

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗВРАТНО- ПОСТУПАТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



**ОЛЬМАКС**

[WWW.OLMAX.RU](http://WWW.OLMAX.RU)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ | ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |  
ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ | БУМАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |  
МЕДИЦИНА | МЕТАЛЛУРГИЯ | СТРОИТЕЛЬСТВО | КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО







## Область применения

---

---



Энергетическая  
промышленность



Химическая  
промышленность



Горнодобывающая  
промышленность



Бумажное  
производство



Пищевая  
промышленность



Медицина



Металлургия



Строительство



Коммунальное  
хозяйство

---

---

Компания **YALONG** является крупным производителем насосного оборудования для технологических линий в разных отраслях промышленности. Успеху компании способствует конкурентноспособная себестоимость и высокая надёжность выпускаемого насосного оборудования, соответствующего спецификациям заказчиков. Компания пересмотрела традиционные требования, предъявляемым к насосам, разработала и установила новые стандарты, сделав акцент на низкой стоимости, длительном сроке службы, удобстве технического обслуживания. Новые стандарты поддерживаются системой контроля качества, охватывающей все этапы производства. Высокое качество продукции обеспечивается квалифицированным техническим персоналом и профессионализмом инженеров-проектировщиков.

На современном рынке насосного оборудования фирма **YALONG** предлагает самую полную линейку плунжерных насосов объёмного типа. Производственная программа **YALONG** характеризуется конструктивным разнообразием, большим выбором несущих рам для насосов более двадцати типоразмеров, подходящих для размещения насосов мощностью от 9 л.с. до 1400 л.с.

Специальный отдел компании занимается изучением потребностей заказчиков плунжерных насосов, внимательно следит за всеми тенденциями на рынке насосного оборудования. Отдел работает в тесном сотрудничестве с конструкторским бюро **YALONG**, разрабатывающим актуальные модели оборудования в соответствии с требованиями заказчиков. **YALONG** готова предложить свои изделия в любой комплектации и представляет как простые насосные установки с приводом от двигателя внутреннего сгорания или электродвигателя на общей несущей раме, так и насосные установки в закрытых защитных контейнерах.

Самыми популярными плунжерными насосами в производственной линейке **YALONG** являются процессные насосы серий Т и Q. Это горизонтальные плунжерные насосы с тремя, четырьмя или пятью плунжерами. Все насосы характеризуются высокой производительностью, экономичностью, стабильными показателями номинального давления, малой скоростью вращения двигателя, чем обеспечивается повышенная износостойкость и долговечность.

**YALONG** выпускает 24 типа плунжерных насосов высокого давления с 800 различными техническими характеристиками. Максимальное давление на стороне нагнетания составляет 280 МПа / 2800 бар, теоретический расход воды — от 0,2 до 250 м³/ч. Предлагаемые насосы высокого давления используются как насосы для нагнетания воды в пласты на нефтяных месторождениях, наполнения резервуаров сжиженным диоксидом углерода, снабжения паровых котлов высокого давления, сверхкритической экстракции с использованием диоксида углерода, а также в качестве буровых насосов, насосов для заливки цемента, испытаний под давлением, грязевых насосов, плунжерных нефтяных насосов, насосов для морской воды, опреснения воды методом обратного осмоса, насосов при дефосфорации в металлургической промышленности, для очистки труб и впрыска полимеров.

Насосы серии 3CQ разработаны для забора и откачки сжиженного газа. Они нашли широкое применение при транспортировке сжиженного газа и сверхкритической экстракции диоксидом углерода в медицинской и пищевой промышленности. Максимальное давление на выходе составляет 120 МПа/1200 бар.

При производстве насосного оборудования **YALONG** задействует самые передовые технологии, поэтому насосы отличаются компактной конструкцией, высокой производительностью, низким уровнем шума, имеют низкий коэффициент газопроницаемости, удобны в обслуживании и надёжны в эксплуатации.

Все плунжерные насосы объёмного типа **YALONG** характеризуются высоким объёмным КПД 90-95%, оснащаются безопасными надёжными уплотнениями, стабильны в работе, удобны в обслуживании, быстроизнашивающиеся детали насосов имеют длительный срок службы. В соответствии с пожеланиями заказчика на основе стандартных серий компания **YALONG** готова разработать насосы со специальными техническими характеристиками для технологических линий.



**ОЛЬМАКС** является официальным представителем компании **YALONG (ЯЛОНГ)** на территории Российской Федерации и предлагает полный спектр услуг — от подбора и поставки оборудования до его гарантийного послепродажного технического обслуживания и ремонта. Наши сертифицированные специалисты проведут консультации по техническим характеристикам насосов, помогут подобрать оборудование в соответствии с клиентскими запросами и задачами производственной деятельности предприятия заказчика.

Ниже представлены стандартные конструкционные материалы для основных компонентов, распределенные по группам материалов А-Е. В наличии имеется множество вариантов, в частности, для клапанов, уплотнений, плунжеров и уплотнительных колец, для удовлетворения требований при использовании специальных жидкостей, температур и т.д. Более подробную информацию касательно материалов можно получить у представителя компании Ольмакс.

## Группа материалов А: Углеродистая сталь 1045

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Цилиндр гидравлической части | Углеродистая сталь 1045<br>с никель-боровым покрытием |
| Сальниковая коробка          | Нержавеющая сталь 420                                 |
| Регулировочная гайка         | Алюминиевая бронза                                    |
| Сужающая втулка              | Алюминиевая бронза                                    |
| Кольцо втулки сальника       | Алюминиевая бронза                                    |
| Сальниковое уплотнение       | Алюминиевая бронза                                    |
| с промех. просветом          |                                                       |
| Верхняя крышка               | Нержавеющая сталь 420                                 |
| Передняя крышка              | Нержавеющая сталь 420<br>(если применимо)             |
| Плунжер                      | Нержавеющая сталь с покрытием<br>из карбида вольфрама |
| Шпильки напорной части.      | Алюминиевый сплав                                     |
| Гайки напорной части         | с никель-боровым покрытием                            |
| Уплотнительные кольца        | Алюминиевый сплав                                     |
| Набивка                      | с никель-боровым покрытием                            |
| Клапанный блок 1             | Каучук ГБНК                                           |
|                              | Тефлон с кевларовой оплёткой                          |
|                              | Нержавеющая сталь 17-4                                |

## Группа материалов В: Легированная сталь 4140

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Цилиндр гидравлической части | Легированная сталь 4140                   |
| Сальниковая коробка          | Нержавеющая сталь 420                     |
| Регулировочная гайка         | Алюминиевая бронза                        |
| Сужающая втулка              | Алюминиевая бронза                        |
| Кольцо втулки сальника       | Алюминиевая бронза                        |
| Сальниковое уплотнение       | Алюминиевая бронза                        |
| с промех. просветом          |                                           |
| Верхняя крышка               | Нержавеющая сталь 420                     |
| Передняя крышка              | Нержавеющая сталь 420<br>(если применимо) |
| Плунжер                      | Нержавеющая сталь                         |
| Шпильки напорной части.      | с покрытием из карбида вольфрама          |
| Гайки напорной части         | Алюминиевый сплав                         |
| Уплотнительные кольца        | с никель-боровым покрытием                |
| Набивка                      | Алюминиевый сплав                         |
| Клапанный блок 1             | с никель-боровым покрытием                |
|                              | Каучук ГБНК                               |
|                              | Тефлон с кевларовой оплёткой              |
|                              | Нержавеющая сталь 17-4                    |

## Группа материалов С: Никель-алюминиевая бронза

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Цилиндр гидравлической части | Никель-алюминиевая бронза C955            |
| Сальниковая коробка          | Нержавеющая сталь 316                     |
| Регулировочная гайка         | Алюминиевая бронза                        |
| Сужающая втулка              | Алюминиевая бронза                        |
| Кольцо втулки сальника       | Алюминиевая бронза                        |
| Сальниковое уплотнение       | Алюминиевая бронза                        |
| с промех. просветом          |                                           |
| Верхняя крышка               | Нержавеющая сталь 316                     |
| Передняя крышка              | Нержавеющая сталь 316<br>(если применимо) |
| Плунжер                      | Нержавеющая сталь 304                     |
| Шпильки напорной части       | с покрытием из карбида вольфрама          |
| Гайки напорной части         | Алюминиевый сплав                         |
| Уплотнительные кольца        | с никель-боровым покрытием                |
| Набивка                      | Алюминиевый сплав                         |
| Клапанный блок 1             | с никель-боровым покрытием                |
|                              | Каучук ГБНК                               |
|                              | Тефлон с кевларовой оплёткой              |
|                              | Нержавеющая сталь 17-4                    |

## Группа материалов D: Нержавеющая сталь 420

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Цилиндр гидравлической части | Нержавеющая сталь 420                     |
| Сальниковая коробка          | Нержавеющая сталь 316                     |
| Регулировочная гайка         | Алюминиевая бронза                        |
| Сужающая втулка              | Алюминиевая бронза                        |
| Кольцо втулки сальника       | Алюминиевая бронза                        |
| Сальниковое уплотнение       | Алюминиевая бронза                        |
| с промех. просветом          |                                           |
| Верхняя крышка               | Нержавеющая сталь 420                     |
| Передняя крышка              | Нержавеющая сталь 420<br>(если применимо) |

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Плунжер                | Нержавеющая сталь                |
| Шпильки напорной части | с покрытием из карбида вольфрама |
| Гайки напорной части   | Алюминиевый сплав                |
| Уплотнительные кольца  | с никель-боровым покрытием       |
| Набивка                | Алюминиевый сплав                |
| Клапанный блок 1       | с никель-боровым покрытием       |
|                        | Каучук ГБНК                      |
|                        | Тефлон с кевларовой оплёткой     |
|                        | Нержавеющая сталь 17-4           |

## Группа материалов F: Нержавеющая сталь 316

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Цилиндр гидравлической части | Нержавеющая сталь 316L                    |
| Сальниковая коробка          | Нержавеющая сталь 316                     |
| Регулировочная гайка         | Алюминиевая бронза                        |
| Сужающая втулка.             | Алюминиевая бронза                        |
| Кольцо втулки сальника       | Алюминиевая бронза                        |
| Сальниковое уплотнение       | Алюминиевая бронза                        |
| с промех. просветом          |                                           |
| Верхняя крышка               | Нержавеющая сталь 316                     |
| Передняя крышка              | Нержавеющая сталь 316<br>(если применимо) |
| Плунжер                      | Сталь 304 с покрытием                     |
| Шпильки напорной части       | из карбида вольфрама                      |
| Гайки напорной части         | Алюминиевый сплав                         |
| Уплотнительные кольца        | с никель-боровым покрытием                |
| Набивка                      | Алюминиевый сплав                         |
| Клапанный блок 1             | с никель-боровым покрытием                |
|                              | Каучук ГБНК                               |
|                              | Тефлон с кевларовой оплёткой              |
|                              | Нержавеющая сталь 17-4                    |

## Группа материалов E: Нержавеющая сталь 304

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Цилиндр гидравлической части | Нержавеющая сталь 304                      |
| Сальниковая коробка          | Нержавеющая сталь 316                      |
| Регулировочная гайка         | Алюминиевая бронза                         |
| Сужающая втулка              | Алюминиевая бронза                         |
| Кольцо втулки сальника       | Алюминиевая бронза                         |
| Сальниковое уплотнение       | Алюминиевая бронза                         |
| с промех. просветом          |                                            |
| Верхняя крышка               | Нержавеющая сталь 2205                     |
| Передняя крышка              | Нержавеющая сталь 2205<br>(если применимо) |
| Плунжер                      | Сталь 304 с покрытием                      |
| Шпильки напорной части       | из карбида вольфрама                       |
| Гайки напорной части         | Алюминиевый сплав                          |
| Уплотнительные кольца        | с никель-боровым покрытием                 |
| Набивка                      | Алюминиевый сплав                          |
| Клапанный блок 1             | с никель-боровым покрытием                 |
|                              | Каучук БНК                                 |
|                              | Тефлон с кевларовой оплёткой               |
|                              | Нержавеющая сталь 17-4                     |

## Группа материалов G: Дуплексная нержавеющая сталь 2205

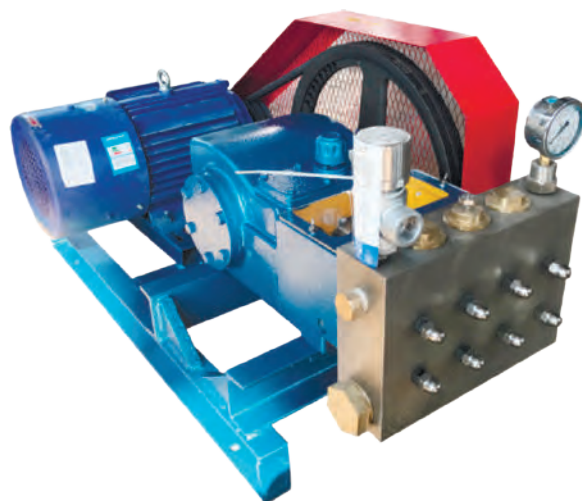
|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Цилиндр гидравлической части | Дуплексная нержавеющая сталь 2205          |
| Сальниковая коробка          | Нержавеющая сталь 2205                     |
| Регулировочная гайка         | Алюминиевая бронза                         |
| Сужающая втулка              | Алюминиевая бронза                         |
| Кольцо втулки сальника       | Алюминиевая бронза                         |
| Сальниковое уплотнение       | Алюминиевая бронза                         |
| с промех. просветом          |                                            |
| Верхняя крышка               | Нержавеющая сталь 2205                     |
| Передняя крышка              | Нержавеющая сталь 2205<br>(если применимо) |
| Плунжер                      | Сталь 304 с покрытием                      |
| Шпильки напорной части       | из карбида вольфрама                       |
| Гайки напорной части         | Алюминиевый сплав                          |
| Уплотнительные кольца        | с никель-боровым покрытием                 |
| Набивка                      | Алюминиевый сплав                          |
| Клапанный блок 1             | с никель-боровым покрытием                 |
|                              | Каучук ГБНК                                |
|                              | Тефлон с кевларовой оплёткой               |
|                              | Нержавеющая сталь 17-4                     |

Примечание:

1. Материалы клапанов являются типовыми, однако при необходимости следует обратиться в компанию Ольмакс для получения дополнительной информации.
2. Компания Ольмакс оставляет за собой право производить замену материалов, указанных в этом перечне, без предварительного уведомления.

Модель Т9 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 9 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 13,8 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, что обеспечивает его универсальность для промышленного применения в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с нефтехимической промышленностью, с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |               |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|---------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная   | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 35 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 9 л.с.        | 13,8 л.с.   |
| Номинальная нагрузка на шток | 1984 фунта     | 900 кг          | Максимальная частота вращения               | 430 об./мин   | 600 об./мин |
| Вес насоса                   | 210 фунтов     | 105 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин    | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 0,53 галлона   | 2,0 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 42 x 35 мм    |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 150° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 30 x 52 мм    |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 8 x 4 x 50 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |                         |                                    |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |                         | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 200 об./мин |               |      | частота вращения вала = 300 об./мин |               |      | частота вращения вала = 430 об./мин |               |      | частота вращения вала = 500 об./мин |               |      | частота вращения вала = 600 об./мин |               |      |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм <sup>2</sup> | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч |
| 11                                                                                        | 0,43 | 0,01        | 0,003             | 80             | 11600                   | 0,9                                | 0,2           | 0,1  | 2                                   | 0,5           | 0,1  | 3                                   | 0,8           | 0,2  | 4,3                                 | 1,1           | 0,3  | 5                                   | 1,3           | 0,3  | 6                                   | 1,6           | 0,4  |
| 13                                                                                        | 0,51 | 0,014       | 0,004             | 63             | 9135                    | 1,3                                | 0,3           | 0,1  | 2,8                                 | 0,7           | 0,2  | 4,2                                 | 1,1           | 0,3  | 6                                   | 1,6           | 0,4  | 7                                   | 1,8           | 0,4  | 8,4                                 | 2,2           | 0,5  |
| 15                                                                                        | 0,59 | 0,019       | 0,005             | 50             | 7250                    | 1,7                                | 0,4           | 0,1  | 3,7                                 | 1             | 0,2  | 5,6                                 | 1,5           | 0,3  | 8                                   | 2,1           | 0,5  | 9,3                                 | 2,4           | 0,6  | 11,1                                | 2,9           | 0,7  |
| 17                                                                                        | 0,67 | 0,024       | 0,006             | 40             | 5800                    | 2,1                                | 0,6           | 0,1  | 4,8                                 | 1,3           | 0,3  | 7,1                                 | 1,9           | 0,4  | 10,2                                | 2,7           | 0,6  | 11,9                                | 3,1           | 0,7  | 14,3                                | 3,8           | 0,9  |
| 19                                                                                        | 0,75 | 0,03        | 0,008             | 32             | 4640                    | 2,7                                | 0,7           | 0,2  | 6                                   | 1,6           | 0,4  | 8,9                                 | 2,4           | 0,5  | 12,8                                | 3,4           | 0,8  | 14,9                                | 3,9           | 0,9  | 17,9                                | 4,7           | 1,1  |
| 21                                                                                        | 0,83 | 0,036       | 0,01              | 25             | 3625                    | 3,3                                | 0,9           | 0,2  | 7,3                                 | 1,9           | 0,4  | 10,9                                | 2,9           | 0,7  | 15,6                                | 4,1           | 0,9  | 18,2                                | 4,8           | 1,1  | 21,8                                | 5,8           | 1,3  |
| 24                                                                                        | 0,94 | 0,047       | 0,013             | 20             | 2900                    | 4,3                                | 1,1           | 0,3  | 9,5                                 | 2,5           | 0,6  | 14,2                                | 3,8           | 0,9  | 20,4                                | 5,4           | 1,2  | 23,7                                | 6,3           | 1,4  | 28,5                                | 7,5           | 1,7  |
| 26                                                                                        | 1,02 | 0,056       | 0,015             | 16             | 2320                    | 5                                  | 1,3           | 0,3  | 11,1                                | 2,9           | 0,7  | 16,7                                | 4,4           | 1    | 24                                  | 6,3           | 1,4  | 27,9                                | 7,4           | 1,7  | 33,4                                | 8,8           | 2    |
| 30                                                                                        | 1,18 | 0,074       | 0,02              | 12,5           | 1813                    | 6,7                                | 1,8           | 0,4  | 14,8                                | 3,9           | 0,9  | 22,3                                | 5,9           | 1,3  | 31,9                                | 8,4           | 1,9  | 37,1                                | 9,8           | 2,2  | 44,5                                | 11,8          | 2,7  |
| 33                                                                                        | 1,3  | 0,09        | 0,024             | 10             | 1450                    | 8,1                                | 2,1           | 0,5  | 18                                  | 4,7           | 1,1  | 26,9                                | 7,1           | 1,6  | 38,6                                | 10,2          | 2,3  | 44,9                                | 11,9          | 2,7  | 53,9                                | 14,2          | 3,2  |
| 37                                                                                        | 1,46 | 0,113       | 0,03              | 8              | 1160                    | 10,2                               | 2,7           | 0,6  | 22,6                                | 6             | 1,4  | 33,9                                | 8,9           | 2    | 48,5                                | 12,8          | 2,9  | 56,4                                | 14,9          | 3,4  | 67,7                                | 17,9          | 4,1  |
| 41                                                                                        | 1,61 | 0,139       | 0,037             | 6,3            | 914                     | 12,5                               | 3,3           | 0,7  | 27,7                                | 7,3           | 1,7  | 41,6                                | 11            | 2,5  | 59,6                                | 15,7          | 3,6  | 69,3                                | 18,3          | 4,2  | —                                   | —             | —    |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |                         | 2,1                                |               |      | 4,6                                 |               |      | 6,9                                 |               |      | 9,9 (непрерывная работа)            |               |      | 11,5                                |               |      | 13,8                                |               |      |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм<sup>2</sup>. Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YaLong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

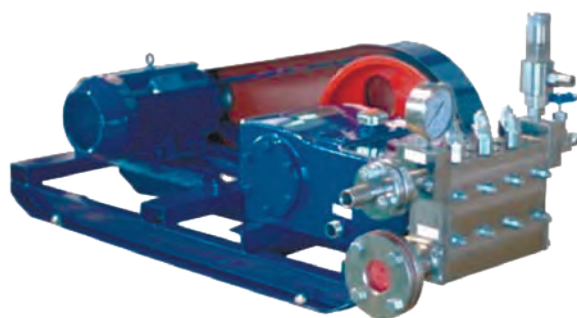
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YaLong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель Т14 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 14 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 20 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, что обеспечивает его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах применения, связанных с нефтехимической промышленностью, с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 40 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 14 л.с.          | 20 л.с.     |
| Номинальная нагрузка на шток | 2425 фунтов    | 1200 кг         | Максимальная частота вращения               | 400 об./мин      | 550 об./мин |
| Вес насоса                   | 330 фунтов     | 150 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 1,19 галлона   | 5,0 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 60 x 40 мм       |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 150° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 45 x 60 мм       |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 14 x 5,5 x 55 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |             |                                    |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |             | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 200 об./мин |               |      | частота вращения вала = 300 об./мин |               |      | частота вращения вала = 400 об./мин |               |      | частота вращения вала = 500 об./мин |               |      | частота вращения вала = 550 об./мин |               |      |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм² | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч |
| 14                                                                                        | 0,55 | 0,018       | 0,005             | 80             | 11600       | 1,7                                | 0,4           | 0,1  | 3,7                                 | 1             | 0,2  | 5,5                                 | 1,5           | 0,3  | 7,4                                 | 2             | 0,4  | 9,2                                 | 2,4           | 0,6  | 10,2                                | 2,7           | 0,6  |
| 15                                                                                        | 0,59 | 0,021       | 0,006             | 63             | 9135        | 1,9                                | 0,5           | 0,1  | 4,2                                 | 1,1           | 0,3  | 6,4                                 | 1,7           | 0,4  | 8,5                                 | 2,2           | 0,5  | 10,6                                | 2,8           | 0,6  | 11,7                                | 3,1           | 0,7  |
| 17                                                                                        | 0,67 | 0,027       | 0,007             | 50             | 7250        | 2,5                                | 0,6           | 0,1  | 5,4                                 | 1,4           | 0,3  | 8,2                                 | 2,2           | 0,5  | 10,9                                | 2,9           | 0,7  | 13,6                                | 3,6           | 0,8  | 15                                  | 4             | 0,9  |
| 19                                                                                        | 0,75 | 0,034       | 0,009             | 40             | 5800        | 3,1                                | 0,8           | 0,2  | 6,8                                 | 1,8           | 0,4  | 10,2                                | 2,7           | 0,6  | 13,6                                | 3,6           | 0,8  | 17                                  | 4,5           | 1    | 18,7                                | 4,9           | 1,1  |
| 22                                                                                        | 0,87 | 0,046       | 0,012             | 32             | 4640        | 4,1                                | 1,1           | 0,2  | 9,1                                 | 2,4           | 0,5  | 13,7                                | 3,6           | 0,8  | 18,2                                | 4,8           | 1,1  | 22,8                                | 6             | 1,4  | 25,1                                | 6,6           | 1,5  |
| 25                                                                                        | 0,98 | 0,059       | 0,016             | 25             | 3625        | 5,3                                | 1,4           | 0,3  | 11,8                                | 3,1           | 0,7  | 17,7                                | 4,7           | 1,1  | 23,6                                | 6,2           | 1,4  | 29,4                                | 7,8           | 1,8  | 32,4                                | 8,6           | 1,9  |
| 28                                                                                        | 1,1  | 0,074       | 0,02              | 20             | 2900        | 6,6                                | 1,8           | 0,4  | 14,8                                | 3,9           | 0,9  | 22,2                                | 5,9           | 1,3  | 29,5                                | 7,8           | 1,8  | 36,9                                | 9,8           | 2,2  | 40,6                                | 10,7          | 2,4  |
| 31                                                                                        | 1,22 | 0,091       | 0,024             | 16             | 2320        | 8,1                                | 2,2           | 0,5  | 18,1                                | 4,8           | 1,1  | 27,2                                | 7,2           | 1,6  | 36,2                                | 9,6           | 2,2  | 45,3                                | 12            | 2,7  | 49,8                                | 13,2          | 3    |
| 35                                                                                        | 1,38 | 0,115       | 0,03              | 12,5           | 1813        | 10,4                               | 2,7           | 0,6  | 23,1                                | 6,1           | 1,4  | 34,6                                | 9,1           | 2,1  | 46,2                                | 12,2          | 2,8  | 57,7                                | 15,2          | 3,5  | 63,5                                | 16,8          | 3,8  |
| 39                                                                                        | 1,54 | 0,143       | 0,038             | 10             | 1450        | 12,9                               | 3,4           | 0,8  | 28,7                                | 7,6           | 1,7  | 43                                  | 11,4          | 2,6  | 57,3                                | 15,1          | 3,4  | 71,6                                | 18,9          | 4,3  | 78,8                                | 20,8          | 4,7  |
| 44                                                                                        | 1,73 | 0,182       | 0,048             | 8              | 1160        | 16,4                               | 4,3           | 1    | 36,5                                | 9,6           | 2,2  | 54,7                                | 14,5          | 3,3  | 72,9                                | 19,3          | 4,4  | 91,2                                | 24,1          | 5,5  | 100,3                               | 26,5          | 6    |
| 50                                                                                        | 1,97 | 0,236       | 0,062             | 6,3            | 914         | 21,2                               | 5,6           | 1,3  | 47,1                                | 12,4          | 2,8  | 70,7                                | 18,7          | 4,2  | 94,2                                | 24,9          | 5,7  | 117,8                               | 31,1          | 7,1  | 129,5                               | 34,2          | 7,8  |
| 60                                                                                        | 2,36 | 0,339       | 0,09              | 4              | 580         | 30,5                               | 8,1           | 1,8  | 67,8                                | 17,9          | 4,1  | 101,7                               | 26,9          | 6,1  | 135,6                               | 35,8          | 8,1  | 169,6                               | 44,8          | 10,2 | 186,5                               | 49,3          | 11,2 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |             | 3,3                                |               |      | 7,3                                 |               |      | 11                                  |               |      | 14,7 (непрерывная работа)           |               |      | 18,3                                |               |      | 20,2                                |               |      |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

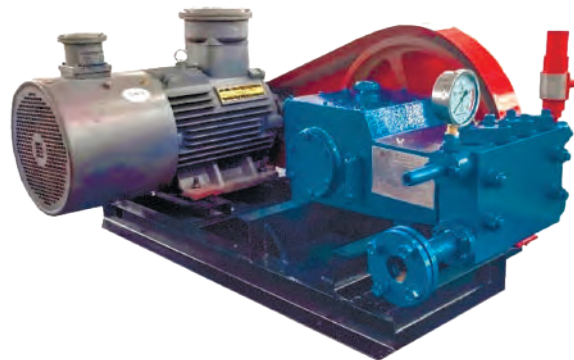
\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков. \*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель T25 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 25 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 34 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с нефтехимической промышленностью, с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 40 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 25 л.с.          | 34 л.с.     |
| Номинальная нагрузка на шток | 4960 фунтов    | 2250 кг         | Максимальная частота вращения               | 370 об./мин      | 500 об./мин |
| Вес насоса                   | 485 фунтов     | 220 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 1,32 галлона   | 6,0 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 62 x 40 мм       |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 150° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 45 x 65 мм       |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 14 x 5,5 x 65 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |                                    |       |               |                                     |       |               |                                     |       |               |                                     |                           |               |                                     |       |               |                                     |       |               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------------------------------|-------|---------------|-------------------------------------|-------|---------------|-------------------------------------|-------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|-------|---------------|-------------------------------------|-------|---------------|------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление | частота вращения вала = 90 об./мин |       |               | частота вращения вала = 200 об./мин |       |               | частота вращения вала = 280 об./мин |       |               | частота вращения вала = 370 об./мин |                           |               | частота вращения вала = 450 об./мин |       |               | частота вращения вала = 500 об./мин |       |               |      |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм²                        | л/мин | галлонов/ мин | м³/ч                                | л/мин | галлонов/ мин | м³/ч                                | л/мин | галлонов/ мин | м³/ч                                | л/мин                     | галлонов/ мин | м³/ч                                | л/мин | галлонов/ мин | м³/ч                                | л/мин | галлонов/ мин | м³/ч |
| 17                                                                                        | 0,67 | 0,027       | 0,007             | 100,0          | 14500                              | 2,5   | 0,6           | 0,1                                 | 5,4   | 1,4           | 0,3                                 | 7,6   | 2,0           | 0,5                                 | 10,1                      | 2,7           | 0,6                                 | 12,3  | 3,2           | 0,7                                 | 13,6  | 3,6           | 0,8  |
| 19                                                                                        | 0,75 | 0,034       | 0,009             | 80,0           | 11600                              | 3,1   | 0,8           | 0,2                                 | 6,8   | 1,8           | 0,4                                 | 9,5   | 2,5           | 0,6                                 | 12,6                      | 3,3           | 0,8                                 | 15,3  | 4,0           | 0,9                                 | 17,0  | 4,5           | 1,0  |
| 21                                                                                        | 0,83 | 0,042       | 0,011             | 63,0           | 9135                               | 3,7   | 1,0           | 0,2                                 | 8,3   | 2,2           | 0,5                                 | 11,6  | 3,1           | 0,7                                 | 15,4                      | 4,1           | 0,9                                 | 18,7  | 4,9           | 1,1                                 | 20,8  | 5,5           | 1,2  |
| 24                                                                                        | 0,94 | 0,054       | 0,014             | 50,0           | 7250                               | 4,9   | 1,3           | 0,3                                 | 10,9  | 2,9           | 0,7                                 | 15,2  | 4,0           | 0,9                                 | 20,1                      | 5,3           | 1,2                                 | 24,4  | 6,5           | 1,5                                 | 27,1  | 7,2           | 1,6  |
| 26                                                                                        | 1,02 | 0,064       | 0,017             | 40,0           | 5800                               | 5,7   | 1,5           | 0,3                                 | 12,7  | 3,4           | 0,8                                 | 17,8  | 4,7           | 1,1                                 | 23,6                      | 6,2           | 1,4                                 | 28,7  | 7,6           | 1,7                                 | 31,8  | 8,4           | 1,9  |
| 30                                                                                        | 1,18 | 0,085       | 0,022             | 32,0           | 4640                               | 7,6   | 2,0           | 0,5                                 | 17,0  | 4,5           | 1,0                                 | 23,7  | 6,3           | 1,4                                 | 31,4                      | 8,3           | 1,9                                 | 38,2  | 10,1          | 2,3                                 | 42,4  | 11,2          | 2,5  |
| 34                                                                                        | 1,34 | 0,109       | 0,029             | 25,0           | 3625                               | 9,8   | 2,6           | 0,6                                 | 21,8  | 5,8           | 1,3                                 | 30,5  | 8,1           | 1,8                                 | 40,3                      | 10,6          | 2,4                                 | 49,0  | 12,9          | 2,9                                 | 54,4  | 14,4          | 3,3  |
| 38                                                                                        | 1,50 | 0,136       | 0,036             | 20,0           | 2900                               | 12,2  | 3,2           | 0,7                                 | 27,2  | 7,2           | 1,6                                 | 38,1  | 10,1          | 2,3                                 | 50,3                      | 13,3          | 3,0                                 | 61,2  | 16,2          | 3,7                                 | 68,0  | 18,0          | 4,1  |
| 42                                                                                        | 1,65 | 0,166       | 0,044             | 16,0           | 2320                               | 15,0  | 4,0           | 0,9                                 | 33,2  | 8,8           | 2,0                                 | 46,5  | 12,3          | 2,8                                 | 61,5                      | 16,2          | 3,7                                 | 74,8  | 19,8          | 4,5                                 | 83,1  | 21,9          | 5,0  |
| 47                                                                                        | 1,85 | 0,208       | 0,055             | 12,5           | 1813                               | 18,7  | 4,9           | 1,1                                 | 41,6  | 11,0          | 2,5                                 | 58,3  | 15,4          | 3,5                                 | 77,0                      | 20,3          | 4,6                                 | 93,6  | 24,7          | 5,6                                 | 104,0 | 27,5          | 6,2  |
| 53                                                                                        | 2,09 | 0,265       | 0,070             | 10,0           | 1450                               | 23,8  | 6,3           | 1,4                                 | 52,9  | 14,0          | 3,2                                 | 74,1  | 19,6          | 4,4                                 | 97,9                      | 25,9          | 5,9                                 | 119,1 | 31,5          | 7,1                                 | 132,3 | 35,0          | 7,9  |
| 60                                                                                        | 2,36 | 0,339       | 0,090             | 8,0            | 1160                               | 30,5  | 8,1           | 1,8                                 | 67,8  | 17,9          | 4,1                                 | 95,0  | 25,1          | 5,7                                 | 125,5                     | 33,1          | 7,5                                 | 152,6 | 40,3          | 9,2                                 | 169,6 | 44,8          | 10,2 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |                                    | 6,1   |               |                                     | 13,5  |               |                                     | 18,9  |               |                                     | 25,0 (непрерывная работа) |               |                                     | 30,4  |               |                                     | 33,8  |               |      |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм<sup>2</sup>. Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YaLong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YaLong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель Т40 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 40 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 53 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с нефтехимической промышленностью, с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная    | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------|-------------|
| Длина хода                   | —              | 60 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 40 л.с.        | 53 л.с.     |
| Номинальная нагрузка на шток | 4850 фунтов    | 2200 кг         | Максимальная частота вращения               | 430 об./мин    | 550 об./мин |
| Вес насоса                   | 618 фунтов     | 280 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин     | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 2,25 галлона   | 8,5 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 72 x 60 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 50 x 69 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 14 x 5 x 60 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |                         | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 200 об./мин |               |      | частота вращения вала = 300 об./мин |               |      | частота вращения вала = 430 об./мин |               |      | частота вращения вала = 500 об./мин |               |      |
|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|
|                                                 |      |             |                   | МПа            | фунт./дюйм <sup>2</sup> | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч |
| 13                                              | 0,51 | 0,024       | 0,006             | 150,0          | 21750                   | 2,1                                | 0,6           | 0,1  | 4,8                                 | 1,3           | 0,3  | 7,2                                 | 1,9           | 0,4  | 10,3                                | 2,7           | 0,6  | 11,9                                | 3,2           | 0,7  |
| 16                                              | 0,63 | 0,036       | 0,010             | 100,0          | 14500                   | 3,3                                | 0,9           | 0,2  | 7,2                                 | 1,9           | 0,4  | 10,9                                | 2,9           | 0,7  | 15,6                                | 4,1           | 0,9  | 18,1                                | 4,8           | 1,1  |
| 18                                              | 0,71 | 0,046       | 0,012             | 80,0           | 11600                   | 4,1                                | 1,1           | 0,2  | 9,2                                 | 2,4           | 0,5  | 13,7                                | 3,6           | 0,8  | 19,7                                | 5,2           | 1,2  | 22,9                                | 6,0           | 1,4  |
| 21                                              | 0,83 | 0,062       | 0,016             | 63,0           | 9135                    | 5,6                                | 1,5           | 0,3  | 12,5                                | 3,3           | 0,7  | 18,7                                | 4,9           | 1,1  | 26,8                                | 7,1           | 1,6  | 31,2                                | 8,2           | 1,9  |
| 23                                              | 0,91 | 0,075       | 0,020             | 50,0           | 7250                    | 6,7                                | 1,8           | 0,4  | 14,9                                | 3,9           | 0,9  | 22,4                                | 5,9           | 1,3  | 32,1                                | 8,5           | 1,9  | 37,4                                | 9,9           | 2,2  |
| 26                                              | 1,02 | 0,096       | 0,025             | 40,0           | 5800                    | 8,6                                | 2,3           | 0,5  | 19,1                                | 5,0           | 1,1  | 28,7                                | 7,6           | 1,7  | 41,1                                | 10,9          | 2,5  | 47,8                                | 12,6          | 2,9  |
| 30                                              | 1,18 | 0,127       | 0,034             | 32,0           | 4640                    | 11,4                               | 3,0           | 0,7  | 25,4                                | 6,7           | 1,5  | 38,2                                | 10,1          | 2,3  | 54,7                                | 14,4          | 3,3  | 63,6                                | 16,8          | 3,8  |
| 33                                              | 1,30 | 0,154       | 0,041             | 25,0           | 3625                    | 13,8                               | 3,7           | 0,8  | 30,8                                | 8,1           | 1,8  | 46,2                                | 12,2          | 2,8  | 66,2                                | 17,5          | 4,0  | 76,9                                | 20,3          | 4,6  |
| 37                                              | 1,46 | 0,193       | 0,051             | 20,0           | 2900                    | 17,4                               | 4,6           | 1,0  | 38,7                                | 10,2          | 2,3  | 58,0                                | 15,3          | 3,5  | 83,2                                | 22,0          | 5,0  | 96,7                                | 25,6          | 5,8  |
| 41                                              | 1,61 | 0,238       | 0,063             | 16,0           | 2320                    | 21,4                               | 5,6           | 1,3  | 47,5                                | 12,5          | 2,9  | 71,3                                | 18,8          | 4,3  | 102,1                               | 27,0          | 6,1  | 118,8                               | 31,4          | 7,1  |
| 47                                              | 1,85 | 0,312       | 0,082             | 12,5           | 1813                    | 28,1                               | 7,4           | 1,7  | 62,4                                | 16,5          | 3,7  | 93,6                                | 24,7          | 5,6  | 134,2                               | 35,5          | 8,1  | 156,1                               | 41,2          | 9,4  |
| 53                                              | 2,09 | 0,397       | 0,105             | 10,0           | 1450                    | 35,7                               | 9,4           | 2,1  | 79,4                                | 21,0          | 4,8  | 119,1                               | 31,5          | 7,1  | 170,7                               | 45,1          | 10,2 | 198,5                               | 52,4          | 11,9 |
| 59                                              | 2,32 | 0,492       | 0,130             | 8,0            | 1160                    | 44,3                               | 11,7          | 2,7  | 98,4                                | 26,0          | 5,9  | 147,6                               | 39,0          | 8,9  | 211,5                               | 55,9          | 12,7 | 245,9                               | 65,0          | 14,8 |
| 66                                              | 2,60 | 0,616       | 0,163             | 6,3            | 914                     | 55,4                               | 14,6          | 3,3  | 123,1                               | 32,5          | 7,4  | 184,7                               | 48,8          | 11,1 | 264,7                               | 69,9          | 15,9 | 307,8                               | 81,3          | 18,5 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |      |             |                   |                |                         | 8,6                                |               |      | 19,5                                |               |      | 29,2                                |               |      | 41,3 (непрерывная работа)           |               |      | 48,7                                |               |      |

\* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм<sup>2</sup>. Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

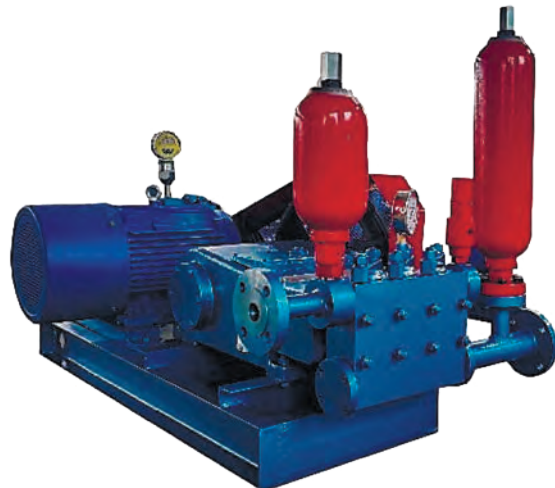
\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков. \*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель T50 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 46 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 56 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с нефтехимической промышленностью, с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная    | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------|-------------|
| Длина хода                   | —              | 70 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 47 л.с.        | 56 л.с.     |
| Номинальная нагрузка на шток | 4850 фунтов    | 2200 кг         | Максимальная частота вращения               | 410 об./мин    | 500 об./мин |
| Вес насоса                   | 618 фунтов     | 290 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин     | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 2,25 галлона   | 8,5 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 72 x 60 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 50 x 69 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 14 x 5 x 60 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |            | частота вращения вала = 90 об./мин |              |      | частота вращения вала = 200 об./мин |              |      | частота вращения вала = 300 об./мин |              |      | частота вращения вала = 410 об./мин |              |      | частота вращения вала = 500 об./мин |              |      |
|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|
| мм                                              | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/дюйм² | л/мин                              | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч |
| 13                                              | 0,51 | 0,028       | 0,007             | 150,0          | 21750      | 2,5                                | 0,7          | 0,2  | 5,6                                 | 1,5          | 0,3  | 8,4                                 | 2,2          | 0,5  | 11,4                                | 3,0          | 0,7  | 13,9                                | 3,7          | 0,8  |
| 16                                              | 0,63 | 0,042       | 0,011             | 100,0          | 14500      | 3,8                                | 1,0          | 0,2  | 8,4                                 | 2,2          | 0,5  | 12,7                                | 3,3          | 0,8  | 17,3                                | 4,6          | 1,0  | 21,1                                | 5,6          | 1,3  |
| 18                                              | 0,71 | 0,053       | 0,014             | 80,0           | 11600      | 4,8                                | 1,3          | 0,3  | 10,7                                | 2,8          | 0,6  | 16,0                                | 4,2          | 1,0  | 21,9                                | 5,8          | 1,3  | 26,7                                | 7,1          | 1,6  |
| 21                                              | 0,83 | 0,073       | 0,019             | 63,0           | 9135       | 6,5                                | 1,7          | 0,4  | 14,5                                | 3,8          | 0,9  | 21,8                                | 5,8          | 1,3  | 29,8                                | 7,9          | 1,8  | 36,3                                | 9,6          | 2,2  |
| 23                                              | 0,91 | 0,087       | 0,023             | 50,0           | 7250       | 7,8                                | 2,1          | 0,5  | 17,4                                | 4,6          | 1,0  | 26,2                                | 6,9          | 1,6  | 35,8                                | 9,4          | 2,1  | 43,6                                | 11,5         | 2,6  |
| 26                                              | 1,02 | 0,111       | 0,029             | 40,0           | 5800       | 10,0                               | 2,6          | 0,6  | 22,3                                | 5,9          | 1,3  | 33,4                                | 8,8          | 2,0  | 45,7                                | 12,1         | 2,7  | 55,7                                | 14,7         | 3,3  |
| 30                                              | 1,18 | 0,148       | 0,039             | 32,0           | 4640       | 13,4                               | 3,5          | 0,8  | 29,7                                | 7,8          | 1,8  | 44,5                                | 11,8         | 2,7  | 60,8                                | 16,1         | 3,6  | 74,2                                | 19,6         | 4,5  |
| 33                                              | 1,30 | 0,180       | 0,047             | 25,0           | 3625       | 16,2                               | 4,3          | 1,0  | 35,9                                | 9,5          | 2,2  | 53,9                                | 14,2         | 3,2  | 73,6                                | 19,4         | 4,4  | 89,8                                | 23,7         | 5,4  |
| 37                                              | 1,46 | 0,226       | 0,060             | 20,0           | 2900       | 20,3                               | 5,4          | 1,2  | 45,1                                | 11,9         | 2,7  | 67,7                                | 17,9         | 4,1  | 92,5                                | 24,4         | 5,6  | 112,8                               | 29,8         | 6,8  |
| 41                                              | 1,61 | 0,277       | 0,073             | 16,0           | 2320       | 24,9                               | 6,6          | 1,5  | 55,4                                | 14,6         | 3,3  | 83,1                                | 22,0         | 5,0  | 113,6                               | 30,0         | 6,8  | 138,6                               | 36,6         | 8,3  |
| 47                                              | 1,85 | 0,364       | 0,096             | 12,5           | 1813       | 32,8                               | 8,7          | 2,0  | 72,8                                | 19,2         | 4,4  | 109,2                               | 28,9         | 6,6  | 149,3                               | 39,4         | 9,0  | 182,1                               | 48,1         | 10,9 |
| 53                                              | 2,09 | 0,463       | 0,122             | 10,0           | 1450       | 41,7                               | 11,0         | 2,5  | 92,6                                | 24,5         | 5,6  | 138,9                               | 36,7         | 8,3  | 189,9                               | 50,2         | 11,4 | 231,5                               | 61,2         | 13,9 |
| 59                                              | 2,32 | 0,574       | 0,152             | 8,0            | 1160       | 51,6                               | 13,6         | 3,1  | 114,8                               | 30,3         | 6,9  | 172,2                               | 45,5         | 10,3 | 235,3                               | 62,2         | 14,1 | 286,9                               | 75,8         | 17,2 |
| 66                                              | 2,60 | 0,718       | 0,190             | 6,3            | 914        | 64,6                               | 17,1         | 3,9  | 143,6                               | 37,9         | 8,6  | 215,4                               | 56,9         | 12,9 | 294,4                               | 77,8         | 17,7 | 359,0                               | 94,8         | 21,5 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |      |             |                   |                |            | 10,2                               |              |      | 22,7                                |              |      | 34,1                                |              |      | 46,6 (непрерывная работа)           |              |      | 56,8                                |              |      |

**\* 1 МПа = 10 бар**

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

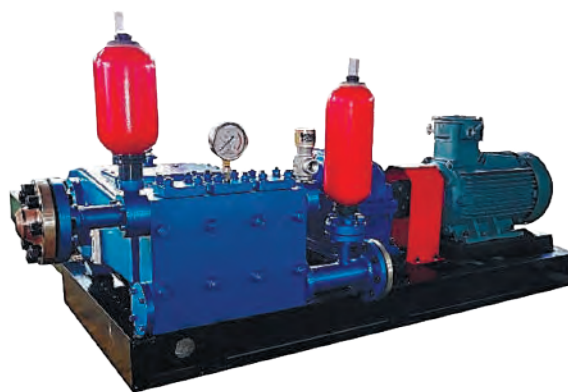
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель Т65 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный/поршневой насос мощностью 65 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 75 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтального направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная       | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------|
| Длина хода                   | —              | 80 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 65 л.с.           | 76 л.с.     |
| Номинальная нагрузка на шток | 6283 фунта     | 2850 кг         | Максимальная частота вращения               | 390 об./мин       | 450 об./мин |
| Вес насоса                   | 1235 фунтов    | 560 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин        | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 3,70 галлона   | 14 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 89 x 75 мм        |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 70 x 140 мм       |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 20 x 7,5 x 140 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр<br>плунжера                                |      | л /<br>об./мин | галлонов/<br>об./мин | Макс.<br>давление |                | частота вращения<br>вала = 90 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 150 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 250 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 300 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 390 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 450 об./мин |                  |      |
|----------------------------------------------------|------|----------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|
|                                                    |      |                |                      | МПа               | фунт/<br>дюйм² | л/мин                                 | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч |
| 24                                                 | 0,94 | 0,109          | 0,029                | 63,0              | 9135           | 9,8                                   | 2,6              | 0,6  | 16,3                                   | 4,3              | 1,0  | 27,1                                   | 7,2              | 1,6  | 32,6                                   | 8,6              | 2,0  | 42,3                                   | 11,2             | 2,5  | 48,8                                   | 12,9             | 2,9  |
| 27                                                 | 1,06 | 0,137          | 0,036                | 50,0              | 7250           | 12,4                                  | 3,3              | 0,7  | 20,6                                   | 5,4              | 1,2  | 34,3                                   | 9,1              | 2,1  | 41,2                                   | 10,9             | 2,5  | 53,6                                   | 14,2             | 3,2  | 61,8                                   | 16,3             | 3,7  |
| 30                                                 | 1,18 | 0,170          | 0,045                | 40,0              | 5800           | 15,3                                  | 4,0              | 0,9  | 25,4                                   | 6,7              | 1,5  | 42,4                                   | 11,2             | 2,5  | 50,9                                   | 13,4             | 3,1  | 66,1                                   | 17,5             | 4,0  | 76,3                                   | 20,2             | 4,6  |
| 34                                                 | 1,34 | 0,218          | 0,058                | 32,0              | 4640           | 19,6                                  | 5,2              | 1,2  | 32,7                                   | 8,6              | 2,0  | 54,4                                   | 14,4             | 3,3  | 65,3                                   | 17,3             | 3,9  | 84,9                                   | 22,4             | 5,1  | 98,0                                   | 25,9             | 5,9  |
| 38                                                 | 1,50 | 0,272          | 0,072                | 25,0              | 3625           | 24,5                                  | 6,5              | 1,5  | 40,8                                   | 10,8             | 2,4  | 68,0                                   | 18,0             | 4,1  | 81,6                                   | 21,6             | 4,9  | 106,1                                  | 28,0             | 6,4  | 122,4                                  | 32,3             | 7,3  |
| 42                                                 | 1,65 | 0,332          | 0,088                | 20,0              | 2900           | 29,9                                  | 7,9              | 1,8  | 49,9                                   | 13,2             | 3,0  | 83,1                                   | 21,9             | 5,0  | 99,7                                   | 26,3             | 6,0  | 129,6                                  | 34,2             | 7,8  | 149,6                                  | 39,5             | 9,0  |
| 47                                                 | 1,85 | 0,416          | 0,110                | 16,0              | 2320           | 37,5                                  | 9,9              | 2,2  | 62,4                                   | 16,5             | 3,7  | 104,0                                  | 27,5             | 6,2  | 124,9                                  | 33,0             | 7,5  | 162,3                                  | 42,9             | 9,7  | 187,3                                  | 49,5             | 11,2 |
| 53                                                 | 2,09 | 0,529          | 0,140                | 12,5              | 1813           | 47,6                                  | 12,6             | 2,9  | 79,4                                   | 21,0             | 4,8  | 132,3                                  | 35,0             | 7,9  | 158,8                                  | 41,9             | 9,5  | 206,4                                  | 54,5             | 12,4 | 238,1                                  | 62,9             | 14,3 |
| 60                                                 | 2,36 | 0,678          | 0,179                | 10,0              | 1450           | 61,0                                  | 16,1             | 3,7  | 101,7                                  | 26,9             | 6,1  | 169,6                                  | 44,8             | 10,2 | 203,5                                  | 53,8             | 12,2 | 264,5                                  | 69,9             | 15,9 | 305,2                                  | 80,6             | 18,3 |
| 67                                                 | 2,64 | 0,846          | 0,223                | 8,0               | 1160           | 76,1                                  | 20,1             | 4,6  | 126,9                                  | 33,5             | 7,6  | 211,4                                  | 55,9             | 12,7 | 253,7                                  | 67,0             | 15,2 | 329,8                                  | 87,1             | 19,8 | 380,6                                  | 100,5            | 22,8 |
| 75                                                 | 2,95 | 1,060          | 0,280                | 6,3               | 914            | 95,4                                  | 25,2             | 5,7  | 159,0                                  | 42,0             | 9,5  | 264,9                                  | 70,0             | 15,9 | 317,9                                  | 84,0             | 19,1 | 413,3                                  | 109,2            | 24,8 | 476,9                                  | 126,0            | 28,6 |
| 85                                                 | 3,35 | 1,361          | 0,360                | 5,0               | 725            | 122,5                                 | 32,4             | 7,4  | 204,2                                  | 53,9             | 12,3 | 340,3                                  | 89,9             | 20,4 | 408,4                                  | 107,9            | 24,5 | 530,9                                  | 140,2            | 31,9 | 612,5                                  | 161,8            | 36,8 |
| 95                                                 | 3,74 | 1,700          | 0,449                | 4,0               | 580            | 153,0                                 | 40,4             | 9,2  | 255,0                                  | 67,4             | 15,3 | 425,1                                  | 112,3            | 25,5 | 510,1                                  | 134,8            | 30,6 | 663,1                                  | 175,2            | 39,8 | 765,1                                  | 202,1            | 45,9 |
| Требуемая эффективная<br>тормозная мощность (л.с.) |      |                |                      |                   |                | 15,3                                  |                  |      | 25,5                                   |                  |      | 42,4                                   |                  |      | 49,6                                   |                  |      | 66,2<br>(непрерывная работа)           |                  |      | 76,4                                   |                  |      |

### \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков.

\*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88. Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель Т75 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 75 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 97 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтального направленного бурения с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Длина хода                   | —              | 75 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 75 л.с.          | 97 л.с.     |
| Номинальная нагрузка на шток | 8267 фунтов    | 3750 кг         | Максимальная частота вращения               | 372 об./мин      | 470 об./мин |
| Вес насоса                   | 945 фунтов     | 430 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 4,33 галлона   | 16,5 л          | Макс. размер плунжера x длина хода          | 72 x 75 мм       |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 75 x 90 мм       |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 20 x 7,5 x 85 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |             | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 150 об./мин |               |      | частота вращения вала = 250 об./мин |               |      | частота вращения вала = 310 об./мин |               |      | частота вращения вала = 372 об./мин |               |      | частота вращения вала = 470 об./мин |               |      |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|
|                                                 |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм² | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч |
| 15                                              | 0,59        | 0,040             | 200,0          | 29000       | 3,6                                | 0,9           | 0,2  | 6,0                                 | 1,6           | 0,4  | 9,9                                 | 2,6           | 0,6  | 12,3                                | 3,3           | 0,7  | 14,8                                | 3,9           | 0,9  | 18,7                                | 4,9           | 1,1  |
| 17                                              | 0,67        | 0,051             | 150,0          | 21750       | 4,6                                | 1,2           | 0,3  | 7,7                                 | 2,0           | 0,5  | 12,8                                | 3,4           | 0,8  | 15,8                                | 4,2           | 0,9  | 19,0                                | 5,0           | 1,1  | 24,0                                | 6,3           | 1,4  |
| 21                                              | 0,83        | 0,078             | 100,0          | 14500       | 7,0                                | 1,9           | 0,4  | 11,7                                | 3,1           | 0,7  | 19,5                                | 5,1           | 1,2  | 24,1                                | 6,4           | 1,4  | 29,0                                | 7,7           | 1,7  | 36,6                                | 9,7           | 2,2  |
| 24                                              | 0,94        | 0,102             | 80,0           | 11600       | 9,2                                | 2,4           | 0,5  | 15,3                                | 4,0           | 0,9  | 25,4                                | 6,7           | 1,5  | 31,5                                | 8,3           | 1,9  | 37,8                                | 10,0          | 2,3  | 47,8                                | 12,6          | 2,9  |
| 27                                              | 1,06        | 0,129             | 63,0           | 9135        | 11,6                               | 3,1           | 0,7  | 19,3                                | 5,1           | 1,2  | 32,2                                | 8,5           | 1,9  | 39,9                                | 10,5          | 2,4  | 47,9                                | 12,7          | 2,9  | 60,5                                | 16,0          | 3,6  |
| 30                                              | 1,18        | 0,159             | 50,0           | 7250        | 14,3                               | 3,8           | 0,9  | 23,8                                | 6,3           | 1,4  | 39,7                                | 10,5          | 2,4  | 49,3                                | 13,0          | 3,0  | 59,1                                | 15,6          | 3,5  | 74,7                                | 19,7          | 4,5  |
| 34                                              | 1,34        | 0,204             | 40,0           | 5800        | 18,4                               | 4,9           | 1,1  | 30,6                                | 8,1           | 1,8  | 51,0                                | 13,5          | 3,1  | 63,3                                | 16,7          | 3,8  | 76,0                                | 20,1          | 4,6  | 96,0                                | 25,4          | 5,8  |
| 38                                              | 1,50        | 0,255             | 32,0           | 4640        | 23,0                               | 6,1           | 1,4  | 38,3                                | 10,1          | 2,3  | 63,8                                | 16,8          | 3,8  | 79,1                                | 20,9          | 4,7  | 94,9                                | 25,1          | 5,7  | 119,9                               | 31,7          | 7,2  |
| 43                                              | 1,69        | 0,327             | 25,0           | 3625        | 29,4                               | 7,8           | 1,8  | 49,0                                | 12,9          | 2,9  | 81,6                                | 21,6          | 4,9  | 101,2                               | 26,7          | 6,1  | 121,5                               | 32,1          | 7,3  | 153,5                               | 40,5          | 9,2  |
| 48                                              | 1,89        | 0,407             | 20,0           | 2900        | 36,6                               | 9,7           | 2,2  | 61,0                                | 16,1          | 3,7  | 101,7                               | 26,9          | 6,1  | 126,2                               | 33,3          | 7,6  | 151,4                               | 40,0          | 9,1  | 191,3                               | 50,5          | 11,5 |
| 54                                              | 2,13        | 0,515             | 16,0           | 2320        | 46,4                               | 12,2          | 2,8  | 77,3                                | 20,4          | 4,6  | 128,8                               | 34,0          | 7,7  | 159,7                               | 42,2          | 9,6  | 191,6                               | 50,6          | 11,5 | 242,1                               | 63,9          | 14,5 |
| 61                                              | 2,40        | 0,657             | 12,5           | 1813        | 59,1                               | 15,6          | 3,5  | 98,6                                | 26,0          | 5,9  | 164,3                               | 43,4          | 9,9  | 203,7                               | 53,8          | 12,2 | 244,5                               | 64,6          | 14,7 | 308,9                               | 81,6          | 18,5 |
| 69                                              | 2,72        | 0,841             | 10,0           | 1450        | 75,7                               | 20,0          | 4,5  | 126,1                               | 33,3          | 7,6  | 210,2                               | 55,5          | 12,6 | 260,7                               | 68,9          | 15,6 | 312,8                               | 82,6          | 18,8 | 395,2                               | 104,4         | 23,7 |
| 72                                              | 2,83        | 0,916             | 8,0            | 1160        | 82,4                               | 21,8          | 4,9  | 137,3                               | 36,3          | 8,2  | 228,9                               | 60,5          | 13,7 | 283,8                               | 75,0          | 17,0 | 340,6                               | 90,0          | 20,4 | 430,3                               | 113,7         | 25,8 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |             |                   |                |             | 18,7                               |               |      | 31,1                                |               |      | 51,9                                |               |      | 64,3                                |               |      | 77,2 (непрерывная работа)           |               |      | 97,5                                |               |      |

\* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/ дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

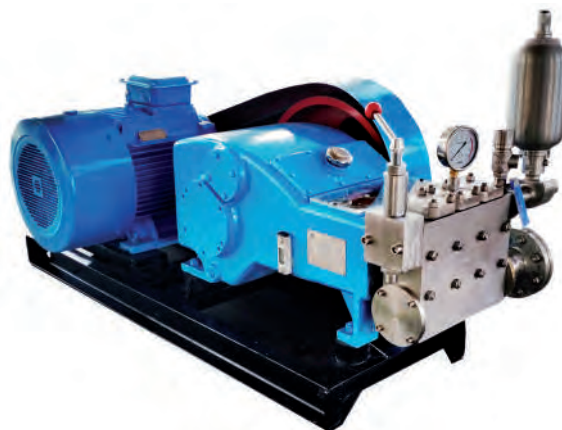
\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель Т85 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 85 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 104 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения в установках обратного осмоса и типовых вариантах, связанных с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 80 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 85 л.с.          | 104 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 8267 фунтов    | 3750 кг         | Максимальная частота вращения               | 390 об./мин      | 470 об./мин |
| Вес насоса                   | 945 фунтов     | 430 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 4,33 галлона   | 16,5 л          | Макс. размер плунжера x длина хода          | 72 x 75 мм       |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 75 x 90 мм       |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 20 x 7,5 x 85 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |            |                                    |              |      |                                     |              |      |                                     |              |      |                                     |              |      |                                     |              |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |            | частота вращения вала = 90 об./мин |              |      | частота вращения вала = 150 об./мин |              |      | частота вращения вала = 250 об./мин |              |      | частота вращения вала = 300 об./мин |              |      | частота вращения вала = 390 об./мин |              |      |
|                                                                                           |      |             |                   | МПа            | фунт/дюйм² | л/мин                              | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч |
| 21                                                                                        | 0,83 | 0,083       | 0,022             | 100,0          | 14500      | 7,5                                | 2,0          | 0,4  | 12,5                                | 3,3          | 0,7  | 20,8                                | 5,5          | 1,2  | 24,9                                | 6,6          | 1,5  | 32,4                                | 8,6          | 1,9  |
| 24                                                                                        | 0,94 | 0,109       | 0,029             | 80,0           | 11600      | 9,8                                | 2,6          | 0,6  | 16,3                                | 4,3          | 1,0  | 27,1                                | 7,2          | 1,6  | 32,6                                | 8,6          | 2,0  | 42,3                                | 11,2         | 2,5  |
| 27                                                                                        | 1,06 | 0,137       | 0,036             | 63,0           | 9135       | 12,4                               | 3,3          | 0,7  | 20,6                                | 5,4          | 1,2  | 34,3                                | 9,1          | 2,1  | 41,2                                | 10,9         | 2,5  | 53,6                                | 14,2         | 3,2  |
| 30                                                                                        | 1,18 | 0,170       | 0,045             | 50,0           | 7250       | 15,3                               | 4,0          | 0,9  | 25,4                                | 6,7          | 1,5  | 42,4                                | 11,2         | 2,5  | 50,9                                | 13,4         | 3,1  | 66,1                                | 17,5         | 4,0  |
| 34                                                                                        | 1,34 | 0,218       | 0,058             | 40,0           | 5800       | 19,6                               | 5,2          | 1,2  | 32,7                                | 8,6          | 2,0  | 54,4                                | 14,4         | 3,3  | 65,3                                | 17,3         | 3,9  | 84,9                                | 22,4         | 5,1  |
| 38                                                                                        | 1,50 | 0,272       | 0,072             | 32,0           | 4640       | 24,5                               | 6,5          | 1,5  | 40,8                                | 10,8         | 2,4  | 68,0                                | 18,0         | 4,1  | 81,6                                | 21,6         | 4,9  | 106,1                               | 28,0         | 6,4  |
| 43                                                                                        | 1,69 | 0,348       | 0,092             | 25,0           | 3625       | 31,4                               | 8,3          | 1,9  | 52,3                                | 13,8         | 3,1  | 87,1                                | 23,0         | 5,2  | 104,5                               | 27,6         | 6,3  | 135,9                               | 35,9         | 8,2  |
| 48                                                                                        | 1,89 | 0,434       | 0,115             | 20,0           | 2900       | 39,1                               | 10,3         | 2,3  | 65,1                                | 17,2         | 3,9  | 108,5                               | 28,7         | 6,5  | 130,2                               | 34,4         | 7,8  | 169,3                               | 44,7         | 10,2 |
| 54                                                                                        | 2,13 | 0,549       | 0,145             | 16,0           | 2320       | 49,4                               | 13,1         | 3,0  | 82,4                                | 21,8         | 4,9  | 137,3                               | 36,3         | 8,2  | 164,8                               | 43,5         | 9,9  | 214,3                               | 56,6         | 12,9 |
| 61                                                                                        | 2,40 | 0,701       | 0,185             | 12,5           | 1813       | 63,1                               | 16,7         | 3,8  | 105,2                               | 27,8         | 6,3  | 175,3                               | 46,3         | 10,5 | 210,3                               | 55,6         | 12,6 | 273,4                               | 72,2         | 16,4 |
| 69                                                                                        | 2,72 | 0,897       | 0,237             | 10,0           | 1450       | 80,7                               | 21,3         | 4,8  | 134,5                               | 35,5         | 8,1  | 224,2                               | 59,2         | 13,5 | 269,1                               | 71,1         | 16,1 | 349,8                               | 92,4         | 21,0 |
| 72                                                                                        | 2,83 | 0,977       | 0,258             | 8,0            | 1160       | 87,9                               | 23,2         | 5,3  | 146,5                               | 38,7         | 8,8  | 244,2                               | 64,5         | 14,6 | 293,0                               | 77,4         | 17,6 | 380,9                               | 100,6        | 22,9 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |            | 20                                 |              |      | 33,4                                |              |      | 55,7                                |              |      | 66,8                                |              |      | 86,8 (непрерывная работа)           |              |      |
|                                                                                           |      |             |                   |                |            |                                    |              |      |                                     |              |      |                                     |              |      |                                     |              |      | 104,7                               |              |      |

\* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков. \*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель T90 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 90 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 115 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтального направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей, нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 89 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 90 л.с.          | 115 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 8157 фунтов    | 3700 кг         | Максимальная частота вращения               | 370 об./мин      | 450 об./мин |
| Вес насоса                   | 1435 фунтов    | 652 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 3,16 галлона   | 12 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 101 x 80 мм      |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 75 x 120 мм      |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 20 x 7,5 x 95 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |                         |                                    |               |                   |                                     |               |                   |                                     |               |                   |                                     |               |                   |                                     |               |                   |                                     |               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |                         | частота вращения вала = 90 об./мин |               |                   | частота вращения вала = 150 об./мин |               |                   | частота вращения вала = 250 об./мин |               |                   | частота вращения вала = 300 об./мин |               |                   | частота вращения вала = 370 об./мин |               |                   | частота вращения вала = 450 об./мин |               |                   |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм <sup>2</sup> | л/мин                              | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч |
| 17                                                                                        | 0,67 | 0,061       | 0,016             | 150,0          | 21750                   | 5,5                                | 1,4           | 0,3               | 9,1                                 | 2,4           | 0,5               | 15,1                                | 4,0           | 0,9               | 18,2                                | 4,8           | 1,1               | 22,4                                | 5,9           | 1,3               | 28,5                                | 7,5           | 1,7               |
| 21                                                                                        | 0,83 | 0,092       | 0,024             | 100,0          | 14500                   | 8,3                                | 2,2           | 0,5               | 13,9                                | 3,7           | 0,8               | 23,1                                | 6,1           | 1,4               | 27,7                                | 7,3           | 1,7               | 34,2                                | 9,0           | 2,1               | 43,4                                | 11,5          | 2,6               |
| 24                                                                                        | 0,94 | 0,121       | 0,032             | 80,0           | 11600                   | 10,9                               | 2,9           | 0,7               | 18,1                                | 4,8           | 1,1               | 30,2                                | 8,0           | 1,8               | 36,2                                | 9,6           | 2,2               | 44,7                                | 11,8          | 2,7               | 56,7                                | 15,0          | 3,4               |
| 27                                                                                        | 1,06 | 0,153       | 0,040             | 63,0           | 9135                    | 13,8                               | 3,6           | 0,8               | 22,9                                | 6,1           | 1,4               | 38,2                                | 10,1          | 2,3               | 45,8                                | 12,1          | 2,8               | 56,5                                | 14,9          | 3,4               | 71,8                                | 19,0          | 4,3               |
| 30                                                                                        | 1,18 | 0,189       | 0,050             | 50,0           | 7250                    | 17,0                               | 4,5           | 1,0               | 28,3                                | 7,5           | 1,7               | 47,2                                | 12,5          | 2,8               | 56,6                                | 14,9          | 3,4               | 69,8                                | 18,4          | 4,2               | 88,7                                | 23,4          | 5,3               |
| 34                                                                                        | 1,34 | 0,242       | 0,064             | 40,0           | 5800                    | 21,8                               | 5,8           | 1,3               | 36,3                                | 9,6           | 2,2               | 60,6                                | 16,0          | 3,6               | 72,7                                | 19,2          | 4,4               | 89,6                                | 23,7          | 5,4               | 113,9                               | 30,1          | 6,8               |
| 38                                                                                        | 1,50 | 0,303       | 0,080             | 31,5           | 4568                    | 27,2                               | 7,2           | 1,6               | 45,4                                | 12,0          | 2,7               | 75,7                                | 20,0          | 4,5               | 90,8                                | 24,0          | 5,4               | 112,0                               | 29,6          | 6,7               | 142,2                               | 37,6          | 8,5               |
| 43                                                                                        | 1,69 | 0,388       | 0,102             | 25,0           | 3625                    | 34,9                               | 9,2           | 2,1               | 58,1                                | 15,4          | 3,5               | 96,9                                | 25,6          | 5,8               | 116,3                               | 30,7          | 7,0               | 143,4                               | 37,9          | 8,6               | 182,1                               | 48,1          | 10,9              |
| 48                                                                                        | 1,89 | 0,483       | 0,128             | 20,0           | 2900                    | 43,5                               | 11,5          | 2,6               | 72,4                                | 19,1          | 4,3               | 120,7                               | 31,9          | 7,2               | 144,9                               | 38,3          | 8,7               | 178,7                               | 47,2          | 10,7              | 227,0                               | 60,0          | 13,6              |
| 54                                                                                        | 2,13 | 0,611       | 0,161             | 16,0           | 2320                    | 55,0                               | 14,5          | 3,3               | 91,7                                | 24,2          | 5,5               | 152,8                               | 40,4          | 9,2               | 183,4                               | 48,4          | 11,0              | 226,1                               | 59,7          | 13,6              | 287,3                               | 75,9          | 17,2              |
| 61                                                                                        | 2,40 | 0,780       | 0,206             | 12,5           | 1813                    | 70,2                               | 18,5          | 4,2               | 117,0                               | 30,9          | 7,0               | 195,0                               | 51,5          | 11,7              | 234,0                               | 61,8          | 14,0              | 288,6                               | 76,2          | 17,3              | 366,6                               | 96,8          | 22,0              |
| 68                                                                                        | 2,68 | 0,969       | 0,256             | 10,0           | 1450                    | 87,2                               | 23,0          | 5,2               | 145,4                               | 38,4          | 8,7               | 242,3                               | 64,0          | 14,5              | 290,8                               | 76,8          | 17,4              | 358,6                               | 94,7          | 21,5              | 455,5                               | 120,3         | 27,3              |
| 76                                                                                        | 2,99 | 1,211       | 0,320             | 8,0            | 1160                    | 109,0                              | 28,8          | 6,5               | 181,6                               | 48,0          | 10,9              | 302,7                               | 80,0          | 18,2              | 363,2                               | 95,9          | 21,8              | 447,9                               | 118,3         | 26,9              | 569,0                               | 150,3         | 34,1              |
| 86                                                                                        | 3,39 | 1,550       | 0,410             | 6,3            | 914                     | 139,5                              | 36,9          | 8,4               | 232,5                               | 61,4          | 14,0              | 387,5                               | 102,4         | 23,3              | 465,0                               | 122,9         | 27,9              | 573,6                               | 151,5         | 34,4              | 728,6                               | 192,5         | 43,7              |
| 97                                                                                        | 3,82 | 1,972       | 0,521             | 5,0            | 725                     | 177,5                              | 46,9          | 10,6              | 295,8                               | 78,1          | 17,7              | 493,0                               | 130,2         | 29,6              | 591,6                               | 156,3         | 35,5              | 729,7                               | 192,8         | 43,8              | 926,9                               | 244,9         | 55,6              |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |                         | 22,0                               |               |                   | 36,7                                |               |                   | 61,2                                |               |                   | 73,4                                |               |                   | 90,6 (непрерывная работа)           |               |                   | 115,0                               |               |                   |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка.

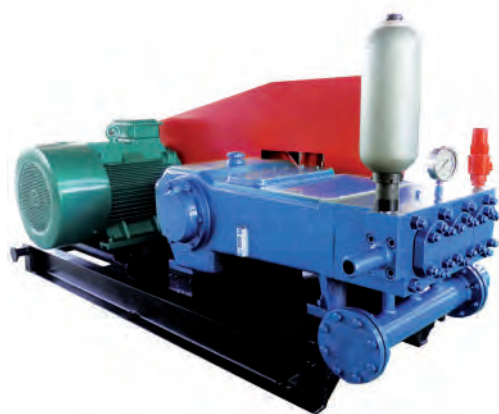
\*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель T95 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 95 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 116 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтального направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная     | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Длина хода                   | —              | 100 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 95 л.с.         | 116 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 8267 фунтов    | 3750 кг         | Максимальная частота вращения               | 350 об./мин     | 420 об./мин |
| Вес насоса                   | 2425 фунтов    | 1100 кг         | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин      | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 6,87 галлона   | 26 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 101 x 100 мм    |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 88 x 170 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 25 x 9 x 165 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |            | частота вращения вала = 90 об./мин |              |      | частота вращения вала = 150 об./мин |              |      | частота вращения вала = 250 об./мин |              |      | частота вращения вала = 300 об./мин |              |      | частота вращения вала = 350 об./мин |              |      | частота вращения вала = 420 об./мин |              |      |
|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|
|                                                 |      |             |                   | МПа            | фунт/дюйм² | л/мин                              | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч |
| 30                                              | 1,18 | 0,212       | 0,056             | 50,0           | 7250       | 19,1                               | 5,0          | 1,1  | 31,8                                | 8,4          | 1,9  | 53,0                                | 14,0         | 3,2  | 63,6                                | 16,8         | 3,8  | 74,2                                | 19,6         | 4,5  | 89,0                                | 23,5         | 5,3  |
| 34                                              | 1,34 | 0,272       | 0,072             | 40,0           | 5800       | 24,5                               | 6,5          | 1,5  | 40,8                                | 10,8         | 2,5  | 68,1                                | 18,0         | 4,1  | 81,7                                | 21,6         | 4,9  | 95,3                                | 25,2         | 5,7  | 114,3                               | 30,2         | 6,9  |
| 38                                              | 1,50 | 0,340       | 0,090             | 32,0           | 4640       | 30,6                               | 8,1          | 1,8  | 51,0                                | 13,5         | 3,1  | 85,0                                | 22,5         | 5,1  | 102,0                               | 27,0         | 6,1  | 119,0                               | 31,4         | 7,1  | 142,8                               | 37,7         | 8,6  |
| 43                                              | 1,69 | 0,435       | 0,115             | 25,0           | 3625       | 39,2                               | 10,4         | 2,4  | 65,3                                | 17,3         | 3,9  | 108,9                               | 28,8         | 6,5  | 130,6                               | 34,5         | 7,8  | 152,4                               | 40,3         | 9,1  | 182,9                               | 48,3         | 11,0 |
| 48                                              | 1,89 | 0,543       | 0,143             | 20,0           | 2900       | 48,8                               | 12,9         | 2,9  | 81,4                                | 21,5         | 4,9  | 135,6                               | 35,8         | 8,1  | 162,8                               | 43,0         | 9,8  | 189,9                               | 50,2         | 11,4 | 227,9                               | 60,2         | 13,7 |
| 54                                              | 2,13 | 0,687       | 0,181             | 16,0           | 2320       | 61,8                               | 16,3         | 3,7  | 103,0                               | 27,2         | 6,2  | 171,7                               | 45,4         | 10,3 | 206,0                               | 54,4         | 12,4 | 240,4                               | 63,5         | 14,4 | 288,4                               | 76,2         | 17,3 |
| 61                                              | 2,40 | 0,876       | 0,231             | 12,5           | 1813       | 78,9                               | 20,8         | 4,7  | 131,4                               | 34,7         | 7,9  | 219,1                               | 57,9         | 13,1 | 262,9                               | 69,4         | 15,8 | 306,7                               | 81,0         | 18,4 | 368,0                               | 97,2         | 22,1 |
| 69                                              | 2,72 | 1,121       | 0,296             | 10,0           | 1450       | 100,9                              | 26,7         | 6,1  | 168,2                               | 44,4         | 10,1 | 280,3                               | 74,0         | 16,8 | 336,4                               | 88,9         | 20,2 | 392,4                               | 103,7        | 23,5 | 470,9                               | 124,4        | 28,3 |
| 77                                              | 3,03 | 1,396       | 0,369             | 8,0            | 1160       | 125,7                              | 33,2         | 7,5  | 209,4                               | 55,3         | 12,6 | 349,1                               | 92,2         | 20,9 | 418,9                               | 110,7        | 25,1 | 488,7                               | 129,1        | 29,3 | 586,4                               | 154,9        | 35,2 |
| 87                                              | 3,43 | 1,782       | 0,471             | 6,3            | 914        | 160,4                              | 42,4         | 9,6  | 267,4                               | 70,6         | 16,0 | 445,6                               | 117,7        | 26,7 | 534,7                               | 141,3        | 32,1 | 623,9                               | 164,8        | 37,4 | 748,6                               | 197,8        | 44,9 |
| 109                                             | 4,29 | 2,798       | 0,739             | 4,0            | 580        | 251,8                              | 66,5         | 15,1 | 419,7                               | 110,9        | 25,2 | 699,5                               | 184,8        | 42,0 | 839,4                               | 221,7        | 50,4 | 979,3                               | 258,7        | 58,8 | —                                   | —            | —    |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |      |             |                   |                |            | 25                                 |              |      | 41,7                                |              |      | 69,5                                |              |      | 83,4                                |              |      | 97,2 (непрерывная работа)           |              |      | 116,7                               |              |      |

\* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков.

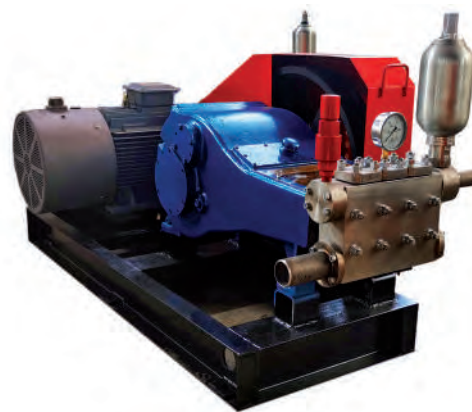
\*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88. Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель T100 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 100 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 127 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Длина хода                   | 4 дюйма        | 101,6 мм        | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 85 л.с.          | 127 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 8267 фунтов    | 3750 кг         | Максимальная частота вращения               | 350 об./мин      | 450 об./мин |
| Вес насоса                   | 1058 фунтов    | 480 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 4,33 галлона   | 16,5 л          | Макс. размер плунжера x длина хода          | 72 x 75 мм       |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 75 x 90 мм       |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 20 x 7,5 x 85 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |                         | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 150 об./мин |               |      | частота вращения вала = 250 об./мин |               |      | частота вращения вала = 300 об./мин |               |      | частота вращения вала = 350 об./мин |               |      | частота вращения вала = 450 об./мин |               |      |
|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|
| мм                                              | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм <sup>2</sup> | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч |
| 15                                              | 0,59 | 0,054       | 0,014             | 200            | 29000                   | 4,8                                | 1,3           | 0,3  | 8,1                                 | 2,1           | 0,5  | 13,5                                | 3,6           | 0,8  | 16,2                                | 4,3           | 1,0  | 18,8                                | 5,0           | 1,1  | 24,2                                | 6,4           | 1,5  |
| 17                                              | 0,67 | 0,069       | 0,018             | 150            | 21750                   | 6,2                                | 1,6           | 0,4  | 10,4                                | 2,7           | 0,6  | 17,3                                | 4,6           | 1,0  | 20,7                                | 5,5           | 1,2  | 24,2                                | 6,4           | 1,5  | 31,1                                | 8,2           | 1,9  |
| 21                                              | 0,83 | 0,106       | 0,028             | 100,0          | 14500                   | 9,5                                | 2,5           | 0,6  | 15,8                                | 4,2           | 0,9  | 26,4                                | 7,0           | 1,6  | 31,7                                | 8,4           | 1,9  | 36,9                                | 9,8           | 2,2  | 47,5                                | 12,5          | 2,8  |
| 24                                              | 0,94 | 0,138       | 0,036             | 80,0           | 11600                   | 12,4                               | 3,3           | 0,7  | 20,7                                | 5,5           | 1,2  | 34,5                                | 9,1           | 2,1  | 41,3                                | 10,9          | 2,5  | 48,2                                | 12,7          | 2,9  | 62,0                                | 16,4          | 3,7  |
| 27                                              | 1,06 | 0,174       | 0,046             | 63,0           | 9135                    | 15,7                               | 4,1           | 0,9  | 26,2                                | 6,9           | 1,6  | 43,6                                | 11,5          | 2,6  | 52,3                                | 13,8          | 3,1  | 61,0                                | 16,1          | 3,7  | 78,5                                | 20,7          | 4,7  |
| 31                                              | 1,22 | 0,230       | 0,061             | 50,0           | 7250                    | 20,7                               | 5,5           | 1,2  | 34,5                                | 9,1           | 2,1  | 57,5                                | 15,2          | 3,4  | 69,0                                | 18,2          | 4,1  | 80,5                                | 21,3          | 4,8  | 103,5                               | 27,3          | 6,2  |
| 34                                              | 1,34 | 0,277       | 0,073             | 40,0           | 5800                    | 24,9                               | 6,6           | 1,5  | 41,5                                | 11,0          | 2,5  | 69,1                                | 18,3          | 4,1  | 83,0                                | 21,9          | 5,0  | 96,8                                | 25,6          | 5,8  | 124,5                               | 32,9          | 7,5  |
| 38                                              | 1,50 | 0,346       | 0,091             | 31,5           | 4568                    | 31,1                               | 8,2           | 1,9  | 51,8                                | 13,7          | 3,1  | 86,4                                | 22,8          | 5,2  | 103,7                               | 27,4          | 6,2  | 120,9                               | 31,9          | 7,3  | 155,5                               | 41,1          | 9,3  |
| 43                                              | 1,69 | 0,442       | 0,117             | 25,0           | 3625                    | 39,8                               | 10,5          | 2,4  | 66,4                                | 17,5          | 4,0  | 110,6                               | 29,2          | 6,6  | 132,7                               | 35,1          | 8,0  | 154,8                               | 40,9          | 9,3  | 199,1                               | 52,6          | 11,9 |
| 48                                              | 1,89 | 0,551       | 0,146             | 20,0           | 2900                    | 49,6                               | 13,1          | 3,0  | 82,7                                | 21,8          | 5,0  | 137,8                               | 36,4          | 8,3  | 165,4                               | 43,7          | 9,9  | 192,9                               | 51,0          | 11,6 | 248,1                               | 65,5          | 14,9 |
| 54                                              | 2,13 | 0,698       | 0,184             | 16,0           | 2320                    | 62,8                               | 16,6          | 3,8  | 104,7                               | 27,6          | 6,3  | 174,4                               | 46,1          | 10,5 | 209,3                               | 55,3          | 12,6 | 244,2                               | 64,5          | 14,7 | 314,0                               | 82,9          | 18,8 |
| 61                                              | 2,40 | 0,890       | 0,235             | 12,5           | 1813                    | 80,1                               | 21,2          | 4,8  | 133,5                               | 35,3          | 8,0  | 222,6                               | 58,8          | 13,4 | 267,1                               | 70,6          | 16,0 | 311,6                               | 82,3          | 18,7 | 400,6                               | 105,8         | 24,0 |
| 69                                              | 2,72 | 1,139       | 0,301             | 10,0           | 1450                    | 102,5                              | 27,1          | 6,2  | 170,9                               | 45,1          | 10,3 | 284,8                               | 75,2          | 17,1 | 341,7                               | 90,3          | 20,5 | 398,7                               | 105,3         | 23,9 | 478,4                               | 135,4         | 28,7 |
| 77                                              | 3,03 | 1,419       | 0,375             | 8,0            | 1160                    | 127,7                              | 33,7          | 7,7  | 212,8                               | 56,2          | 12,8 | 354,7                               | 93,7          | 21,3 | 425,6                               | 112,4         | 25,5 | 496,5                               | 131,2         | 29,8 | 595,8                               | 168,6         | 35,7 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |      |             |                   |                |                         | 25,5                               |               |      | 42,4                                |               |      | 70,7                                |               |      | 84,8                                |               |      | 99,0 (непрерывная работа)           |               |      | 127,3                               |               |      |

### \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм<sup>2</sup>. Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

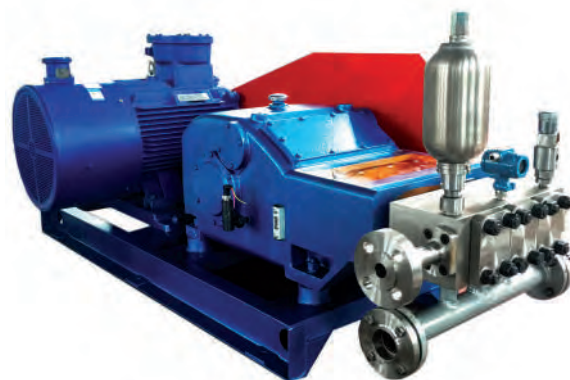
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель T150 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 153 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 202 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная     | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Длина хода                   | 3,75 дюйма     | 95 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 153 л.с.        | 202 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 12786 фунтов   | 5800 кг         | Максимальная частота вращения               | 375 об./мин     | 495 об./мин |
| Вес насоса                   | 1984 фунта     | 900 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин      | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 10 галлонов    | 38 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 101 x 80 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 86 x 153 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 25 x 9 x 145 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |            | частота вращения вала = 90 об./мин |              |      | частота вращения вала = 150 об./мин |              |      | частота вращения вала = 300 об./мин |              |      | частота вращения вала = 375 об./мин |              |      | частота вращения вала = 450 об./мин |              |      | частота вращения вала = 495 об./мин |              |      |
|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|
|                                                 |      |             |                   | МПа            | фунт/дюйм² | л/мин                              | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч |
| 27                                              | 1,06 | 0,163       | 0,043             | 100,0          | 14500      | 14,7                               | 3,9          | 0,9  | 24,5                                | 6,5          | 1,5  | 48,9                                | 12,9         | 2,9  | 60,3                                | 16,2         | 3,6  | 73,4                                | 19,4         | 4,4  | 80,7                                | 21,3         | 4,8  |
| 30                                              | 1,18 | 0,201       | 0,053             | 80,0           | 11600      | 18,1                               | 4,8          | 1,1  | 30,2                                | 8,0          | 1,8  | 60,4                                | 16,0         | 3,6  | 74,5                                | 19,9         | 4,5  | 90,6                                | 23,9         | 5,4  | 99,7                                | 26,3         | 6,0  |
| 34                                              | 1,34 | 0,259       | 0,068             | 63,0           | 9135       | 23,3                               | 6,1          | 1,4  | 38,8                                | 10,2         | 2,3  | 77,6                                | 20,5         | 4,7  | 95,7                                | 25,6         | 5,7  | 116,4                               | 30,7         | 7,0  | 128,0                               | 33,8         | 7,7  |
| 38                                              | 1,50 | 0,323       | 0,085             | 50,0           | 7250       | 29,1                               | 7,7          | 1,7  | 48,5                                | 12,8         | 2,9  | 96,9                                | 25,6         | 5,8  | 119,5                               | 32,0         | 7,2  | 145,4                               | 38,4         | 8,7  | 159,9                               | 42,2         | 9,6  |
| 42                                              | 1,65 | 0,395       | 0,104             | 40,0           | 5800       | 35,5                               | 9,4          | 2,1  | 59,2                                | 15,6         | 3,6  | 118,4                               | 31,3         | 7,1  | 146,0                               | 39,1         | 8,8  | 177,6                               | 46,9         | 10,7 | 195,4                               | 51,6         | 11,7 |
| 48                                              | 1,89 | 0,515       | 0,136             | 32,0           | 4640       | 46,4                               | 12,3         | 2,8  | 77,3                                | 20,4         | 4,6  | 154,6                               | 40,9         | 9,3  | 190,7                               | 51,1         | 11,4 | 232,0                               | 61,3         | 13,9 | 255,2                               | 67,4         | 15,3 |
| 54                                              | 2,13 | 0,652       | 0,172             | 25,0           | 3625       | 58,7                               | 15,5         | 3,5  | 97,9                                | 25,9         | 5,9  | 195,7                               | 51,7         | 11,7 | 241,4                               | 64,6         | 14,5 | 293,6                               | 77,6         | 17,6 | 322,9                               | 85,3         | 19,4 |
| 60                                              | 2,36 | 0,805       | 0,213             | 20,0           | 2900       | 72,5                               | 19,1         | 4,3  | 120,8                               | 31,9         | 7,2  | 241,6                               | 63,8         | 14,5 | 298,0                               | 79,8         | 17,9 | 362,4                               | 95,7         | 21,7 | 398,7                               | 105,3        | 23,9 |
| 67                                              | 2,64 | 1,004       | 0,265             | 16,0           | 2320       | 90,4                               | 23,9         | 5,4  | 150,6                               | 39,8         | 9,0  | 301,3                               | 79,6         | 18,1 | 371,6                               | 99,5         | 22,3 | 451,9                               | 119,4        | 27,1 | 497,1                               | 131,3        | 29,8 |
| 76                                              | 2,99 | 1,292       | 0,341             | 12,5           | 1813       | 116,3                              | 30,7         | 7,0  | 193,8                               | 51,2         | 11,6 | 387,7                               | 102,4        | 23,3 | 478,1                               | 128,0        | 28,7 | 581,5                               | 153,6        | 34,9 | 639,7                               | 169,0        | 38,4 |
| 85                                              | 3,35 | 1,616       | 0,427             | 10,0           | 1450       | 145,5                              | 38,4         | 8,7  | 242,5                               | 64,1         | 14,5 | 484,9                               | 128,1        | 29,1 | 598,1                               | 160,1        | 35,9 | 727,4                               | 192,2        | 43,6 | 800,1                               | 211,4        | 48,0 |
| 96                                              | 3,78 | 2,062       | 0,545             | 8,0            | 1160       | 185,6                              | 49,0         | 11,1 | 309,3                               | 81,7         | 18,6 | 618,6                               | 163,4        | 37,1 | 762,9                               | 204,3        | 45,8 | 927,8                               | 245,1        | 55,7 | —                                   | —            | —    |
| 101                                             | 3,98 | 2,282       | 0,603             | 6,3            | 914        | 205,4                              | 54,3         | 12,3 | 342,3                               | 90,4         | 20,5 | 684,7                               | 180,9        | 41,1 | 844,4                               | 226,1        | 50,7 | —                                   | —            | —    | —                                   | —            | —    |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |      |             |                   |                |            | 36,9                               |              |      | 61,4                                |              |      | 122,8                               |              |      | 153,6 (непрерывная работа)          |              |      | 184,3                               |              |      | 202,7                               |              |      |

### \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков.

\*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

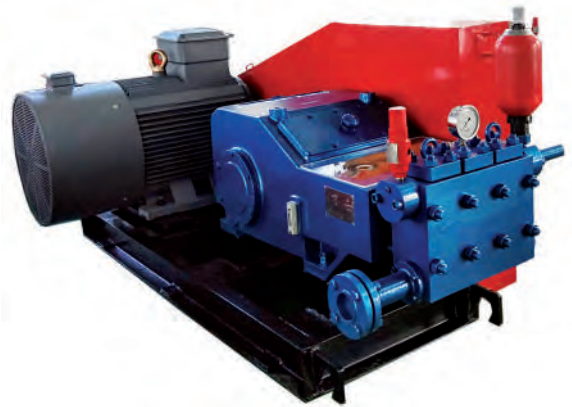
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель T175 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 178 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 242 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | 4,134 дюйма    | 105 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 178 л.с.         | 242 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 14550 фунтов   | 6600 кг         | Максимальная частота вращения               | 345 об./мин      | 470 об./мин |
| Вес насоса                   | 2200 фунтов    | 990 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 10 галлонов    | 45 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 101 x 105 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 103 x 200 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 28 x 10 x 180 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |             |                                    |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |             | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 150 об./мин |               |      | частота вращения вала = 250 об./мин |               |      | частота вращения вала = 300 об./мин |               |      | частота вращения вала = 345 об./мин |               |      | частота вращения вала = 470 об./мин |               |      |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм² | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч |
| 20                                                                                        | 0,79 | 0,099       | 0,0261            | 200,0          | 29000       | 8,9                                | 2,4           | 0,5  | 14,8                                | 3,9           | 0,9  | 24,7                                | 6,5           | 1,5  | 29,7                                | 7,8           | 1,8  | 34,1                                | 9,0           | 2,0  | 46,5                                | 12,3          | 2,8  |
| 23                                                                                        | 0,91 | 0,131       | 0,0346            | 150,0          | 21750       | 11,8                               | 3,1           | 0,7  | 19,6                                | 5,2           | 1,2  | 32,7                                | 8,6           | 2,0  | 39,2                                | 10,4          | 2,4  | 45,1                                | 11,9          | 2,7  | 61,5                                | 16,2          | 3,7  |
| 29                                                                                        | 1,14 | 0,208       | 0,0549            | 100,0          | 14500       | 18,7                               | 4,9           | 1,1  | 31,2                                | 8,2           | 1,9  | 52,0                                | 13,7          | 3,1  | 62,4                                | 16,5          | 3,7  | 71,7                                | 19,0          | 4,3  | 97,7                                | 25,8          | 5,9  |
| 32                                                                                        | 1,26 | 0,253       | 0,0669            | 80,0           | 11600       | 22,8                               | 6,0           | 1,4  | 38,0                                | 10,0          | 2,3  | 63,3                                | 16,7          | 3,8  | 76,0                                | 20,1          | 4,6  | 87,4                                | 23,1          | 5,2  | 119,0                               | 31,4          | 7,1  |
| 36                                                                                        | 1,42 | 0,320       | 0,0847            | 63,0           | 9135        | 28,8                               | 7,6           | 1,7  | 48,1                                | 12,7          | 2,9  | 80,1                                | 21,2          | 4,8  | 96,1                                | 25,4          | 5,8  | 110,6                               | 29,2          | 6,6  | 150,6                               | 39,8          | 9,0  |
| 41                                                                                        | 1,61 | 0,416       | 0,1098            | 50,0           | 7250        | 37,4                               | 9,9           | 2,2  | 62,4                                | 16,5          | 3,7  | 103,9                               | 27,5          | 6,2  | 124,7                               | 32,9          | 7,5  | 143,4                               | 37,9          | 8,6  | 195,4                               | 51,6          | 11,7 |
| 45                                                                                        | 1,77 | 0,501       | 0,1323            | 40,0           | 5800        | 45,1                               | 11,9          | 2,7  | 75,1                                | 19,8          | 4,5  | 125,2                               | 33,1          | 7,5  | 150,2                               | 39,7          | 9,0  | 172,8                               | 45,6          | 10,4 | 235,3                               | 62,2          | 14,1 |
| 51                                                                                        | 2,01 | 0,643       | 0,1699            | 31,5           | 4568        | 57,9                               | 15,3          | 3,5  | 96,5                                | 25,5          | 5,8  | 160,8                               | 42,5          | 9,6  | 192,9                               | 51,0          | 11,6 | 221,9                               | 58,6          | 13,3 | 302,3                               | 79,9          | 18,1 |
| 58                                                                                        | 2,28 | 0,832       | 0,2197            | 25,0           | 3625        | 74,9                               | 19,8          | 4,5  | 124,8                               | 33,0          | 7,5  | 208,0                               | 54,9          | 12,5 | 249,5                               | 65,9          | 15,0 | 287,0                               | 75,8          | 17,2 | 391,0                               | 103,3         | 23,5 |
| 64                                                                                        | 2,52 | 1,013       | 0,2676            | 20,0           | 2900        | 91,2                               | 24,1          | 5,5  | 151,9                               | 40,1          | 9,1  | 253,2                               | 66,9          | 15,2 | 303,9                               | 80,3          | 18,2 | 349,4                               | 92,3          | 21,0 | 476,0                               | 125,8         | 28,6 |
| 72                                                                                        | 2,83 | 1,282       | 0,3386            | 16,0           | 2320        | 115,4                              | 30,5          | 6,9  | 192,3                               | 50,8          | 11,5 | 320,5                               | 84,7          | 19,2 | 384,6                               | 101,6         | 23,1 | 442,2                               | 116,8         | 26,5 | 602,5                               | 159,2         | 36,1 |
| 82                                                                                        | 3,23 | 1,663       | 0,4392            | 12,5           | 1813        | 149,6                              | 39,5          | 9,0  | 249,4                               | 65,9          | 15,0 | 415,7                               | 109,8         | 24,9 | 498,8                               | 131,8         | 29,9 | 573,6                               | 151,5         | 34,4 | 781,5                               | 206,4         | 46,9 |
| 91                                                                                        | 3,58 | 2,048       | 0,5409            | 10,0           | 1450        | 184,3                              | 48,7          | 11,1 | 307,2                               | 81,1          | 18,4 | 511,9                               | 135,2         | 30,7 | 614,3                               | 162,3         | 36,9 | 706,5                               | 186,6         | 42,4 | 962,4                               | 254,2         | 57,7 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |             | 46,4                               |               |      | 77,4                                |               |      | 129,0                               |               |      | 154,8                               |               |      | 178,0 (непрерывная работа)          |               |      | 242,5                               |               |      |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм<sup>2</sup>. Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

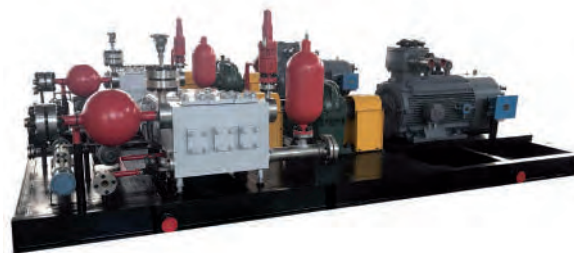
\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель T210 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный/поршневой насос мощностью 219 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 255 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с технологий горизонтального направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | 4 дюйма        | 100 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 219 л.с.         | 255 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 18078 фунтов   | 8200 кг         | Максимальная частота вращения               | 360 об./мин      | 420 об./мин |
| Вес насоса                   | 2600 фунтов    | 1180 кг         | Минимальная частота вращения                | 75 об./мин       | 50 об./мин  |
| Объём масла                  | 11,1 галлона   | 45 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 140 x 100 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 140° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 100 x 160 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 28 x 10 x 140 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |                        |                                    |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |                        | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 150 об./мин |               |      | частота вращения вала = 250 об./мин |               |      | частота вращения вала = 300 об./мин |               |      | частота вращения вала = 360 об./мин |               |      |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/дюйм <sup>2</sup> | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч |
| 32                                                                                        | 1,26 | 0,241       | 0,064             | 100,0          | 14500                  | 21,7                               | 5,7           | 1,3  | 36,2                                | 9,6           | 2,2  | 60,3                                | 15,9          | 3,6  | 72,3                                | 19,1          | 4,3  | 86,8                                | 22,9          | 5,2  |
| 36                                                                                        | 1,42 | 0,305       | 0,081             | 80,0           | 11600                  | 27,5                               | 7,3           | 1,6  | 45,8                                | 12,1          | 2,7  | 76,3                                | 20,2          | 4,6  | 91,6                                | 24,2          | 5,5  | 109,9                               | 29,0          | 6,6  |
| 40                                                                                        | 1,57 | 0,377       | 0,100             | 63,0           | 9135                   | 33,9                               | 9,0           | 2,0  | 56,5                                | 14,9          | 3,4  | 94,2                                | 24,9          | 5,7  | 113,0                               | 29,9          | 6,8  | 135,6                               | 35,8          | 8,1  |
| 45                                                                                        | 1,77 | 0,477       | 0,126             | 50,0           | 7250                   | 42,9                               | 11,3          | 2,6  | 71,5                                | 18,9          | 4,3  | 119,2                               | 31,5          | 7,2  | 143,1                               | 37,8          | 8,6  | 171,7                               | 45,4          | 10,3 |
| 51                                                                                        | 2,01 | 0,613       | 0,162             | 40,0           | 5800                   | 55,1                               | 14,6          | 3,3  | 91,9                                | 24,3          | 5,5  | 153,1                               | 40,5          | 9,2  | 183,8                               | 48,5          | 11,0 | 220,5                               | 58,3          | 13,2 |
| 57                                                                                        | 2,24 | 0,765       | 0,202             | 31,5           | 4568                   | 68,9                               | 18,2          | 4,1  | 114,8                               | 30,3          | 6,9  | 191,3                               | 50,5          | 11,5 | 229,5                               | 60,6          | 13,8 | 275,5                               | 72,8          | 16,5 |
| 64                                                                                        | 2,52 | 0,965       | 0,255             | 25,0           | 3625                   | 86,8                               | 22,9          | 5,2  | 144,7                               | 38,2          | 8,7  | 241,2                               | 63,7          | 14,5 | 289,4                               | 76,4          | 17,4 | 347,3                               | 91,7          | 20,8 |
| 72                                                                                        | 2,83 | 1,221       | 0,323             | 20,0           | 2900                   | 109,9                              | 29,0          | 6,6  | 183,1                               | 48,4          | 11,0 | 305,2                               | 80,6          | 18,3 | 366,2                               | 96,8          | 22,0 | 439,5                               | 116,1         | 26,4 |
| 80                                                                                        | 3,15 | 1,507       | 0,398             | 16,0           | 2320                   | 135,6                              | 35,8          | 8,1  | 226,1                               | 59,7          | 13,6 | 376,8                               | 99,5          | 22,6 | 452,2                               | 119,4         | 27,1 | 542,6                               | 143,3         | 32,6 |
| 91                                                                                        | 3,58 | 1,950       | 0,515             | 12,5           | 1813                   | 175,5                              | 46,4          | 10,5 | 292,5                               | 77,3          | 17,6 | 487,5                               | 128,8         | 29,3 | 585,1                               | 154,6         | 35,1 | 702,1                               | 185,5         | 42,1 |
| 102                                                                                       | 4,02 | 2,450       | 0,647             | 10,0           | 1450                   | 220,5                              | 58,3          | 13,2 | 367,5                               | 97,1          | 22,1 | 612,5                               | 161,8         | 36,8 | 735,0                               | 194,2         | 44,1 | 882,1                               | 233,0         | 52,9 |
| 114                                                                                       | 4,49 | 3,061       | 0,809             | 8,0            | 1160                   | 275,5                              | 72,8          | 16,5 | 459,1                               | 121,3         | 27,5 | 765,1                               | 202,1         | 45,9 | 918,2                               | 242,6         | 55,1 | 1101,8                              | 291,1         | 66,1 |
| 128                                                                                       | 5,04 | 3,858       | 1,019             | 6,3            | 914                    | 347,3                              | 91,7          | 20,8 | 578,8                               | 152,9         | 34,7 | 964,6                               | 254,8         | 57,9 | 1157,5                              | 305,8         | 69,5 | 1389,0                              | 366,9         | 83,3 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |                        | 54,7                               |               |      | 91,2                                |               |      | 152,1                               |               |      | 182,5                               |               |      | 219,0 (непрерывная работа)          |               |      |
|                                                                                           |      |             |                   |                |                        |                                    |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      | 255,5                               |               |      |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм<sup>2</sup>. Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YALong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков.

\*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YALong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель T190 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный/поршневой насос мощностью 190 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 219 л.с. для прерывистого режима работы. Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного использования, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтального направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 125 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 190 л.с.         | 219 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 13007 фунтов   | 5900 кг         | Максимальная частота вращения               | 350 об./мин      | 400 об./мин |
| Вес насоса                   | 3750 фунтов    | 1700 кг         | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 12,6 галлона   | 48 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 137 x 125 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 100 x 200 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 28 x 10 x 180 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |            |                                    |              |      |                                     |              |      |                                     |              |      |                                     |              |      |                                     |              |       |                                     |              |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------|--------------|------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |            | частота вращения вала = 90 об./мин |              |      | частота вращения вала = 150 об./мин |              |      | частота вращения вала = 200 об./мин |              |      | частота вращения вала = 250 об./мин |              |      | частота вращения вала = 350 об./мин |              |       | частота вращения вала = 400 об./мин |              |      |
|                                                                                           |      |             |                   | МПа            | фунт/дюйм² | л/мин                              | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   |                |            |                                    |              |      |                                     |              |      |                                     |              |      |                                     |              |      |                                     |              |       |                                     |              |      |
| 34                                                                                        | 1,34 | 0,340       | 0,090             | 63,0           | 9135       | 30,6                               | 8,1          | 1,8  | 51,0                                | 13,5         | 3,1  | 68,1                                | 18,0         | 4,1  | 85,1                                | 22,5         | 5,1  | 119,1                               | 31,5         | 7,1   | 136,1                               | 36,0         | 8,2  |
| 38                                                                                        | 1,50 | 0,425       | 0,112             | 50,0           | 7250       | 38,3                               | 10,1         | 2,3  | 63,8                                | 16,8         | 3,8  | 85,0                                | 22,5         | 5,1  | 106,3                               | 28,1         | 6,4  | 148,8                               | 39,3         | 8,9   | 170,0                               | 44,9         | 10,2 |
| 43                                                                                        | 1,69 | 0,544       | 0,144             | 40,0           | 5800       | 49,0                               | 12,9         | 2,9  | 81,6                                | 21,6         | 4,9  | 108,9                               | 28,8         | 6,5  | 136,1                               | 35,9         | 8,2  | 190,5                               | 50,3         | 11,4  | 217,7                               | 57,5         | 13,1 |
| 48                                                                                        | 1,89 | 0,678       | 0,179             | 32,0           | 4640       | 61,0                               | 16,1         | 3,7  | 101,7                               | 26,9         | 6,1  | 135,6                               | 35,8         | 8,1  | 169,6                               | 44,8         | 10,2 | 237,4                               | 62,7         | 14,2  | 271,3                               | 71,7         | 16,3 |
| 54                                                                                        | 2,13 | 0,858       | 0,227             | 25,0           | 3625       | 77,3                               | 20,4         | 4,6  | 128,8                               | 34,0         | 7,7  | 171,7                               | 45,4         | 10,3 | 214,6                               | 56,7         | 12,9 | 300,4                               | 79,4         | 18,0  | 343,4                               | 90,7         | 20,6 |
| 61                                                                                        | 2,40 | 1,095       | 0,289             | 20,0           | 2900       | 98,6                               | 26,0         | 5,9  | 164,3                               | 43,4         | 9,9  | 219,1                               | 57,9         | 13,1 | 273,8                               | 72,3         | 16,4 | 383,4                               | 101,3        | 23,0  | 438,1                               | 115,7        | 26,3 |
| 68                                                                                        | 2,68 | 1,361       | 0,360             | 16,0           | 2320       | 122,5                              | 32,4         | 7,4  | 204,2                               | 53,9         | 12,3 | 272,2                               | 71,9         | 16,3 | 340,3                               | 89,9         | 20,4 | 476,4                               | 125,9        | 28,6  | 544,5                               | 143,8        | 32,7 |
| 77                                                                                        | 3,03 | 1,745       | 0,461             | 12,5           | 1813       | 157,1                              | 41,5         | 9,4  | 261,8                               | 69,2         | 15,7 | 349,1                               | 92,2         | 20,9 | 436,3                               | 115,3        | 26,2 | 610,9                               | 161,4        | 36,7  | 698,1                               | 184,4        | 41,9 |
| 86                                                                                        | 3,39 | 2,177       | 0,575             | 10,0           | 1450       | 195,9                              | 51,8         | 11,8 | 326,6                               | 86,3         | 19,6 | 435,4                               | 115,0        | 26,1 | 544,3                               | 143,8        | 32,7 | 762,0                               | 201,3        | 45,7  | 870,9                               | 230,1        | 52,3 |
| 96                                                                                        | 3,78 | 2,713       | 0,717             | 8,0            | 1160       | 244,2                              | 64,5         | 14,6 | 406,9                               | 107,5        | 24,4 | 542,6                               | 143,3        | 32,6 | 678,2                               | 179,2        | 40,7 | 949,5                               | 250,8        | 57,0  | 1085,2                              | 286,7        | 65,1 |
| 109                                                                                       | 4,29 | 3,497       | 0,924             | 6,3            | 914        | 314,8                              | 83,2         | 18,9 | 524,6                               | 138,6        | 31,5 | 699,5                               | 184,8        | 42,0 | 874,4                               | 231,0        | 52,5 | 1224,1                              | 323,4        | 73,4  | 1399,0                              | 369,6        | 83,9 |
| 137                                                                                       | 5,39 | 5,525       | 1,460             | 4,0            | 580        | 497,3                              | 131,4        | 29,8 | 828,8                               | 218,9        | 49,7 | 1105,0                              | 291,9        | 66,3 | 1381,3                              | 364,9        | 82,9 | 1933,8                              | 510,9        | 116,0 | —                                   | —            | —    |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |            | 49,4                               |              |      | 82,3                                |              |      | 109,7                               |              |      | 137,2                               |              |      | 192 (непрерывная работа)            |              |       | 219,5                               |              |      |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

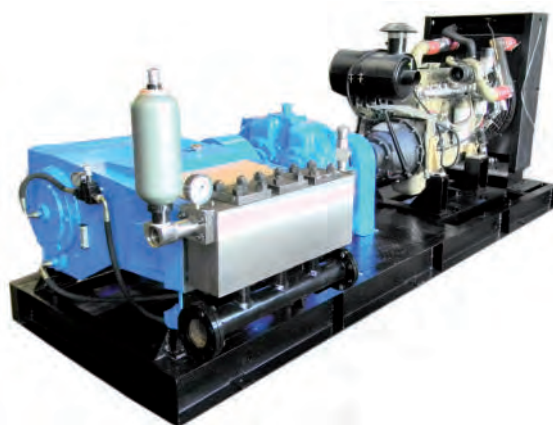
\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель T290 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный/поршневой насос мощностью 290 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 330 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтально-направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Длина хода                   | 6 дюймов       | 152,4 мм        | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 295 л.с.         | 325 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 18078 фунтов   | 8200 кг         | Максимальная частота вращения               | 320 об./мин      | 350 об./мин |
| Вес насоса                   | 4960 фунтов    | 2250 кг         | Минимальная частота вращения                | 75 об./мин       | 50 об./мин  |
| Объём масла                  | 14 галлонов    | 53 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 145 x 152 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 139 x 190 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 36 x 12 x 190 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |            | частота вращения вала = 90 об./мин |              |      | частота вращения вала = 150 об./мин |              |      | частота вращения вала = 200 об./мин |              |      | частота вращения вала = 270 об./мин |              |       | частота вращения вала = 320 об./мин |              |       | частота вращения вала = 350 об./мин |              |       |
|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------|--------------|-------|
| мм                                              | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/дюйм² | л/мин                              | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч  |
| 36                                              | 1,42 | 0,465       | 0,123             | 80,0           | 11600      | 41,9                               | 11,1         | 2,5  | 69,8                                | 18,4         | 4,2  | 93,0                                | 24,6         | 5,6  | 125,6                               | 33,2         | 7,5   | 148,8                               | 39,3         | 8,9   | 162,8                               | 43,0         | 9,8   |
| 40                                              | 1,57 | 0,574       | 0,152             | 63,0           | 9135       | 51,7                               | 13,7         | 3,1  | 86,1                                | 22,8         | 5,2  | 114,8                               | 30,3         | 6,9  | 155,0                               | 41,0         | 9,3   | 183,8                               | 48,5         | 11,0  | 201,0                               | 53,1         | 12,1  |
| 45                                              | 1,77 | 0,727       | 0,192             | 50,0           | 7250       | 65,4                               | 17,3         | 3,9  | 109,0                               | 28,8         | 6,5  | 145,4                               | 38,4         | 8,7  | 196,2                               | 51,8         | 11,8  | 232,6                               | 61,4         | 14,0  | 254,4                               | 67,2         | 15,3  |
| 51                                              | 2,01 | 0,934       | 0,247             | 40,0           | 5800       | 84,0                               | 22,2         | 5,0  | 140,0                               | 37,0         | 8,4  | 186,7                               | 49,3         | 11,2 | 252,0                               | 66,6         | 15,1  | 298,7                               | 78,9         | 17,9  | 326,7                               | 86,3         | 19,6  |
| 57                                              | 2,24 | 1,166       | 0,308             | 32,0           | 4640       | 104,9                              | 27,7         | 6,3  | 174,9                               | 46,2         | 10,5 | 233,2                               | 61,6         | 14,0 | 314,8                               | 83,2         | 18,9  | 373,1                               | 98,6         | 22,4  | 408,1                               | 107,8        | 24,5  |
| 64                                              | 2,52 | 1,470       | 0,388             | 25,0           | 3625       | 132,3                              | 35,0         | 7,9  | 220,5                               | 58,3         | 13,2 | 294,0                               | 77,7         | 17,6 | 396,9                               | 104,9        | 23,8  | 470,4                               | 124,3        | 28,2  | 514,5                               | 135,9        | 30,9  |
| 72                                              | 2,83 | 1,861       | 0,492             | 20,0           | 2900       | 167,4                              | 44,2         | 10,0 | 279,1                               | 73,7         | 16,7 | 372,1                               | 98,3         | 22,3 | 502,3                               | 132,7        | 30,1  | 595,4                               | 157,3        | 35,7  | 651,2                               | 172,0        | 39,1  |
| 80                                              | 3,15 | 2,297       | 0,607             | 16,0           | 2320       | 206,7                              | 54,6         | 12,4 | 344,5                               | 91,0         | 20,7 | 459,4                               | 121,4        | 27,6 | 620,2                               | 163,8        | 37,2  | 735,0                               | 194,2        | 44,1  | 803,9                               | 212,4        | 48,2  |
| 91                                              | 3,58 | 2,972       | 0,785             | 12,5           | 1813       | 267,5                              | 70,7         | 16,0 | 445,8                               | 117,8        | 26,7 | 594,4                               | 157,0        | 35,7 | 802,5                               | 212,0        | 48,1  | 951,1                               | 251,2        | 57,1  | 1040,2                              | 274,8        | 62,4  |
| 102                                             | 4,02 | 3,734       | 0,986             | 10,0           | 1450       | 336,1                              | 88,8         | 20,2 | 560,1                               | 148,0        | 33,6 | 746,8                               | 197,3        | 44,8 | 1008,2                              | 266,3        | 60,5  | 1194,9                              | 315,7        | 71,7  | 1306,9                              | 345,2        | 78,4  |
| 114                                             | 4,49 | 4,664       | 1,232             | 8,0            | 1160       | 419,8                              | 110,9        | 25,2 | 699,6                               | 184,8        | 42,0 | 932,9                               | 246,4        | 56,0 | 1259,4                              | 332,7        | 75,6  | 1492,6                              | 394,3        | 89,6  | 1632,5                              | 431,3        | 98,0  |
| 128                                             | 5,04 | 5,880       | 1,553             | 6,3            | 914        | 529,2                              | 139,8        | 31,8 | 882,0                               | 233,0        | 52,9 | 1176,1                              | 310,7        | 70,6 | 1587,7                              | 419,4        | 95,3  | 1881,7                              | 497,1        | 112,9 | 2058,1                              | 543,7        | 123,5 |
| 144                                             | 5,67 | 7,442       | 1,966             | 5,0            | 725        | 669,8                              | 176,9        | 40,2 | 1116,3                              | 294,9        | 67,0 | 1488,4                              | 393,2        | 89,3 | 2009,4                              | 530,8        | 120,6 | 2381,5                              | 629,1        | 142,9 | 2604,8                              | 688,1        | 156,3 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |      |             |                   |                |            | 83,4                               |              |      | 139,0                               |              |      | 185,4                               |              |      | 250,3                               |              |       | 296,6 (непрерывная работа)          |              |       | 324,4                               |              |       |

### \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков.

\*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель T520 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный/поршневой насос мощностью 520 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 585 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтально-направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | 6,89 дюйма     | 175 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 520 л.с.         | 585 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 33070 фунтов   | 15000 кг        | Максимальная частота вращения               | 267 об./мин      | 300 об./мин |
| Вес насоса                   | 6615 фунтов    | 3000 кг         | Минимальная частота вращения                | 75 об./мин       | 50 об./мин  |
| Объём масла                  | 18,8 галлона   | 75 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 175 x 175 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 140 x 250 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 32 x 11 x 240 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |                         |                                    |               |      |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |                         | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 150 об./мин |               |       | частота вращения вала = 200 об./мин |               |       | частота вращения вала = 267 об./мин |               |       | частота вращения вала = 300 об./мин |               |       |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм <sup>2</sup> | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  |
| 48                                                                                        | 1,89 | 0,950       | 0,251             | 80,0           | 11600                   | 85,5                               | 22,6          | 5,1  | 142,4                               | 37,6          | 8,5   | 189,9                               | 50,2          | 11,4  | 253,5                               | 67,0          | 15,2  | 284,9                               | 75,3          | 17,1  |
| 55                                                                                        | 2,17 | 1,247       | 0,329             | 63,0           | 9135                    | 112,2                              | 29,6          | 6,7  | 187,0                               | 49,4          | 11,2  | 249,3                               | 65,9          | 15,0  | 332,9                               | 87,9          | 20,0  | 374,0                               | 98,8          | 22,4  |
| 61                                                                                        | 2,40 | 1,534       | 0,405             | 50,0           | 7250                    | 138,0                              | 36,5          | 8,3  | 230,0                               | 60,8          | 13,8  | 306,7                               | 81,0          | 18,4  | 409,4                               | 108,2         | 24,6  | 460,1                               | 121,5         | 27,6  |
| 69                                                                                        | 2,72 | 1,962       | 0,518             | 40,0           | 5800                    | 176,6                              | 46,7          | 10,6 | 294,3                               | 77,8          | 17,7  | 392,4                               | 103,7         | 23,5  | 523,9                               | 138,4         | 31,4  | 588,6                               | 155,5         | 35,3  |
| 77                                                                                        | 3,03 | 2,443       | 0,645             | 32,0           | 4640                    | 219,9                              | 58,1          | 13,2 | 366,5                               | 96,8          | 22,0  | 488,7                               | 129,1         | 29,3  | 652,4                               | 172,3         | 39,1  | 733,0                               | 193,6         | 44,0  |
| 87                                                                                        | 3,43 | 3,119       | 0,824             | 25,0           | 3625                    | 280,7                              | 74,2          | 16,8 | 467,9                               | 123,6         | 28,1  | 623,9                               | 164,8         | 37,4  | 832,9                               | 220,0         | 50,0  | 935,8                               | 247,2         | 56,1  |
| 97                                                                                        | 3,82 | 3,878       | 1,024             | 20,0           | 2900                    | 349,0                              | 92,2          | 20,9 | 581,7                               | 153,7         | 34,9  | 775,5                               | 204,9         | 46,5  | 1035,3                              | 273,5         | 62,1  | 1163,3                              | 307,3         | 69,8  |
| 109                                                                                       | 4,29 | 4,896       | 1,293             | 16,0           | 2320                    | 440,7                              | 116,4         | 26,4 | 734,5                               | 194,0         | 44,1  | 979,3                               | 258,7         | 58,8  | 1307,4                              | 345,4         | 78,4  | 1468,9                              | 388,0         | 88,1  |
| 123                                                                                       | 4,84 | 6,235       | 1,647             | 12,5           | 1813                    | 561,2                              | 148,2         | 33,7 | 935,3                               | 247,1         | 56,1  | 1247,0                              | 329,4         | 74,8  | 1664,8                              | 439,8         | 99,9  | 1870,5                              | 494,1         | 112,2 |
| 138                                                                                       | 5,43 | 7,849       | 2,073             | 10,0           | 1450                    | 706,4                              | 186,6         | 42,4 | 1177,3                              | 311,0         | 70,6  | 1569,7                              | 414,7         | 94,2  | 2095,6                              | 553,6         | 125,7 | 2354,6                              | 622,0         | 141,3 |
| 154                                                                                       | 6,06 | 9,774       | 2,582             | 8,0            | 1160                    | 879,7                              | 232,4         | 52,8 | 1466,1                              | 387,3         | 88,0  | 1954,8                              | 516,4         | 117,3 | 2609,6                              | 689,4         | 156,6 | —                                   | —             | —     |
| 174                                                                                       | 6,85 | 12,477      | 3,296             | 6,3            | 914                     | 1123,0                             | 296,7         | 67,4 | 1871,6                              | 494,4         | 112,3 | 2495,5                              | 659,2         | 149,7 | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     |
| 195                                                                                       | 7,68 | 15,671      | 4,140             | 5,0            | 725                     | 1410,4                             | 372,6         | 84,6 | 2350,7                              | 621,0         | 141,0 | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |                         | 175,5                              |               |      | 292,5                               |               |       | 390,0                               |               |       | 520,6 (непрерывная работа)          |               |       | 584,9                               |               |       |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм<sup>2</sup>. Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель Q290 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный насос мощностью 290 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 360 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения, в установках обратного осмоса и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтального направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Длина хода                   | 3,5 дюйма      | 89 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 290 л.с.         | 360 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 14330 фунтов   | 6500 кг         | Максимальная частота вращения               | 420 об./мин      | 500 об./мин |
| Вес насоса                   | 3086 фунтов    | 1400 кг         | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 18,8 галлона   | 71 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 101 x 89 мм      |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 150° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 103 x 223 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 28 x 10 x 214 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |            | частота вращения вала = 90 об./мин |              |      | частота вращения вала = 200 об./мин |              |      | частота вращения вала = 250 об./мин |              |      | частота вращения вала = 300 об./мин |              |      | частота вращения вала = 420 об./мин |              |      | частота вращения вала = 500 об./мин |              |      |
|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|------|
| мм                                              | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/дюйм² | л/мин                              | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч |
| 20                                              | 0,79 | 0,140       | 0,037             | 200,0          | 29000      | 12,6                               | 3,3          | 0,8  | 27,9                                | 7,4          | 1,7  | 34,9                                | 9,2          | 2,1  | 41,9                                | 11,1         | 2,5  | 58,7                                | 15,5         | 3,5  | 69,9                                | 18,5         | 4,2  |
| 23                                              | 0,91 | 0,185       | 0,049             | 150,0          | 21750      | 16,6                               | 4,4          | 1,0  | 37,0                                | 9,8          | 2,2  | 46,2                                | 12,2         | 2,8  | 55,4                                | 14,6         | 3,3  | 77,6                                | 20,5         | 4,7  | 92,4                                | 24,4         | 5,5  |
| 28                                              | 1,10 | 0,274       | 0,072             | 100,0          | 14500      | 24,6                               | 6,5          | 1,5  | 54,8                                | 14,5         | 3,3  | 68,5                                | 18,1         | 4,1  | 82,2                                | 21,7         | 4,9  | 115,0                               | 30,4         | 6,9  | 136,9                               | 36,2         | 8,2  |
| 32                                              | 1,26 | 0,358       | 0,094             | 80,0           | 11600      | 32,2                               | 8,5          | 1,9  | 71,5                                | 18,9         | 4,3  | 89,4                                | 23,6         | 5,4  | 107,3                               | 28,3         | 6,4  | 150,2                               | 39,7         | 9,0  | 178,9                               | 47,2         | 10,7 |
| 36                                              | 1,42 | 0,453       | 0,120             | 63,0           | 9135       | 40,7                               | 10,8         | 2,4  | 90,5                                | 23,9         | 5,4  | 113,2                               | 29,9         | 6,8  | 135,8                               | 35,9         | 8,1  | 190,1                               | 50,2         | 11,4 | 226,4                               | 59,8         | 13,6 |
| 40                                              | 1,57 | 0,559       | 0,148             | 50,0           | 7250       | 50,3                               | 13,3         | 3,0  | 111,8                               | 29,5         | 6,7  | 139,7                               | 36,9         | 8,4  | 167,7                               | 44,3         | 10,1 | 234,7                               | 62,0         | 14,1 | 279,5                               | 73,8         | 16,8 |
| 45                                              | 1,77 | 0,707       | 0,187             | 40,0           | 5800       | 63,7                               | 16,8         | 3,8  | 141,5                               | 37,4         | 8,5  | 176,8                               | 46,7         | 10,6 | 212,2                               | 56,1         | 12,7 | 297,1                               | 78,5         | 17,8 | 353,7                               | 93,4         | 21,2 |
| 51                                              | 2,01 | 0,909       | 0,240             | 32,0           | 4640       | 81,8                               | 21,6         | 4,9  | 181,7                               | 48,0         | 10,9 | 227,1                               | 60,0         | 13,6 | 272,6                               | 72,0         | 16,4 | 381,6                               | 100,8        | 22,9 | 454,3                               | 120,0        | 27,3 |
| 57                                              | 2,24 | 1,135       | 0,300             | 25,0           | 3625       | 102,1                              | 27,0         | 6,1  | 227,0                               | 60,0         | 13,6 | 283,7                               | 75,0         | 17,0 | 340,5                               | 89,9         | 20,4 | 476,7                               | 125,9        | 28,6 | 567,5                               | 149,9        | 34,0 |
| 64                                              | 2,52 | 1,431       | 0,378             | 20,0           | 2900       | 128,8                              | 34,0         | 7,7  | 286,2                               | 75,6         | 17,2 | 357,7                               | 94,5         | 21,5 | 429,3                               | 113,4        | 25,8 | 601,0                               | 158,8        | 36,1 | 715,4                               | 189,0        | 42,9 |
| 72                                              | 2,83 | 1,811       | 0,478             | 16,0           | 2320       | 163,0                              | 43,1         | 9,8  | 362,2                               | 95,7         | 21,7 | 452,7                               | 119,6        | 27,2 | 543,3                               | 143,5        | 32,6 | 760,6                               | 200,9        | 45,6 | 905,5                               | 239,2        | 54,3 |
| 81                                              | 3,19 | 2,292       | 0,605             | 12,5           | 1813       | 206,3                              | 54,5         | 12,4 | 458,4                               | 121,1        | 27,5 | 573,0                               | 151,4        | 34,4 | 687,6                               | 181,6        | 41,3 | 962,6                               | 254,3        | 57,8 | 1146,0                              | 302,7        | 68,8 |
| 91                                              | 3,58 | 2,893       | 0,764             | 10,0           | 1450       | 260,3                              | 68,8         | 15,6 | 578,6                               | 152,8        | 34,7 | 723,2                               | 191,0        | 43,4 | 867,8                               | 229,3        | 52,1 | 1215,0                              | 321,0        | 72,9 |                                     |              |      |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |      |             |                   |                |            | 64,6                               |              |      | 143,6                               |              |      | 179,5                               |              |      | 215,4                               |              |      | 301,6 (непрерывная работа)          |              |      | 359,1                               |              |      |

### \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YALong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

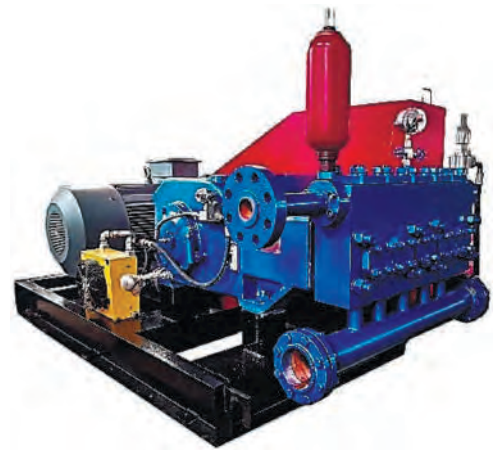
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YALong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

## Четырёхплунжерный насос Q400

Модель Q400 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный насос мощностью 430 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 520 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах применения, связанных с технологией горизонтального направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



### Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Длина хода                   | 4,53 дюйма     | 115 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 430 л.с.         | 520 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 17196 фунтов   | 7800 кг         | Максимальная частота вращения               | 390 об./мин      | 470 об./мин |
| Вес насоса                   | 4188 фунтов    | 1900 кг         | Минимальная частота вращения                | 75 об./мин       | 50 об./мин  |
| Объём масла                  | гал            | 95 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 108 x 115 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 150° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 103 x 223 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 28 x 10 x 214 мм |             |

### Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр<br>плунжера                                |      | л /<br>об./мин | галлонов/<br>об./мин | Макс.<br>давление |                            | частота вращения<br>вала = 90 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 150 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 250 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 300 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 390 об./мин |                  |      | частота вращения<br>вала = 470 об./мин |                  |      |
|----------------------------------------------------|------|----------------|----------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|------------------|------|
|                                                    |      |                |                      | МПа               | фунт/<br>дюйм <sup>2</sup> | л/мин                                 | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м³/ч |
| 22                                                 | 0,87 | 0,218          | 0,0577               | 200,0             | 29000                      | 19,7                                  | 5,2              | 1,2  | 32,8                                   | 8,7              | 2,0  | 54,6                                   | 14,4             | 3,3  | 65,5                                   | 17,3             | 3,9  | 85,2                                   | 22,5             | 5,1  | 102,7                                  | 27,1             | 6,2  |
| 25                                                 | 0,98 | 0,282          | 0,0745               | 150,0             | 21750                      | 25,4                                  | 6,7              | 1,5  | 42,3                                   | 11,2             | 2,5  | 70,5                                   | 18,6             | 4,2  | 84,6                                   | 22,4             | 5,1  | 110,0                                  | 29,1             | 6,6  | 132,6                                  | 35,0             | 8,0  |
| 31                                                 | 1,22 | 0,434          | 0,1146               | 100,0             | 14500                      | 39,0                                  | 10,3             | 2,3  | 65,1                                   | 17,2             | 3,9  | 108,4                                  | 28,6             | 6,5  | 130,1                                  | 34,4             | 7,8  | 169,2                                  | 44,7             | 10,2 | 203,9                                  | 53,9             | 12,2 |
| 35                                                 | 1,38 | 0,553          | 0,1461               | 80,0              | 11600                      | 49,8                                  | 13,1             | 3,0  | 82,9                                   | 21,9             | 5,0  | 138,2                                  | 36,5             | 8,3  | 165,9                                  | 43,8             | 10,0 | 215,6                                  | 57,0             | 12,9 | 259,9                                  | 68,7             | 15,6 |
| 39                                                 | 1,54 | 0,687          | 0,1814               | 63,0              | 9135                       | 61,8                                  | 16,3             | 3,7  | 103,0                                  | 27,2             | 6,2  | 171,6                                  | 45,3             | 10,3 | 206,0                                  | 54,4             | 12,4 | 267,8                                  | 70,7             | 16,1 | 322,7                                  | 85,2             | 19,4 |
| 44                                                 | 1,73 | 0,874          | 0,2308               | 50,0              | 7250                       | 78,6                                  | 20,8             | 4,7  | 131,1                                  | 34,6             | 7,9  | 218,5                                  | 57,7             | 13,1 | 262,2                                  | 69,3             | 15,7 | 340,8                                  | 90,0             | 20,4 | 410,7                                  | 108,5            | 24,6 |
| 49                                                 | 1,93 | 1,084          | 0,2863               | 40,0              | 5800                       | 97,5                                  | 25,8             | 5,9  | 162,6                                  | 42,9             | 9,8  | 270,9                                  | 71,6             | 16,3 | 325,1                                  | 85,9             | 19,5 | 422,7                                  | 111,7            | 25,4 | 509,4                                  | 134,6            | 30,6 |
| 56                                                 | 2,20 | 1,416          | 0,3739               | 31,5              | 4568                       | 127,4                                 | 33,7             | 7,6  | 212,3                                  | 56,1             | 12,7 | 353,9                                  | 93,5             | 21,2 | 424,7                                  | 112,2            | 25,5 | 552,0                                  | 145,8            | 33,1 | 665,3                                  | 175,7            | 39,9 |
| 63                                                 | 2,48 | 1,792          | 0,4733               | 25,0              | 3625                       | 161,2                                 | 42,6             | 9,7  | 268,7                                  | 71,0             | 16,1 | 447,9                                  | 118,3            | 26,9 | 537,5                                  | 142,0            | 32,2 | 698,7                                  | 184,6            | 41,9 | 842,0                                  | 222,4            | 50,5 |
| 70                                                 | 2,76 | 2,212          | 0,5843               | 20,0              | 2900                       | 199,1                                 | 52,6             | 11,9 | 331,8                                  | 87,6             | 19,9 | 552,9                                  | 146,1            | 33,2 | 663,5                                  | 175,3            | 39,8 | 862,6                                  | 227,9            | 51,8 | 1039,5                                 | 274,6            | 62,4 |
| 78                                                 | 3,07 | 2,746          | 0,7255               | 16,0              | 2320                       | 247,2                                 | 65,3             | 14,8 | 411,9                                  | 108,8            | 24,7 | 686,5                                  | 181,4            | 41,2 | 823,8                                  | 217,6            | 49,4 | 1071,0                                 | 282,9            | 64,3 | 1290,7                                 | 341,0            | 77,4 |
| 89                                                 | 3,50 | 3,575          | 0,9445               | 12,5              | 1813                       | 321,8                                 | 85,0             | 19,3 | 536,3                                  | 141,7            | 32,2 | 893,8                                  | 236,1            | 53,6 | 1072,6                                 | 283,3            | 64,4 | 1394,4                                 | 368,4            | 83,7 | —                                      | —                | —    |
| 99                                                 | 3,90 | 4,424          | 1,1687               | 10,0              | 1450                       | 398,2                                 | 105,2            | 23,9 | 663,6                                  | 175,3            | 39,8 | 1106,0                                 | 292,2            | 66,4 | 1327,2                                 | 350,6            | 79,6 | —                                      | —                | —    | —                                      | —                | —    |
| Требуемая эффективная<br>тормозная мощность (л.с.) |      |                |                      |                   |                            | 100,1                                 |                  |      | 166,8                                  |                  |      | 278,0                                  |                  |      | 333,6                                  |                  |      | 433,6<br>(непрерывная работа)          |                  |      | 522,6                                  |                  |      |

#### \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка.

\*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель Q410 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный / поршневой насос мощностью 410 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 458 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологий горизонтально-направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Длина хода                   | —              | 175 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 410 л.с.         | 458 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 14550 фунтов   | 6600 кг         | Максимальная частота вращения               | 288 об./мин      | 320 об./мин |
| Вес насоса                   | 7275 фунтов    | 3300 кг         | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 42,3 галлона   | 160 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 127 x 175 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 140° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 115 x 262 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 32 x 11 x 250 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр<br>плунжера                                |      | л /<br>об./мин | галлонов/<br>об./мин | Макс.<br>давление |                            | частота вращения<br>вала = 90 об./мин |                  |                   | частота вращения<br>вала = 150 об./мин |                  |                   | частота вращения<br>вала = 200 об./мин |                  |                   | частота вращения<br>вала = 250 об./мин |                  |                   | частота вращения<br>вала = 288 об./мин |                  |                   | частота вращения<br>вала = 320 об./мин |                  |                   |
|----------------------------------------------------|------|----------------|----------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------|
|                                                    |      |                |                      | МПа               | фунт/<br>дюйм <sup>2</sup> | л/мин                                 | галлонов/<br>мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м <sup>3</sup> /ч | л/мин                                  | галлонов/<br>мин | м <sup>3</sup> /ч |
| мм                                                 | дюйм |                |                      |                   |                            |                                       |                  |                   |                                        |                  |                   |                                        |                  |                   |                                        |                  |                   |                                        |                  |                   |                                        |                  |                   |
| 32                                                 | 1,26 | 0,703          | 0,186                | 80,0              | 11600                      | 63,3                                  | 16,7             | 3,8               | 105,5                                  | 27,9             | 6,3               | 140,7                                  | 37,2             | 8,4               | 175,8                                  | 46,5             | 10,6              | 202,6                                  | 53,5             | 12,2              | 225,1                                  | 59,5             | 13,5              |
| 36                                                 | 1,42 | 0,890          | 0,235                | 63,0              | 9135                       | 80,1                                  | 21,2             | 4,8               | 133,5                                  | 35,3             | 8,0               | 178,0                                  | 47,0             | 10,7              | 222,5                                  | 58,8             | 13,4              | 256,4                                  | 67,7             | 15,4              | 284,9                                  | 75,3             | 17,1              |
| 41                                                 | 1,61 | 1,155          | 0,305                | 50,0              | 7250                       | 103,9                                 | 27,5             | 6,2               | 173,2                                  | 45,8             | 10,4              | 230,9                                  | 61,0             | 13,9              | 288,7                                  | 76,3             | 17,3              | 332,5                                  | 87,8             | 20,0              | 369,5                                  | 97,6             | 22,2              |
| 45                                                 | 1,77 | 1,391          | 0,367                | 40,0              | 5800                       | 125,2                                 | 33,1             | 7,5               | 208,6                                  | 55,1             | 12,5              | 278,2                                  | 73,5             | 16,7              | 347,7                                  | 91,9             | 20,9              | 400,6                                  | 105,8            | 24,0              | 445,1                                  | 117,6            | 26,7              |
| 51                                                 | 2,01 | 1,787          | 0,472                | 32,0              | 4640                       | 160,8                                 | 42,5             | 9,6               | 268,0                                  | 70,8             | 16,1              | 357,3                                  | 94,4             | 21,4              | 446,6                                  | 118,0            | 26,8              | 514,5                                  | 135,9            | 30,9              | 571,7                                  | 151,0            | 34,3              |
| 58                                                 | 2,28 | 2,311          | 0,610                | 25,0              | 3625                       | 208,0                                 | 54,9             | 12,5              | 346,6                                  | 91,6             | 20,8              | 462,1                                  | 122,1            | 27,7              | 577,7                                  | 152,6            | 34,7              | 665,5                                  | 175,8            | 39,9              | 739,4                                  | 195,3            | 44,4              |
| 64                                                 | 2,52 | 2,813          | 0,743                | 20,0              | 2900                       | 253,2                                 | 66,9             | 15,2              | 422,0                                  | 111,5            | 25,3              | 562,7                                  | 148,6            | 33,8              | 703,4                                  | 185,8            | 42,2              | 810,3                                  | 214,0            | 48,6              | 900,3                                  | 237,8            | 54,0              |
| 72                                                 | 2,83 | 3,561          | 0,941                | 16,0              | 2320                       | 320,5                                 | 84,7             | 19,2              | 534,1                                  | 141,1            | 32,0              | 712,2                                  | 188,1            | 42,7              | 890,2                                  | 235,2            | 53,4              | 1025,5                                 | 270,9            | 61,5              | 1139,4                                 | 301,0            | 68,4              |
| 82                                                 | 3,23 | 4,619          | 1,220                | 12,5              | 1813                       | 415,7                                 | 109,8            | 24,9              | 692,8                                  | 183,0            | 41,6              | 923,7                                  | 244,0            | 55,4              | 1154,6                                 | 305,0            | 69,3              | 1330,1                                 | 351,4            | 79,8              | 1477,9                                 | 390,4            | 88,7              |
| 91                                                 | 3,58 | 5,688          | 1,503                | 10,0              | 1450                       | 511,9                                 | 135,2            | 30,7              | 853,2                                  | 225,4            | 51,2              | 1137,6                                 | 300,5            | 68,3              | 1422,0                                 | 375,7            | 85,3              | 1638,1                                 | 432,7            | 98,3              | 1820,2                                 | 480,8            | 109,2             |
| 102                                                | 4,02 | 7,146          | 1,888                | 8,0               | 1160                       | 643,2                                 | 169,9            | 38,6              | 1071,9                                 | 283,2            | 64,3              | 1429,2                                 | 377,6            | 85,8              | 1786,6                                 | 472,0            | 107,2             | 2058,1                                 | 543,7            | 123,5             | 2286,8                                 | 604,1            | 137,2             |
| 115                                                | 4,53 | 9,084          | 2,400                | 6,3               | 914                        | 817,6                                 | 216,0            | 49,1              | 1362,6                                 | 360,0            | 81,8              | 1816,8                                 | 479,9            | 109,0             | 2271,0                                 | 599,9            | 136,3             | 2616,2                                 | 691,1            | 157,0             | 2906,9                                 | 767,9            | 174,4             |
| 144                                                | 5,67 | 14,243         | 3,763                | 4                 | 580                        | 1281,9                                | 338,6            | 76,9              | 2136,5                                 | 564,4            | 128,2             | 2848,6                                 | 752,5            | 170,9             | 3560,8                                 | 940,6            | 213,6             | —                                      | —                | —                 | —                                      | —                | —                 |
| Требуемая эффективная<br>тормозная мощность (л.с.) |      |                |                      |                   |                            | 129                                   |                  |                   | 215                                    |                  |                   | 286,6                                  |                  |                   | 358,3                                  |                  |                   | 412,8<br>(непрерывная работа)          |                  |                   | 458,6                                  |                  |                   |

### \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм<sup>2</sup>. Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков.

\*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

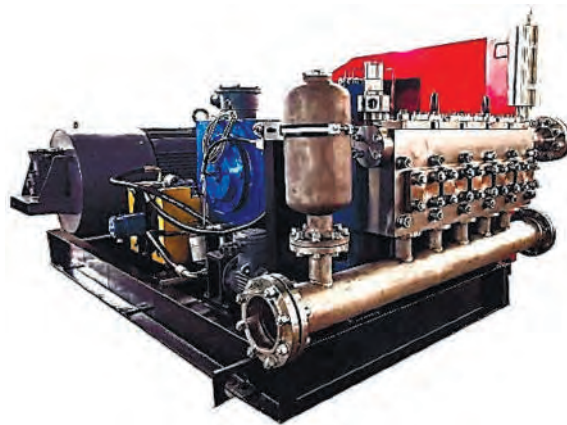
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель Q560 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный/поршневой насос мощностью 560 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 600 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтально-направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.

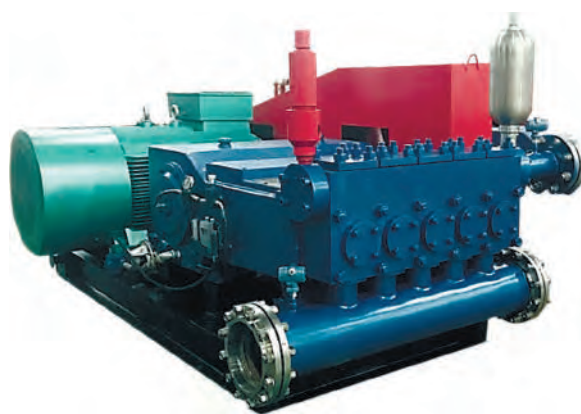


| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 127 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 560 л.с.         | 600 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 22700 фунтов   | 10300 кг        | Максимальная частота вращения               | 350 об./мин      | 375 об./мин |
| Вес насоса                   | 6945 фунтов    | 3150 кг         | Минимальная частота вращения                | 75 об./мин       | 50 об./мин  |
| Объём масла                  | 42,3 галлона   | 132 л           | Макс. размер плунжера х длина хода          | 140 x 127 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 140° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр х длина | 115 x 262 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина х глубина х длина)    | 32 x 11 x 250 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |                         |                                    |               |      |                                     |               |      |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |                         | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 150 об./мин |               |      | частота вращения вала = 250 об./мин |               |       | частота вращения вала = 300 об./мин |               |       | частота вращения вала = 350 об./мин |               |       | частота вращения вала = 375 об./мин |               |       |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм <sup>2</sup> | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  |
| 29                                                                                        | 1,14 | 0,419       | 0,1107            | 150            | 21750                   | 37,7                               | 10            | 2,3  | 62,9                                | 16,6          | 3,8  | 104,8                               | 27,7          | 6,3   | 125,8                               | 33,2          | 7,5   | 146,7                               | 38,8          | 8,8   | 157,2                               | 41,5          | 9,4   |
| 36                                                                                        | 1,42 | 0,646       | 0,1707            | 100            | 14500                   | 58,1                               | 15,4          | 3,5  | 96,9                                | 25,6          | 5,8  | 161,5                               | 42,7          | 9,7   | 193,8                               | 51,2          | 11,6  | 226,1                               | 59,7          | 13,6  | 242,3                               | 64            | 14,5  |
| 40                                                                                        | 1,57 | 0,798       | 0,2107            | 80             | 11600                   | 71,8                               | 19            | 4,3  | 119,6                               | 31,6          | 7,2  | 199,4                               | 52,7          | 12    | 239,3                               | 63,2          | 14,4  | 279,1                               | 73,7          | 16,7  | 299,1                               | 79            | 17,9  |
| 45                                                                                        | 1,77 | 1,009       | 0,2667            | 63             | 9135                    | 90,8                               | 24            | 5,5  | 151,4                               | 40            | 9,1  | 252,4                               | 66,7          | 15,1  | 302,8                               | 80            | 18,2  | 353,3                               | 93,3          | 21,2  | 378,5                               | 100           | 22,7  |
| 51                                                                                        | 2,01 | 1,297       | 0,3425            | 50             | 7250                    | 116,7                              | 30,8          | 7    | 194,5                               | 51,4          | 11,7 | 324,1                               | 85,6          | 19,4  | 389                                 | 102,8         | 23,3  | 453,8                               | 119,9         | 27,2  | 486,2                               | 128,4         | 29,2  |
| 57                                                                                        | 2,24 | 1,62        | 0,4278            | 40             | 5800                    | 145,8                              | 38,5          | 8,7  | 242,9                               | 64,2          | 14,6 | 404,9                               | 107           | 24,3  | 485,9                               | 128,4         | 29,2  | 566,8                               | 149,7         | 34    | 607,3                               | 160,4         | 36,4  |
| 64                                                                                        | 2,52 | 2,042       | 0,5394            | 32             | 4640                    | 183,8                              | 48,5          | 11   | 306,3                               | 80,9          | 18,4 | 510,4                               | 134,8         | 30,6  | 612,5                               | 161,8         | 36,8  | 714,6                               | 188,8         | 42,9  | 765,7                               | 202,3         | 45,9  |
| 72                                                                                        | 2,83 | 2,584       | 0,6826            | 25             | 3625                    | 232,6                              | 61,4          | 14   | 387,6                               | 102,4         | 23,3 | 646                                 | 170,7         | 38,8  | 775,2                               | 204,8         | 46,5  | 904,4                               | 238,9         | 54,3  | 969                                 | 256           | 58,1  |
| 81                                                                                        | 3,19 | 3,27        | 0,864             | 20             | 2900                    | 294,3                              | 77,8          | 17,7 | 490,6                               | 129,6         | 29,4 | 817,6                               | 216           | 49,1  | 981,1                               | 259,2         | 58,9  | 1144,7                              | 302,4         | 68,7  | 1226,4                              | 324           | 73,6  |
| 90                                                                                        | 3,54 | 4,038       | 1,0666            | 16             | 2320                    | 363,4                              | 96            | 21,8 | 605,6                               | 160           | 36,3 | 1009,4                              | 266,7         | 60,6  | 1211,3                              | 320           | 72,7  | 1413,2                              | 373,3         | 84,8  | 1514,1                              | 400           | 90,8  |
| 102                                                                                       | 4,02 | 5,186       | 1,37              | 12,5           | 1813                    | 466,8                              | 123,3         | 28   | 777,9                               | 205,5         | 46,7 | 1296,5                              | 342,5         | 77,8  | 1555,8                              | 411           | 93,4  | 1815,1                              | 479,5         | 108,9 | 1944,8                              | 513,8         | 116,7 |
| 114                                                                                       | 4,49 | 6,478       | 1,7113            | 10             | 1450                    | 583                                | 154           | 35   | 971,7                               | 256,7         | 58,3 | 1619,5                              | 427,8         | 97,2  | 1943,5                              | 513,4         | 116,6 | 2267,4                              | 599           | 136   | 2429,3                              | 641,8         | 145,5 |
| 128                                                                                       | 5,04 | 8,167       | 2,1575            | 8              | 1160                    | 735                                | 194,2         | 44,1 | 1225,1                              | 323,6         | 73,5 | 2041,8                              | 539,4         | 122,5 | 2450,1                              | 647,2         | 147   | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     |
| 144                                                                                       | 5,67 | 10,336      | 2,7306            | 6,3            | 914                     | 930,3                              | 245,8         | 55,8 | 1550,5                              | 409,6         | 93   | 2584,1                              | 682,6         | 155   | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |                         | 146                                |               |      | 243,3                               |               |      | 405,5                               |               |       | 486,6                               |               |       | 567,7 (непрерывная работа)          |               |       | 601,4                               |               |       |

Модель Q550 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный / поршневой насос мощностью 550 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 630 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтально-направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 175 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 550 л.с.         | 630 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 20060 фунтов   | 9100 кг         | Максимальная частота вращения               | 280 об./мин      | 320 об./мин |
| Вес насоса                   | 7936 фунтов    | 3600 кг         | Минимальная частота вращения                | 75 об./мин       | 50 об./мин  |
| Объём масла                  | 44 галлона     | 165 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 150 x 175 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 140° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 140 x 280 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 36 x 12 x 270 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |             |                                    |               |      |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |             | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 150 об./мин |               |       | частота вращения вала = 200 об./мин |               |       | частота вращения вала = 250 об./мин |               |       | частота вращения вала = 280 об./мин |               |       | частота вращения вала = 320 об./мин |               |       |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм² | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  |
| 38                                                                                        | 1,5  | 0,992       | 0,262             | 80             | 11600       | 89,3                               | 23,6          | 5,4  | 148,8                               | 39,3          | 8,9   | 198,4                               | 52,4          | 11,9  | 248                                 | 65,5          | 14,9  | 277,7                               | 73,4          | 16,7  | 317,4                               | 83,8          | 19    |
| 42                                                                                        | 1,65 | 1,212       | 0,32              | 63             | 9135        | 109                                | 28,8          | 6,5  | 181,7                               | 48            | 10,9  | 242,3                               | 64            | 14,5  | 302,9                               | 80            | 18,2  | 339,3                               | 89,6          | 20,4  | 387,7                               | 102,4         | 23,3  |
| 48                                                                                        | 1,89 | 1,583       | 0,418             | 50             | 7250        | 142,4                              | 37,6          | 8,5  | 237,4                               | 62,7          | 14,2  | 316,5                               | 83,6          | 19    | 395,6                               | 104,5         | 23,7  | 443,1                               | 117,1         | 26,6  | 506,4                               | 133,8         | 30,4  |
| 53                                                                                        | 2,09 | 1,929       | 0,51              | 40             | 5800        | 173,6                              | 45,9          | 10,4 | 289,4                               | 76,5          | 17,4  | 385,9                               | 101,9         | 23,2  | 482,4                               | 127,4         | 28,9  | 540,2                               | 142,7         | 32,4  | 617,4                               | 163,1         | 37    |
| 60                                                                                        | 2,36 | 2,473       | 0,653             | 32             | 4640        | 222,5                              | 58,8          | 13,4 | 370,9                               | 98            | 22,3  | 494,6                               | 130,6         | 29,7  | 618,2                               | 163,3         | 37,1  | 692,4                               | 182,9         | 41,5  | 791,3                               | 209           | 47,5  |
| 68                                                                                        | 2,68 | 3,176       | 0,839             | 25             | 3625        | 285,8                              | 75,5          | 17,2 | 476,4                               | 125,9         | 28,6  | 635,2                               | 167,8         | 38,1  | 794                                 | 209,8         | 47,6  | 889,3                               | 234,9         | 53,4  | 1016,4                              | 268,5         | 61    |
| 76                                                                                        | 2,99 | 3,967       | 1,048             | 20             | 2900        | 357,1                              | 94,3          | 21,4 | 595,1                               | 157,2         | 35,7  | 793,5                               | 209,6         | 47,6  | 991,8                               | 262           | 59,5  | 1110,9                              | 293,5         | 66,7  | 1269,6                              | 335,4         | 76,2  |
| 85                                                                                        | 3,35 | 4,963       | 1,311             | 16             | 2320        | 446,6                              | 118           | 26,8 | 744,4                               | 196,6         | 44,7  | 992,5                               | 262,2         | 59,6  | 1240,7                              | 327,7         | 74,4  | 1389,5                              | 367,1         | 83,4  | 1588,1                              | 419,5         | 95,3  |
| 96                                                                                        | 3,78 | 6,33        | 1,672             | 12,5           | 1813        | 569,7                              | 150,5         | 34,2 | 949,5                               | 250,8         | 57    | 1266                                | 334,5         | 76    | 1582,6                              | 418,1         | 95    | 1772,5                              | 468,2         | 106,3 | 2025,7                              | 535,1         | 121,5 |
| 107                                                                                       | 4,21 | 7,864       | 2,077             | 10             | 1450        | 707,8                              | 187           | 42,5 | 1179,6                              | 311,6         | 70,8  | 1572,8                              | 415,5         | 94,4  | 1966                                | 519,4         | 118   | 2201,9                              | 581,7         | 132,1 | 2516,5                              | 664,8         | 151   |
| 120                                                                                       | 4,72 | 9,891       | 2,613             | 8              | 1160        | 890,2                              | 235,2         | 53,4 | 1483,7                              | 391,9         | 89    | 1978,2                              | 522,6         | 118,7 | 2472,8                              | 653,2         | 148,4 | 2769,5                              | 731,6         | 166,2 | 3165,1                              | 836,1         | 189,9 |
| 135                                                                                       | 5,31 | 12,518      | 3,307             | 6,3            | 914         | 1126,6                             | 297,6         | 67,6 | 1877,7                              | 496           | 112,7 | 2503,7                              | 661,4         | 150,2 | 3129,6                              | 826,7         | 187,8 | 3505,1                              | 925,9         | 210,3 | 4005,9                              | 1058,2        | 240,4 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |             | 177,3                              |               |      | 295,5                               |               |       | 394                                 |               |       | 492,4                               |               |       | 551,5 (непрерывная работа)          |               |       | 630,3                               |               |       |

\* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/ дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка. \*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель Q680 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный / поршневой насос мощностью 690 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 740 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтально-направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Длина хода                   | —              | 175 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 690 л.с.         | 740         |
| Номинальная нагрузка на шток | 26455 фунтов   | 12000 кг        | Максимальная частота вращения               | 267 об./мин      | 280         |
| Вес насоса                   | 8157 фунтов    | 3900 кг         | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 44 галлона     | 165 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 140 x 175 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 140° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 140 x 280 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 36 x 12 x 270 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |            | частота вращения вала = 90 об./мин |              |      | частота вращения вала = 150 об./мин |              |       | частота вращения вала = 200 об./мин |              |       | частота вращения вала = 267 об./мин |              |       | частота вращения вала = 280 об./мин |              |       |
|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------|--------------|-------|
| мм                                              | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/дюйм² | л/мин                              | галлонов/мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/мин | м³/ч  |
| 43                                              | 1,69 | 1,27        | 0,336             | 80             | 11600      | 114                                | 30,2         | 6,9  | 190,5                               | 50,3         | 11,4  | 254                                 | 67,1         | 15,2  | 339,1                               | 89,6         | 20,3  | 362                                 | 95,6         | 21,7  |
| 49                                              | 1,93 | 1,649       | 0,436             | 63             | 9135       | 148                                | 39,2         | 8,9  | 247,4                               | 65,3         | 14,8  | 329,8                               | 87,1         | 19,8  | 440,3                               | 116,3        | 26,4  | 470                                 | 124,2        | 28,2  |
| 55                                              | 2,17 | 2,078       | 0,549             | 50             | 7250       | 187                                | 49,4         | 11,2 | 311,7                               | 82,3         | 18,7  | 415,6                               | 109,8        | 24,9  | 554,8                               | 146,6        | 33,3  | 592,2                               | 156,4        | 35,5  |
| 61                                              | 2,4  | 2,556       | 0,675             | 40             | 5800       | 230                                | 60,8         | 13,8 | 383,4                               | 101,3        | 23    | 511,2                               | 135          | 30,7  | 682,4                               | 180,3        | 40,9  | 728,4                               | 192,4        | 43,7  |
| 69                                              | 2,72 | 3,27        | 0,864             | 32             | 4640       | 294                                | 77,8         | 17,7 | 490,5                               | 129,6        | 29,4  | 654                                 | 172,8        | 39,2  | 873,1                               | 230,7        | 52,4  | 932                                 | 246,2        | 55,9  |
| 78                                              | 3,07 | 4,179       | 1,104             | 25             | 3625       | 376                                | 99,4         | 22,6 | 626,8                               | 165,6        | 37,6  | 835,8                               | 220,8        | 50,1  | 1115,8                              | 294,8        | 66,9  | 1191                                | 314,6        | 71,5  |
| 87                                              | 3,43 | 5,199       | 1,373             | 20             | 2900       | 468                                | 123,6        | 28,1 | 779,8                               | 206          | 46,8  | 1039,8                              | 274,7        | 62,4  | 1388,1                              | 366,7        | 83,3  | 1481,7                              | 391,4        | 88,9  |
| 97                                              | 3,82 | 6,463       | 1,707             | 16             | 2320       | 582                                | 153,7        | 34,9 | 969,4                               | 256,1        | 58,2  | 1292,6                              | 341,5        | 77,6  | 1725,6                              | 455,8        | 103,5 | 1841,9                              | 486,6        | 110,5 |
| 110                                             | 4,33 | 8,311       | 2,196             | 12,5           | 1813       | 748                                | 197,6        | 44,9 | 1246,7                              | 329,3        | 74,8  | 1662,2                              | 439,1        | 99,7  | 2219,1                              | 586,2        | 133,1 | 2368,7                              | 625,7        | 142,1 |
| 123                                             | 4,84 | 10,392      | 2,745             | 10             | 1450       | 935                                | 247,1        | 56,1 | 1558,8                              | 411,8        | 93,5  | 2078,3                              | 549          | 124,7 | 2774,6                              | 733          | 166,5 | 2961,6                              | 782,4        | 177,7 |
| 138                                             | 5,43 | 13,081      | 3,456             | 8              | 1160       | 1177                               | 311          | 70,6 | 1962,1                              | 518,3        | 117,7 | 2616,2                              | 691,1        | 157   | 3492,6                              | 922,6        | 209,6 | 3728                                | 984,8        | 223,7 |
| 155                                             | 6,1  | 16,502      | 4,359             | 6,3            | 914        | 1485                               | 392,3        | 89,1 | 2475,3                              | 653,9        | 148,5 | 3300,4                              | 871,9        | 198   | 4406,1                              | 1164         | 264,4 | —                                   | —            | —     |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |      |             |                   |                |            | 233,8                              |              |      | 389                                 |              |       | 518,7                               |              |       | 692,5 (непрерывная работа)          |              |       | 740,4                               |              |       |

### \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка.

\*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

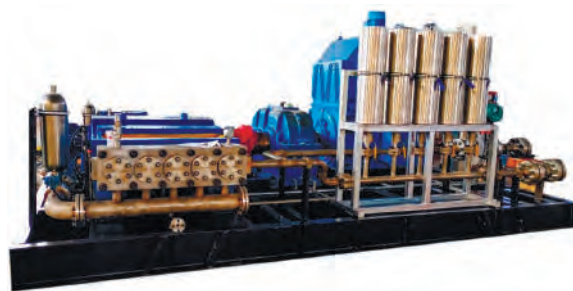
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель Q900 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный / поршневой насос мощностью 870 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 910 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтально-направленного бурения, нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 175 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 865 л.с.         | 910         |
| Номинальная нагрузка на шток | 31967 фунтов   | 15000 кг        | Максимальная частота вращения               | 266 об./мин      | 280         |
| Вес насоса                   | 10600 фунтов   | 4800 кг         | Минимальная частота вращения                | 75 об./мин       | 50 об./мин  |
| Объём масла                  | 47 галлонов    | 175 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 140 x 175 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 140° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 140 x 280 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 36 x 12 x 270 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |                                    |       |               |                                     |        |               |                                     |        |               |                                     |                            |               |                                     |        |               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------------------------------|-------|---------------|-------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|---------------|-------------------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление | частота вращения вала = 90 об./мин |       |               | частота вращения вала = 150 об./мин |        |               | частота вращения вала = 200 об./мин |        |               | частота вращения вала = 266 об./мин |                            |               | частота вращения вала = 280 об./мин |        |               |                   |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм <sup>2</sup>            | л/мин | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч                   | л/мин  | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч                   | л/мин  | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч                   | л/мин                      | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч                   | л/мин  | галлонов/ мин | м <sup>3</sup> /ч |
| 48                                                                                        | 1,89 | 1,583       | 0,418             | 80             | 11600                              | 142   | 37,6          | 8,5                                 | 237,4  | 62,7          | 14,2                                | 316,5  | 83,6          | 19                                  | 421                        | 111,2         | 25,3                                | 443,1  | 117,1         | 26,6              |
| 55                                                                                        | 2,17 | 2,078       | 0,549             | 63             | 9135                               | 187   | 49,4          | 11,2                                | 311,7  | 82,3          | 18,7                                | 415,6  | 109,8         | 24,9                                | 552,7                      | 146           | 33,2                                | 581,8  | 153,7         | 34,9              |
| 61                                                                                        | 2,4  | 2,556       | 0,675             | 50             | 7250                               | 230   | 60,8          | 13,8                                | 383,4  | 101,3         | 23                                  | 511,2  | 135           | 30,7                                | 679,9                      | 179,6         | 40,8                                | 715,6  | 189,1         | 42,9              |
| 69                                                                                        | 2,72 | 3,27        | 0,864             | 40             | 5800                               | 294   | 77,8          | 17,7                                | 490,5  | 129,6         | 29,4                                | 654    | 172,8         | 39,2                                | 869,9                      | 229,8         | 52,2                                | 915,7  | 241,9         | 54,9              |
| 77                                                                                        | 3,03 | 4,072       | 1,076             | 32             | 4640                               | 367   | 96,8          | 22                                  | 610,9  | 161,4         | 36,7                                | 814,5  | 215,2         | 48,9                                | 1083,3                     | 286,2         | 65                                  | 1140,3 | 301,2         | 68,4              |
| 87                                                                                        | 3,43 | 5,199       | 1,373             | 25             | 3625                               | 468   | 123,6         | 28,1                                | 779,8  | 206           | 46,8                                | 1039,8 | 274,7         | 62,4                                | 1382,9                     | 365,3         | 83                                  | 1455,7 | 384,6         | 87,3              |
| 97                                                                                        | 3,82 | 6,463       | 1,707             | 20             | 2900                               | 582   | 153,7         | 34,9                                | 969,4  | 256,1         | 58,2                                | 1292,6 | 341,5         | 77,6                                | 1719,1                     | 454,1         | 103,1                               | 1809,6 | 478           | 108,6             |
| 109                                                                                       | 4,29 | 8,161       | 2,156             | 16             | 2320                               | 734   | 194           | 44,1                                | 1224,1 | 323,4         | 73,4                                | 1632,2 | 431,2         | 97,9                                | 2170,8                     | 573,5         | 130,2                               | 2285   | 603,6         | 137,1             |
| 123                                                                                       | 4,84 | 10,392      | 2,745             | 12,5           | 1813                               | 935   | 247,1         | 56,1                                | 1558,8 | 411,8         | 93,5                                | 2078,3 | 549           | 124,7                               | 2764,2                     | 730,2         | 165,9                               | 2909,7 | 768,7         | 174,6             |
| 138                                                                                       | 5,43 | 13,081      | 3,456             | 10             | 1450                               | 1177  | 311           | 70,6                                | 1962,1 | 518,3         | 117,7                               | 2616,2 | 691,1         | 157                                 | 3479,5                     | 919,2         | 208,8                               | 3662,6 | 967,6         | 219,8             |
| 154                                                                                       | 6,06 | 16,29       | 4,303             | 8              | 1160                               | 1466  | 387,3         | 88                                  | 2443,5 | 645,5         | 146,6                               | 3258   | 860,7         | 195,5                               | 4333,1                     | 1144,7        | 260                                 | —      | —             | —                 |
| 174                                                                                       | 6,85 | 20,796      | 5,494             | 6,3            | 914                                | 1872  | 494,4         | 112,3                               | 3119,4 | 824           | 187,2                               | 4159,2 | 1098,7        | 249,5                               | —                          | —             | —                                   | —      | —             | —                 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |                                    | 292,5 |               |                                     | 487,4  |               |                                     | 649,9  |               |                                     | 864,4 (непрерывная работа) |               |                                     | 909,9  |               |                   |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/ дюйм<sup>2</sup>. Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

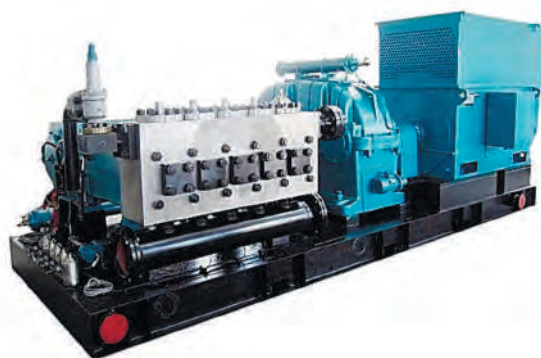
\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель Q1200 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный/поршневой насос мощностью 1200 л.с. для непрерывного режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтально-направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



## Технические характеристики

|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Длина хода                   | —              | 178 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 1200 л.с.        | —           |
| Номинальная нагрузка на шток | 44093 фунта    | 20000 кг        | Максимальная частота вращения               | 275 об./мин      | —           |
| Вес насоса                   | 12125 фунтов   | 5500 кг         | Минимальная частота вращения                | 75 об./мин       | —           |
| Объём масла                  | 44 галлона     | 195 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 185 x 178 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 140° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 180 x 280 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 36 x 12 x 270 мм |             |

## Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)

| Диаметр плунжера                                |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |             | частота вращения вала = 75 об./мин |               |       | частота вращения вала = 148 об./мин |               |       | частота вращения вала = 209 об./мин |               |       | частота вращения вала = 235 об./мин |               |       | частота вращения вала = 267 об./мин |               |       | частота вращения вала = 275 об./мин |               |       |
|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|
| мм                                              | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм² | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  |
| 56                                              | 2,2  | 2,191       | 0,579             | 80             | 11600       | 164                                | 43,4          | 9,9   | 324,3                               | 85,7          | 19,5  | 457,9                               | 121           | 27,5  | 514,9                               | 136           | 30,9  | 585                                 | 154,5         | 35,1  | 602,5                               | 159,2         | 36,2  |
| 63                                              | 2,48 | 2,773       | 0,733             | 63             | 9135        | 208                                | 54,9          | 12,5  | 410,4                               | 108,4         | 24,6  | 579,5                               | 153,1         | 34,8  | 651,6                               | 172,1         | 39,1  | 740,4                               | 195,6         | 44,4  | 762,6                               | 201,4         | 45,8  |
| 71                                              | 2,8  | 3,522       | 0,93              | 50             | 7250        | 264                                | 69,8          | 15,8  | 521,2                               | 137,7         | 31,3  | 736,1                               | 194,4         | 44,2  | 827,6                               | 218,6         | 49,7  | 940,3                               | 248,4         | 56,4  | 968,5                               | 255,9         | 58,1  |
| 79                                              | 3,11 | 4,36        | 1,152             | 40             | 5800        | 327                                | 86,4          | 19,6  | 645,3                               | 170,5         | 38,7  | 911,3                               | 240,7         | 54,7  | 1024,7                              | 270,7         | 61,5  | 1164,2                              | 307,5         | 69,9  | 1199,1                              | 316,8         | 71,9  |
| 89                                              | 3,5  | 5,534       | 1,462             | 32             | 4640        | 415                                | 109,6         | 24,9  | 819                                 | 216,4         | 49,1  | 1156,6                              | 305,5         | 69,4  | 1300,5                              | 343,6         | 78    | 1477,6                              | 390,3         | 88,7  | 1521,9                              | 402           | 91,3  |
| 100                                             | 3,94 | 6,987       | 1,846             | 25             | 3625        | 524                                | 138,4         | 31,4  | 1034                                | 273,2         | 62    | 1460,2                              | 385,7         | 87,6  | 1641,8                              | 433,7         | 98,5  | 1865,4                              | 492,8         | 111,9 | 1921,3                              | 507,5         | 115,3 |
| 112                                             | 4,41 | 8,764       | 2,315             | 20             | 2900        | 657                                | 173,6         | 39,4  | 1297,1                              | 342,6         | 77,8  | 1831,6                              | 483,9         | 109,9 | 2059,5                              | 544,1         | 123,6 | 2340                                | 618,1         | 140,4 | 2410,1                              | 636,7         | 144,6 |
| 126                                             | 4,96 | 11,092      | 2,93              | 16             | 2320        | 832                                | 219,8         | 49,9  | 1641,6                              | 433,7         | 98,5  | 2318,2                              | 612,4         | 139,1 | 2606,6                              | 688,6         | 156,4 | 2961,5                              | 782,3         | 177,7 | 3050,2                              | 805,8         | 183   |
| 142                                             | 5,59 | 14,088      | 3,722             | 12,5           | 1813        | 1057                               | 279,1         | 63,4  | 2085                                | 550,8         | 125,1 | 2944,3                              | 777,8         | 176,7 | 3310,6                              | 874,6         | 198,6 | 3761,4                              | 993,6         | 225,7 | 3874,1                              | 1023,4        | 232,4 |
| 159                                             | 6,26 | 17,663      | 4,666             | 10             | 1450        | 1325                               | 349,9         | 79,5  | 2614,1                              | 690,6         | 156,8 | 3691,5                              | 975,2         | 221,5 | 4150,7                              | 1096,5        | 249   | 4715,9                              | 1245,8        | 283   | 4857,2                              | 1283,1        | 291,4 |
| 178                                             | 7,01 | 22,136      | 5,848             | 8              | 1160        | 1660                               | 438,6         | 99,6  | 3276,1                              | 865,5         | 196,6 | 4626,4                              | 1222,2        | 277,6 | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     |
| 200                                             | 7,87 | 27,946      | 7,382             | 6,3            | 914         | 2096                               | 553,7         | 125,8 | 4136                                | 1092,6        | 248,2 | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     | —                                   | —             |       |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) |      |             |                   |                |             | 330,4                              |               |       | 652                                 |               |       | 920,8                               |               |       | 1035,3                              |               |       | 1176,3                              |               |       | 1211,5 (непрерывная работа)         |               |       |

### \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы: BHP = (GPM \* PSI) / (1714 \* 0,90), где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YaLong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка.

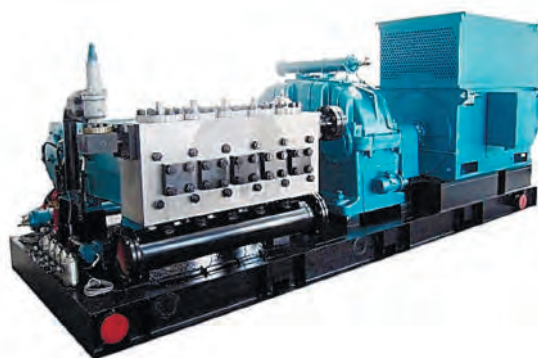
\*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YaLong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88. Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель Q1400 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный/поршневой насос одностороннего действия мощностью 1400 л.с. для непрерывного режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтального направленного бурения, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                  |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная      | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 178 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 1400 л.с.        | 1450        |
| Номинальная нагрузка на шток | 52910 фунтов   | 24000 кг        | Максимальная частота вращения               | 265 об./мин      | 275         |
| Вес насоса                   | 12566 фунтов   | 5700 кг         | Минимальная частота вращения                | 75 об./мин       | 50          |
| Объём масла                  | 44 галлона     | 195 л           | Макс. размер плунжера x длина хода          | 185 x 178 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 284° F         | 140° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 180 x 280 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 36 x 12 x 270 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |             |                                    |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |                                     |               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|---------------|-------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |             | частота вращения вала = 75 об./мин |               |       | частота вращения вала = 148 об./мин |               |       | частота вращения вала = 209 об./мин |               |       | частота вращения вала = 235 об./мин |               |       | частота вращения вала = 265 об./мин |               |       | частота вращения вала = 275 об./мин |               |       |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм² | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч  |
| 61                                                                                        | 2,4  | 2,6         | 0,687             | 80             | 11600       | 195                                | 51,5          | 11,7  | 384,8                               | 101,6         | 23,1  | 543,3                               | 143,5         | 32,6  | 610,9                               | 161,4         | 36,7  | 688,9                               | 182           | 41,3  | 714,9                               | 188,9         | 42,9  |
| 69                                                                                        | 2,72 | 3,326       | 0,879             | 63             | 9135        | 249                                | 65,9          | 15    | 492,3                               | 130           | 29,5  | 695,2                               | 183,6         | 41,7  | 781,7                               | 206,5         | 46,9  | 881,5                               | 232,9         | 52,9  | 914,7                               | 241,6         | 54,9  |
| 78                                                                                        | 3,07 | 4,251       | 1,123             | 50             | 7250        | 319                                | 84,2          | 19,1  | 629,1                               | 166,2         | 37,7  | 888,4                               | 234,7         | 53,3  | 998,9                               | 263,9         | 59,9  | 1126,4                              | 297,6         | 67,6  | 1168,9                              | 308,8         | 70,1  |
| 87                                                                                        | 3,43 | 5,288       | 1,397             | 40             | 5800        | 397                                | 104,8         | 23,8  | 782,6                               | 206,7         | 47    | 1105,2                              | 292           | 66,3  | 1242,7                              | 328,3         | 74,6  | 1401,3                              | 370,2         | 84,1  | 1454,2                              | 384,2         | 87,3  |
| 98                                                                                        | 3,86 | 6,71        | 1,773             | 32             | 4640        | 503                                | 132,9         | 30,2  | 993,1                               | 262,3         | 59,6  | 1402,4                              | 370,5         | 84,1  | 1576,8                              | 416,5         | 94,6  | 1778,1                              | 469,7         | 106,7 | 1845,2                              | 487,4         | 110,7 |
| 110                                                                                       | 4,33 | 8,454       | 2,233             | 25             | 3625        | 634                                | 167,5         | 38    | 1251,1                              | 330,5         | 75,1  | 1766,8                              | 466,7         | 106   | 1986,6                              | 524,8         | 119,2 | 2240,2                              | 591,8         | 134,4 | 2324,8                              | 614,1         | 139,5 |
| 123                                                                                       | 4,84 | 10,57       | 2,792             | 20             | 2900        | 793                                | 209,4         | 47,6  | 1564,3                              | 413,3         | 93,9  | 2209,1                              | 583,6         | 132,5 | 2483,9                              | 656,2         | 149   | 2801                                | 739,9         | 168,1 | 2906,7                              | 767,9         | 174,4 |
| 138                                                                                       | 5,43 | 13,305      | 3,515             | 16             | 2320        | 998                                | 263,6         | 59,9  | 1969,2                              | 520,2         | 118,1 | 2780,8                              | 734,6         | 166,8 | 3126,7                              | 826           | 187,6 | 3525,8                              | 931,4         | 211,6 | 3658,9                              | 966,6         | 219,5 |
| 156                                                                                       | 6,14 | 17,002      | 4,492             | 12,5           | 1813        | 1275                               | 336,9         | 76,5  | 2516,3                              | 664,7         | 151   | 3553,5                              | 938,7         | 213,2 | 3995,6                              | 1055,5        | 239,7 | 4505,6                              | 1190,3        | 270,3 | 4675,6                              | 1235,2        | 280,5 |
| 174                                                                                       | 6,85 | 21,152      | 5,588             | 10             | 1450        | 1586                               | 419,1         | 95,2  | 3130,5                              | 827           | 187,8 | 4420,8                              | 1167,9        | 265,3 | 4970,8                              | 1313,1        | 298,2 | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     |
| 195                                                                                       | 7,68 | 26,566      | 7,018             | 8              | 1160        | 1992                               | 526,3         | 119,5 | 3931,8                              | 1038,7        | 235,9 | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     |
| 200                                                                                       | 7,87 | 27,946      | 7,382             | 6,3            | 914         | 2096                               | 553,7         | 125,8 | 4136                                | 1092,6        | 248,2 | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     | —                                   | —             | —     |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |             | 396,4                              |               |       | 782,1                               |               |       | 1104,5                              |               |       | 1241,9                              |               |       | 1400,5 (непрерывная работа)         |               |       | 1453,3                              |               |       |

## \* 1 МПа = 10 бар

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубков. \*Направление вращения — со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

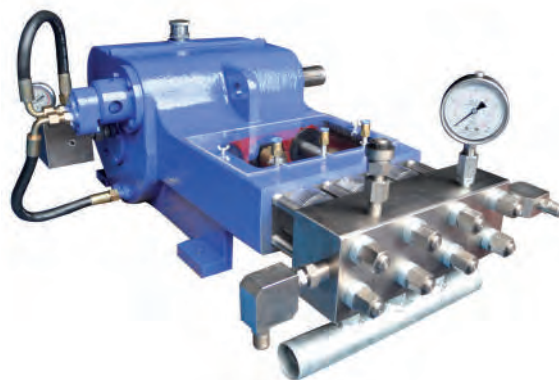
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.



Модель Т120 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос одностороннего действия мощностью 120 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного использования в установках для очистки водой под высоким давлением и типовых вариантов применения, связанных с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                   |                 |                                            |                  |                  |
|------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|
|                              | Британские ед.    | Метрические ед. |                                            | Непрерывная      | Прерывистая      |
| Длина хода                   | —                 | 95 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность | —                | 120 л.с.         |
| Номинальная нагрузка на шток | 9260 фунтов       | 4200 кг         | Максимальная частота вращения              | —                | 405 /500 об./мин |
| Вес насоса                   | 926 фунтов        | 4200 кг         | Минимальная частота вращения               | —                | 90 об./мин       |
| Передаточное отношение       | 3,652:1 / 2,963:1 |                 | Макс. размер плунжера x длина хода         | 55 x 95 мм       |                  |
| Макс. температура жидкости   | —                 | 90° C           | Удлинение ведущего вала                    | 50 x 120 мм      |                  |
| Механический КПД             | —                 | 85%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)   | 36 x 12 x 270 мм |                  |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |                           |                                                                                  |        |        |        |        |        |                                                 |                           |                                                                                  |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Передаточное отношение i=3,652                                                            |                           | При соответствующей номинальной выходной мощности<br>максимальное давление (МПа) |        |        |        |        |        | Передаточное отношение i=2,963                  |                           | При соответствующей номинальной выходной мощности<br>максимальное давление (МПа) |        |        |        |        |        |
| Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин                                             |                           |                                                                                  |        |        |        |        |        | Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин   |                           |                                                                                  |        |        |        |        |        |
| Номинальная частота вращения вала = 405 об./мин                                           |                           |                                                                                  |        |        |        |        |        | Номинальная частота вращения вала = 500 об./мин |                           |                                                                                  |        |        |        |        |        |
| Диаметр плунжера (мм)                                                                     | Номинальный расход (м³/ч) | 30 кВт                                                                           | 37 кВт | 45 кВт | 55 кВт | 75 кВт | 90 кВт | Диаметр плунжера (мм)                           | Номинальный расход (м³/ч) | 30 кВт                                                                           | 37 кВт | 45 кВт | 55 кВт | 75 кВт | 90 кВт |
| 20                                                                                        | 1,8                       | —                                                                                | 60     | 75     | 95     | 130    | 150    | —                                               | —                         | —                                                                                | —      | —      | —      | —      | —      |
| 22                                                                                        | 2,4                       | 37                                                                               | 46     | 56     | 68     | 85     | 105    | 24                                              | 60                        | 25                                                                               | 30     | 38     | 46     | 61     | 75     |
| 24                                                                                        | 2,88                      | 31                                                                               | 38     | 47     | 57     | 75     | 90     | 26                                              | 70                        | 21                                                                               | 26     | 32     | 40     | 53     | 70     |
| 25                                                                                        | 3                         | 30                                                                               | 36     | 45     | 55     | 70     | 82     | 28                                              | 80                        | 18                                                                               | 22     | 28     | 35     | 48     | 56     |
| 26                                                                                        | 3,42                      | 26                                                                               | 32     | 40     | 50     | 65     | 76     | 30                                              | 95                        | 16                                                                               | 19     | 25     | 30     | 40     | 50     |
| 28                                                                                        | 3,9                       | 23                                                                               | 28     | 35     | 45     | 59     | 69     | 32                                              | 105                       | 14                                                                               | 17     | 22     | 26     | 36     | 45     |
| 30                                                                                        | 4,5                       | 20                                                                               | 25     | 30     | 38     | 50     | 60     | 35                                              | 125                       | 12                                                                               | 15     | 18     | 22     | 30     | 36     |
| 32                                                                                        | 5,1                       | 17                                                                               | 22     | 26     | 34     | 45     | 50     | 45                                              | 215                       | 7                                                                                | 9      | 11     | 13     | 18     | 22     |
| 35                                                                                        | 6,12                      | 15                                                                               | 18     | 22     | 28     | 36     | 43     | 50                                              | 265                       | 5,5                                                                              | 7      | 8,5    | 10,5   | 14,5   | 17,5   |
| 40                                                                                        | 8,1                       | 11                                                                               | 14     | 17     | 21     | 28     | 33     | 55                                              | 321                       | 4,6                                                                              | 6      | 7      | 9      | 12     | 14,5   |
| 45                                                                                        | 10,2                      | 9                                                                                | 11     | 14     | 17     | 24     | 28     | —                                               | —                         | —                                                                                | —      | —      | —      | —      | —      |
| 50                                                                                        | 12,9                      | 6,8                                                                              | 8,6    | 10,5   | 13     | 18     | 21     | —                                               | —                         | —                                                                                | —      | —      | —      | —      | —      |
| 55                                                                                        | 15,5                      | 5,5                                                                              | 7,4    | 8,6    | 11     | 15     | 18     | —                                               | —                         | —                                                                                | —      | —      | —      | —      | —      |

\* 1 МПа = 10 бар

\* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм²; касательно частоты вращения более 500 об./мин в ходе непрерывной работы следует обратиться в компанию Ольмакс.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Для получения дополнительной информации следует обратиться в компанию Ольмакс. Касательно типа и размера всасывающего и нагнетательного патрубка необходимо связаться с компанией Ольмакс.

\* Направление вращения галлонов со стороны верхней части коленчатого вала по направлению гидравлического напора.

Модель Т125 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос одностороннего действия мощностью 125 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного использования в установках для очистки водой под высоким давлением и для типовых вариантов применения, связанных с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                             |                   |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                             | Непрерывная       | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 75 мм           | Номинальная эффективная тормозная мощность  | —                 | 125 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 8267 фунтов    | 4800 кг         | Максимальная частота вращения               | —                 | 470 об./мин |
| Вес насоса                   | 945 фунтов     | 430 кг          | Минимальная частота вращения                | —                 | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 4,33 галлона   | 16,5 л          | Макс. размер плунжера x длина хода          | 72 x 75 мм        |             |
| Макс. температура жидкости   | 250° F         | 120° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 50 x 110 мм       |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 14 x 5,5 x 100 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |             |                   |                |             |                                    |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |                                     |               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|---------------|------|
| Диаметр плунжера                                                                          |      | л / об./мин | галлонов/ об./мин | Макс. давление |             | частота вращения вала = 90 об./мин |               |      | частота вращения вала = 150 об./мин |               |      | частота вращения вала = 250 об./мин |               |      | частота вращения вала = 310 об./мин |               |      | частота вращения вала = 372 об./мин |               |      | частота вращения вала = 470 об./мин |               |      |
| мм                                                                                        | дюйм |             |                   | МПа            | фунт/ дюйм² | л/мин                              | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч | л/мин                               | галлонов/ мин | м³/ч |
| 14                                                                                        | 0,55 | 0,035       | 0,009             | 280,0          | 40600       | 3,1                                | 0,8           | 0,2  | 5,2                                 | 1,4           | 0,3  | 8,7                                 | 2,3           | 0,5  | 10,7                                | 2,8           | 0,6  | 12,9                                | 3,4           | 0,8  | 16,3                                | 4,3           | 1,0  |
| 15                                                                                        | 0,59 | 0,040       | 0,010             | 250,0          | 36250       | 3,6                                | 0,9           | 0,2  | 6,0                                 | 1,6           | 0,4  | 9,9                                 | 2,6           | 0,6  | 12,3                                | 3,3           | 0,7  | 14,8                                | 3,9           | 0,9  | 18,7                                | 4,9           | 1,1  |
| 17                                                                                        | 0,67 | 0,051       | 0,013             | 200,0          | 29000       | 4,6                                | 1,2           | 0,3  | 7,7                                 | 2,0           | 0,5  | 12,8                                | 3,4           | 0,8  | 15,8                                | 4,2           | 0,9  | 19,0                                | 5,0           | 1,1  | 24,0                                | 6,3           | 1,4  |
| 20                                                                                        | 0,79 | 0,071       | 0,019             | 150,0          | 21750       | 6,4                                | 1,7           | 0,4  | 10,6                                | 2,8           | 0,6  | 17,7                                | 4,7           | 1,1  | 21,9                                | 5,8           | 1,3  | 26,3                                | 6,9           | 1,6  | 33,2                                | 8,8           | 2,0  |
| 24                                                                                        | 0,94 | 0,102       | 0,027             | 100,0          | 14500       | 9,2                                | 2,4           | 0,5  | 15,3                                | 4,0           | 0,9  | 25,4                                | 6,7           | 1,5  | 31,5                                | 8,3           | 1,9  | 37,8                                | 10,0          | 2,3  | 47,8                                | 12,6          | 2,9  |
| 27                                                                                        | 1,06 | 0,129       | 0,034             | 80,0           | 11600       | 11,6                               | 3,1           | 0,7  | 19,3                                | 5,1           | 1,2  | 32,2                                | 8,5           | 1,9  | 39,9                                | 10,5          | 2,4  | 47,9                                | 12,7          | 2,9  | 60,5                                | 16,0          | 3,6  |
| 31                                                                                        | 1,22 | 0,170       | 0,045             | 63,0           | 9135        | 15,3                               | 4,0           | 0,9  | 25,5                                | 6,7           | 1,5  | 42,4                                | 11,2          | 2,5  | 52,6                                | 13,9          | 3,2  | 63,1                                | 16,7          | 3,8  | 79,8                                | 21,1          | 4,8  |
| 35                                                                                        | 1,38 | 0,216       | 0,057             | 50,0           | 7250        | 19,5                               | 5,1           | 1,2  | 32,5                                | 8,6           | 1,9  | 54,1                                | 14,3          | 3,2  | 67,1                                | 17,7          | 4,0  | 80,5                                | 21,3          | 4,8  | 101,7                               | 26,9          | 6,1  |
| 39                                                                                        | 1,54 | 0,269       | 0,071             | 40,0           | 5800        | 24,2                               | 6,4           | 1,5  | 40,3                                | 10,6          | 2,4  | 67,2                                | 17,7          | 4,0  | 83,3                                | 22,0          | 5,0  | 99,9                                | 26,4          | 6,0  | 126,3                               | 33,4          | 7,6  |
| 44                                                                                        | 1,73 | 0,342       | 0,090             | 32,0           | 4640        | 30,8                               | 8,1           | 1,8  | 51,3                                | 13,5          | 3,1  | 85,5                                | 22,6          | 5,1  | 106,0                               | 28,0          | 6,4  | 127,2                               | 33,6          | 7,6  | 160,7                               | 42,5          | 9,6  |
| 49                                                                                        | 1,93 | 0,424       | 0,112             | 25,0           | 3625        | 38,2                               | 10,1          | 2,3  | 63,6                                | 16,8          | 3,8  | 106,0                               | 28,0          | 6,4  | 131,5                               | 34,7          | 7,9  | 157,8                               | 41,7          | 9,5  | 199,3                               | 52,7          | 12,0 |
| 55                                                                                        | 2,17 | 0,534       | 0,141             | 20,0           | 2900        | 48,1                               | 12,7          | 2,9  | 80,1                                | 21,2          | 4,8  | 133,6                               | 35,3          | 8,0  | 165,6                               | 43,8          | 9,9  | 198,8                               | 52,5          | 11,9 | 251,1                               | 66,3          | 15,1 |
| 61                                                                                        | 2,40 | 0,657       | 0,174             | 16,0           | 2320        | 59,1                               | 15,6          | 3,5  | 98,6                                | 26,0          | 5,9  | 164,3                               | 43,4          | 9,9  | 203,7                               | 53,8          | 12,2 | 244,5                               | 64,6          | 14,7 | 308,9                               | 81,6          | 18,5 |
| 70                                                                                        | 2,76 | 0,865       | 0,229             | 12,5           | 1813        | 77,9                               | 20,6          | 4,7  | 129,8                               | 34,3          | 7,8  | 216,4                               | 57,2          | 13,0 | 268,3                               | 70,9          | 16,1 | 322,0                               | 85,1          | 19,3 | 406,8                               | 107,5         | 24,4 |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)                                           |      |             |                   |                |             | 24,2                               |               |      | 40,3                                |               |      | 67,1                                |               |      | 83,3                                |               |      | 99,9                                |               |      | 126,2                               |               |      |

\* 1 МПа = 10 бар

\* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм²; касательно частоты вращения более 500 об/мин в ходе непрерывной работы следует обратиться в компанию Ольмакс.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Для получения дополнительной информации следует обратиться в компанию Ольмакс. Касательно типа и размера всасывающего и нагнетательного патрубков необходимо связаться с компанией Ольмакс.

\* Направление вращения галлонов со стороны верхней части коленчатого вала по направлению гидравлического напора.

Модель Т145 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос одностороннего действия мощностью 145 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного использования в установках для очистки водой под высоким давлением и для типовых вариантов применения, связанных с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                 |                 |                                            |                  |                  |
|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|
|                              | Британские ед.  | Метрические ед. |                                            | Непрерывная      | Прерывистая      |
| Длина хода                   | —               | 100 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность | —                | 160 л.с.         |
| Номинальная нагрузка на шток | 12566 фунтов    | 5700 кг         | Максимальная частота вращения              | —                | 332 /418 об./мин |
| Вес насоса                   | 1213 фунтов     | 550 кг          | Минимальная частота вращения               | —                | 90 об./мин       |
| Передаточное отношение       | 4,45:1 / 3,54:1 |                 | Макс. размер плунжера x длина хода         | 30 x 100 мм      |                  |
| Макс. температура жидкости   | —               | 90° C           | Удлинение ведущего вала                    | 54 x 138 мм      |                  |
| Механический КПД             | —               | 85%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)   | 12 x 4,5 x 87 мм |                  |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |                           |                                                                               |        |         |                                                 |                           |                                                                               |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Передаточное отношение i=4,45:1                                                           |                           | При соответствующей номинальной выходной мощности максимальное давление (МПа) |        |         | Передаточное отношение i=3,54                   |                           | При соответствующей номинальной выходной мощности максимальное давление (МПа) |        |         |
| Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин                                             |                           |                                                                               |        |         | Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин   |                           |                                                                               |        |         |
| Номинальная частота вращения вала = 332 об./мин                                           |                           |                                                                               |        |         | Номинальная частота вращения вала = 418 об./мин |                           |                                                                               |        |         |
| Диаметр плунжера (мм)                                                                     | Номинальный расход (м³/ч) | 75 кВт                                                                        | 90 кВт | 110 кВт | Диаметр плунжера (мм)                           | Номинальный расход (м³/ч) | 75 кВт                                                                        | 90 кВт | 110 кВт |
| 16                                                                                        | 1,2                       | 206                                                                           | 250    | 280     | 50                                              | 14,76                     | 16                                                                            | 19     | 24      |
| 18                                                                                        | 1,5                       | 160                                                                           | 195    | 207     | 55                                              | 17,82                     | 13                                                                            | 16     | 19      |
| 20                                                                                        | 1,8                       | 130                                                                           | 156    | 180     | 60                                              | 21,24                     | 11                                                                            | 14     | 16      |
| 22                                                                                        | 2,2                       | 110                                                                           | 130    | 150     | 65                                              | 24,9                      | 9,5                                                                           | 11     | 14      |
| 24                                                                                        | 2,7                       | 90                                                                            | 110    | 125     |                                                 |                           |                                                                               |        |         |
| 26                                                                                        | 3,1                       | 78                                                                            | 93     | 107     |                                                 |                           |                                                                               |        |         |
| 28                                                                                        | 3,6                       | 67                                                                            | 80     | 92      |                                                 |                           |                                                                               |        |         |
| 30                                                                                        | 4,2                       | 58                                                                            | 70     | 80      |                                                 |                           |                                                                               |        |         |
| 32                                                                                        | 4,8                       | 50                                                                            | 60     | 70      |                                                 |                           |                                                                               |        |         |
| 35                                                                                        | 5,7                       | 42                                                                            | 50     | 59      |                                                 |                           |                                                                               |        |         |
| 40                                                                                        | 7,5                       | 32                                                                            | 38     | 45      |                                                 |                           |                                                                               |        |         |
| 45                                                                                        | 9,48                      | 25                                                                            | 30     | 35      |                                                 |                           |                                                                               |        |         |

\* 1 МПа = 10 бар

\* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм²; касательно частоты вращения более 500 об/мин в ходе непрерывной работы следует обратиться в компанию Ольмакс.

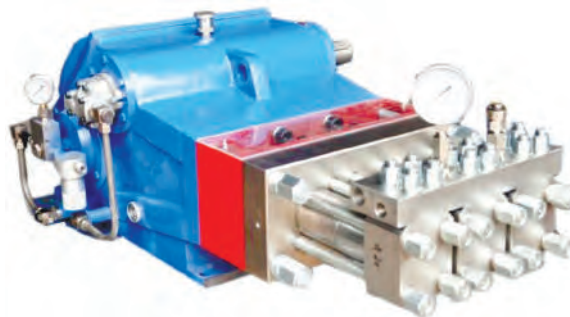
\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Для получения дополнительной информации следует обратиться в компанию Ольмакс. Касательно типа и размера всасывающего и нагнетательного патрубка необходимо связаться с компанией Ольмакс.

\* Направление вращения галлонов со стороны верхней части коленчатого вала по направлению гидравлического напора.



Модель T265 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос одностороннего действия мощностью 265 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного использования в установках для очистки водой под высоким давлением и для типовых вариантов применения, связанных с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                |                 |                                            |                |             |
|------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------|----------------|-------------|
|                              | Британские ед. | Метрические ед. |                                            | Непрерывная    | Прерывистая |
| Длина хода                   | —              | 120 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность | —              | 268 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 16090 фунтов   | 7300 кг         | Максимальная частота вращения              | —              | 371 об./мин |
| Вес насоса                   | 1984 фунта     | 900 кг          | Минимальная частота вращения               | —              | 90 об./мин  |
| Передаточное отношение       | 4,043:1        |                 | Макс. размер плунжера x длина хода         | 70 x 120 мм    |             |
| Макс. температура жидкости   | —              | 90° C           | Удлинение ведущего вала                    | 65 x 100 мм    |             |
| Механический КПД             | —              | 85%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)   | 16 x 6 x 90 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |         |         |         |                                                |      |                         |                                                |       |                                                                                  |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| При соответствующей номинальной выходной мощности<br>максимальное давление (МПа)          |         |         |         | Частота вращения ведущего вала<br>1775 об./мин |      | Диаметр<br>плунжера, мм | Частота вращения ведущего вала<br>1480 об./мин |       | При соответствующей номинальной выходной мощности<br>максимальное давление (МПа) |         |         |         |
|                                                                                           |         |         |         | Номинальная частота вращения<br>439 об./мин    |      |                         | Номинальная частота вращения<br>366 об./мин    |       |                                                                                  |         |         |         |
|                                                                                           |         |         |         | Номинальный расход                             |      |                         | Номинальный расход                             |       |                                                                                  |         |         |         |
| 110 кВт                                                                                   | 132 кВт | 160 кВт | 200 кВт | л/мин                                          | м³/ч |                         | л/мин                                          | м³/ч  | 110 кВт                                                                          | 132 кВт | 160 кВт | 200 кВт |
| 147                                                                                       | 175     | 210     | 265     | 40                                             | 2,4  | 18                      | 33                                             | 1,98  | 180                                                                              | 210     | 250     | 280     |
| 120                                                                                       | 138     | 173     | 215     | 49                                             | 2,94 | 20                      | 41                                             | 2,48  | 140,0                                                                            | 160,0   | 207     | 225     |
| 99                                                                                        | 120     | 143     | 179     | 60                                             | 3,6  | 22                      | 50                                             | 3,00  | 120,0                                                                            | 143,0   | 170     | 186     |
| 83                                                                                        | 97      | 120     | 150     | 71                                             | 4,26 | 24                      | 60                                             | 3,57  | 100,0                                                                            | 120     | 144,0   | 155     |
| 70                                                                                        | 83      | 100     | 125     | 83                                             | 4,98 | 26                      | 70                                             | 4,20  | 85,0                                                                             | 100,0   | 123,0   | 132     |
| 60                                                                                        | 71      | 87      | 104     | 97                                             | 5,82 | 28                      | 81                                             | 4,87  | 73,0                                                                             | 86,0    | 100,0   | 103     |
| 52                                                                                        | 62      | 76      | 94      | 111                                            | 6,66 | 30                      | 93                                             | 5,59  | 63,0                                                                             | 76,0    | 93,0    | 100     |
|                                                                                           |         |         |         |                                                |      | 32                      | 106                                            | 6,35  | 56                                                                               | 66,0    | 82      | 88      |
|                                                                                           |         |         |         |                                                |      | 45                      | 209                                            | 12,57 | 28,0                                                                             | 33,0    | 40,0    | 45,0    |
|                                                                                           |         |         |         |                                                |      | 50                      | 259                                            | 15,51 | 22,0                                                                             | 27,0    | 33,0    | 36,0    |
|                                                                                           |         |         |         |                                                |      | 55                      | 313                                            | 18,77 | 19,0                                                                             | 22,0    | 27,0    | 30,0    |
|                                                                                           |         |         |         |                                                |      | 60                      | 372                                            | 22,34 | 16,0                                                                             | 19,0    | 23,0    | 25,0    |
|                                                                                           |         |         |         |                                                |      | 65                      | 437                                            | 26,22 | 13,0                                                                             | 16,0    | 19,0    | 21,0    |
|                                                                                           |         |         |         |                                                |      | 70                      | 507                                            | 30,41 | 10,0                                                                             | 13,0    | 17,0    | 19,0    |

\* 1 МПа = 10 бар

\* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм²; касательно частоты вращения более 500 об/мин в ходе непрерывной работы следует обратиться в компанию Ольмакс.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Для получения дополнительной информации следует обратиться в компанию Ольмакс. Касательно типа и размера всасывающего и нагнетательного патрубка необходимо связаться с компанией Ольмакс.

\* Направление вращения галлонов со стороны верхней части коленчатого вала по направлению гидравлического напора.

Модель ТЗ35 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос одностороннего действия мощностью 335 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного использования, установок очистки высокого давления и типовых вариантов применения, связанных с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



| Технические характеристики   |                         |                 |                                            |                |             |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------------|-------------|
|                              | Британские ед.          | Метрические ед. |                                            | Непрерывная    | Прерывистая |
| Длина хода                   | —                       | 130 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность | —              | 335 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 23810 фунтов            | 10800 кг        | Максимальная частота вращения              | —              | —           |
| Вес насоса                   | 1984 фунта              | 1100 кг         | Минимальная частота вращения               | —              | 90 об./мин  |
| Передаточное отношение       | 3,5:1/ 4,086:1/ 4,619:1 |                 | Макс. размер плунжера x длина хода         | 75 x 130 мм    |             |
| Макс. температура жидкости   | —                       | 90° C           | Удлинение ведущего вала                    | 65 x 100 мм    |             |
| Механический КПД             | —                       | 85%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)   | 16 x 6 x 90 мм |             |

| Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости) |      |                      |     |     |                      |                                               |      |                      |     |      |                                               |      |                      |     |     |                      |                                               |      |                      |     |      |                                               |      |                      |     |     |                      |                                               |      |                      |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----|-----|----------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------|-----|------|-----------------------------------------------|------|----------------------|-----|-----|----------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------|-----|------|-----------------------------------------------|------|----------------------|-----|-----|----------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------|-----|------|
| Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин                                             |      |                      |     |     | Перед. отн.: 3,5:1   | Частота вращения ведущего вала = 1776 об./мин |      |                      |     |      | Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин |      |                      |     |     | Перед. отн.: 4,086:1 | Частота вращения ведущего вала = 1776 об./мин |      |                      |     |      | Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин |      |                      |     |     | Перед. отн.: 4,619:1 | Частота вращения ведущего вала = 1776 об./мин |      |                      |     |      |
| Частота вращения вала = 422 об./мин                                                       |      |                      |     |     |                      | Частота вращения вала = 507 об./мин           |      |                      |     |      | Частота вращения вала = 362 об./мин           |      |                      |     |     |                      | Частота вращения вала = 434 об./мин           |      |                      |     |      | Частота вращения вала = 320 об./мин           |      |                      |     |     |                      | Частота вращения вала = 384 об./мин           |      |                      |     |      |
| Мощность                                                                                  |      |                      |     |     | Диаметр плунжера, мм | Мощность                                      |      |                      |     |      | Мощность                                      |      |                      |     |     | Диаметр плунжера, мм | Мощность                                      |      |                      |     |      | Мощность                                      |      |                      |     |     | Диаметр плунжера, мм | Мощность                                      |      |                      |     |      |
| Номин. расход                                                                             |      | Номинальное давление |     |     |                      | Номин. расход                                 |      | Номинальное давление |     |      | Номин. расход                                 |      | Номинальное давление |     |     |                      | Номин. расход                                 |      | Номинальное давление |     |      | Номин. расход                                 |      | Номинальное давление |     |     |                      | Номин. расход                                 |      | Номинальное давление |     |      |
| л/мин                                                                                     | м³/ч | (МПа)                |     |     |                      | л/мин                                         | м³/ч | (МПа)                |     |      | л/мин                                         | м³/ч | (МПа)                |     |     |                      | л/мин                                         | м³/ч | (МПа)                |     |      | л/мин                                         | м³/ч | (МПа)                |     |     |                      | л/мин                                         | м³/ч | (МПа)                |     |      |
| 41                                                                                        | 2,46 | 250                  | 265 | 280 | 18                   | 200                                           | 225  | 255                  | 50  | 3    | 35                                            | 2,1  | 280                  | —   | —   | 18                   | 220                                           | 250  | 280                  | 43  | 2,58 | 31                                            | 1,86 | —                    | —   | —   | 18                   | 250                                           | 280  | —                    | 38  | 2,28 |
| 51                                                                                        | 3,06 | 200                  | 225 | 255 | 20                   | 160                                           | 175  | 210                  | 62  | 3,72 | 44                                            | 2,64 | 220                  | 250 | 280 | 20                   | 180                                           | 200  | 240                  | 53  | 3,18 | 39                                            | 2,34 | 250                  | 280 | —   | 20                   | 210                                           | 230  | 270                  | 47  | 2,82 |
| 62                                                                                        | 3,72 | 160                  | 175 | 210 | 22                   | 135                                           | 150  | 175                  | 75  | 4,5  | 53                                            | 3,18 | 180                  | 200 | 240 | 22                   | 160                                           | 170  | 200                  | 64  | 3,84 | 47                                            | 2,82 | 210                  | 230 | 270 | 22                   | 175                                           | 195  | 230                  | 56  | 3,36 |
| 74                                                                                        | 4,44 | 135                  | 150 | 175 | 24                   | 115                                           | 125  | 150                  | 89  | 5,34 | 63                                            | 3,78 | 160                  | 170 | 200 | 24                   | 135                                           | 150  | 175                  | 76  | 4,56 | 56                                            | 3,36 | 175                  | 195 | 230 | 24                   | 150                                           | 165  | 195                  | 67  | 4,02 |
| 87                                                                                        | 5,22 | 115                  | 125 | 150 | 26                   | 100                                           | 110  | 125                  | 104 | 6,24 | 74                                            | 4,44 | 135                  | 150 | 175 | 26                   | 115                                           | 125  | 150                  | 89  | 5,34 | 66                                            | 3,96 | 150                  | 165 | 195 | 26                   | 125                                           | 140  | 165                  | 79  | 4,74 |
| 100                                                                                       | 6    | 100                  | 110 | 130 | 28                   | 85                                            | 95   | 110                  | 120 | 7,2  | 86                                            | 5,16 | 115                  | 125 | 150 | 28                   | 100                                           | 110  | 125                  | 104 | 6,24 | 76                                            | 4,56 | 135                  | 150 | 175 | 28                   | 110                                           | 125  | 145                  | 92  | 5,52 |
| 116                                                                                       | 6,96 | 85                   | 95  | 110 | 30                   | 70                                            | 80   | 95                   | 139 | 8,34 | 99                                            | 5,94 | 100                  | 110 | 135 | 30                   | 85                                            | 95   | 110                  | 119 | 7,14 | 88                                            | 5,28 | 115                  | 125 | 150 | 30                   | 95                                            | 105  | 125                  | 105 | 6,3  |

\* 1 МПа = 10 бар

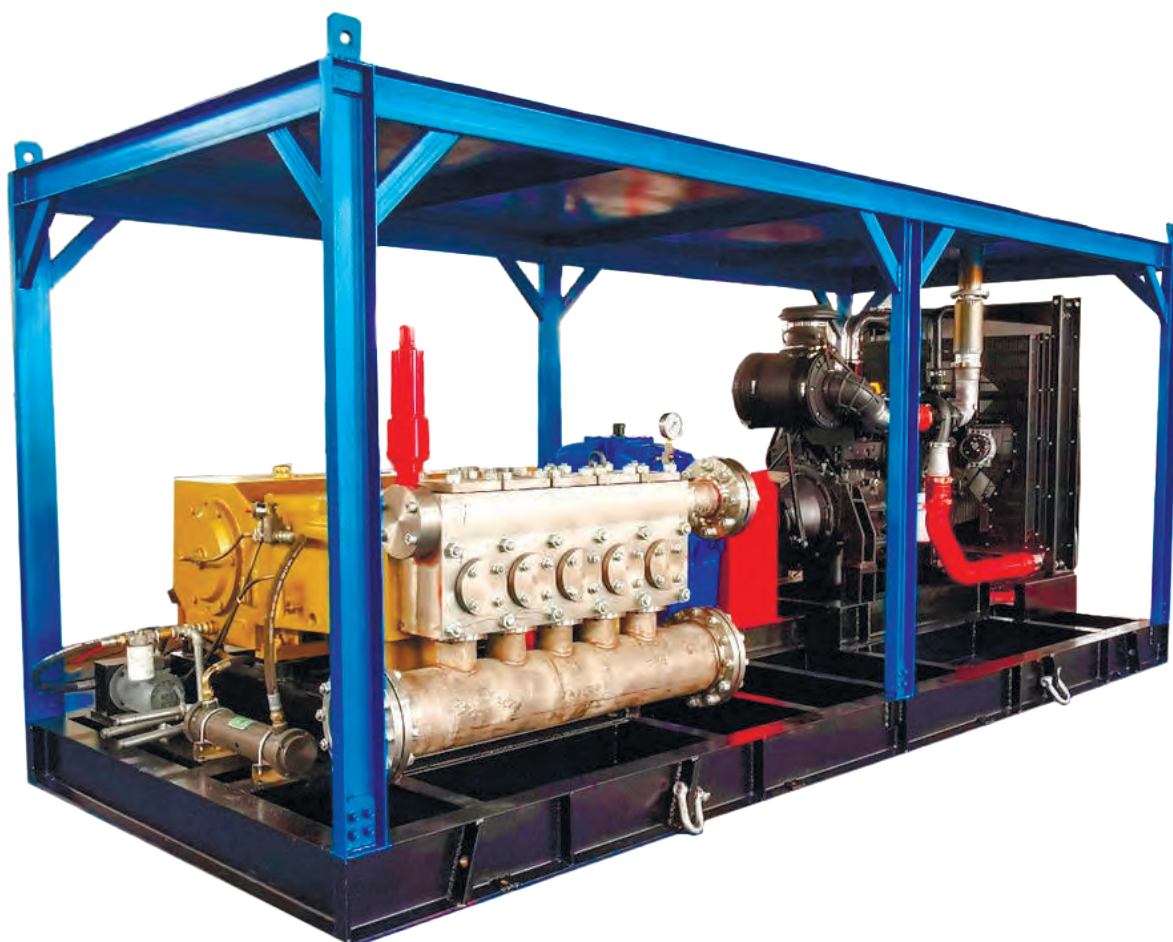
\* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм²; касательно частоты вращения более 500 об/мин в ходе непрерывной работы следует обратиться в компанию Ольмакс.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Для получения дополнительной информации следует обратиться в компанию Ольмакс. Касательно типа и размера всасывающего и нагнетательного патрубка необходимо связаться с компанией Ольмакс.

\* Направление вращения галлонов со стороны верхней части коленчатого вала по направлению гидравлического напора.

Компания YALONG представляет собой одну из ведущих мировых компаний по производству плунжерных насосов и непрерывно повышает общепринятые стандарты в данной отрасли. Компания создает выгодные предложения несколькими способами — благодаря широкому ассортименту продукции, способности предоставлять комплексные решения, а также всемирной сети продаж и поддержки. Однако важнейшее значение имеет персонал компании, а также самоотверженная работа и опыт при изготовлении продукции для заказчиков.

Для получения информации касательно определения стоимости следующего насосного оборудования необходимо связаться с представителем компании Ольмакс.



\* 1 МПа = 10 бар

\* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP — тормозная эффективная мощность в л.с., GPM — галлонов/мин, PSI — фунт/дюйм<sup>2</sup>; касательно частоты вращения более 500 об/мин в ходе непрерывной работы следует обратиться в компанию Ольмакс.

\* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Для получения дополнительной информации следует обратиться в компанию Ольмакс. Касательно типа и размера всасывающего и нагнетательного патрубка необходимо связаться с компанией Ольмакс.

\* Направление вращения галлонов со стороны верхней части коленчатого вала по направлению гидравлического напора.



[illegible]



# ОЛЬМАКС

## АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Сервисные центры **ОЛЬМАКС** оснащены современным ремонтным оборудованием, специальным инструментом, высокоточными измерительными приборами, устройствами для настройки и тестирования, а также испытательными стендами. При ремонте применяются только оригинальные запасные части и материалы. Высокая квалификация технических специалистов и сервисных инженеров позволяет выполнять ремонт на безупречном уровне.







— YLPT —  
WWW.YLPT.RU

## РОССИЯ

Главный офис: • офис продаж • демонстрационный зал • склад • сервисный центр • учебный центр  
• испытательная лаборатория

**МОСКВА, 115280, ул. Автозаводская, д. 25**

Горячая линия: **8 800 700-41-14** бесплатный звонок по России (ПН-ПТ с 9:00 до 18:00 МСК)

Моб.: **+7 /903/ 222-54-88**

тел.: **+7 /495/ 792-59-46 (доб.: 1450)**

e-mail: [pgi@olmax.ru](mailto:pgi@olmax.ru)

[www.ylpt.ru](http://www.ylpt.ru)

[www.olmax.ru](http://www.olmax.ru)



РПП.02.03.002 / 01.2020 / RUС

