

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗВРАТНО- ПОСТУПАТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



[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 м<sup>3</sup>/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-Ф. 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 с никель-боровым покрытием
Сальниковая коробка	Нержавеющая сталь 420
Регулировочная гайка	Алюминиевая бронза
Сужающая втулка	Алюминиевая бронза
Кольцо втулки сальника	Алюминиевая бронза
Сальниковое уплотнение с промех. просветом	Алюминиевая бронза
Верхняя крышка	Нержавеющая сталь 420
Передняя крышка	Нержавеющая сталь 420 (если применимо)
Плунжер	Нержавеющая сталь с покрытием из карбида вольфрама
Шпильки напорной части.	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Гайки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Уплотнительные кольца	Каучук ГБНК
Набивка	Тефлон с кевларовой оплёткой
Клапанный блок 1	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 с промех. просветом	Алюминиевая бронза
Верхняя крышка	Нержавеющая сталь 420
Передняя крышка	Нержавеющая сталь 420 (если применимо)
Плунжер	Нержавеющая сталь с покрытием из карбида вольфрама
Шпильки напорной части.	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Гайки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Уплотнительные кольца	Каучук ГБНК
Набивка	Тефлон с кевларовой оплёткой
Клапанный блок 1	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 с промех. просветом	Алюминиевая бронза
Верхняя крышка	Нержавеющая сталь 316
Передняя крышка	Нержавеющая сталь 316 (если применимо)
Плунжер	Нержавеющая сталь 304 с покрытием из карбида вольфрама
Шпильки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Гайки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Уплотнительные кольца	Каучук ГБНК
Набивка	Тефлон с кевларовой оплёткой
Клапанный блок 1	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 с промех. просветом	Алюминиевая бронза
Верхняя крышка	Нержавеющая сталь 420
Передняя крышка	Нержавеющая сталь 420 (если применимо)

Плунжер	Нержавеющая сталь с покрытием из карбида вольфрама
Шпильки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Гайки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Уплотнительные кольца	Каучук ГБНК
Набивка	Тефлон с кевларовой оплёткой
Клапанный блок 1	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 с промех. просветом	Алюминиевая бронза
Верхняя крышка	Нержавеющая сталь 316
Передняя крышка	Нержавеющая сталь 316 (если применимо)
Плунжер	Сталь 304 с покрытием из карбида вольфрама
Шпильки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Гайки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Уплотнительные кольца	Каучук ГБНК
Набивка	Тефлон с кевларовой оплёткой
Клапанный блок 1	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 с промех. просветом	Алюминиевая бронза
Верхняя крышка	Нержавеющая сталь 2205
Передняя крышка	Нержавеющая сталь 2205 (если применимо)
Плунжер	Сталь 304 с покрытием из карбида вольфрама
Шпильки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Гайки напорной части	Алюминиевый сплав с никель-боровым покрытием
Уплотнительные кольца	Каучук БНК
Набивка	Тефлон с кевларовой оплёткой
Клапанный блок 1	Нержавеющая сталь 17-4

## Группа материалов G: Дуплексная нержавеющая сталь 2205

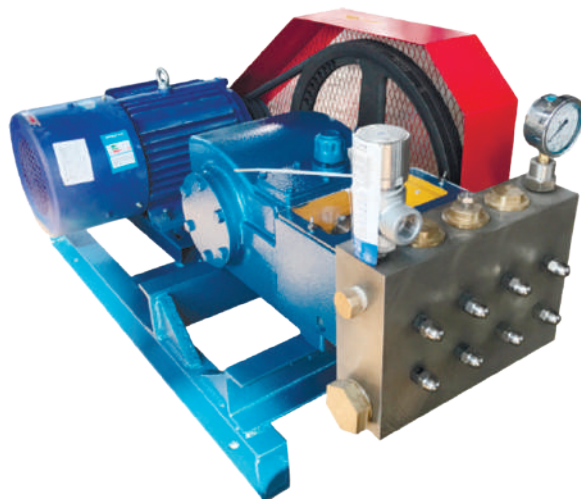
Цилиндр гидравлической части	Дуплексная нержавеющая сталь 2205
Сальниковая коробка	Нержавеющая сталь 2205
Регулировочная гайка	Алюминиевая бронза
Сужающая втулка	Алюминиевая бронза
Кольцо втулки сальника	Алюминиевая бронза
Сальниковое уплотнение с промех. просветом	Алюминиевая бронза
Верхняя крышка	Нержавеющая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

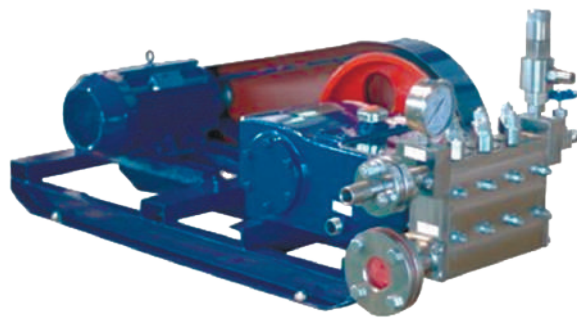
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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 T14 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/ 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
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/ 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.

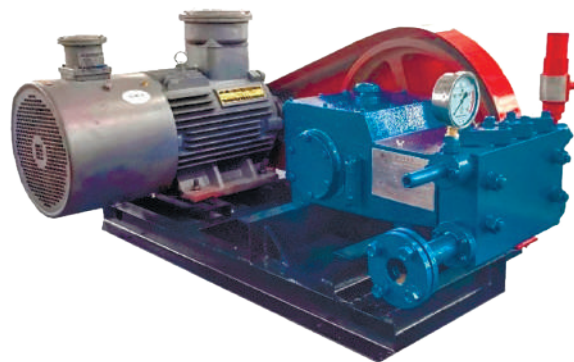
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YALong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

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.

## Трёхплунжерный насос T25

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/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	0,027	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.

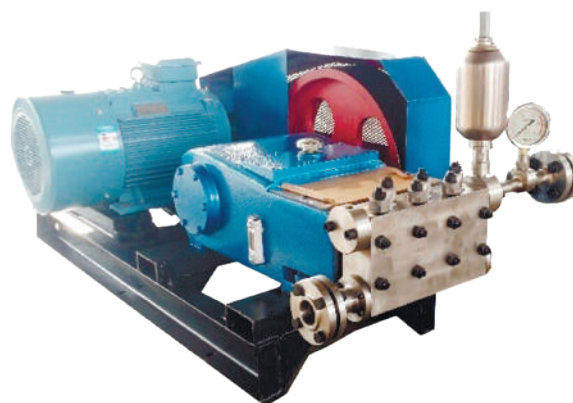
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YaLong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

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 T40 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			
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	
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.

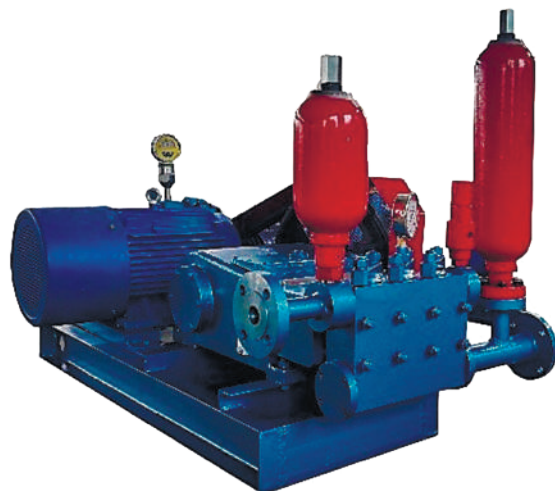
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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/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	
13	0,51	0,028	0,007	150,0	21750	2,5	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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/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.

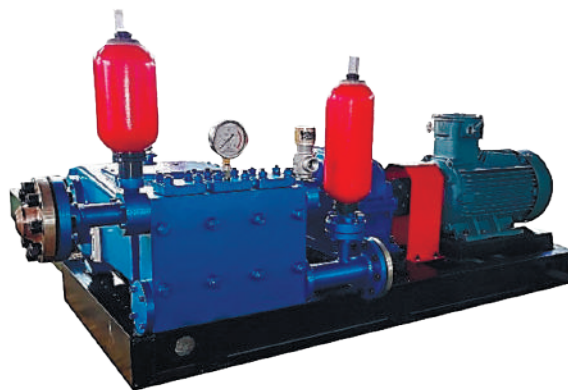
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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 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 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			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	
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 тормозная мощность (л.с.)				15,3			25,5			42,4			49,6			66,2 (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/ 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.

## Трёхплунжерный насос Т75

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/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	
15	0,59	0,040	0,010	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	0,013	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	0,021	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	0,027	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	0,034	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	0,042	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	0,054	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	0,067	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	0,086	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	0,108	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	0,136	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	0,174	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	0,222	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	0,242	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/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.

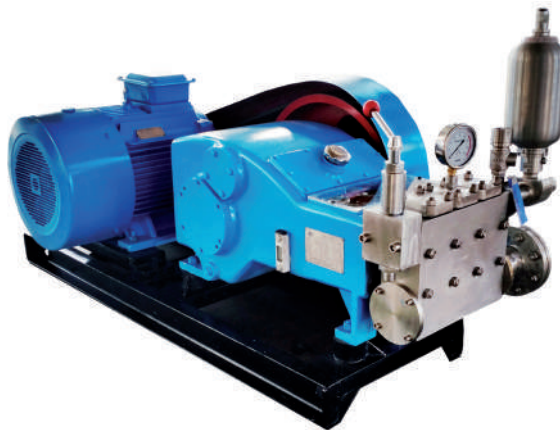
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

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 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			частота вращения вала = 470 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	
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	39,0	10,3	2,3	
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	51,0	13,5	3,1	
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	64,6	17,1	3,9	
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	79,7	21,1	4,8	
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	102,4	27,0	6,1	
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	127,9	33,8	7,7	
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	163,7	43,3	9,8	
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	204,0	53,9	12,2	
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	258,2	68,2	15,5	
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	329,5	87,0	19,8	
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	421,6	111,4	25,3	
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/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 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/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.

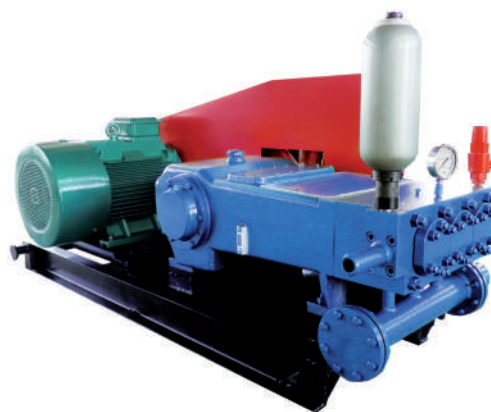
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

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 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						
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				
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/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.

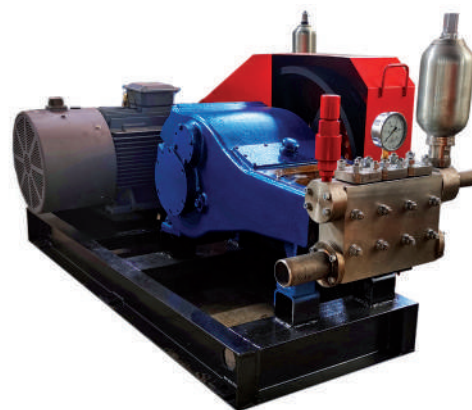
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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.

## Трёхплунжерный насос T100

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	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
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.

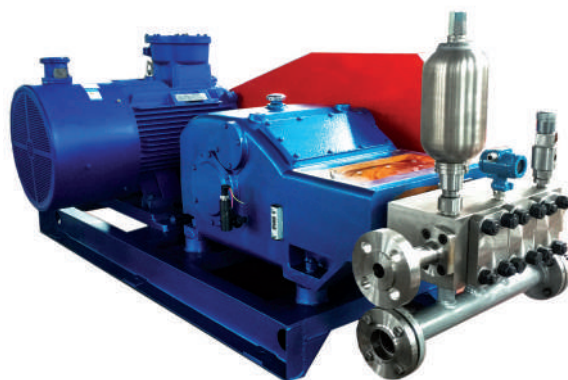
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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		
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	
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/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.

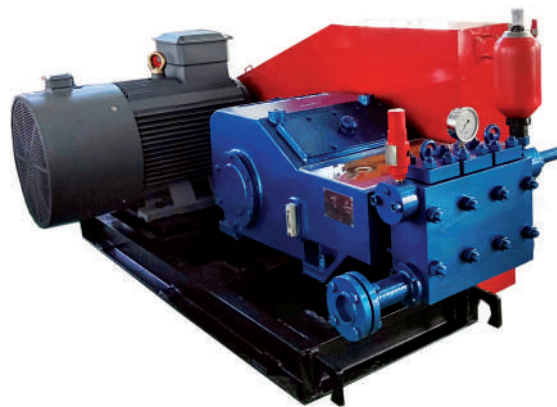
Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие 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.



## Трёхплунжерный насос T175

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/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	
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.

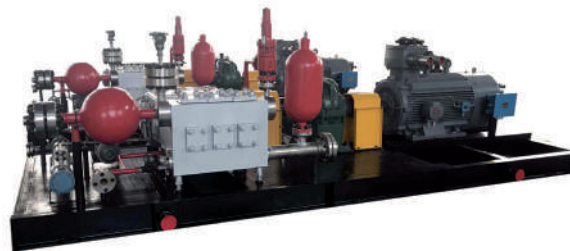
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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 технологиями 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	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				
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	101,3	26,8	6,1				
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	128,2	33,9	7,7				
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	158,3	41,8	9,5				
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	200,3	52,9	12,0				
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	257,3	68,0	15,4				
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	321,4	84,9	19,3				
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	405,1	107,0	24,3				
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	512,7	135,5	30,8				
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	633,0	167,2	38,0				
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	819,1	216,4	49,1				
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	1029,1	271,8	61,7				
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	1285,4	339,6	77,1				
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	1620,5	428,1	97,2				
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				54,7				91,2				152,1				182,5				219,0 (непрерывная работа)				255,5			

**\* 1 МПа = 10 бар**

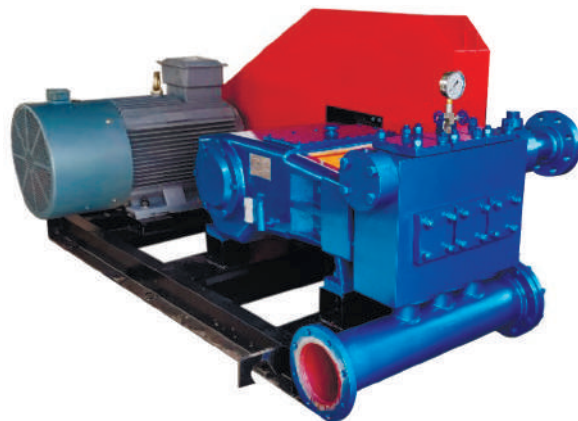
\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – 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 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 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		
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
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	782,0	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/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.

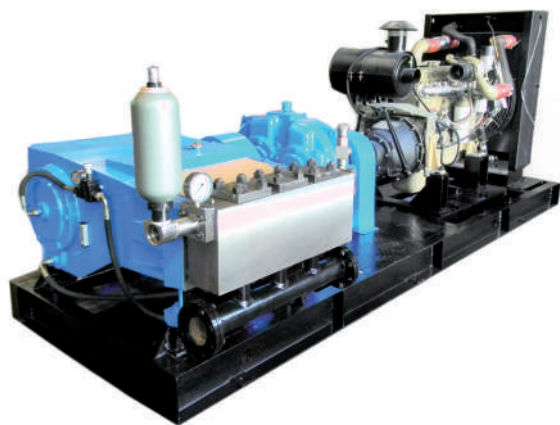
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YaLong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

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 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/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	
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/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.

## Трёхплунжерный / поршневой насос T520

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					
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			
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.

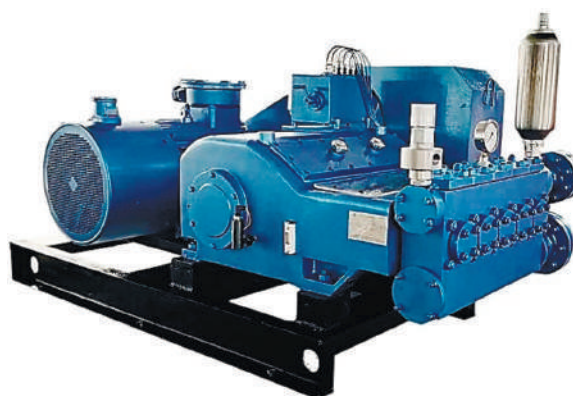
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YALONG на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

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.

## Четырёхплунжерный насос Q290

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/ 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	
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/ 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.

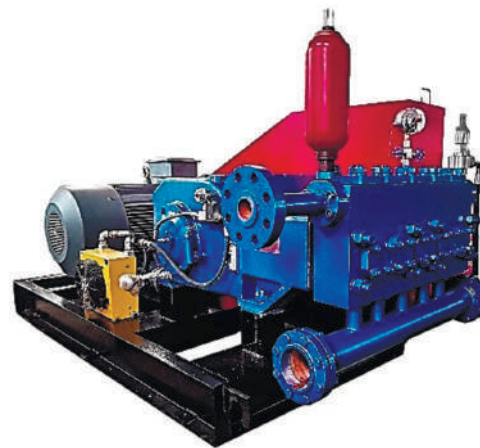
Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие 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.



## 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 х длина хода	108 x 115 мм	
Макс. температура жидкости	284° F	150° C	Удлинение коленчатого вала, диаметр х длина	103 x 223 мм	
Механический КПД	–	90%	Шпоночный паз (ширина х глубина х 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 = 150 об./мин			частота вращения вала = 250 об./мин			частота вращения вала = 300 об./мин			частота вращения вала = 390 об./мин			частота вращения вала = 470 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
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 тормозная мощность (л.с.)				100,1			166,8			278,0			333,6			433,6 (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/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.

## Четырёхплунжерный насос Q410

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 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	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 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 = 320 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
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 тормозная мощность (л.с.)				129			215			286,6			358,3			412,8 (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.

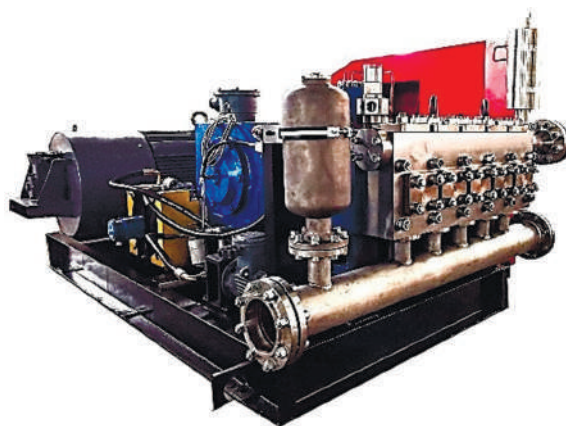
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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.

## Четырёхплунжерный / поршневой насос Q560

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 x длина хода	140 x 127 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 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				
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
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	145,8
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				

### \* 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.

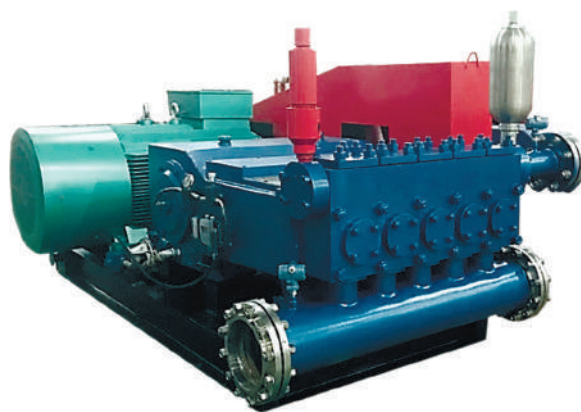
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YALONG на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

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 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/ 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
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: ВНР = (GPM \* PSI) / (1714 \* 0,90), где ВНР – 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 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/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
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/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.

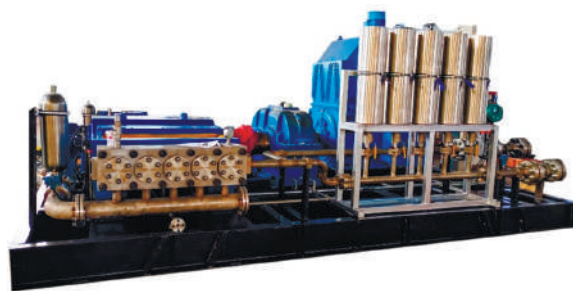
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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 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:  $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где VHP – 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.

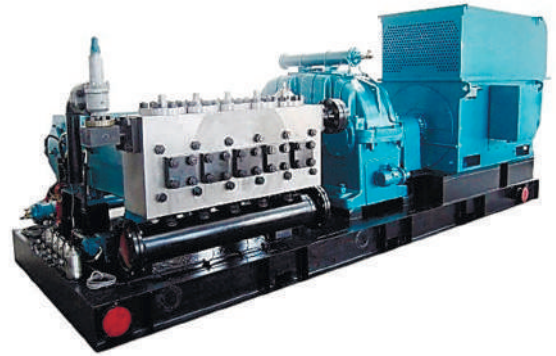
Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие 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.



## Четырёхплунжерный / поршневой насос Q1200

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		
			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	
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/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.

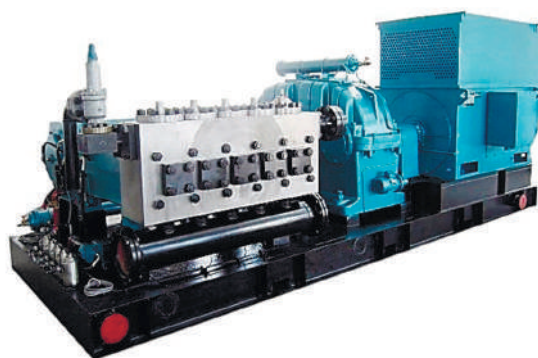
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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 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 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	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/ 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
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:  $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где VHP – 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.

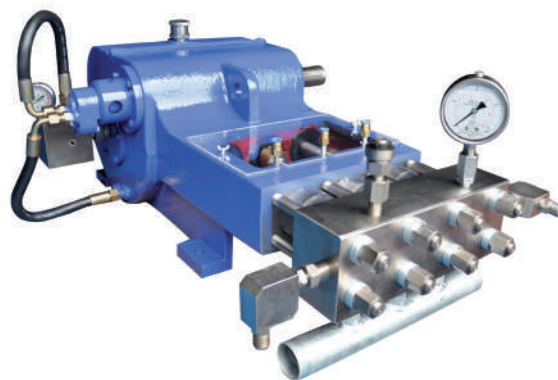
\*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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 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° С	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 максимальное давление (МПа)						Передаточное отношение i=2,963		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 = 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:  $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где VHP – 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 T125 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/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
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:  $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где VHP – 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.

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° С	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

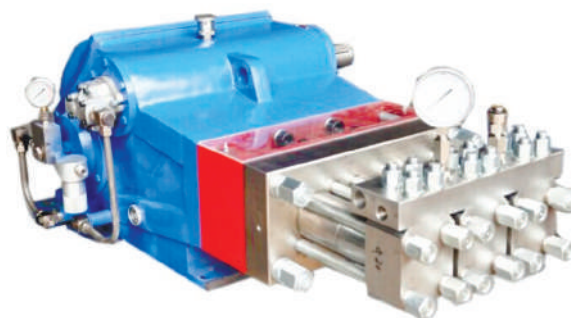
\* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – 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 объемы являются рабочими объемами несжимаемой жидкости)													
При соответствующей номинальной выходной мощности максимальное давление (МПа)				Частота вращения ведущего вала 1775 об./мин		Диаметр плунжера, мм	Частота вращения ведущего вала 1480 об./мин		При соответствующей номинальной выходной мощности максимальное давление (МПа)				
				Номинальная частота вращения 439 об./мин			Номинальная частота вращения 366 об./мин						
110 кВт	132 кВт	160 кВт	200 кВт	Номинальный расход		18	Номинальный расход		110 кВт	132 кВт	160 кВт	200 кВт	
				л/мин	м³/ч		л/мин	м³/ч					
147	175	210	265	40	2,4	33	1,98	180	210	250	280		
120	138	173	215	49	2,94	41	2,48	140,0	160,0	207	225		
99	120	143	179	60	3,6	50	3,00	120,0	143,0	170	186		
83	97	120	150	71	4,26	60	3,57	100,0	120	144,0	155		
70	83	100	125	83	4,98	70	4,20	85,0	100,0	123,0	132		
60	71	87	104	97	5,82	81	4,87	73,0	86,0	100,0	103		
52	62	76	94	111	6,66	93	5,59	63,0	76,0	93,0	100		
						32	6,35	56	66,0	82	88		
						45	12,57	28,0	33,0	40,0	45,0		
						50	15,51	22,0	27,0	33,0	36,0		
						55	18,77	19,0	22,0	27,0	30,0		
						60	22,34	16,0	19,0	23,0	25,0		
						65	26,22	13,0	16,0	19,0	21,0		
						70	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:  $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где VHP – 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 Т335 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° С	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		200	220	250	Диаметр плунжера, мм	Мощность		Мощность		200	220	250	Диаметр плунжера, мм	Мощность		Мощность		200	220	250	Диаметр плунжера, мм	Мощность										
Номин. расход	Номинальное давление (МПа)					Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход		Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход		Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход	Номин. расход							
л/мин	м³/ч				л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч								
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

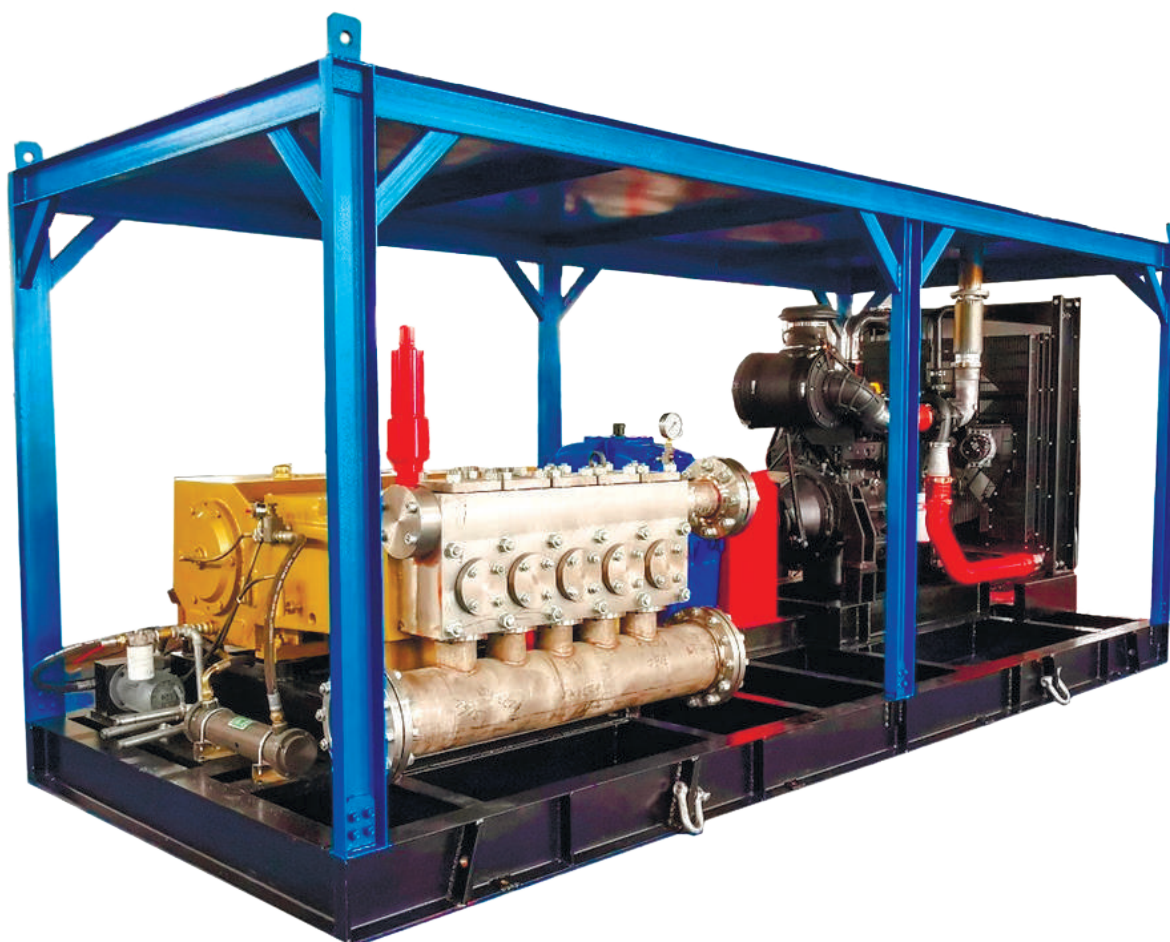
\* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где VHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – 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 стандарт 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.







## 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)

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

РПТ.02.03.002 / 01.2020 / RUS

