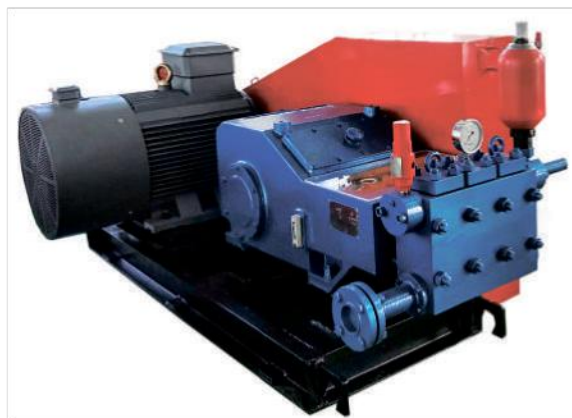


Модель T175 от компании YALONG представляет собой трёхплунжерный насос мощностью 178 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 242 л.с. для прерывистого режима работы.

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                   | 4,134 дюйма    | 105 мм          | Номинальная эффективная тормозная мощность  | 178 л.с.         | 242 л.с.    |
| Номинальная нагрузка на шток | 14550 фунтов   | 6600 кг         | Максимальная частота вращения               | 345 об./мин      | 470 об./мин |
| Вес насоса                   | 2200 фунтов    | 990 кг          | Минимальная частота вращения                | 90 об./мин       | 75 об./мин  |
| Объём масла                  | 10 галлонов    | 45 л            | Макс. размер плунжера x длина хода          | 101 x 105 мм     |             |
| Макс. температура жидкости   | 752° F         | 400° C          | Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина | 103 x 200 мм     |             |
| Механический КПД             | —              | 90%             | Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)    | 28 x 10 x 180 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 = 345 об./мин |              |                   | частота вращения вала = 470 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 |
| 20  | 0,79 | 0,099       | 0,0261            | 200,0          | 29000                  | 8,9                                | 2,4          | 0,5               | 14,8                                | 3,9          | 0,9               | 24,7                                | 6,5          | 1,5               | 29,7                                | 7,8          | 1,8               | 34,1                                | 9,0          | 2,0               | 46,5                                | 12,3         | 2,8               |
| 23  | 0,91 | 0,131       | 0,0346            | 150,0          | 21750                  | 11,8                               | 3,1          | 0,7               | 19,6                                | 5,2          | 1,2               | 32,7                                | 8,6          | 2,0               | 39,2                                | 10,4         | 2,4               | 45,1                                | 11,9         | 2,7               | 61,5                                | 16,2         | 3,7               |
| 29  | 1,14 | 0,208       | 0,0549            | 100,0          | 14500                  | 18,7                               | 4,9          | 1,1               | 31,2                                | 8,2          | 1,9               | 52,0                                | 13,7         | 3,1               | 62,4                                | 16,5         | 3,7               | 71,7                                | 19,0         | 4,3               | 97,7                                | 25,8         | 5,9               |
| 32  | 1,26 | 0,253       | 0,0669            | 80,0           | 11600                  | 22,8                               | 6,0          | 1,4               | 38,0                                | 10,0         | 2,3               | 63,3                                | 16,7         | 3,8               | 76,0                                | 20,1         | 4,6               | 87,4                                | 23,1         | 5,2               | 119,0                               | 31,4         | 7,1               |
| 36  | 1,42 | 0,320       | 0,0847            | 63,0           | 9135                   | 28,8                               | 7,6          | 1,7               | 48,1                                | 12,7         | 2,9               | 80,1                                | 21,2         | 4,8               | 96,1                                | 25,4         | 5,8               | 110,6                               | 29,2         | 6,6               | 150,6                               | 39,8         | 9,0               |
| 41  | 1,61 | 0,416       | 0,1098            | 50,0           | 7250                   | 37,4                               | 9,9          | 2,2               | 62,4                                | 16,5         | 3,7               | 103,9                               | 27,5         | 6,2               | 124,7                               | 32,9         | 7,5               | 143,4                               | 37,9         | 8,6               | 195,4                               | 51,6         | 11,7              |
| 45  | 1,77 | 0,501       | 0,1323            | 40,0           | 5800                   | 45,1                               | 11,9         | 2,7               | 75,1                                | 19,8         | 4,5               | 125,2                               | 33,1         | 7,5               | 150,2                               | 39,7         | 9,0               | 172,8                               | 45,6         | 10,4              | 235,3                               | 62,2         | 14,1              |
| 51  | 2,01 | 0,643       | 0,1699            | 31,5           | 4568                   | 57,9                               | 15,3         | 3,5               | 96,5                                | 25,5         | 5,8               | 160,8                               | 42,5         | 9,6               | 192,9                               | 51,0         | 11,6              | 221,9                               | 58,6         | 13,3              | 302,3                               | 79,9         | 18,1              |
| 58  | 2,28 | 0,832       | 0,2197            | 25,0           | 3625                   | 74,9                               | 19,8         | 4,5               | 124,8                               | 33,0         | 7,5               | 208,0                               | 54,9         | 12,5              | 249,5                               | 65,9         | 15,0              | 287,0                               | 75,8         | 17,2              | 391,0                               | 103,3        | 23,5              |
| 64  | 2,52 | 1,013       | 0,2676            | 20,0           | 2900                   | 91,2                               | 24,1         | 5,5               | 151,9                               | 40,1         | 9,1               | 253,2                               | 66,9         | 15,2              | 303,9                               | 80,3         | 18,2              | 349,4                               | 92,3         | 21,0              | 476,0                               | 125,8        | 28,6              |
| 72  | 2,83 | 1,282       | 0,3386            | 16,0           | 2320                   | 115,4                              | 30,5         | 6,9               | 192,3                               | 50,8         | 11,5              | 320,5                               | 84,7         | 19,2              | 384,6                               | 101,6        | 23,1              | 442,2                               | 116,8        | 26,5              | 602,5                               | 159,2        | 36,1              |
| 82  | 3,23 | 1,663       | 0,4392            | 12,5           | 1813                   | 149,6                              | 39,5         | 9,0               | 249,4                               | 65,9         | 15,0              | 415,7                               | 109,8        | 24,9              | 498,8                               | 131,8        | 29,9              | 573,6                               | 151,5        | 34,4              | 781,5                               | 206,4        | 46,9              |
| 91  | 3,58 | 2,048       | 0,5409            | 10,0           | 1450                   | 184,3                              | 48,7         | 11,1              | 307,2                               | 81,1         | 18,4              | 511,9                               | 135,2        | 30,7              | 614,3                               | 162,3        | 36,9              | 706,5                               | 186,6        | 42,4              | 962,4                               | 254,2        | 57,7              |
| Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)   |      |             |                   |                |                        | 46,4                               |              |                   | 77,4                                |              |                   | 129,0                               |              |                   | 154,8                               |              |                   | 178,0 (непрерывная работа)          |              |                   | 242,5                               |              |                   |

### \* 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 Олмакс 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 Олмакс, 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.