

Модель T290 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный/поршневой насос мощностью 290 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 330 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	6 дюймов	152,4 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	295 л.с.	325 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	18078 фунтов	8200 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
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	148,8	39,3	8,9	162,8	43,0	9,8
40	1,57	0,574	0,152	63,0	9135	51,7	13,7	3,1	86,1	22,8	5,2	114,8	30,3	6,9	155,0	41,0	9,3	183,8	48,5	11,0	201,0	53,1	12,1
45	1,77	0,727	0,192	50,0	7250	65,4	17,3	3,9	109,0	28,8	6,5	145,4	38,4	8,7	196,2	51,8	11,8	232,6	61,4	14,0	254,4	67,2	15,3
51	2,01	0,934	0,247	40,0	5800	84,0	22,2	5,0	140,0	37,0	8,4	186,7	49,3	11,2	252,0	66,6	15,1	298,7	78,9	17,9	326,7	86,3	19,6
57	2,24	1,166	0,308	32,0	4640	104,9	27,7	6,3	174,9	46,2	10,5	233,2	61,6	14,0	314,8	83,2	18,9	373,1	98,6	22,4	408,1	107,8	24,5
64	2,52	1,470	0,388	25,0	3625	132,3	35,0	7,9	220,5	58,3	13,2	294,0	77,7	17,6	396,9	104,9	23,8	470,4	124,3	28,2	514,5	135,9	30,9
72	2,83	1,861	0,492	20,0	2900	167,4	44,2	10,0	279,1	73,7	16,7	372,1	98,3	22,3	502,3	132,7	30,1	595,4	157,3	35,7	651,2	172,0	39,1
80	3,15	2,297	0,607	16,0	2320	206,7	54,6	12,4	344,5	91,0	20,7	459,4	121,4	27,6	620,2	163,8	37,2	735,0	194,2	44,1	803,9	212,4	48,2
91	3,58	2,972	0,785	12,5	1813	267,5	70,7	16,0	445,8	117,8	26,7	594,4	157,0	35,7	802,5	212,0	48,1	951,1	251,2	57,1	1040,2	274,8	62,4
102	4,02	3,734	0,986	10,0	1450	336,1	88,8	20,2	560,1	148,0	33,6	746,8	197,3	44,8	1008,2	266,3	60,5	1194,9	315,7	71,7	1306,9	345,2	78,4
114	4,49	4,664	1,232	8,0	1160	419,8	110,9	25,2	699,6	184,8	42,0	932,9	246,4	56,0	1259,4	332,7	75,6	1492,6	394,3	89,6	1632,5	431,3	98,0
128	5,04	5,880	1,553	6,3	914	529,2	139,8	31,8	882,0	233,0	52,9	1176,1	310,7	70,6	1587,7	419,4	95,3	1881,7	497,1	112,9	2058,1	543,7	123,5
144	5,67	7,442	1,966	5,0	725	669,8	176,9	40,2	1116,3	294,9	67,0	1488,4	393,2	89,3	2009,4	530,8	120,6	2381,5	629,1	142,9	2604,8	688,1	156,3
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)						83,4			139,0			185,4			250,3			296,6 (непрерывная работа)			324,4		

*** 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 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.