

ВСАСЫВАЮЩИЕ ПОРШНЕВЫЕ 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.

Представленные трёх- и пятипоршневые насосы используются для транспортировки и откачки (добычи) нефти, циркуляции бурового раствора, при горизонтальном направленном бурении (ГНБ), бурении неглубоких скважин малого диаметра, транспортировке золы и угольного шлама и т.д. Насосы данной серии просты в эксплуатации и обслуживании, надёжны и обладают высокими показателями всасывания. Насосы не требуют заполнения и обеспечивают непосредственное всасывание из любого резервуара в пределах 2 м ниже всасывающего патрубка при длине линии всасывания до 4 метров. КПД самовсасывания превышает 95%.

Данный тип насосов также может применяться в других процессах передачи жидких сред под высоким давлением, где требуется возможность самовсасывания.

Материалы, используемые при производстве насосов:

- Гидроцилиндры (сальниковые коробки): легированная сталь, нержавеющая сталь, дуплексная сталь или алюминиевая бронза;
- Втулки / гильзы цилиндра: биметалл или керамика;
- Поршни: резина, резина армированная кевларом или полиуретан;
- Всасывающие и нагнетательные клапаны изготавливаются по стандартам API.
- Абразивоустойчивые и коррозионностойкие;
- Типы клапанов — шаровые, тарельчатые или конусные.

Модель	Диаметр плунжера	Макс. давление (МПа)	Теоретический расход		Частота вращения вала (об/мин)	Эффективная мощность (кВт)
			(л/мин)	(м³/ч)		
T75NB	69,85	9,8	322	19,3	374	57,34
			265	15,9	308	47,53
			198	11,9	230	35,27
			129	7,8	150	23
	76,2	8,2	384	23	374	57,1
			316	19	308	47,33
			236	14,2	230	35,12
			154	9,2	150	22,9
T59NB	69,85	7,2	322	19,3	350	42,06
			253	15,2	275	33,04
			184	11	200	24,03
			115	6,9	125	15,02
	76,2	6	383	23	350	41,71
			301	18	275	32,77
			219	13,1	200	23,83
			137	8,2	125	14,9
	88,9	4,5	409	24,6	275	42,58
			298	17,9	200	33,45
			186	11,2	125	24,33
			186	11,2	125	15,21
T190NB	88,9	9	628	37,7	270	102,64
			489	29,3	210	79,83
			349	20,9	150	57,02
			209	12,6	90	34,21
	101,6	7	820	49,2	270	104,27
			638	38,3	210	81,1
			456	27,3	150	57,93
			273	16,4	90	34,76
	114,3	5,5	1038	62,3	270	103,69
			808	48,5	210	80,65
			577	34,6	150	57,6
			346	20,8	90	34,56
	127	4,5	1282	76,9	270	104,73
			997	59,8	210	81,46
			712	42,7	150	58,19
			427	25,6	90	34,91

Модель	Диаметр плунжера	Макс. давление (МПа)	Теоретический расход		Частота вращения вала (об/мин)	Эффективная мощность (кВт)
			(л/мин)	(м³/ч)		
T210NB	88,9	13,2	577	34,6	310	138,27
			437	26,2	235	104,82
			298	17,9	160	71,37
			158	9,5	85	37,91
	101,62	10	754	45,2	310	136,82
			571	34,3	235	103,72
			389	23,3	160	70,62
			207	12,4	85	37,51
	114,3	8	954	57,2	310	138,53
			723	43,4	235	105,01
			492	29,5	160	71,50
			262	15,7	85	37,98
	127	6,4	1177	70,6	310	136,82
			893	53,6	235	103,72
			608	36,5	160	70,62
			323	19,4	85	37,51
T290NB	88,9	13	667	40	235	157,32
			525	31,5	185	123,85
			383	23	135	90,38
			241	14,5	85	56,9
	101,6	10	871	52,2	235	158,07
			685	41,1	185	124,43
			500	30	135	90,8
			315	18,9	85	57,17
	114,3	8	1102	66,1	235	160,04
			867	52	185	125,99
			633	38	135	91,94
			399	23,9	85	57,89
	127	6,3	1360	81,6	235	155,6
			1071	64,3	185	122,49
			781	46,9	135	89,38
			492	29,5	85	56,28
	139,7	5,3	1646	98,8	235	158,39
			1296	77,7	185	124,69
			946	56,7	135	90,99
			595	35,7	85	57,29
	152,4	4,5	1959	117,5	235	160,04
			1542	92,5	185	125,99
			1125	67,5	135	91,94
			709	42,5	85	57,89
T520NB	101,6	18	893	53,6	210	291,95
			702	42,1	165	229,39
			511	30,6	120	166,83
			319	19,1	75	104,27
	114,3	14,5	1131	67,8	210	297,66
			888	53,3	165	233,87
			646	38,8	120	170,09
			404	24,2	75	106,31
	127	11,7	1396	83,8	210	296,52
			1097	65,8	165	232,98
			798	47,9	120	169,44
			499	29,9	75	105,9

Модель	Диаметр плунжера	Макс. давление (МПа)	Теоретический расход		Частота вращения вала (об/мин)	Эффективная мощность (кВт)	
			(л/мин)	(м³/ч)			
T520NB	139,7	9,7	1689	101,3	210	297,45	
			1327	79,6	165	233,71	
			965	57,9	120	169,97	
			603	36,2	75	106,23	
	152,4	8	2010	120,6	210	291,95	
			1579	94,8	165	229,39	
			1149	68,9	120	166,83	
			718	43,1	75	104,27	
Q410NB	76,2	13,5	838	50,3	210	205,28	
			658	39,5	165	161,29	
			479	28,7	120	117,3	
			299	17,9	75	73,31	
	88,9	10	1140	68,4	210	206,97	
			896	53,7	165	162,62	
			651	39,1	120	118,27	
			407	24,4	75	73,92	
	101,6	7,5	1489	89,3	210	202,75	
			1170	70,2	165	159,3	
			851	51,1	120	115,85	
			532	31,9	75	72,41	
	114,3	6	1884	113,1	210	205,28	
			1481	88,8	165	161,29	
			1077	64,6	120	117,3	
			673	40,4	75	73,31	
	127	5	2327	139,6	210	211,19	
			1828	109,7	165	165,94	
			1329	79,8	120	120,68	
			831	49,9	75	75,43	
	Q550NB	88,9	14	1140	68,4	210	289,76
				896	53,7	165	227,67
				651	39,1	120	165,58
				407	24,4	75	103,48
101,6		11	1489	89,3	210	297,36	
			1170	70,2	165	233,64	
			851	51,1	120	169,92	
			532	31,9	75	106,2	
114,3		8,5	1884	113,1	210	290,81	
			1481	88,8	165	228,5	
			1077	64,6	120	166,18	
			673	40,4	75	103,86	
139,7		5,8	2815	168,9	210	296,43	
			2212	132,7	165	232,91	
			1609	96,5	120	169,39	
			1005	60,3	75	105,87	
152,4		4,9	3350	201	210	298,04	
			2632	157,9	165	234,17	
			1914	114,9	120	170,31	
			1196	71,8	75	106,44	
Q560NB		88,9	16	1064	63,8	270	308,98
				827	49,6	210	240,32
				591	35,5	150	171,66
				355	21,3	90	102,99

Модель	Диаметр плунжера	Макс. давление (МПа)	Теоретический расход		Частота вращения вала (об/мин)	Эффективная мощность (кВт)	
			(л/мин)	(м³/ч)			
Q560NB	101,6	12,5	1389	83,4	270	315,29	
			1081	64,8	210	245,23	
			772	46,3	150	175,16	
			463	27,8	90	105,1	
	127	8	2171	130,2	270	315,29	
			1688	101,3	210	245,23	
			1206	72,4	150	175,16	
			724	43,4	90	105,1	
	139,7	6,5	2627	157,6	270	309,97	
			2043	122,6	210	241,09	
			1459	87,6	150	172,21	
			876	52,5	90	103,32	
Q680NB	101,6	14,5	1489	89,3	210	391,98	
			1170	70,2	165	307,98	
			851	51,1	120	223,99	
			532	31,9	75	139,99	
	114,3	11,5	1884	113,1	210	393,45	
			1481	88,8	165	309,14	
			1077	64,6	120	224,83	
			673	40,4	75	140,52	
	127	9,3	2327	139,6	210	392,82	
			1828	109,7	165	308,64	
			1329	79,8	120	224,47	
			831	49,9	75	140,29	
	139,7	7,7	2815	168,9	210	393,54	
			2212	132,7	165	309,21	
			1609	96,5	120	224,88	
			1005	60,3	75	140,55	
	152,4	6,5	3350	201	210	395,35	
			2632	157,9	165	310,64	
			1914	114,9	120	225,92	
			1196	71,8	75	141,2	
	Q865NB	101,6	18	1489	89,3	210	486,59
				1170	70,2	165	382,32
				851	51,1	120	278,05
				532	31,9	75	173,78
114,3		14,5	1884	113,1	210	496,09	
			1481	88,8	165	389,79	
			1077	64,6	120	283,48	
			673	40,4	75	177,18	
127		11,7	2327	139,6	210	494,19	
			1828	109,7	165	388,29	
			1329	79,8	120	282,4	
			831	49,9	75	176,5	
139,7		9,7	2815	168,9	210	495,76	
			2212	132,7	165	389,52	
			1609	96,5	120	283,29	
			1005	60,3	75	177,06	
152,4		8	3350	201	210	486,59	
			2632	157,9	165	382,32	
			1914	114,9	120	278,05	
			1196	71,8	75	173,78	



— 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

 **ОЛЬМАКС**
WWW.OLMAX.RU

