

Модель Т335 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос одностороннего действия мощностью 335 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного использования, установок очистки высокого давления и типовых вариантов применения, связанных с добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



Технические характеристики					
	Британские ед.	Метрические ед.		Непрерывная	Прерывистая
Длина хода	–	130 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	–	335 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	23810 фунтов	10800 кг	Максимальная частота вращения	–	–
Вес насоса	1984 фунта	1100 кг	Минимальная частота вращения	–	90 об./мин
Передаточное отношение	3,5:1/ 4,086:1/ 4,619:1		Макс. размер плунжера x длина хода	75 x 130 мм	
Макс. температура жидкости	–	90° C	Удлинение ведущего вала	65 x 100 мм	
Механический КПД	–	85%	Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)	16 x 6 x 90 мм	

Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)																																
Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин		Перед. отн.: 3,5:1	Частота вращения ведущего вала = 1776 об./мин			Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин			Перед. отн.: 4,086:1	Частота вращения ведущего вала = 1776 об./мин			Частота вращения ведущего вала = 1480 об./мин			Перед. отн.: 4,619:1	Частота вращения ведущего вала = 1776 об./мин															
Частота вращения вала = 422 об./мин			Частота вращения вала = 507 об./мин			Частота вращения вала = 362 об./мин				Частота вращения вала = 434 об./мин			Частота вращения вала = 320 об./мин				Частота вращения вала = 384 об./мин															
Мощность		200	220	250	Диаметр плунжера, мм	Мощность		Мощность		Мощность		Диаметр плунжера, мм	Мощность		Мощность		Мощность		Диаметр плунжера, мм	Мощность		Мощность										
Номин. расход	Номинальное давление (МПа)					Номин. расход	Номинальное давление (МПа)	Номин. расход	Номинальное давление (МПа)	Номин. расход	Номинальное давление (МПа)		Номин. расход	Номинальное давление (МПа)	Номин. расход	Номинальное давление (МПа)	Номин. расход	Номинальное давление (МПа)		Номин. расход	Номинальное давление (МПа)	Номин. расход	Номинальное давление (МПа)	Номин. расход	Номинальное давление (МПа)							
л/мин	м³/ч				л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч								
41	2,46	250	265	280	18	200	225	255	50	3	35	2,1	280	–	–	18	220	250	280	43	2,58	31	1,86	–	–	–	18	250	280	–	38	2,28
51	3,06	200	225	255	20	160	175	210	62	3,72	44	2,64	220	250	280	20	180	200	240	53	3,18	39	2,34	250	280	–	20	210	230	270	47	2,82
62	3,72	160	175	210	22	135	150	175	75	4,5	53	3,18	180	200	240	22	160	170	200	64	3,84	47	2,82	210	230	270	22	175	195	230	56	3,36
74	4,44	135	150	175	24	115	125	150	89	5,34	63	3,78	160	170	200	24	135	150	175	76	4,56	56	3,36	175	195	230	24	150	165	195	67	4,02
87	5,22	115	125	150	26	100	110	125	104	6,24	74	4,44	135	150	175	26	115	125	150	89	5,34	66	3,96	150	165	195	26	125	140	165	79	4,74
100	6	100	110	130	28	85	95	110	120	7,2	86	5,16	115	125	150	28	100	110	125	104	6,24	76	4,56	135	150	175	28	110	125	145	92	5,52
116	6,96	85	95	110	30	70	80	95	139	8,34	99	5,94	100	110	135	30	85	95	110	119	7,14	88	5,28	115	125	150	30	95	105	125	105	6,3

* 1 МПа = 10 бар

* Расход основан на 100% объемном 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; касательно частоты вращения более 500 об/мин в ходе непрерывной работы следует обратиться в компанию Ольмакс.

* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Для получения дополнительной информации следует обратиться в компанию Ольмакс. Касательно типа и размера всасывающего и нагнетательного патрубков необходимо связаться с компанией Ольмакс.

* Направление вращения галлонов со стороны верхней части коленчатого вала по направлению гидравлического напора.