

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗВРАТНО- ПОСТУПАТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



 **ОЛЬМАКС**

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 1650 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 28 типов плунжерных насосов высокого давления с 800 различными техническими характеристиками. Максимальное давление на стороне нагнетания составляет 280 МПа / 2800 бар, теоретический расход воды — от 0,2 до 250 м³/ч. Предлагаемые насосы высокого давления используются как насосы для нагнетания воды в пласты на нефтяных месторождениях, наполнения резервуаров сжиженным диоксидом углерода, снабжения паровых котлов высокого давления, сверхкритической экстракции с использованием диоксида углерода, а также в качестве буровых насосов, насосов для заливки цемента, испытаний под давлением, грязевых насосов, плунжерных нефтяных насосов, насосов для морской воды, опреснения воды методом обратного осмоса, насосов при дефосфорации в металлургической промышленности, для очистки труб и впрыска полимеров.

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

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

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



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

Ниже представлены стандартные конструкционные материалы для основных компонентов, распределенные по группам материалов А-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

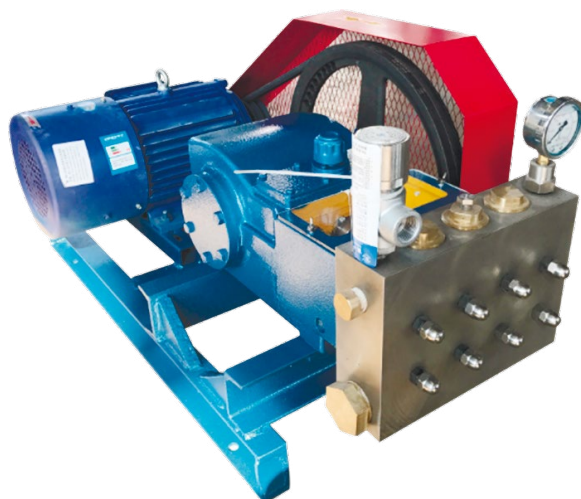
Цилиндр гидравлической части	Дуплексная нержавеющая сталь 2205
Сальниковая коробка	Нержавеющая сталь 2205
Регулировочная гайка	Алюминиевая бронза
Сужающая втулка	Алюминиевая бронза
Кольцо втулки сальника	Алюминиевая бронза
Сальниковое уплотнение с промех. просветом	Алюминиевая бронза
Верхняя крышка	Нержавеющая 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

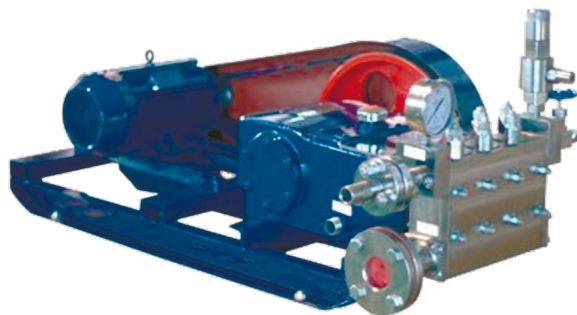
* Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

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

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

Модель 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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: $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где VHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YALong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

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

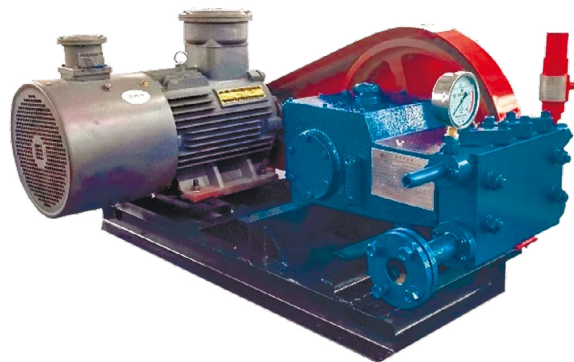
* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо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

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

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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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/дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YaLong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

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

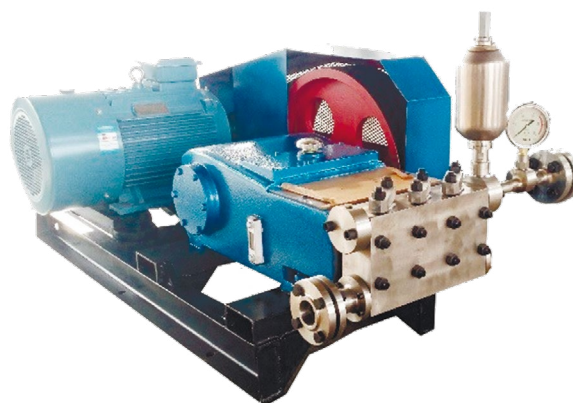
* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо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

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

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

Модель 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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: ВНР = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90), где ВНР – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YALong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

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

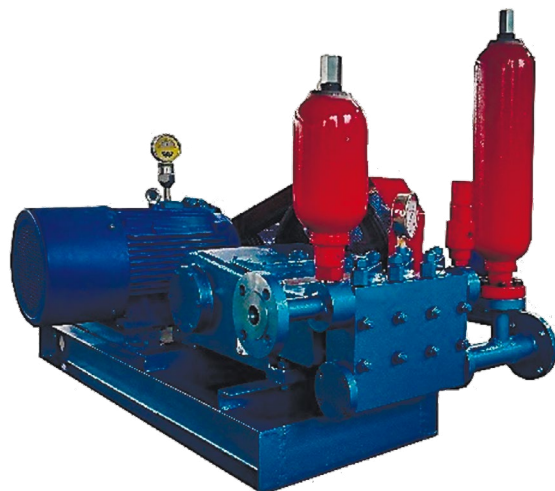
* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо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

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

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

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

*** 1 МПа = 10 бар**

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

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

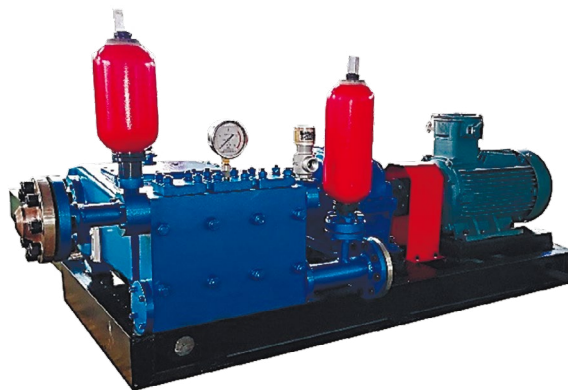
* Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

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

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

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

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



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

Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)																								
Диаметр 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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/дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YALong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

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

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

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

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

Трёхплунжерный насос Т68

Модель Т68 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 68 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 82 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 горизонтального направленного бурения, нефтехимической промышленностью, 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	68 л.с.	82 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	7050 фунтов	3200 кг	Максимальная частота вращения	410 об./мин	500 об./мин
Вес насоса	683 фунта	310 кг	Минимальная частота вращения	90 об./мин	75 об./мин
Объём масла	3,70 галлона	8,5 л	Макс. размер плунжера x длина хода	75 x 70 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч
12,7	0,50	0,027	0,007	250,0	36250	2,4	0,6	0,1	5,3	1,4	0,3	8,0	2,1	0,5	10,9	2,9	0,7	13,3	3,5	0,8
14	0,55	0,032	0,009	200,0	29000	2,9	0,8	0,2	6,5	1,7	0,4	9,7	2,6	0,6	13,2	3,5	0,8	16,2	4,3	1,0
16	0,63	0,042	0,011	150,0	21750	3,8	1,0	0,2	8,4	2,2	0,5	12,7	3,3	0,8	17,3	4,6	1,0	21,1	5,6	1,3
20	0,79	0,066	0,017	100,0	14500	5,9	1,6	0,4	13,2	3,5	0,8	19,8	5,2	1,2	27,0	7,1	1,6	33,0	8,7	2,0
22	0,87	0,080	0,021	80,0	11600	7,2	1,9	0,4	16,0	4,2	1,0	23,9	6,3	1,4	32,7	8,6	2,0	39,9	10,5	2,4
25,4	1,00	0,106	0,028	63,0	9135	9,6	2,5	0,6	21,3	5,6	1,3	31,9	8,4	1,9	43,6	11,5	2,6	53,2	14,0	3,2
28	1,10	0,129	0,034	50,0	7250	11,6	3,1	0,7	25,8	6,8	1,6	38,8	10,2	2,3	53,0	14,0	3,2	64,6	17,1	3,9
32	1,26	0,169	0,045	40,0	5800	15,2	4,0	0,9	33,8	8,9	2,0	50,6	13,4	3,0	69,2	18,3	4,2	84,4	22,3	5,1
36	1,42	0,214	0,056	31,5	4568	19,2	5,1	1,2	42,7	11,3	2,6	64,1	16,9	3,8	87,6	23,1	5,3	106,8	28,2	6,4
40	1,57	0,264	0,070	25,0	3625	23,7	6,3	1,4	52,8	13,9	3,2	79,1	20,9	4,7	108,1	28,6	6,5	131,9	34,8	7,9
45	1,77	0,334	0,088	20,0	2900	30,0	7,9	1,8	66,8	17,6	4,0	100,1	26,5	6,0	136,9	36,2	8,2	166,9	44,1	10,0
50	1,97	0,412	0,109	16,0	2320	37,1	9,8	2,2	82,4	21,8	4,9	123,6	32,7	7,4	169,0	44,6	10,1	206,1	54,4	12,4
57,15	2,25	0,538	0,142	12,5	1813	48,5	12,8	2,9	107,7	28,4	6,5	161,5	42,7	9,7	220,8	58,3	13,2	269,2	71,1	16,2
63,5	2,50	0,665	0,176	10,0	1450	59,8	15,8	3,6	132,9	35,1	8,0	199,4	52,7	12,0	272,5	72,0	16,4	332,4	87,8	19,9
71	2,80	0,831	0,220	8,0	1160	74,8	19,8	4,5	166,2	43,9	10,0	249,3	65,9	15,0	340,7	90,0	20,4	415,5	109,8	24,9
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)						14,9			33,0			49,5			67,7 (непрерывная работа)			82,5		

* 1 МПа = 10 бар

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

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

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

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

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

Модель 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		
мм	дюйм			МПа	фунт/дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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: $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где VHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

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

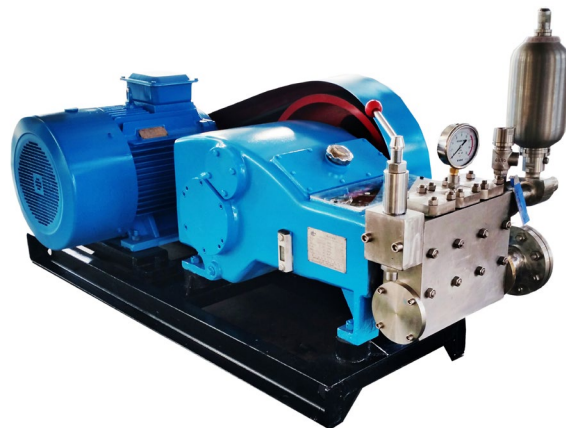
* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо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

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

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

Модель 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YaLong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

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

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

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

Модель Т90 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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: $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где VHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

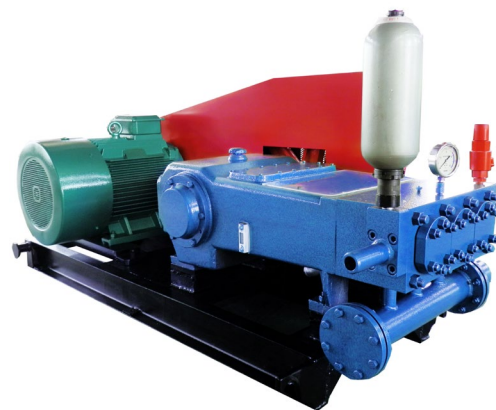
* Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

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

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

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

*** 1 МПа = 10 бар**

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

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

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

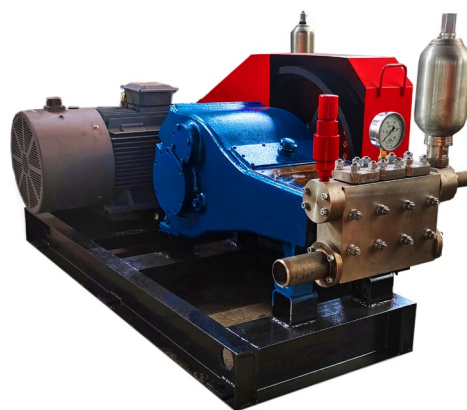
* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо 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 T100 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 108 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.



Технические характеристики					
	Британские ед.	Метрические ед.		Непрерывная	Прерывистая
Длина хода	4 дюйма	101,6 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	108 л.с.	139 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	9030 фунтов	4100 кг	Максимальная частота вращения	350 об./мин	450 об./мин
Вес насоса	1108 фунтов	500 кг	Минимальная частота вращения	90 об./мин	75 об./мин
Объём масла	4,75 галлона	18 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч
16	0,63	0,061	0,016	200,0	29000	5,5	1,5	0,3	9,2	2,4	0,6	15,3	4,0	0,9	18,4	4,9	1,1	21,4	5,7	1,3	27,6	7,3	1,7
18	0,71	0,078	0,020	150,0	21750	7,0	1,8	0,4	11,6	3,1	0,7	19,4	5,1	1,2	23,3	6,1	1,4	27,1	7,2	1,6	34,9	9,2	2,1
22	0,87	0,116	0,031	100,0	14500	10,4	2,8	0,6	17,4	4,6	1,0	29,0	7,6	1,7	34,7	9,2	2,1	40,5	10,7	2,4	52,1	13,8	3,1
25	0,98	0,150	0,040	80,0	11600	13,5	3,6	0,8	22,4	5,9	1,3	37,4	9,9	2,2	44,9	11,9	2,7	52,3	13,8	3,1	67,3	17,8	4,0
28	1,10	0,188	0,050	63,0	9135	16,9	4,5	1,0	28,1	7,4	1,7	46,9	12,4	2,8	56,3	14,9	3,4	65,7	17,3	3,9	84,4	22,3	5,1
32	1,26	0,245	0,065	50,0	7250	22,1	5,8	1,3	36,8	9,7	2,2	61,3	16,2	3,7	73,5	19,4	4,4	85,8	22,7	5,1	110,3	29,1	6,6
36	1,42	0,310	0,082	40,0	5800	27,9	7,4	1,7	46,5	12,3	2,8	77,5	20,5	4,7	93,0	24,6	5,6	108,5	28,7	6,5	139,5	36,9	8,4
40	1,57	0,383	0,101	31,5	4568	34,5	9,1	2,1	57,4	15,2	3,4	95,7	25,3	5,7	114,8	30,3	6,9	134,0	35,4	8,0	172,3	45,5	10,3
45	1,77	0,485	0,128	25,0	3625	43,6	11,5	2,6	72,7	19,2	4,4	121,1	32,0	7,3	145,4	38,4	8,7	169,6	44,8	10,2	218,0	57,6	13,1
51	2,01	0,622	0,164	20,0	2900	56,0	14,8	3,4	93,4	24,7	5,6	155,6	41,1	9,3	186,7	49,3	11,2	217,8	57,5	13,1	280,1	74,0	16,8
57	2,24	0,777	0,205	16,0	2320	70,0	18,5	4,2	116,6	30,8	7,0	194,3	51,3	11,7	233,2	61,6	14,0	272,1	71,9	16,3	349,8	92,4	21,0
64	2,52	0,980	0,259	12,5	1813	88,2	23,3	5,3	147,0	38,8	8,8	245,0	64,7	14,7	294,0	77,7	17,6	343,0	90,6	20,6	441,0	116,5	26,5
72	2,83	1,240	0,328	10,0	1450	111,6	29,5	6,7	186,1	49,2	11,2	310,1	81,9	18,6	372,1	98,3	22,3	434,1	114,7	26,0	521,0	147,5	31,3
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)						27,8			46,3			77,2			92,7			108,1 (непрерывная работа)			139,0		

* 1 МПа = 10 бар

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

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

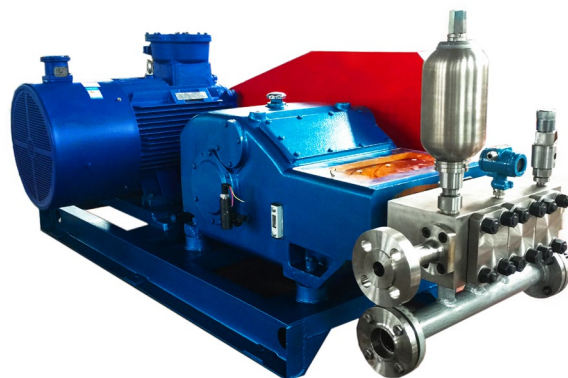
* Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

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

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

Модель Т150 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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	0,285	16,0	2320	90,4	23,9	5,4	150,6	39,8	9,0	301,3	79,6	18,1	371,6	99,5	22,3	451,9	119,4	27,1	497,1	131,3	29,8
76	2,99	1,292	0,341	12,5	1813	116,3	30,7	7,0	193,8	51,2	11,6	387,7	102,4	23,3	478,1	128,0	28,7	581,5	153,6	34,9	639,7	169,0	38,4
85	3,35	1,616	0,427	10,0	1450	145,5	38,4	8,7	242,5	64,1	14,5	484,9	128,1	29,1	598,1	160,1	35,9	727,4	192,2	43,6	800,1	211,4	48,0
96	3,78	2,062	0,545	8,0	1160	185,6	49,0	11,1	309,3	81,7	18,6	618,6	163,4	37,1	762,9	204,3	45,8	927,8	245,1	55,7	–	–	–
101	3,98	2,282	0,603	6,3	914	205,4	54,3	12,3	342,3	90,4	20,5	684,7	180,9	41,1	844,4	226,1	50,7	–	–	–	–	–	–
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				36,9			61,4			122,8			153,6 (непрерывная работа)			184,3			202,7				

*** 1 МПа = 10 бар**

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

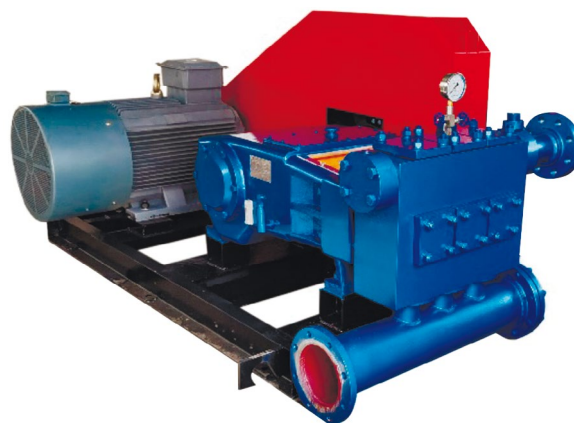
* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного 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 198 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 227 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.



Технические характеристики					
	Британские ед.	Метрические ед.		Непрерывная	Прерывистая
Длина хода	–	125 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	198 л.с.	227 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	13448 фунтов	6100 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 галлонов	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/ дюйм²	л/мин	галлонов/ мин	м³/ч	л/мин	галлонов/ мин	м³/ч	л/мин	галлонов/ мин	м³/ч	л/мин	галлонов/ мин	м³/ч	л/мин	галлонов/ мин	м³/ч	л/мин	галлонов/ мин	м³/ч
35	1,38	0,361	0,095	63,0	9135	32,5	8,6	1,9	54,1	14,3	3,2	72,1	19,1	4,3	90,2	23,8	5,4	126,2	33,3	7,6	144,2	38,1	8,7
39	1,54	0,448	0,118	50,0	7250	40,3	10,6	2,4	67,2	17,7	4,0	89,5	23,7	5,4	111,9	29,6	6,7	156,7	41,4	9,4	179,1	47,3	10,7
44	1,73	0,570	0,151	40,0	5800	51,3	13,5	3,1	85,5	22,6	5,1	114,0	30,1	6,8	142,5	37,6	8,5	199,5	52,7	12,0	228,0	60,2	13,7
49	1,93	0,707	0,187	32,0	4640	63,6	16,8	3,8	106,0	28,0	6,4	141,4	37,3	8,5	176,7	46,7	10,6	247,4	65,3	14,8	282,7	74,7	17,0
55	2,17	0,890	0,235	25,0	3625	80,1	21,2	4,8	133,6	35,3	8,0	178,1	47,0	10,7	222,6	58,8	13,4	311,7	82,3	18,7	356,2	94,1	21,4
62	2,44	1,132	0,299	20,0	2900	101,8	26,9	6,1	169,7	44,8	10,2	226,3	59,8	13,6	282,9	74,7	17,0	396,1	104,6	23,8	452,6	119,6	27,2
69	2,72	1,402	0,370	16,0	2320	126,1	33,3	7,6	210,2	55,5	12,6	280,3	74,0	16,8	350,4	92,6	21,0	490,5	129,6	29,4	560,6	148,1	33,6
78	3,07	1,791	0,473	12,5	1813	161,2	42,6	9,7	268,6	71,0	16,1	358,2	94,6	21,5	447,7	118,3	26,9	626,8	165,6	37,6	716,4	189,2	43,0
88	3,46	2,280	0,602	10,0	1450	205,2	54,2	12,3	341,9	90,3	20,5	455,9	120,4	27,4	569,9	150,6	34,2	797,9	210,8	47,9	911,9	240,9	54,7
98	3,86	2,827	0,747	8,0	1160	254,4	67,2	15,3	424,1	112,0	25,4	565,4	149,4	33,9	706,8	186,7	42,4	989,5	261,4	59,4	1130,9	298,7	67,9
111	4,37	3,627	0,958	6,3	914	326,4	86,2	19,6	544,0	143,7	32,6	725,4	191,6	43,5	906,7	239,5	54,4	1269,4	335,4	76,2	1450,8	383,3	87,0
139	5,47	5,688	1,502	4,0	580	511,9	135,2	30,7	853,1	225,4	51,2	1137,5	300,5	68,3	1421,9	375,6	85,3	1990,7	525,9	119,4	2275,0	601,0	136,5
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)						51,1			85,1			113,4			141,8			198,5 (непрерывная работа)			226,9		

* 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/дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

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

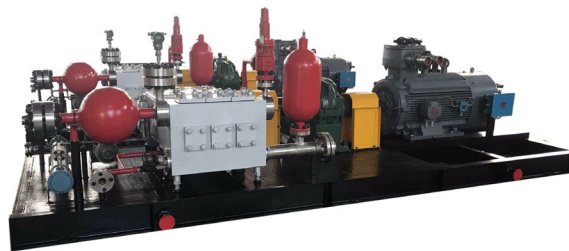
* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо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

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

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

Модель T210 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 227 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 265 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	4 дюйма	100 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	227 л.с.	265 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	18519 фунтов	8500 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 галлонов	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 = 200 об./мин			частота вращения вала = 300 об./мин			частота вращения вала = 410 об./мин			частота вращения вала = 500 об./мин			частота вращения вала = 500 об./мин		
мм	дюйм			МПа	фунт/дюйм²	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч
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
41	1,61	0,396	0,105	63,0	9135	35,6	9,4	2,1	59,4	15,7	3,6	99,0	26,1	5,9	118,8	31,4	7,1	142,5	37,6	8,6	166,3	43,9	10,0
46	1,81	0,498	0,132	50,0	7250	44,8	11,8	2,7	74,7	19,7	4,5	124,6	32,9	7,5	149,5	39,5	9,0	179,4	47,4	10,8	209,3	55,3	12,6
52	2,05	0,637	0,168	40,0	5800	57,3	15,1	3,4	95,5	25,2	5,7	159,2	42,1	9,6	191,0	50,5	11,5	229,2	60,6	13,8	267,5	70,7	16,0
58	2,28	0,792	0,209	31,5	4568	71,3	18,8	4,3	118,8	31,4	7,1	198,1	52,3	11,9	237,7	62,8	14,3	285,2	75,3	17,1	332,7	87,9	20,0
65	2,56	0,995	0,263	25,0	3625	89,5	23,7	5,4	149,2	39,4	9,0	248,7	65,7	14,9	298,5	78,9	17,9	358,2	94,6	21,5	417,9	110,4	25,1
73	2,87	1,255	0,332	20,0	2900	112,9	29,8	6,8	188,2	49,7	11,3	313,7	82,9	18,8	376,5	99,5	22,6	451,8	119,4	27,1	527,1	139,2	31,6
82	3,23	1,584	0,418	16,0	2320	142,5	37,6	8,6	237,5	62,7	14,3	395,9	104,6	23,8	475,1	125,5	28,5	570,1	150,6	34,2	665,1	175,7	39,9
93	3,66	2,037	0,538	12,5	1813	183,3	48,4	11,0	305,5	80,7	18,3	509,2	134,5	30,6	611,1	161,4	36,7	733,3	193,7	44,0	855,5	226,0	51,3
104	4,09	2,547	0,673	10,0	1450	229,2	60,6	13,8	382,1	100,9	22,9	636,8	168,2	38,2	764,2	201,9	45,8	917,0	242,2	55,0	1069,8	282,6	64,2
116	4,57	3,169	0,837	8,0	1160	285,2	75,3	17,1	475,3	125,6	28,5	792,2	209,3	47,5	950,7	251,1	57,0	1140,8	301,4	68,4	1330,9	351,6	79,9
131	5,16	4,041	1,068	6,3	914	363,7	96,1	21,8	606,2	160,1	36,4	1010,4	266,9	60,6	1212,4	320,3	72,7	1454,9	384,3	87,3	1697,4	448,4	101,8
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				56,9			94,8			158,1			189,7			227,6 (непрерывная работа)			265,6				

*** 1 МПа = 10 бар**

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

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

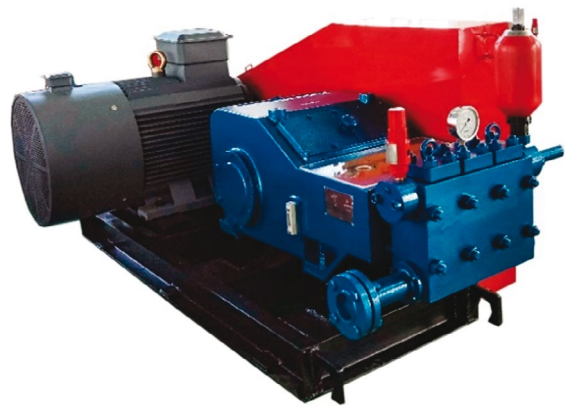
* Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

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

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

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

Модель T250 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 255 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 310 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	4,134 дюйма	105 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	255 л.с.	310 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	19400 фунтов	8800 кг	Максимальная частота вращения	370 об./мин	450 об./мин
Вес насоса	2200 фунтов	990 кг	Минимальная частота вращения	75 об./мин	50 об./мин
Объём масла	10 галлонов	45 л	Макс. размер плунжера x длина хода	105 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 = 200 об./мин			частота вращения вала = 300 об./мин			частота вращения вала = 410 об./мин			частота вращения вала = 500 об./мин			частота вращения вала = 500 об./мин		
мм	дюйм			МПа	фунт/дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч
23,0	0,91	0,131	0,035	200,0	29000	11,8	3,1	0,7	19,6	5,2	1,2	34,7	9,2	2,1	39,2	10,4	2,4	48,4	12,8	2,9	58,9	15,6	3,5
27,0	1,06	0,180	0,048	150,0	21750	16,2	4,3	1,0	27,0	7,1	1,6	47,8	12,6	2,9	54,1	14,3	3,2	66,7	17,6	4,0	81,1	21,4	4,9
33,0	1,30	0,269	0,071	100,0	14500	24,2	6,4	1,5	40,4	10,7	2,4	71,4	18,9	4,3	80,8	21,3	4,8	99,6	26,3	6,0	121,2	32,0	7,3
37,0	1,46	0,339	0,089	80,0	11600	30,5	8,0	1,8	50,8	13,4	3,0	89,7	23,7	5,4	101,6	26,8	6,1	125,3	33,1	7,5	152,3	40,2	9,1
42,0	1,65	0,436	0,115	63,0	9135	39,3	10,4	2,4	65,4	17,3	3,9	115,6	30,5	6,9	130,9	34,6	7,9	161,4	42,6	9,7	196,3	51,9	11,8
47,0	1,85	0,546	0,144	50,0	7250	49,2	13,0	2,9	81,9	21,6	4,9	144,8	38,2	8,7	163,9	43,3	9,8	202,1	53,4	12,1	245,8	64,9	14,7
53,0	2,09	0,695	0,183	40,0	5800	62,5	16,5	3,8	104,2	27,5	6,3	184,1	48,6	11,0	208,4	55,0	12,5	257,0	67,9	15,4	312,6	82,6	18,8
59,0	2,32	0,861	0,227	31,5	4568	77,5	20,5	4,6	129,1	34,1	7,7	228,1	60,3	13,7	258,2	68,2	15,5	318,5	84,1	19,1	387,3	102,3	23,2
67,0	2,64	1,110	0,293	25,0	3625	99,9	26,4	6,0	166,5	44,0	10,0	294,2	77,7	17,6	333,0	88,0	20,0	410,7	108,5	24,6	499,5	132,0	30,0
74,0	2,91	1,354	0,358	20,0	2900	121,9	32,2	7,3	203,1	53,7	12,2	358,8	94,8	21,5	406,2	107,3	24,4	501,0	132,4	30,1	609,3	161,0	36,6
83,0	3,27	1,703	0,450	16,0	2320	153,3	40,5	9,2	255,5	67,5	15,3	451,4	119,3	27,1	511,0	135,0	30,7	630,3	166,5	37,8	766,6	202,5	46,0
94,0	3,70	2,185	0,577	12,5	1813	196,6	51,9	11,8	327,7	86,6	19,7	579,0	153,0	34,7	655,5	173,2	39,3	808,4	213,6	48,5	983,2	259,7	59,0
105,0	4,13	2,726	0,720	10,0	1450	245,4	64,8	14,7	408,9	108,0	24,5	722,4	190,8	43,3	817,9	216,1	49,1	1008,7	266,5	60,5	1226,8	324,1	73,6
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				62,0			103,3			182,6			206,7			254,9 (непрерывная работа)			310,0				

*** 1 МПа = 10 бар**

* Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы: $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YALong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

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

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

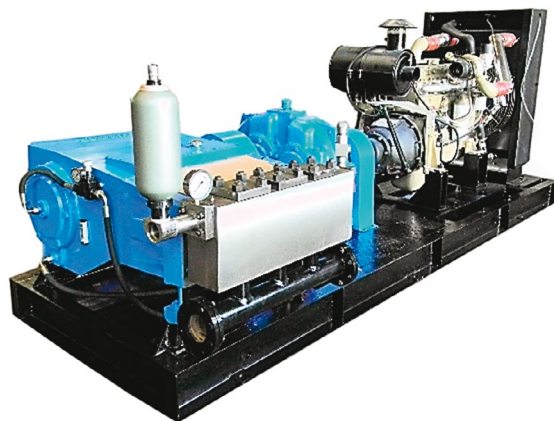
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YALong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

Трёхплунжерный насос T290

Модель T290 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 298 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 337 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	6 дюймов	152,4 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	298 л.с.	337 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	18518 фунтов	8400 кг	Максимальная частота вращения	310 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 = 200 об./мин			частота вращения вала = 300 об./мин			частота вращения вала = 410 об./мин			частота вращения вала = 500 об./мин			частота вращения вала = 500 об./мин		
мм	дюйм			МПа	фунт/дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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	144,2	38,1	8,7	162,8	43,0	9,8
41	1,61	0,603	0,159	63,0	9135	54,3	14,3	3,3	90,5	23,9	5,4	120,7	31,9	7,2	162,9	43,0	9,8	187,0	49,4	11,2	211,2	55,8	12,7
46	1,81	0,759	0,201	50,0	7250	68,3	18,1	4,1	113,9	30,1	6,8	151,9	40,1	9,1	205,0	54,2	12,3	235,4	62,2	14,1	265,8	70,2	15,9
52	2,05	0,970	0,256	40,0	5800	87,3	23,1	5,2	145,6	38,5	8,7	194,1	51,3	11,6	262,0	69,2	15,7	300,8	79,5	18,1	339,7	89,7	20,4
58	2,28	1,207	0,319	32,0	4640	108,7	28,7	6,5	181,1	47,8	10,9	241,5	63,8	14,5	326,0	86,1	19,6	374,3	98,9	22,5	422,6	111,6	25,4
65	2,56	1,516	0,401	25,0	3625	136,5	36,1	8,2	227,5	60,1	13,6	303,3	80,1	18,2	409,4	108,2	24,6	470,1	124,2	28,2	530,7	140,2	31,8
73	2,87	1,913	0,505	20,0	2900	172,1	45,5	10,3	286,9	75,8	17,2	382,5	101,0	23,0	516,4	136,4	31,0	592,9	156,6	35,6	669,4	176,8	40,2
82	3,23	2,413	0,638	16,0	2320	217,2	57,4	13,0	362,0	95,6	21,7	482,7	127,5	29,0	651,6	172,1	39,1	748,1	197,6	44,9	844,6	223,1	50,7
93	3,66	3,104	0,820	12,5	1813	279,4	73,8	16,8	465,6	123,0	27,9	620,8	164,0	37,2	838,1	221,4	50,3	962,3	254,2	57,7	1086,5	287,0	65,2
104	4,09	3,882	1,025	10,0	1450	349,4	92,3	21,0	582,3	153,8	34,9	776,4	205,1	46,6	1048,1	276,9	62,9	1203,4	317,9	72,2	1358,7	358,9	81,5
116	4,57	4,829	1,276	8,0	1160	434,6	114,8	26,1	724,4	191,4	43,5	965,9	255,2	58,0	1303,9	344,5	78,2	1497,1	395,5	89,8	1690,3	446,5	101,4
131	5,16	6,159	1,627	6,3	914	554,3	146,4	33,3	923,9	244,1	55,4	1231,8	325,4	73,9	1663,0	439,3	99,8	1909,3	504,4	114,6	2155,7	569,5	129,3
147	5,79	7,756	2,049	5,0	725	698,0	184,4	41,9	1163,3	307,3	69,8	1551,1	409,8	93,1	2094,0	553,2	125,6	2404,2	635,1	144,3	2714,4	717,1	162,9
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				86,7			144,6			192,7			260,2			298,7 (непрерывная работа)			337,3				

* 1 МПа = 10 бар

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

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

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

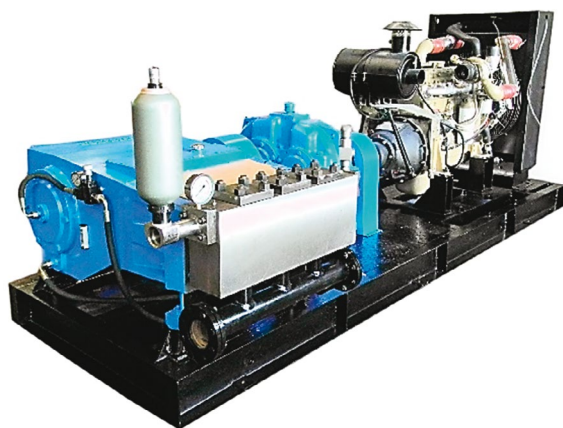
* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо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

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

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

Модель Т330 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 330 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 365 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	6 дюймов	152,4 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	330 л.с.	365 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	20282 фунтов	9200 кг	Максимальная частота вращения	320 об./мин	350 об./мин
Вес насоса	4960 фунтов	2250 кг	Минимальная частота вращения	75 об./мин	50 об./мин
Объём масла	14 галлонов	53 л	Макс. размер плунжера x длина хода	145 x 152 мм	
Макс. температура жидкости	752° F	400° C	Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина	139 x 190 мм	
Механический КПД	–	90%	Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)	36 x 12 x 190 мм	

Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)																								
Диаметр плунжера		л / об./ мин	галлонов/ об./ мин	Макс. давление			частота вращения вала = 90 об./мин			частота вращения вала = 150 об./мин			частота вращения вала = 200 об./мин			частота вращения вала = 270 об./мин			частота вращения вала = 320 об./мин			частота вращения вала = 350 об./мин		
мм	дюйм			МПа	фунт/дюйм²	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	л/мин	галлонов/мин	м³/ч	
38	1,50	0,518	0,137	80,0	11600	46,6	12,3	2,8	77,7	20,5	4,7	103,7	27,4	6,2	137,9	36,4	8,3	165,8	43,8	10,0	181,4	47,9	10,9	
43	1,69	0,664	0,175	63,0	9135	59,7	15,8	3,6	99,5	26,3	6,0	132,7	35,1	8,0	176,5	46,6	10,6	212,4	56,1	12,7	232,3	61,4	13,9	
48	1,89	0,827	0,218	50,0	7250	74,4	19,7	4,5	124,0	32,8	7,4	165,4	43,7	9,9	220,0	58,1	13,2	264,6	69,9	15,9	289,4	76,5	17,4	
54	2,13	1,047	0,276	40,0	5800	94,2	24,9	5,7	157,0	41,5	9,4	209,3	55,3	12,6	278,4	73,5	16,7	334,9	88,5	20,1	366,3	96,8	22,0	
61	2,40	1,335	0,353	32,0	4640	120,2	31,8	7,2	200,3	52,9	12,0	267,1	70,6	16,0	355,2	93,8	21,3	427,4	112,9	25,6	467,4	123,5	28,0	
68	2,68	1,660	0,438	25,0	3625	149,4	39,5	9,0	248,9	65,8	14,9	331,9	87,7	19,9	441,4	116,6	26,5	531,1	140,3	31,9	580,8	153,4	34,9	
76,2	3,00	2,084	0,551	20,0	2900	187,6	49,5	11,3	312,6	82,6	18,8	416,8	110,1	25,0	554,3	146,4	33,3	666,9	176,2	40,0	729,4	192,7	43,8	
85	3,35	2,593	0,685	16,0	2320	233,4	61,7	14,0	389,0	102,8	23,3	518,6	137,0	31,1	689,8	182,2	41,4	829,8	219,2	49,8	907,6	239,8	54,5	
92	3,62	3,038	0,802	12,5	1813	273,4	72,2	16,4	455,7	120,4	27,3	607,5	160,5	36,5	808,0	213,5	48,5	972,1	256,8	58,3	1063,2	280,9	63,8	
108	4,25	4,186	1,106	10,0	1450	376,8	99,5	22,6	627,9	165,9	37,7	837,2	221,2	50,2	1113,5	294,2	66,8	1339,6	353,9	80,4	1465,2	387,1	87,9	
121	4,76	5,255	1,388	8,0	1160	472,9	124,9	28,4	788,2	208,2	47,3	1050,9	277,6	63,1	1397,7	369,2	83,9	1681,5	444,2	100,9	1839,1	485,8	110,3	
136	5,354	6,638	1,754	6,3	914	597,4	157,8	35,8	995,7	263,0	59,7	1327,7	350,7	79,7	1765,8	466,5	105,9	2124,2	561,2	127,5	2323,4	613,8	139,4	
153	6,02	8,402	2,219	5,0	725	756,1	199,7	45,4	1260,2	332,9	75,6	1680,3	443,9	100,8	2234,8	590,4	134,1	2688,5	710,2	161,3	2940,5	776,8	176,4	
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				93,9			156,5			208,7			277,6			333,9 (непрерывная работа)			365,3					

*** 1 МПа = 10 бар**

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

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

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

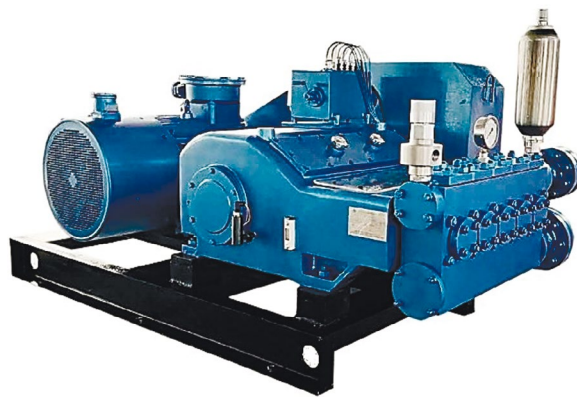
* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо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

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

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

Модель Q290 от компании YALONG представляет собой пятиплунжерный 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
Объем масла	18,8 галлонов	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 объемы являются рабочими объемами 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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% объеме КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы: $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

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

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

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

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

Модель Q410 от компании YALONG представляет собой пятиплунжерный / 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 = 288 об./мин			частота вращения вала = 320 об./мин		
мм	дюйм			МПа	фунт/дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /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/дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании Yalong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

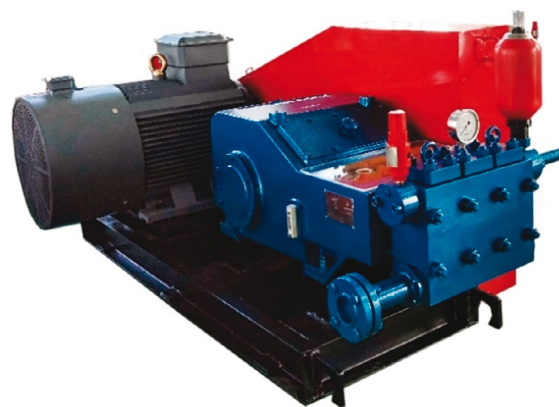
* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного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

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

* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости. Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании Yalong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 (903) 222 54 88. Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.

Модель Q470 от компании YALONG представляет собой пятиплунжерный насос мощностью 472 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 570 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	4,53 дюйма	115 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	472 л.с.	570 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	18739 фунтов	8500 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	25 галлонов	95 л	Макс. размер плунжера x длина хода	104 x 115 мм	
Макс. температура жидкости	284° F	150° C	Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина	103 x 223 мм	
Механический КПД	–	90%	Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)	28 x 10 x 214 мм	

Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)																							
Диаметр 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 ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч
23	0,91	0,239	0,0631	200,0	29000	21,5	5,7	1,3	35,8	9,5	2,1	59,7	15,8	3,6	71,6	18,9	4,3	93,1	24,6	5,6	112,2	29,6	6,7
27	1,06	0,329	0,0869	150,0	21750	29,6	7,8	1,8	49,4	13,0	3,0	82,3	21,7	4,9	98,7	26,1	5,9	128,3	33,9	7,7	154,7	40,9	9,3
33	1,30	0,492	0,1299	100,0	14500	44,2	11,7	2,7	73,7	19,5	4,4	122,9	32,5	7,4	147,5	39,0	8,8	191,7	50,6	11,5	231,0	61,0	13,9
37	1,46	0,618	0,1632	80,0	11600	55,6	14,7	3,3	92,7	24,5	5,6	154,5	40,8	9,3	185,4	49,0	11,1	241,0	63,7	14,5	290,4	76,7	17,4
41	1,61	0,759	0,2004	63,0	9135	68,3	18,0	4,1	113,8	30,1	6,8	189,7	50,1	11,4	227,6	60,1	13,7	295,9	78,2	17,8	356,6	94,2	21,4
46	1,81	0,955	0,2523	50,0	7250	86,0	22,7	5,2	143,3	37,8	8,6	238,8	63,1	14,3	286,5	75,7	17,2	372,5	98,4	22,3	448,9	118,6	26,9
52	2,05	1,221	0,3224	40,0	5800	109,8	29,0	6,6	183,1	48,4	11,0	305,1	80,6	18,3	366,2	96,7	22,0	476,0	125,7	28,6	573,6	151,5	34,4
58	2,28	1,518	0,4011	31,5	4568	136,7	36,1	8,2	227,8	60,2	13,7	379,6	100,3	22,8	455,5	120,3	27,3	592,2	156,4	35,5	713,7	188,5	42,8
65	2,56	1,907	0,5038	25,0	3625	171,6	45,3	10,3	286,1	75,6	17,2	476,8	125,9	28,6	572,1	151,1	34,3	743,8	196,5	44,6	896,3	236,8	53,8
73	2,87	2,405	0,6354	20,0	2900	216,5	57,2	13,0	360,8	95,3	21,6	601,3	158,9	36,1	721,6	190,6	43,3	938,1	247,8	56,3	1130,5	298,7	67,8
82	3,23	3,035	0,8018	16,0	2320	273,2	72,2	16,4	455,3	120,3	27,3	758,8	200,4	45,5	910,5	240,5	54,6	1183,7	312,7	71,0	–	–	–
93	3,66	3,904	1,0313	12,5	1813	351,4	92,8	21,1	585,6	154,7	35,1	976,0	257,8	58,6	1171,2	309,4	70,3	–	–	–	–	–	–
104	4,09	4,882	1,2897	10,0	1450	439,4	116,1	26,4	732,3	193,5	43,9	1220,5	322,4	73,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				109,1			181,8			303,0			363,6			472,7 (непрерывная работа)			569,6				

*** 1 МПа = 10 бар**

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

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

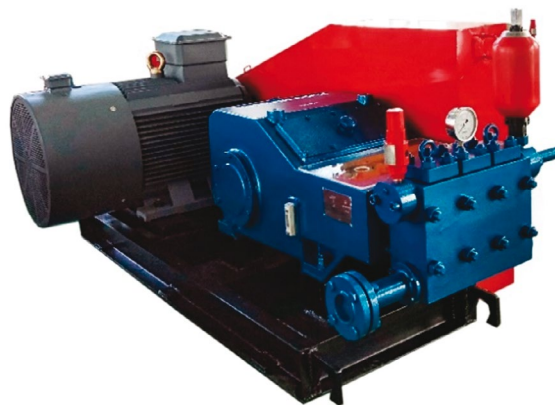
* Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

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

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

Модель Q675 от компании YALONG представляет собой пятиплунжерный насос мощностью 675 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 810 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	–	127 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	675 л.с.	810 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	25573 фунтов	11600 кг	Максимальная частота вращения	370 об./мин	445 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 = 445 об./мин					
мм	дюйм			МПа	фунт./дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч			
38	1,50	0,720	0,1901	100,0	14500	64,8	17,1	3,9	108,0	28,5	6,5	179,9	47,5	10,8	215,9	57,0	13,0	266,3	70,4	16,0	320,3	84,6	19,2
43	1,69	0,922	0,2435	80,0	11600	83,0	21,9	5,0	138,3	36,5	8,3	230,4	60,9	13,8	276,5	73,0	16,6	341,0	90,1	20,5	410,1	108,3	24,6
48	1,89	1,148	0,3034	63,0	9135	103,4	27,3	6,2	172,3	45,5	10,3	287,1	75,8	17,2	344,5	91,0	20,7	424,9	112,3	25,5	511,1	135,0	30,7
54	2,13	1,454	0,3840	50,0	7250	130,8	34,6	7,8	218,0	57,6	13,1	363,4	96,0	21,8	436,1	115,2	26,2	537,8	142,1	32,3	646,8	170,9	38,8
60	2,36	1,795	0,4741	40,0	5800	161,5	42,7	9,7	269,2	71,1	16,2	448,6	118,5	26,9	538,4	142,2	32,3	664,0	175,4	39,8	798,6	211,0	47,9
68	2,68	2,305	0,6089	31,5	4568	207,4	54,8	12,4	345,7	91,3	20,7	576,2	152,2	34,6	691,5	182,7	41,5	852,8	225,3	51,2	1025,7	271,0	61,5
76,2	3,00	2,894	0,7646	25,0	3625	260,5	68,8	15,6	434,2	114,7	26,0	723,6	191,2	43,4	868,3	229,4	52,1	1070,9	282,9	64,3	1288,0	340,2	77,3
86	3,39	3,687	0,9739	20,0	2900	331,8	87,7	19,9	553,0	146,1	33,2	921,7	243,5	55,3	1106,0	292,2	66,4	1364,1	360,4	81,8	1640,6	433,4	98,4
96	3,78	4,594	1,2136	16,0	2320	413,5	109,2	24,8	689,1	182,0	41,3	1148,5	303,4	68,9	1378,2	364,1	82,7	1699,8	449,0	102,0	2044,3	540,0	122,7
108	4,25	5,814	1,5359	12,5	1813	523,3	138,2	31,4	872,1	230,4	52,3	1453,6	384,0	87,2	1744,3	460,8	104,7	2151,3	568,3	129,1	2587,3	683,5	155,2
121	4,76	7,298	1,9280	10,0	1450	656,8	173,5	39,4	1094,7	289,2	65,7	1824,5	482,0	109,5	2189,5	578,4	131,4	2700,3	713,3	162,0	–	–	–
135	5,31	9,085	2,3999	8,0	1160	817,6	216,0	49,1	1362,7	360,0	81,8	2271,2	600,0	136,3	2725,4	720,0	163,5	–	–	–	–	–	–
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)						164,2			273,7			456,2			547,4			675,1 (непрерывная работа)			812,0		

* 1 МПа = 10 бар

* Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы: $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YALONG в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

Пятиплунжерный насос Q810

Модель Q810 от компании YALONG представляет собой пятиплунжерный насос мощностью 810 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 900 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	810 л.с.	900 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	28660 фунтов	13000 кг	Максимальная частота вращения	288 об./мин	320 об./мин
Вес насоса	8157 фунтов	3900 кг	Минимальная частота вращения	75 об./мин	50 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 = 288 об./мин		
мм	дюйм			МПа	фунт/дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч
45	1,77	1,391	0,367	80,0	11600	125	33,1	7,5	208,6	55,1	12,5	278,2	73,5	16,7	371,4	98,1	22,3	400,6	105,8	24,0
51	2,01	1,787	0,472	63,0	9135	161	42,5	9,6	268,0	70,8	16,1	357,3	94,4	21,4	477,0	126,0	28,6	514,5	135,9	30,9
57	2,24	2,232	0,590	50,0	7250	201	53,1	12,1	334,7	88,4	20,1	446,3	117,9	26,8	595,9	157,4	35,8	642,7	169,8	38,6
64	2,52	2,813	0,743	40,0	5800	253	66,9	15,2	422,0	111,5	25,3	562,7	148,6	33,8	751,2	198,4	45,1	810,3	214,0	48,6
72	2,83	3,561	0,941	32,0	4640	320	84,7	19,2	534,1	141,1	32,0	712,2	188,1	42,7	950,7	251,2	57,0	1025,5	270,9	61,5
81	3,19	4,507	1,191	25,0	3625	406	107,1	24,3	676,0	178,6	40,6	901,3	238,1	54,1	1203,3	317,9	72,2	1297,9	342,9	77,9
90	3,54	5,564	1,470	20,0	2900	501	132,3	30,0	834,6	220,5	50,1	1112,7	294,0	66,8	1485,5	392,4	89,1	1602,3	423,3	96,1
101,4	3,99	7,062	1,866	16,0	2320	636	167,9	38,1	1059,4	279,9	63,6	1412,5	373,1	84,7	1885,7	498,1	113,1	2034,0	537,3	122,0
115	4,53	9,084	2,400	12,5	1813	818	216,0	49,1	1362,6	360,0	81,8	1816,8	479,9	109,0	2425,4	640,7	145,5	2616,2	691,1	157,0
128	5,04	11,254	2,973	10,0	1450	1013	267,6	60,8	1688,1	445,9	101,3	2250,8	594,6	135,0	3004,8	793,8	180,3	3241,1	856,2	194,5
143	5,63	14,046	3,711	8,0	1160	1264	333,9	75,8	2106,9	556,6	126,4	2809,2	742,1	168,6	3750,3	990,7	225,0	4045,2	1068,6	242,7
162	6,38	18,026	4,762	6,3	914	1622	428,6	97,3	2704,0	714,3	162,2	3605,3	952,4	216,3	4813,0	1271,5	288,8	–	–	–
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)						253,7			422,8			563,8			752,6			811,8 (непрерывная работа)		

* 1 МПа = 10 бар

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

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

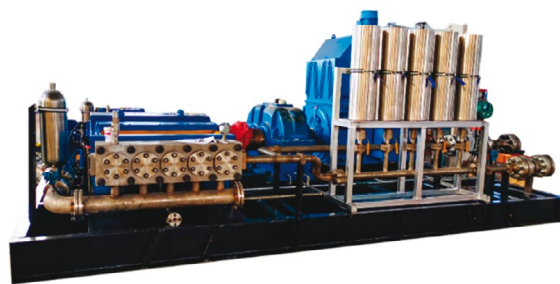
* Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

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

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

Модель Q1000 от компании YALONG представляет собой пятиплунжерный насос мощностью 1043 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 1158 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	7 дюймов	177 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	1043 л.с.	1158 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	36376 фунтов	16500 кг	Максимальная частота вращения	288 об./мин	320 об./мин
Вес насоса	10600 фунтов	5200 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 = 288 об./мин		
мм	дюйм			МПа	фунт/дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч
–	2,01	1,807	0,477	80,0	11600	163	43,0	9,8	271,0	71,6	16,3	361,4	95,5	21,7	480,7	127,0	28,8	520,4	137,5	31,2
57	2,24	2,257	0,596	63,0	9135	203	53,7	12,2	338,6	89,4	20,3	451,4	119,3	27,1	600,4	158,6	36,0	650,1	171,7	39,0
64	2,52	2,846	0,752	50,0	7250	256	67,7	15,4	426,8	112,8	25,6	569,1	150,3	34,1	756,9	200,0	45,4	819,5	216,5	49,2
72	2,83	3,601	0,951	40,0	5800	324	85,6	19,4	540,2	142,7	32,4	720,3	190,3	43,2	958,0	253,1	57,5	1037,2	274,0	62,2
81	3,19	4,558	1,204	32,0	4640	410	108,4	24,6	683,7	180,6	41,0	911,6	240,8	54,7	1212,5	320,3	72,7	1312,7	346,8	78,8
91	3,58	5,753	1,520	25,0	3625	518	136,8	31,1	863,0	228,0	51,8	1150,6	304,0	69,0	1530,3	404,3	91,8	1656,9	437,7	99,4
102	4,02	7,228	1,909	20,0	2900	651	171,8	39,0	1084,2	286,4	65,1	1445,6	381,9	86,7	1922,6	507,9	115,4	2081,6	549,9	124,9
114	4,49	9,029	2,385	16,0	2320	813	214,7	48,8	1354,3	357,8	81,3	1805,7	477,0	108,3	2401,6	634,4	144,1	2600,3	686,9	156,0
129	5,08	11,561	3,054	12,5	1813	1040	274,9	62,4	1734,1	458,1	104,0	2312,2	610,8	138,7	3075,2	812,4	184,5	3329,5	879,6	199,8
144	5,67	14,406	3,806	10,0	1450	1297	342,5	77,8	2160,9	570,8	129,7	2881,2	761,1	172,9	3831,9	1012,3	229,9	4148,9	1096,0	248,9
162	6,38	18,232	4,816	8,0	1160	1641	433,5	98,5	2734,9	722,5	164,1	3646,5	963,3	218,8	4849,8	1281,2	291,0	–	–	–
182	7,17	23,012	6,079	6,3	914	2071	547,1	124,3	3451,8	911,9	207,1	4602,4	1215,8	276,1	–	–	–	–	–	–
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				325,9			543,1			724,2			963,2			1042,8 (непрерывная работа)				

*** 1 МПа = 10 бар**

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

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

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

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

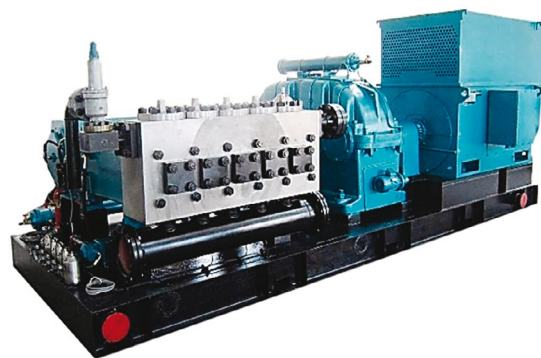
Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YALong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 (903) 222 54 88.

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

Пятиплунжерный насос Q1650

Модель Q1650 от компании YALONG представляет собой пятиплунжерный насос одностороннего действия мощностью 1637 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 1900 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	7 дюймов	178 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	1637 л.с.	1900 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	59525 фунтов	27000 кг	Максимальная частота вращения	275 об./мин	320 об./мин
Вес насоса	14330 фунтов	6500 кг	Минимальная частота вращения	75 об./мин	50 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 = 265 об./мин			частота вращения вала = 275 об./мин			
			МПа	фунт/дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	
58	2,28	2,350	0,621	100,0	14500	176	46,6	10,6	347,8	91,9	20,9	491,2	129,8	29,5	552,3	145,9	33,1	622,8	164,5	37,4	646,3	170,7	38,8
65	2,56	2,952	0,780	80,0	11600	221	58,5	13,3	436,9	115,4	26,2	616,9	163,0	37,0	693,7	183,2	41,6	782,2	206,6	46,9	811,7	214,4	48,7
73	2,87	3,723	0,984	63,0	9135	279	73,8	16,8	551,0	145,6	33,1	778,1	205,6	46,7	874,9	231,1	52,5	986,6	260,6	59,2	1023,9	270,5	61,4
83	3,27	4,813	1,271	50,0	7250	361	95,4	21,7	712,3	188,2	42,7	1005,9	265,7	60,4	1131,1	298,8	67,9	1275,4	336,9	76,5	1323,6	349,6	79,4
92	3,62	5,913	1,562	40,0	5800	444	117,2	26,6	875,2	231,2	52,5	1235,9	326,5	74,2	1389,6	367,1	83,4	1567,0	414,0	94,0	1626,2	429,6	97,6
104	4,09	7,557	1,996	31,5	4568	567	149,7	34,0	1118,4	295,4	67,1	1579,3	417,2	94,8	1775,8	469,1	106,5	2002,5	529,0	120,1	2078,1	549,0	124,7
117	4,61	9,564	2,526	25,0	3625	717	189,5	43,0	1415,4	373,9	84,9	1998,8	528,0	119,9	2247,5	593,7	134,8	2534,4	669,5	152,1	2630,1	694,8	157,8
131	5,16	11,990	3,167	20,0	2900	899	237,5	54,0	1774,5	468,8	106,5	2505,8	662,0	150,3	2817,5	744,3	169,1	3177,2	839,3	190,6	3297,1	871,0	197,8
146	5,75	14,892	3,934	16,0	2320	1117	295,1	67,0	2204,1	582,3	132,2	3112,5	822,2	186,8	3499,7	924,5	210,0	3946,5	1042,5	236,8	4095,4	1081,9	245,7
165	6,50	19,021	5,025	12,5	1813	1427	376,9	85,6	2815,1	743,7	168,9	3975,3	1050,2	238,5	4469,9	1180,8	268,2	–	–	–	–	–	–
185	7,28	23,911	6,317	10,0	1450	1793	473,7	107,6	3538,9	934,9	212,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
207	8,15	29,936	7,908	8,0	1160	2245	593,1	134,7	4430,6	1170,4	265,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)					446,5			881,0			1244,1			1398,9			1577,5			1637,0 (непрерывная работа)			

* 1 МПа = 10 бар

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

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

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

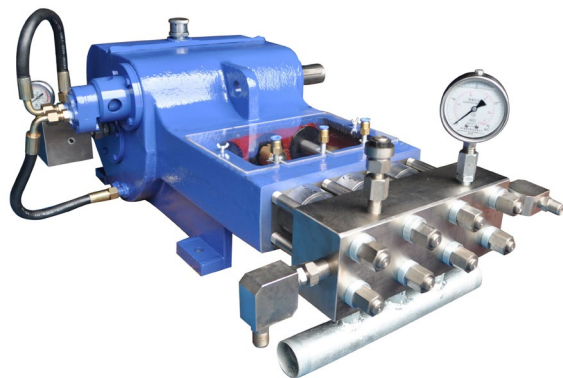
* Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо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

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

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

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

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



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

Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)															
Передаточное отношение i=3,652		При соответствующей номинальной выходной мощности 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		Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин		Номинальная частота вращения вала = 500 об./мин		Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин		Номинальная частота вращения вала = 500 об./мин		При соответствующей номинальной выходной мощности максимальное давление (МПа)					
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

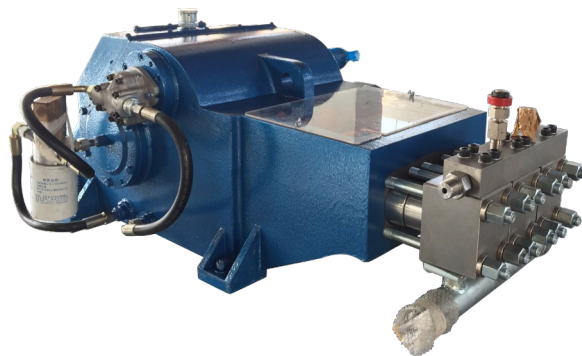
* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы: $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где VHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм²; 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 патрубков необходимо связаться с компанией Ольмакс.

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

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

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



Технические характеристики					
	Британские ед.	Метрические ед.		Непрерывная	Прерывистая
Длина хода	–	100 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	–	160 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	12566 фунтов	5700 кг	Максимальная частота вращения	–	332 / 418 об./мин
Вес насоса	1213 фунтов	550 кг	Минимальная частота вращения	–	90 об./мин
Передаточное отношение	4,45:1 / 3,54:1		Макс. размер плунжера x длина хода	30 x 100 мм	
Макс. температура жидкости	–	90° 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

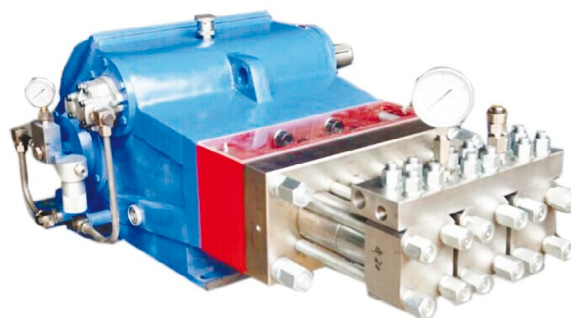
* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы: $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм²; 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 объёмы являются рабочими объёмами 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

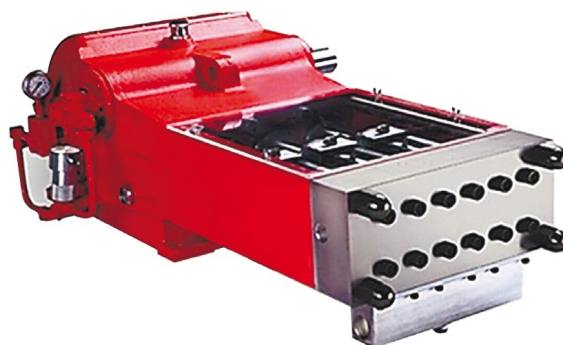
* Расход основан на 100% объемном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы: $VHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где VHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм²; 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	

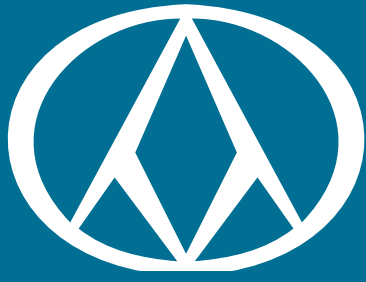
Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)																																
Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин			Перед. отн.: 3,5:1	Частота вращения ведущего вала = 1776 об./мин			Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин			Перед. отн.: 4,086:1	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	200		220	250	Мощность		200		220	250	Диаметр плунжера, мм	200		220	250	Диаметр плунжера, мм	200		220	250	Мощность						
Номин. расход	Номинальное давление (МПа)			Номинальное давление (МПа)		Номин. расход	Номинальное давление (МПа)		Номин. расход	Номинальное давление (МПа)		Номин. расход	Номинальное давление (МПа)		Номин. расход		Номинальное давление (МПа)		Номин. расход	Номинальное давление (МПа)		Номин. расход	Номинальное давление (МПа)		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
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 патрубков необходимо связаться с компанией Ольмакс.

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



ОЛЬМАКС

АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

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





— YLPT —

WWW.YLPT.RU

РОССИЯ

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

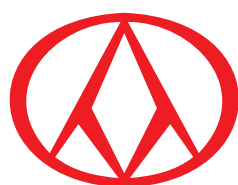
МОСКВА, 117535, ВАРШАВСКОЕ Ш., Д. 150, КОРП. 1

Горячая линия: **8 800 600-92-86** бесплатный звонок по России, (ПН-ПТ с 9:00 до 18:30 МСК)

e-mail: info@ylpt.ru

www.ylpt.ru

www.olmax.ru



ОЛЬМАКС

WWW.OLMAX.RU

РПП. 14.01.007 / 09.2024 / RUS

