

Модель Т85 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 85 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 104 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 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 | – | 80 мм | Номинальная эффективная тормозная мощность | 85 л.с. | 104 л.с. |
| Номинальная нагрузка на шток | 8267 фунтов | 3750 кг | Максимальная частота вращения | 390 об./мин | 470 об./мин |
| Вес насоса | 945 фунтов | 430 кг | Минимальная частота вращения | 90 об./мин | 75 об./мин |
| Объём масла | 4,33 галлона | 16,5 л | Макс. размер плунжера x длина хода | 72 x 75 мм | |
| Макс. температура жидкости | 752° F | 400° C | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 75 x 90 мм | |
| Механический КПД | – | 90% | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина) | 20 x 7,5 x 85 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 = 250 об./мин | | | частота вращения вала = 300 об./мин | | | частота вращения вала = 390 об./мин | | | частота вращения вала = 470 об./мин | | |
| мм | дюйм | | | 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 | л/мин | галлонов/ мин | м ³ /ч | |
| 21 | 0,83 | 0,083 | 0,022 | 100,0 | 14500 | 7,5 | 2,0 | 0,4 | 12,5 | 3,3 | 0,7 | 20,8 | 5,5 | 1,2 | 24,9 | 6,6 | 1,5 | 32,4 | 8,6 | 1,9 | 39,0 | 10,3 | 2,3 | |
| 24 | 0,94 | 0,109 | 0,029 | 80,0 | 11600 | 9,8 | 2,6 | 0,6 | 16,3 | 4,3 | 1,0 | 27,1 | 7,2 | 1,6 | 32,6 | 8,6 | 2,0 | 42,3 | 11,2 | 2,5 | 51,0 | 13,5 | 3,1 | |
| 27 | 1,06 | 0,137 | 0,036 | 63,0 | 9135 | 12,4 | 3,3 | 0,7 | 20,6 | 5,4 | 1,2 | 34,3 | 9,1 | 2,1 | 41,2 | 10,9 | 2,5 | 53,6 | 14,2 | 3,2 | 64,6 | 17,1 | 3,9 | |
| 30 | 1,18 | 0,170 | 0,045 | 50,0 | 7250 | 15,3 | 4,0 | 0,9 | 25,4 | 6,7 | 1,5 | 42,4 | 11,2 | 2,5 | 50,9 | 13,4 | 3,1 | 66,1 | 17,5 | 4,0 | 79,7 | 21,1 | 4,8 | |
| 34 | 1,34 | 0,218 | 0,058 | 40,0 | 5800 | 19,6 | 5,2 | 1,2 | 32,7 | 8,6 | 2,0 | 54,4 | 14,4 | 3,3 | 65,3 | 17,3 | 3,9 | 84,9 | 22,4 | 5,1 | 102,4 | 27,0 | 6,1 | |
| 38 | 1,50 | 0,272 | 0,072 | 32,0 | 4640 | 24,5 | 6,5 | 1,5 | 40,8 | 10,8 | 2,4 | 68,0 | 18,0 | 4,1 | 81,6 | 21,6 | 4,9 | 106,1 | 28,0 | 6,4 | 127,9 | 33,8 | 7,7 | |
| 43 | 1,69 | 0,348 | 0,092 | 25,0 | 3625 | 31,4 | 8,3 | 1,9 | 52,3 | 13,8 | 3,1 | 87,1 | 23,0 | 5,2 | 104,5 | 27,6 | 6,3 | 135,9 | 35,9 | 8,2 | 163,7 | 43,3 | 9,8 | |
| 48 | 1,89 | 0,434 | 0,115 | 20,0 | 2900 | 39,1 | 10,3 | 2,3 | 65,1 | 17,2 | 3,9 | 108,5 | 28,7 | 6,5 | 130,2 | 34,4 | 7,8 | 169,3 | 44,7 | 10,2 | 204,0 | 53,9 | 12,2 | |
| 54 | 2,13 | 0,549 | 0,145 | 16,0 | 2320 | 49,4 | 13,1 | 3,0 | 82,4 | 21,8 | 4,9 | 137,3 | 36,3 | 8,2 | 164,8 | 43,5 | 9,9 | 214,3 | 56,6 | 12,9 | 258,2 | 68,2 | 15,5 | |
| 61 | 2,40 | 0,701 | 0,185 | 12,5 | 1813 | 63,1 | 16,7 | 3,8 | 105,2 | 27,8 | 6,3 | 175,3 | 46,3 | 10,5 | 210,3 | 55,6 | 12,6 | 273,4 | 72,2 | 16,4 | 329,5 | 87,0 | 19,8 | |
| 69 | 2,72 | 0,897 | 0,237 | 10,0 | 1450 | 80,7 | 21,3 | 4,8 | 134,5 | 35,5 | 8,1 | 224,2 | 59,2 | 13,5 | 269,1 | 71,1 | 16,1 | 349,8 | 92,4 | 21,0 | 421,6 | 111,4 | 25,3 | |
| 72 | 2,83 | 0,977 | 0,258 | 8,0 | 1160 | 87,9 | 23,2 | 5,3 | 146,5 | 38,7 | 8,8 | 244,2 | 64,5 | 14,6 | 293,0 | 77,4 | 17,6 | 380,9 | 100,6 | 22,9 | – | – | – | |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.) | | | | 20 | | | 33,4 | | | 55,7 | | | 66,8 | | | 86,8 (непрерывная работа) | | | 104,7 | | | | | |

* 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.