

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

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



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

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

**\* 1 МПа = 10 бар**

\*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы:  $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$ , где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/дюйм<sup>2</sup>.

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

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

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

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

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

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