

Модель Т40 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		
				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: $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, 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.