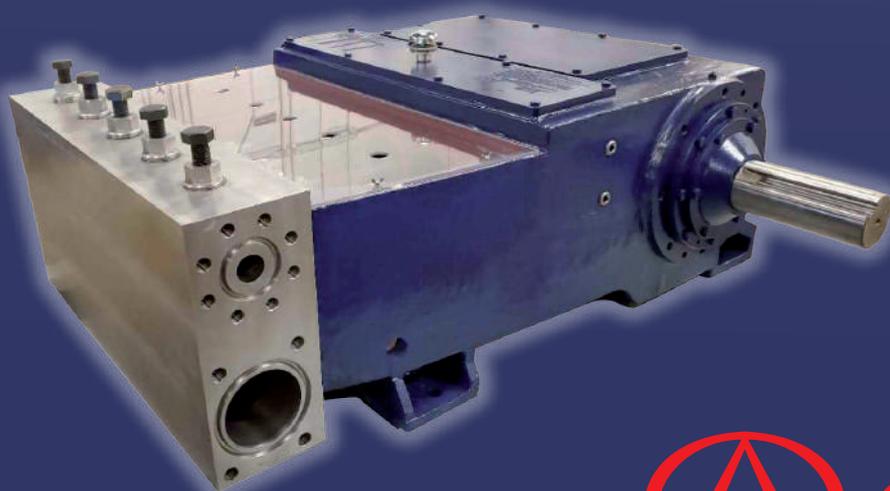


ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЦЕССНЫЕ ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ



— YLPT —

WWW.YLPT.RU



ОЛЬМАКС

WWW.OLMAX.RU

Область применения



Энергетическая
промышленность



Химическая
промышленность



Горнодобывающая
промышленность



Бумажное
производство



Пищевая
промышленность



Медицина



Металлургия



Строительство



Коммунальное
хозяйство



НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ КОМПАНИИ YALONG

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

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

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

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

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

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

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

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



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

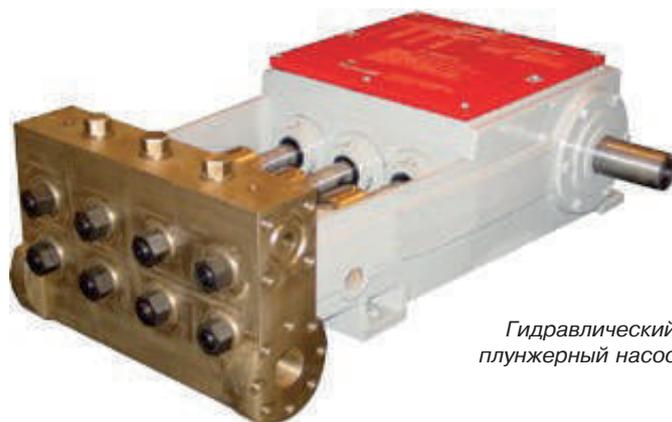
Трёхплунжерный насос 80Т-3

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	80	60
Длина хода (дюйм, мм)	3	76
Максимальное давление нагнетания (фунт/кв. дюйм, бар)		
80Т-3-3Н	5000	345
80Т-3-3М	4270	294
80Т-3-3Л	2020	139
Номинальная нагрузка на шток (фунт, кг)	6336	2874
Частота вращения по API-674, об./мин	400	
Максимальная частота вращения, об./мин	500	
Минимальная частота вращения, об./мин	200	
Размеры коленчатого вала (дюйм, мм)		
Диаметр	3,00	76
Длина (обе стороны)	5,12	130
Шпоночный паз, ширина x глубина (дюйм, мм)	0,75 x 0,38	19 x 10
Объем масла (галлон, л)		
Насос	2,0	7,6
Редуктор	1,0	3,8
Вес (фунт, кг), расчётный		
Насос		
80Т-3Н	1250	1572
80Т-3М	1190	544
80Т-3Л	1150	508
Редуктор		
	350	159
Механический КПД		90%

Фланцевые соединения

Модель насоса	Размеры нагнетательного патрубка (дюйм, мм)	Размеры всасывающего патрубка (дюйм, мм)
80Т-3Н	1,25 (31,8) ANSI 2500 RJ (под прокладку овального сечения)	2,5 (63,5) ANSI 300 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)
80Т-3М	1,5 (38,1) API 5000 RJ (под прокладку овального сечения)	2,5 (63,5) ANSI 150 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)
80Т-3Л (фланцевый)	2 (50,8) API 2000 RJ (под прокладку овального сечения)	3 (76,2) ANSI 150 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)
80Т-3Л (резьбовой)	2 (50,8) NPT	3 (76,2) NPT



Гидравлический плунжерный насос

Стандартное оснащение

- Напорная гидравлическая часть насоса может быть изготовлена из таких материалов как литая алюминиевая бронза, ковкая дуплексная нержавеющей сталь или ковкая углеродистая сталь.
- Сальниковые коробки из алюминиевой бронзы или дуплексной нержавеющей стали.
- Для каждого типа напорной гидравлической части насоса предлагаются различные конструкции клапанов.
- Плунжеры из нержавеющей стали с покрытием из карбида вольфрама или цельнокерамические плунжеры.
- Коленчатый вал с двойным удлинением.
- Уплотнения сальниковых коробок.

Дополнительное оснащение по индивидуальному заказу

- Зубчатые редукторы с передаточным отношением:
 - 2,34:1
 - 2,77:1
 - 3,50:1
 - 3,03:1
- Смазка уплотнений
- Плунжерные уплотнения (в сборе), изготовленные по индивидуальному заказу.
- Насосные установки в сборе.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88

Трёхплунжерный насос 80Т-3

Рабочие характеристики

Модель (станд. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Галлонов на оборот	Макс. давление, фунт/дюйм ²	200 об./мин		300 об./мин		350 об./мин		400 об./мин		450 об./мин		500 об./мин	
				галлон/мин	барр/сут										
80Т-3Н	1,250	0,0478	5000	9,6	328	14,3	492	16,7	574	19,1	656	21,5	738	23,9	820
	1,375	0,0579	4270	11,6	397	17,4	595	20,2	694	23,1	793	26,0	893	28,9	992
80Т-3М	1,375	0,0579	4270	11,6	397	17,4	595	20,2	694	23,1	793	26,0	893	28,9	992
	1,500	0,0688	3590	13,8	472	20,7	708	24,1	826	27,5	944	31,0	1062	34,4	1180
	1,625	0,0808	3060	16,2	554	24,2	831	28,3	970	32,3	1108	36,4	1247	40,4	1385
	1,750	0,0937	2630	18,7	643	28,1	964	32,8	1125	37,5	1285	42,2	1446	46,9	1606
	2,000	0,1224	2020	24,5	839	36,7	1259	42,8	1469	49,0	1679	55,1	1888	61,2	2098
80Т-3Л	2,000	0,1224	2020	24,5	839	36,7	1259	42,8	1469	49,0	1679	55,1	1888	61,2	2098
	2,250	0,1549	1590	31,0	1062	46,5	1593	54,2	1859	62,0	2125	69,7	2390	77,5	2656
	2,500	0,1912	1290	38,2	1311	57,4	1967	66,9	2295	76,5	2623	86,1	2951	95,6	3279
	2,750	0,2314	1070	46,3	1587	69,4	2380	81,0	2777	92,6	3174	104,1	3570	115,7	3967
	3,000	0,2754	900	55,1	1888	82,6	2833	96,4	3305	110,2	3777	123,9	4249	137,7	4721
	3,250	0,3232	760	64,6	2216	97,0	3324	113,1	3879	129,3	4433	145,4	4987	161,6	5541
	3,375	0,3486	710	69,7	2390	104,6	3585	122,0	4183	139,4	4780	156,8	5378	174,3	5975

Модель (метрич. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Литров на оборот	Макс. давление, бар	200 об./мин		300 об./мин		350 об./мин		400 об./мин		450 об./мин		500 об./мин	
				л/мин	м ³ /ч										
80Т-3Н	1,250	0,1810	345	36,2	2,2	54,3	3,3	63,3	3,8	72,4	4,3	81,4	4,9	90,5	5,4
	1,375	0,2190	294	43,8	2,6	65,7	3,9	76,6	4,6	87,6	5,3	98,5	5,9	109,5	6,6
80Т-3М	1,375	0,2190	294	43,8	2,6	65,7	3,9	76,6	4,6	87,6	5,3	98,5	5,9	109,5	6,6
	1,500	0,2606	247	52,1	3,1	78,2	4,7	91,2	5,5	104,2	6,3	117,3	7,0	130,3	7,8
	1,625	0,3058	211	61,2	3,7	91,8	5,5	107,0	6,4	122,3	7,3	137,6	8,3	152,9	9,2
	1,750	0,3547	182	70,9	4,3	106,4	6,4	124,1	7,4	141,9	8,5	159,6	9,6	177,4	10,6
	2,000	0,4633	139	92,7	5,6	139,0	8,3	162,1	9,7	185,3	11,1	208,5	12,5	231,6	13,9
80Т-3Л	2,000	0,4633	139	92,7	5,6	139,0	8,3	162,1	9,7	185,3	11,1	208,5	12,5	231,6	13,9
	2,250	0,5863	110	117,3	7,0	175,9	10,6	205,2	12,3	234,5	14,1	263,9	15,8	293,2	17,6
	2,500	0,7239	89	144,8	8,7	217,2	13,0	253,4	15,2	289,6	17,4	325,7	19,5	361,9	21,7
	2,750	0,8759	74	175,2	10,5	262,8	15,8	306,6	18,4	350,4	21,0	394,2	23,6	437,9	26,3
	3,000	1,0424	62	208,5	12,5	312,7	18,8	364,8	21,9	417,0	25,0	469,1	28,1	521,2	31,3
	3,250	1,2234	53	244,7	14,7	367,0	22,0	428,2	25,7	489,3	29,4	550,5	33,0	611,7	36,7
	3,375	1,3193	49	263,9	15,8	395,8	23,7	461,7	27,7	527,7	31,7	593,7	35,6	659,6	39,6

* Частота вращения, API.

Общие примечания

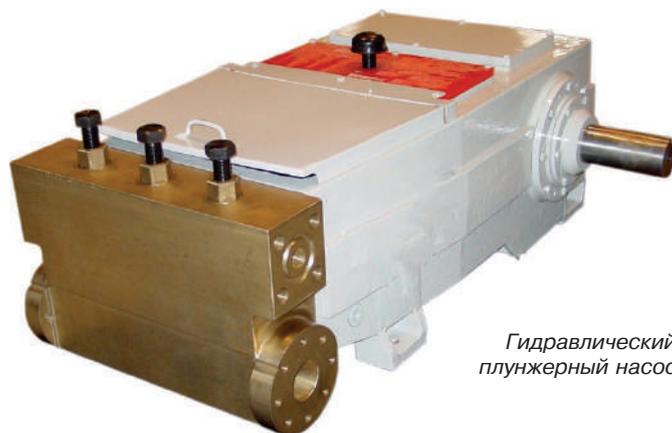
1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. В наличии имеются конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE; для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.

3. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки.
4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу.

Трёхплунжерный насос 100Т-4

Трёхплунжерный насос 100Т-4 компании **Yalong** оснащён гидравлической частью, изготовленной из никель-алюминиевой бронзы, ковальной углеродистой стали или дуплексной нержавеющей стали.

В наличии имеются различные варианты уплотнений и клапанов, подходящие для любого применения. Размеры коленчатого вала, шатунов, ползунов и подшипников, являющихся важнейшими компонентами приводной части насоса, относительно больше промышленного стандарта, что позволяет им выдерживать безостановочный режим работы в тяжёлых условиях эксплуатации.



Гидравлический плунжерный насос

Применение

- Аминовая газоочистка.
- Закачка химических реагентов.
- Перекачка сырой нефти.
- Извлечение жидкости при гидроразрыве пласта.
- Дегидратация гликоля.
- Горизонтальное направленное бурение.
- Перекачивание горячего масла.
- Гидравлические испытания.
- Транспортировка лёгких углеводородов.
- Впрыскивание метанола.
- Использование для коммунально-бытовых нужд.
- Добыча нефти.
- Нагнетание полимеров в пласт.
- Отведение пластовых вод.
- Целлюлозно-бумажная промышленность.
- Установки обратного осмоса.
- Вторичная добыча нефти.
- Питание парового котла.
- Удаление окалина на металлургических комбинатах.
- Нагнетание воды.

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	100
Длина хода (дюйм, мм)	4,0 101,6
Частота вращения, API-674	350 об./мин
Максимальная частота вращения	450 об./мин
Минимальная частота вращения	200 об./мин
Номинальная нагрузка на шток (фунт/кг)	6595 2991
Вес (фунт/кг)	2300 1043
Объем масла (галлон/л)	5,5 20,8
Механический КПД	90%

Трёхплунжерный насос 100Т-4

Рабочие характеристики

Размер плунжера (дюйм)	Рабочий объём (галлон/об.)	Номинальное давление (фунт/дюйм/МПа)	Тип цилиндра	Номинальная производительность (галлон/мин, барр/сут)					
				200 об./мин	250 об./мин	300 об./мин	350 об./мин (API-674)	400 об./мин	450 об./мин
1,250	0,0637	5000 34,5	Н	12,7 437	15,9 546	19,1 656	22,3 765	25,5 874	28,7 984
1,375	0,0771	4440 30,6		15,4 529	19,3 661	23,1 793	27,0 926	30,9 1058	34,7 1190
1,500	0,0918	3730 25,7		18,4 629	22,9 787	27,5 944	32,1 1102	36,7 1259	41,3 1416
1,625	0,1077	3180 21,9		21,5 739	26,9 923	32,3 1108	37,7 1293	43,1 1478	48,5 1662
1,750	0,1249	2740 18,9		25,0 857	31,2 1071	37,5 1285	43,7 1499	50,0 1714	56,2 1928
1,625	0,1077	3180 21,9	М	21,5 739	26,9 923	32,3 1108	37,7 1293	43,1 1478	48,5 1662
1,750	0,1249	2740 18,9		25,0 857	31,2 1071	37,5 1285	43,7 1499	50,0 1714	56,2 1928
1,875	0,1434	2390 16,5		28,7 984	35,9 1229	43,0 1475	50,2 1721	57,4 1967	64,5 2213
2,000	0,1632	2100 14,5		32,6 1119	40,8 1399	49,0 1679	57,1 1958	65,3 2238	73,4 2518
2,125	0,1842	1860 12,8		36,8 1263	46,1 1579	55,3 1895	64,5 2211	73,7 2527	82,9 2843
2,250	0,2065	1660 11,4	L	41,3 1416	51,6 1770	62,0 2125	64,5 2211	82,6 2833	92,9 3187
2,500	0,2550	1340 9,3		51,0 1749	63,7 2186	76,5 2623	89,2 3060	102,0 3497	114,7 3934
2,750	0,3085	1110 7,7		61,7 2116	77,1 2645	92,6 3174	108,0 3703	123,4 4232	114,7 3934
3,000	0,3672	930 6,4		73,4 2518	91,8 3147	110,2 3777	128,5 4406	146,9 5036	165,2 5665
3,250	0,4309	790 5,5		86,2 2955	107,7 3694	129,3 4433	150,8 5171	172,4 5910	193,9 6649
3,375	0,4647	740 5,1		92,9 3187	116,2 3983	139,4 4780	162,7 5577	185,9 6374	209,1 7170

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. Рабочая мощность (в л.с.), требуемая для насоса, рассчитывается по формуле: л.с. = (фунт/дюйм² × галлон/мин) / 1543, где фунт/дюйм² — фактическое рабочее давление, а галлон/мин — фактическая производительность насоса.
3. Конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE, могут быть предоставлены по запросу. Для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.

4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу. Для получения информации о производительности и номинальном давлении следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
5. Обращайтесь к представителю компании Yalong, если требуется помощь в выборе насоса, когда фактическое рабочее давление всасывания превышает 10% номинального давления нагнетания выбранной модели насоса.
6. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки для приводной части насоса.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

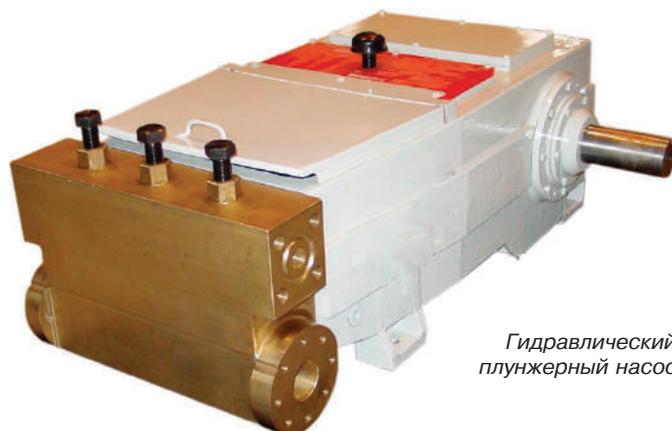
тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88

Трёхплунжерный насос 130Т-4

Трёхплунжерный насос 130Т-4 от компании **Yalong** оснащён гидравлической частью, изготовленной из никель-алюминиевой бронзы, ковальной углеродистой стали или дуплексной нержавеющей стали.

В наличии имеются различные варианты уплотнений и клапанов, подходящие для любого способа применения. Размеры коленчатого вала, шатунов, ползунов и подшипников, являющихся важнейшими компонентами приводной части насоса, относительно больше промышленного стандарта, что позволяет им выдерживать безостановочный режим работы в тяжёлых условиях эксплуатации.



Гидравлический плунжерный насос

Применение

- Аминовая газоочистка.
- Закачка химических реагентов.
- Перекачка сырой нефти.
- Извлечение жидкости при гидроразрыве пласта.
- Дегидратация гликоля.
- Горизонтальное направленное бурение.
- Перекачивание горячего масла.
- Гидравлические испытания.
- Транспортировка лёгких углеводородов.
- Впрыскивание метанола.
- Использование для коммунально-бытовых нужд.
- Добыча нефти.
- Нагнетание полимеров в пласт.
- Отведение пластовых вод.
- Целлюлозно-бумажная промышленность.
- Установки обратного осмоса.
- Вторичная добыча нефти.
- Питание парового котла.
- Удаление окалина на металлургических комбинатах.
- Нагнетание воды.

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	130
Длина хода (дюйм, мм)	4,0 101,6
Частота вращения, API-674	350 об./мин
Максимальная частота вращения	450 об./мин
Минимальная частота вращения	150 об./мин
Номинальная нагрузка на шток (фунт/кг)	8590 3896
Вес (фунт/кг)	2360 1070
Объем масла (галлон/л)	5,5 20,8
Механический КПД	90%

Трёхплунжерный насос 130Т-4

Рабочие характеристики

Размер плунжера (дюйм)	Рабочий объём (галлон/об.)	Номинальное давление (фунт/дюйм/МПа)	Тип цилиндра	Номинальная производительность (галлон/мин, барр/сут)					
				200 об./мин	250 об./мин	300 об./мин	350 об./мин (API-674)	400 об./мин	450 об./мин
1,375	0,0771	5000 34,5	Н	11,6 397	19,3 661	23,1 793	27,0 926	30,9 1058	34,7 1190
1,500	0,0918	4860 33,5		13,8 472	22,9 787	27,5 944	32,1 1102	36,7 1259	41,3 1416
1,625	0,1077	4140 28,5		16,2 554	26,9 923	32,3 1108	37,7 1293	43,1 1478	48,5 1662
1,750	0,1249	3570 24,6		18,7 643	31,2 1071	37,5 1285	43,7 1499	50,0 1714	56,2 1928
1,875	0,1434	3110 21,4	М	21,5 738	35,9 1229	43,0 1475	50,2 1721	57,4 1967	64,5 2213
2,000	0,1632	2730 18,8		24,5 839	40,8 1399	49,0 1679	57,1 1958	65,3 2238	73,4 2518
2,125	0,1842	2420 16,7		27,6 948	46,1 1579	55,3 1895	64,5 2211	73,7 2527	82,9 2843
2,250	0,2065	2160 14,9		31,0 1062	51,6 1770	62,0 2125	72,3 2479	82,6 2833	92,9 3187
2,375	0,2301	1940 13,4		34,5 1184	57,5 1973	69,0 2367	80,5 2762	92,1 3156	103,6 3551
2,500	0,2550	1750 12,1	L	38,2 1311	63,7 2186	76,5 2623	89,2 3060	102,0 3497	114,7 3934
2,625	0,2811	1590 11,0		42,2 1446	70,3 2410	84,3 2892	98,4 3374	112,5 3856	126,5 4338
2,750	0,3085	1450 10,0		46,3 1587	77,1 2645	92,6 3174	108,0 3703	123,4 4232	138,8 4760
3,000	0,3672	1220 8,4		55,1 1888	91,8 3147	110,2 3777	128,5 4406	146,9 5036	165,2 5665
3,250	0,4309	1040 7,2		64,6 2216	107,7 3694	129,3 4433	150,8 5171	172,4 5910	193,9 6649
3,500	0,4998	890 6,1		75,0 2570	124,9 4284	149,9 5141	174,9 5998	199,9 6854	224,9 7711
3,625	0,5361	830 5,7		80,4 2757	134,0 4595	160,8 5515	187,6 6434	214,5 7353	241,3 8272

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. Рабочая мощность (в л.с.), требуемая для насоса, рассчитывается по формуле: л.с. = (фунт/дюйм² × галлон/мин) / 1543, где фунт/дюйм² — фактическое рабочее давление, а галлон/мин — фактическая производительность насоса.
3. Конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE, могут быть предоставлены по запросу. Для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.

4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу. Для получения информации о производительности и номинальном давлении следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
5. Обращайтесь к представителю компании Yalong, если требуется помощь в выборе насоса, когда фактическое рабочее давление всасывания превышает 10% номинального давления нагнетания выбранной модели насоса.
6. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки для приводной части насоса.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88

Трёхплунжерный насос 165T-5

Трёхплунжерный насос 165T-5 от компании **Yalong** оснащён гидравлической частью, изготовленной из никель-алюминиевой бронзы, ковanej углеродистой стали или дуплексной нержавеющей стали. В наличии имеются различные варианты уплотнений и клапанов, подходящие для любого способа применения. Размеры коленчатого вала, шатунов, ползунов и подшипников, являющихся важнейшими компонентами приводной части насоса, относительно больше промышленного стандарта, что позволяет им выдерживать безостановочный режим работы в тяжёлых условиях эксплуатации.



Гидравлический плунжерный насос

Применение

- Аминовая газоочистка.
- Закачка химических реагентов.
- Перекачка сырой нефти.
- Извлечение жидкости при гидроразрыве пласта.
- Дегидратация гликоля.
- Горизонтальное направленное бурение.
- Перекачивание горячего масла.
- Гидравлические испытания.
- Транспортировка лёгких углеводородов.
- Впрыскивание метанола.
- Использование для коммунально-бытовых нужд.
- Добыча нефти.
- Нагнетание полимеров в пласт.
- Отведение пластовых вод.
- Целлюлозно-бумажная промышленность.
- Установки обратного осмоса.
- Вторичная добыча нефти.
- Питание парового котла.
- Удаление окалины на металлургических комбинатах.
- Нагнетание воды.

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	165
Длина хода (дюйм, мм)	5,0 127,0
Частота вращения, API-674	310 об./мин
Максимальная частота вращения	400 об./мин
Минимальная частота вращения	100 об./мин
Номинальная нагрузка на шток (фунт/кг)	9800 4445
Вес (фунт/кг)	4000 1814
Объем масла (галлон/л)	8,0 30,3
Механический КПД	90%

Трёхплунжерный насос 165Т-5

Рабочие характеристики

Размер плунжера (дюйм)	Рабочий объём (галлон/об.)	Номинальное давление (фунт/дюйм/МПа)	Тип цилиндра	Номинальная производительность (галлон/мин, барр/сут)					
				100 об./мин	200 об./мин	250 об./мин	310 об./мин (API-674)	350 об./мин	400 об./мин
1,500	0,1147	5000 34,5	Н	11,5 393	22,9 787	28,7 984	35,6 1220	40,2 1377	45,9 1574
1,625	0,1347	4730 32,6		13,5 462	26,9 923	33,7 1154	41,7 1431	47,1 1616	53,9 1847
1,750	0,1562	4070 28,1		15,6 535	31,2 1071	39,0 1339	48,4 1660	54,7 1874	62,5 2142
1,875	0,1793	3550 24,5		17,9 615	35,9 1229	44,8 1537	55,6 1906	62,8 2152	71,7 2459
2,000	0,2040	3120 21,5		20,4 699	40,8 1399	51,0 1749	63,2 2168	71,4 2448	81,6 2798
2,000	0,2040	3120 21,5	М	20,4 699	40,8 1399	51,0 1749	63,2 2168	71,4 2448	81,6 2798
2,125	0,2303	2760 19,0		23,0 790	46,1 1579	57,6 1974	71,4 2448	80,6 2764	92,1 3158
2,250	0,2582	2460 17,0		25,8 885	51,6 1770	64,5 2213	80,0 2744	90,4 3098	103,3 3541
2,375	0,2877	2210 15,2		28,8 986	57,5 1973	71,9 2466	89,2 3058	100,7 3452	115,1 3945
2,500	0,3187	2000 13,8		31,9 1093	63,7 2186	79,7 2732	98,8 3388	111,6 3825	127,5 4371
2,625	0,3514	1810 12,5		35,1 1205	70,3 2410	87,9 3012	108,9 3735	123,0 4217	140,6 4819
2,750	0,3857	1650 11,4		38,6 1322	77,1 2645	96,4 3306	119,6 4099	135,0 4628	154,3 5289
2,750	0,3857	1650 11,4		L	38,6 1322	77,1 2645	96,4 3306	119,6 4099	135,0 4628
3,000	0,4590	1390 9,6	45,9 1574		91,8 3147	114,7 3934	142,3 4879	160,6 5508	183,6 6295
3,250	0,5387	1180 8,1	53,9 1847		107,7 3694	134,7 4617	167,0 5725	188,5 6464	215,5 7388
3,500	0,6247	1020 7,0	62,5 2142		124,9 4284	156,2 5355	193,7 6640	218,7 7497	249,9 8568
3,750	0,7172	890 6,1	71,7 2459		143,4 4918	179,3 6147	222,3 7623	251,0 8606	286,9 9836
4,000	0,8160	780 5,4	81,6 2798		163,2 5595	204,0 6994	253,0 8673	285,6 9792	326,4 11191

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. Рабочая мощность (в л.с.), требуемая для насоса, рассчитывается по формуле: л.с. = (фунт/дюйм² × галлон/мин) / 1543, где фунт/дюйм² — фактическое рабочее давление, а галлон/мин — фактическая производительность насоса.
3. Конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE, могут быть предоставлены по запросу. Для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.

4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу. Для получения информации о производительности и номинальном давлении следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
5. Обращайтесь к представителю компании Yalong, если требуется помощь в выборе насоса, когда фактическое рабочее давление всасывания превышает 10% номинального давления нагнетания выбранной модели насоса.
6. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки для приводной части насоса.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88

Трёхплунжерный насос 200Т-5

Трёхплунжерные насосы 200Т-5 от компании **Yalong** оснащены гидравлической частью, изготовленной из никель-алюминиевой бронзы, ковanej углеродистой стали или дуплексной нержавеющей стали. В наличии имеются различные варианты уплотнений и клапанов, подходящие для любого применения. Размеры коленчатого вала, шатунов, ползунов и подшипников, являющихся важнейшими компонентами приводной части насоса, относительно больше промышленного стандарта, что позволяет им выдерживать безостановочный режим работы в тяжёлых условиях эксплуатации.



Гидравлический плунжерный насос

Применение

- Аминовая газоочистка.
- Закачка химических реагентов.
- Перекачка сырой нефти.
- Извлечение жидкости при гидроразрыве пласта.
- Дегидратация гликоля.
- Горизонтальное направленное бурение.
- Перекачивание горячего масла.
- Гидравлические испытания.
- Транспортировка лёгких углеводородов.
- Впрыскивание метанола.
- Использование для коммунально-бытовых нужд.
- Добыча нефти.
- Нагнетание полимеров в пласт.
- Отведение пластовых вод.
- Целлюлозно-бумажная промышленность.
- Установки обратного осмоса.
- Вторичная добыча нефти.
- Питание парового котла.
- Удаление окалины на металлургических комбинатах.
- Нагнетание воды.

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	200
Длина хода (дюйм, мм)	5,0 127,0
Частота вращения, API-674	310 об./мин
Максимальная частота вращения	400 об./мин
Минимальная частота вращения	100 об./мин
Номинальная нагрузка на шток (фунт/кг)	11870 5384
Вес (фунт/кг)	4486 2035
Объем масла (галлон/л)	8,0 30,3
Механический КПД	90%

Трёхплунжерный насос 200Т-5

Рабочие характеристики

Размер плунжера (дюйм)	Рабочий объём (галлон/об.)	Номинальное давление (фунт/дюйм/МПа)	Тип цилиндра	Номинальная производительность (галлон/мин, барр/сут)					
				100 об./мин	200 об./мин	250 об./мин	310 об./мин (API-674)	350 об./мин	400 об./мин
1,250	0,0797	5000 34,5	Н	8,0	15,9	19,9	24,7	27,9	31,9
				273	546	683	847	956	1093
1,375	0,0964	5000 34,5		9,6	19,3	24,1	29,9	33,7	38,6
				331	661	826	1025	1157	1322
1,500	0,1147	5000 34,5		11,5	22,9	28,7	35,6	40,2	45,9
				393	787	984	1220	1377	1574
1,625	0,1347	5000 34,5		13,5	26,9	33,7	41,7	47,1	53,9
				462	923	1154	1431	1616	1847
1,750	0,1562	4930 34,0		15,6	31,2	39,0	48,4	54,7	62,5
				535	1071	1339	1660	1874	2142
1,875	0,1793	4300 29,6		17,9	35,9	44,8	55,6	62,8	71,7
				615	1229	1537	1906	2152	2459
2,000	0,2040	3780 26,1		20,4	40,8	51,0	63,2	71,4	81,6
				699	1399	1749	2168	2448	2798
2,000	0,2040	3780 26,1	20,4	40,8	51,0	63,2	71,4	81,6	
			699	1399	1749	2168	2448	2798	
2,125	0,2303	3350 23,1	23,0	46,1	57,6	71,4	80,6	92,1	
			790	1579	1974	2448	2764	3158	
2,250	0,2582	2990 20,6	25,8	51,6	64,5	80,0	90,4	103,3	
			885	1770	2213	2744	3098	3541	
2,375	0,2877	2680 18,5	28,8	57,5	71,9	89,2	100,7	115,1	
			986	1973	2466	3058	3452	3945	
2,500	0,3187	2420 16,7	31,9	63,7	79,7	98,8	111,6	127,5	
			1093	2186	2732	3388	3825	4371	
2,625	0,3514	2190 15,1	35,1	70,3	87,9	108,9	123,0	140,6	
			1205	2410	3012	3735	4217	4819	
2,750	0,3857	2000 13,8	38,6	77,1	96,4	119,6	135,0	154,3	
			1322	2645	3306	4099	4628	5289	
2,750	0,3857	2000 13,8	38,6	77,1	96,4	119,6	135,0	154,3	
			1322	2645	3306	4099	4628	5289	
3,000	0,4590	1680 11,6	45,9	91,8	114,7	142,3	160,6	183,6	
			1574	3147	3934	4879	5508	6295	
3,250	0,5387	1430 9,9	53,9	107,7	134,7	167,0	188,5	215,5	
			1847	3694	4617	5725	6464	7388	
3,500	0,6247	1230 8,5	62,5	124,9	156,2	193,7	218,7	249,9	
			2142	4284	5355	6640	7497	8568	
3,750	0,7172	1070 7,4	71,7	143,4	179,3	222,3	251,0	286,9	
			2459	4918	6147	7623	8606	9836	
4,000	0,8160	940 6,5	81,6	163,2	204,0	253,0	285,6	326,4	
			2798	5595	6994	8673	9792	11191	

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. Рабочая мощность (в л.с.), требуемая для насоса, рассчитывается по формуле: л.с. = (фунт/дюйм² x галлон/мин) / 1543, где фунт/дюйм² — фактическое рабочее давление, а галлон/мин — фактическая производительность насоса.
3. Конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE, могут быть предоставлены по запросу. Для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу. Для получения информации о производительности и номинальном давлении следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
5. Обращайтесь к представителю компании Yalong, если требуется помощь в выборе насоса, когда фактическое рабочее давление всасывания превышает 10% номинального давления нагнетания выбранной модели насоса.
6. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки для приводной части насоса.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88

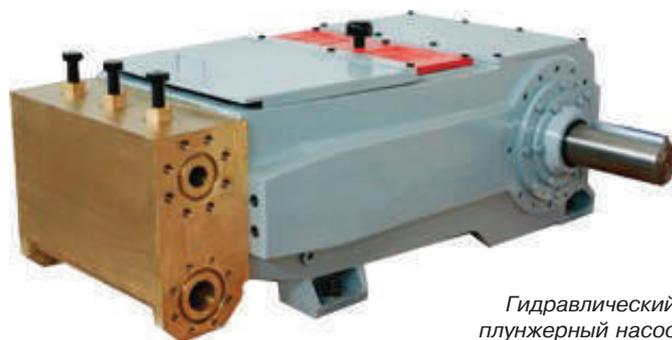
Трёхплунжерный насос 250Т-5

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	250	187
Длина хода (дюйм, мм)	5	127
Максимальное давление нагнетания (фунт/кв. дюйм, бар)		
250Т-5Н	5000	345
250Т-5М	3030	209
250Т-5L	1540	106
Номинальная нагрузка на шток (фунт, кг)	14885	6738
Частота вращения по API-674, об./мин	310	
Максимальная частота вращения, об./мин	400	
Минимальная частота вращения, об./мин	100	
Размеры коленчатого вала (дюйм, мм)		
Диаметр	4,875	124
Длина (длинный)	11,85	301
Длина (короткий)	5,62	143
Шпоночный паз, ширина x глубина (дюйм, мм)	1,25 x 0,62	32 x 16
Объем масла (галлон, л)		
Насос	6,5	24,6
Редуктор	от 3,5 до 6,5	от 13 до 25
Вес (фунт, кг), расчётный		
Насос		
250Т-5Н	4932	2237
250Т-5М	4958	2249
250Т-5L	4588	2081
Редуктор	1100	499
Механический КПД	90%	

Фланцевые соединения

Модель насоса	Размеры нагнетательного патрубка (дюйм, мм)	Размеры всасывающего патрубка (дюйм, мм)
250Т-5Н	2 (50,8) ANSI 2500 RJ (под прокладку овального сечения)	3 (76,2) API 2000 RJ (под прокладку овального сечения)
250Т-5М	2 (50,8) API 5000 RJ (под прокладку овального сечения)	4 (101,6) ANSI 150 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)
250Т-5L	3 (76,2) API 2000 RJ (под прокладку овального сечения)	6 (152,4) ANSI 150 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)



Гидравлический плунжерный насос

Стандартное оснащение

- Напорная гидравлическая часть насоса из литой алюминиевой бронзы, ковanej дуплексной нержавеющей стали или ковanej углеродистой стали.
- Сальниковые коробки из алюминиевой бронзы или дуплексной нержавеющей стали.
- Для каждого типа напорной части (клапанного блока) предлагаются различные конструкции клапанов.
- Плунжеры из нержавеющей стали с покрытием из карбида вольфрама или цельнокерамические плунжеры.
- Коленчатый вал с двойным удлинением.
- Уплотнения сальниковых коробок.

Дополнительное оснащение по индивидуальному заказу

- Зубчатые редукторы с передаточным отношением:

2,27:1	– 3,36:1	– 4,84:1
– 2,89:1	– 3,69:1	– 5,56:1
– 3,25:1	– 4,38:1	
- Смазка уплотнений
- Плунжерные уплотнения (в сборе), изготовленные по индивидуальному заказу.
- Насосные установки в сборе.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88

Трёхплунжерный насос 250Т-5

Рабочие характеристики

Модель (станд. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Галлонов на оборот	Макс. давление, фунт/дюйм ²	100 об./мин		150 об./мин		200 об./мин		310 об./мин		350 об./мин		400 об./мин	
				галлон/мин	барр/сут										
250Т-5Н	1,875	0,1793	5000	17,9	615	26,9	922	35,9	1229	55,6	1906	62,8	2152	71,7	2459
	2,000	0,2040	4730	20,4	699	30,6	1049	40,8	1399	63,2	2168	71,4	2448	81,6	2798
	2,125	0,2303	4190	23,0	790	34,5	1184	46,1	1579	71,4	2448	80,6	2764	92,1	3158
	2,250	0,2582	3740	25,8	885	38,7	1328	51,6	1770	80,0	2744	90,4	3098	103,3	3541
250Т-5М	2,500	0,3187	3030	31,9	1093	47,8	1639	63,7	2186	98,8	3388	111,6	3825	127,5	4371
	2,750	0,3857	2500	38,6	1322	57,9	1984	77,1	2645	119,6	4099	135,0	4628	154,3	5289
	3,000	0,4590	2100	45,9	1574	68,8	2361	91,8	3147	142,3	4879	160,6	5508	183,6	6295
	3,250	0,5387	1790	53,9	1847	80,8	2770	107,7	3694	167,0	5725	188,5	6464	215,5	7388
250Т-5Л	3,500	0,6247	1540	62,5	2142	93,7	3213	124,9	4284	193,7	6640	218,7	7497	249,9	8568
	3,750	0,7172	1340	71,7	2459	107,6	3688	143,4	4918	222,3	7623	251,0	8606	286,9	9836
	4,000	0,8160	1180	81,6	2798	122,4	4197	163,2	5595	253,0	8673	285,6	9792	326,4	11191
	4,250	0,9212	1050	92,1	3158	138,2	4738	184,2	6317	285,6	9791	322,4	11054	368,5	12633
	4,500	1,0327	930	103,3	3541	154,9	5311	206,5	7082	320,2	10977	361,5	12393	413,1	14163

Модель (станд. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Галлонов на оборот	Макс. давление, фунт/дюйм ²	100 об./мин		150 об./мин		200 об./мин		310 об./мин		350 об./мин		400 об./мин	
				л/мин	м ³ /ч										
250Т-5Н	1,875	0,6786	371	67,9	4,1	101,8	6,1	135,7	8,1	210,4	12,6	237,5	14,3	271,5	16,3
	2,000	0,7721	326	77,2	4,6	115,8	6,9	154,4	9,3	239,4	14,4	270,2	16,2	308,9	18,5
	2,125	0,8717	289	87,2	5,2	130,8	7,8	174,3	10,5	270,2	16,2	305,1	18,3	348,7	20,9
	2,250	0,9772	257	97,7	5,9	146,6	8,8	195,4	11,7	302,9	18,2	342,0	20,5	390,9	23,5
250Т-5М	2,500	1,2065	209	120,6	7,2	181,0	10,9	241,3	14,5	374,0	22,4	422,3	25,3	482,6	29,0
	2,750	1,4598	172	146,0	8,8	219,0	13,1	292,0	17,5	452,5	27,2	510,9	30,7	583,9	35,0
	3,000	1,7373	145	173,7	10,4	260,6	15,6	347,5	20,8	538,6	32,3	608,1	36,5	694,9	41,7
	3,250	2,0389	123	203,9	12,2	305,8	18,4	407,8	24,5	632,1	37,9	713,6	42,8	815,6	48,9
250Т-5Л	3,500	2,3647	106	236,5	14,2	354,7	21,3	472,9	28,4	733,0	44,0	827,6	49,7	945,9	56,8
	3,750	2,7145	93	271,5	16,3	407,2	24,4	542,9	32,6	841,5	50,5	950,1	57,0	185,8	65,1
	4,000	3,0886	81	308,9	18,5	463,3	27,8	617,7	37,1	957,5	57,4	1081,0	64,9	1235,4	74,1
	4,250	3,4867	72	348,7	20,9	523,0	31,4	697,3	41,8	1080,9	64,9	1220,3	73,2	1394,7	83,7
	4,500	3,9089	64	390,9	23,5	586,3	35,2	781,8	46,9	1211,8	72,7	1368,1	82,1	1563,6	93,8

* Частота вращения, API.

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. В наличии имеются конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE; для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
3. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки.
4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу.
5. Сферические клапаны должны быть установлены при использовании плунжеров диаметром 4,00 дюйма.

Пятиплунжерный насос 300 Q-5

Пятиплунжерные насосы 300 Q-5 оснащены гидравлической частью, изготовленной из никель-алюминиевой бронзы, ковanej углеродистой стали или дуплексной нержавеющей стали. В наличии имеются различные варианты уплотнений и клапанов, подходящие для любого применения. Размеры коленчатого вала, шатунов, ползунов и подшипников, являющихся важнейшими компонентами приводной части насоса, относительно больше промышленного стандарта, что позволяет им выдерживать безостановочный режим работы в тяжёлых условиях эксплуатации.



Гидравлический плунжерный насос

Применение

- Аминовая газоочистка.
- Закачка химических реагентов.
- Перекачка сырой нефти.
- Извлечение жидкости при гидроразрыве пласта.
- Дегидратация гликоля.
- Горизонтальное направленное бурение.
- Перекачивание горячего масла.
- Гидравлические испытания.
- Транспортировка лёгких углеводородов.
- Впрыскивание метанола.
- Использование для коммунально-бытовых нужд.
- Добыча нефти.
- Нагнетание полимеров в пласт.
- Отведение пластовых вод.
- Целлюлозно-бумажная промышленность.
- Установки обратного осмоса.
- Вторичная добыча нефти.
- Питание парового котла.
- Удаление окалины на металлургических комбинатах.
- Нагнетание воды.

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	300
Длина хода (дюйм, мм)	5,0 127,0
Частота вращения, API-674	310 об./мин
Максимальная частота вращения	400 об./мин
Минимальная частота вращения	100 об./мин
Номинальная нагрузка на шток (фунт/кг)	10700 4853
Вес (фунт/кг)	H: 6840 (3103) M: 6750 (3062) L: 7000 (3175)
Объем масла (галлон/л)	12,0 46,0
Механический КПД	90%

Пятиплунжерный насос 300 Q-5

Рабочие характеристики

Размер плунжера (дюйм)	Рабочий объём (галлон/об.)	Номинальное давление (фунт/дюйм/МПа)	Тип цилиндра	Номинальная производительность (галлон/мин, барр/сут)					
				100 об./мин	200 об./мин	250 об./мин	310 об./мин (API-674)	350 об./мин	400 об./мин
1,500	0,1912	5000 34,5	H	19,1 656	38,2 1311	47,8 1639	59,3 2033	66,9 2295	76,5 2623
1,625	0,2245	5000 34,5		22,4 770	44,9 1539	56,1 1924	69,6 2386	78,6 2693	89,8 3078
1,750	0,2603	4450 30,7		26,0 892	52,1 1785	65,1 2231	80,7 2767	91,1 3124	104,1 3570
1,875	0,2988	3880 26,8		29,9 1025	59,8 2049	74,7 2561	92,6 3176	104,6 3586	119,5 4098
2,000	0,3400	3410 23,5		34,0 1166	68,0 2331	85,0 2914	105,4 3614	119,0 4080	136,0 4663
2,000	0,3400	3000 20,7	M	34,0 1166	68,0 2331	85,0 2914	105,4 3614	119,0 4080	136,0 4663
2,125	0,3838	3000 20,7		38,4 1316	76,8 2632	96,0 3290	119,0 4080	134,3 4606	153,5 5264
2,250	0,4303	2690 18,5		43,0 1475	86,1 2951	107,6 3688	133,4 4574	150,6 5164	172,1 5901
2,375	0,4795	2420 16,7		47,9 1644	95,9 3288	119,9 4110	148,6 5096	167,8 5753	191,8 6575
2,500	0,5312	2180 15,0		53,1 1821	106,2 3643	132,8 4554	164,7 5646	185,9 6375	212,5 7286
2,750	0,6428	1800 12,4		64,3 2204	128,6 4408	160,7 5510	199,3 6832	225,0 7714	257,1 8816
2,750	0,6428	1800 12,4		64,3 2204	128,6 4408	160,7 5510	199,3 6832	225,0 7714	257,1 8816
3,000	0,7650	1510 10,4	L	76,5 2623	153,0 5246	191,2 6557	237,1 8131	267,7 9180	306,0 10491
3,250	0,8978	1290 8,9		89,8 3078	179,6 6156	224,5 7696	278,3 9542	314,2 10774	359,1 12313
3,500	1,0412	1110 7,7		104,1 3570	208,2 7140	260,3 8925	322,8 11067	364,4 12495	416,5 14280
3,750	1,1953	970 6,7		119,5 4098	239,1 8196	298,8 10246	370,5 12704	418,4 14344	478,1 16393
4,000	1,3600	850 5,9		136,0 4663	272,0 9326	340,0 11657	421,6 14455	476,0 16320	544,0 18651

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. Рабочая мощность (в л.с.), требуемая для насоса, рассчитывается по формуле: л.с. = (фунт/дюйм² × галлон/мин) / 1543, где фунт/дюйм² — фактическое рабочее давление, а галлон/мин — фактическая производительность насоса.
3. Конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE, могут быть предоставлены по запросу. Для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.

4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу. Для получения информации о производительности и номинальном давлении следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
5. Обращайтесь к представителю компании Yalong, если требуется помощь в выборе насоса, когда фактическое рабочее давление всасывания превышает 10% номинального давления нагнетания выбранной модели насоса.
6. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки для приводной части насоса.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88

Пятиплунжерный насос 415 Q-5

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	415	309
Длина хода (дюйм, мм)	5	127
Максимальное давление нагнетания (фунт/кв. дюйм, бар)		
415Q-5H	5000	345
415Q-5M	3020	208
415Q-5L	1660	114
Номинальная нагрузка на шток (фунт, кг)	14838	6730
Частота вращения по API-674, об./мин	310	
Максимальная частота вращения, об./мин	400	
Минимальная частота вращения, об./мин	100	
Размеры коленчатого вала (дюйм, мм)		
Диаметр	4,875	124
Длина (длинный)	11,69	297
Длина (короткий)	5,62	143
Шпоночный паз, ширина x глубина (дюйм, мм)	1,25 x 0,62	32 x 16
Объем масла (галлон, л)		
Насос	12	46
Редуктор	от 3,5 до 6,5	от 13 до 25
Вес (фунт, кг), расчётный		
Насос		
415Q-5H	7010	3186
415Q-5M	7060	3209
415Q-5L	7150	3250
Редуктор	1100	499
Механический КПД	90%	

Фланцевые соединения

Модель насоса	Размеры нагнетательного патрубка (дюйм, мм)	Размеры всасывающего патрубка (дюйм, мм)
415QH	2 (50,8) ANSI 2500 RJ (под прокладку овального сечения)*	6 (152,4) NSD 600 RJ (под прокладку овального сечения)*
415QM	3 (76,2) NSD 5000 RJ (под прокладку овального сечения)*	6 (152,4) NSD 600 RJ (под прокладку овального сечения)*
415QL	4 (101,6) API 2000 RJ (под прокладку овального сечения)	8 (203,2) ANSI 150 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)

* Предусмотрены один глухой и один приварной фланец.



Гидравлический плунжерный насос

Стандартное оснащение

- Напорная гидравлическая часть насоса может быть изготовлена из литой алюминиевой бронзы, ковальной дуплексной нержавеющей стали или ковальной углеродистой стали.
- Сальниковые коробки из алюминиевой бронзы или дуплексной нержавеющей стали.
- Для каждого типа напорной части (клапанного блока) предлагаются различные конструкции клапанов.
- Плунжеры из нержавеющей стали с покрытием из карбида вольфрама или цельнокерамические плунжеры.
- Коленчатый вал с двойным удлинением
- Уплотнения сальниковых коробок.
- Система смазки приводной части.

Дополнительное оснащение по индивидуальному заказу

- Зубчатые редукторы с передаточным отношением:

2,27:1	– 3,36:1	– 4,84:1
– 2,89:1	– 3,69:1	– 5,56:1
– 3,25:1	– 4,38:1	
- Смазка уплотнений
- Плунжерные уплотнения (в сборе), изготовленные по индивидуальному заказу.
- Насосные установки в сборе.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88

Пятиплунжерный насос 415Q-5

Рабочие характеристики

Модель (станд. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Галлонов на оборот	Макс. давление, фунт/дюйм ²	100 об./мин		150 об./мин		200 об./мин		310 об./мин		350 об./мин		400 об./мин	
				галлон/мин	барр/сут										
415Q-5H	1,875	0,2988	5000	29,9	1025	44,8	1537	59,8	2049	92,6	3176	104,6	3586	119,5	4098
	2,000	0,3400	4720	34,0	1166	51,0	1749	68,0	2331	105,4	3614	119,0	4080	136,0	4663
	2,125	0,3838	4180	38,4	1316	57,6	1974	76,8	2632	119,0	4080	134,3	4606	153,5	5264
	2,250	0,4303	3730	43,0	1475	64,5	2213	86,1	2951	133,4	4574	150,6	5164	172,1	5901
415Q-5M	2,500	0,5312	3020	53,1	1821	79,7	2732	106,2	3643	164,7	5646	185,9	6375	212,5	7286
	2,750	0,6428	2500	64,3	2204	96,4	3306	128,6	4408	199,3	6832	225,0	7714	257,1	8816
	3,000	0,7650	2100	76,5	2623	114,7	3934	153,0	5246	237,1	8131	267,7	9180	306,0	10491
	3,250	0,8978	1790	89,8	3078	134,7	4617	179,6	6156	278,3	9542	314,2	10774	359,1	12313
415Q-5L	3,375	0,9682	1660	96,8	3320	145,2	4979	193,6	6639	300,1	10291	338,9	11618	387,3	13278
	3,500	1,0412	1540	104,1	3570	156,2	5355	208,2	7140	322,8	11067	364,4	12495	416,5	14280
	3,750	1,1953	1340	119,5	4098	179,3	6147	239,1	8196	370,5	12704	418,4	14344	478,1	16393
	4,000	1,3600	1180	136,0	4663	204,0	6994	272,0	9326	421,6	14455	476,0	16320	544,0	18651
	4,250	1,5353	1050	153,5	5264	230,3	7896	307,1	10528	475,9	16318	537,4	18424	614,1	21056
	4,500	1,7212	930	172,1	5901	258,2	8852	344,2	11803	533,6	18294	602,4	20655	688,5	23606

Модель (станд. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Галлонов на оборот	Макс. давление, фунт/дюйм ²	100 об./мин		150 об./мин		200 об./мин		310 об./мин		350 об./мин		400 об./мин	
				л/мин	м ³ /ч										
415Q-5H	1,875	1,1311	370	113,1	6,8	169,7	10,2	226,2	13,6	350,6	21,0	395,9	23,8	452,4	27,1
	2,000	1,2869	325	128,7	7,7	193,0	11,6	257,4	15,4	398,9	23,9	450,4	27,0	514,8	30,9
	2,125	1,4528	288	145,3	8,7	217,9	13,1	290,6	17,4	450,4	27,0	508,5	30,5	581,1	34,9
	2,250	1,6287	257	162,9	9,8	244,3	14,7	325,7	19,5	504,9	30,3	570,1	34,2	651,5	39,1
415Q-5M	2,500	2,0108	208	201,1	12,1	301,6	18,1	402,2	24,1	623,3	37,4	703,8	42,2	804,3	48,3
	2,750	2,4330	172	243,3	14,6	365,0	21,9	486,6	29,2	754,2	45,3	851,6	51,1	973,2	58,4
	3,000	2,8955	145	289,6	17,4	434,3	26,1	579,1	34,7	897,6	53,9	1013,4	60,8	1158,2	69,5
	3,250	3,3982	123	339,8	20,4	509,7	30,6	679,6	40,8	1053,	63,2	1189,4	71,4	1359,3	81,6
415Q-5L	3,375	3,6646	114	366,5	22,0	549,7	33,0	732,9	44,0	1136,	68,2	1282,6	77,0	1465,9	88,0
	3,500	3,9411	106	394,1	23,6	591,2	35,5	788,2	47,3	1221,	73,3	1379,4	82,8	1576,4	94,6
	3,750	4,5242	93	452,4	27,1	678,6	40,7	904,8	54,3	1402,	84,2	1583,5	95,0	1809,7	108,6
	4,000	5,1476	81	514,8	30,9	772,1	46,3	1029,5	61,8	1595,	95,7	1801,7	108,1	2059,0	123,5
	4,250	5,8111	72	581,1	34,9	871,7	52,3	1162,2	69,7	1801,	108,1	2033,9	122,0	2324,5	139,5
	4,500	6,5149	64	651,5	39,1	977,2	58,6	1303,0	78,2	2019,	121,2	2280,2	136,8	2606,0	156,4

* Частота вращения, API.

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. В наличии имеются конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE; для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.

3. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу.



— YLPT —
WWW.YLPT.RU

РОССИЯ

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

МОСКВА, 115280, ул. Автозаводская, д. 25

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

Моб.: **+7 /903/ 222-54-88**

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

e-mail: pgi@olmax.ru

www.ylpt.ru

www.olmax.ru



WWW.OLMAX.RU

РПТ.02.03.002 / 01.2020 / RUS

