

ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ

ТИП
1ТТ63/10

ЭЛЕКТРОНАСОС ГЕРМЕТИЧНЫЙ 1ТТ63/10



КОНСТРУКЦИЯ

Электронасос представляет собой единый агрегат, состоящий из специального мокростаторного асинхронного электродвигателя ДВМ100L4 (АДМВ100L4) с короткозамкнутым ротором, насосной части, устройства запорного и устройства выводного. Герметичное исполнение электронасоса полностью исключает утечку масла в окружающую среду. Материалы основных деталей электронасоса приведены в приложении В.

Электронасос устанавливается непосредственно на трансформатор без выполнения всасывающей магистрали. Крепление к баку и к трубопроводу осуществляется через всасывающий и напорный патрубки.

ПО ЗАКАЗУ

Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Электронасос
- Комплект ЗиП и комплект монтажных частей
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации

ПАРАМЕТРЫ

| Наименование параметра | Значение |
|---|-----------------|
| Частота вращения, с ⁻¹ (об./мин.) | 24 (1450) |
| Подача, м ³ /ч (л/с) | 63 (17,5) |
| Напор, м | 10 |
| Давление на входе, кгс/см ² , не более | 4,0 |
| КПД электронасоса, %, не менее | 56 |
| Допускаемый кавитационный запас, м, не более | 3,5 |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм | 452 x 365 x 498 |
| Масса, кг (без масла / заполненного маслом) | 130 / 138 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: 1ТТ 63/10-У2

1..... первая модификация электронасоса ТТ 63/10, без защитной гильзы (мокростаторный) на напряжение 380 В, 50 Гц

ТТ трансформаторный тяговый

63..... номинальная подача, м³/ч

10..... номинальный напор, м

У климатическое исполнение

2..... категория размещения при эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Электронасос 1ТТ 63/10 предназначен для перекачивания трансформаторного масла температурой от минус 15 °С до плюс 105 °С с техническими характеристиками, соответствующими ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76, кроме масла ТК. Электронасос допускает продолжительную работу и пуски при снижении частоты питающего напряжения в диапазоне от 50 до 16 ²/₃ Гц. Электронасос изготавливается по группе изделия II, вид изделия I (восстанавливаемый) по ГОСТ 27.003-90, в климатическом исполнении У, категории размещения – 2 по ГОСТ 15150-69.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материалы

| Наименование | Материал | Нормативно-техническая документация |
|-------------------------|----------|-------------------------------------|
| Колесо рабочее | 25Л | ГОСТ 977-88 |
| Аппарат направляющий | СЧ20 | ГОСТ 1412-85 |
| Корпус электродвигателя | СЧ20 | ГОСТ 1412-85 |
| Крышка | СЧ20 | ГОСТ 1412-85 |
| Корпус подшипника | 25Л | ГОСТ 977-88 |
| Крышка корпуса | 25Л | ГОСТ 977-88 |
| Вал | Сталь 45 | ГОСТ 1050-88 |

Электроподключение

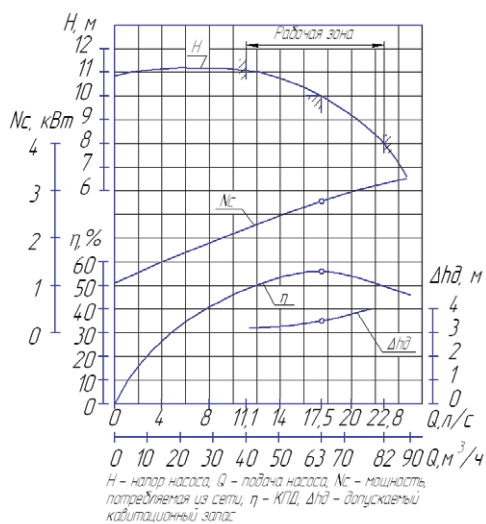
Напряжение – 380 В

Частота тока – 50 Гц

Род тока – переменный.

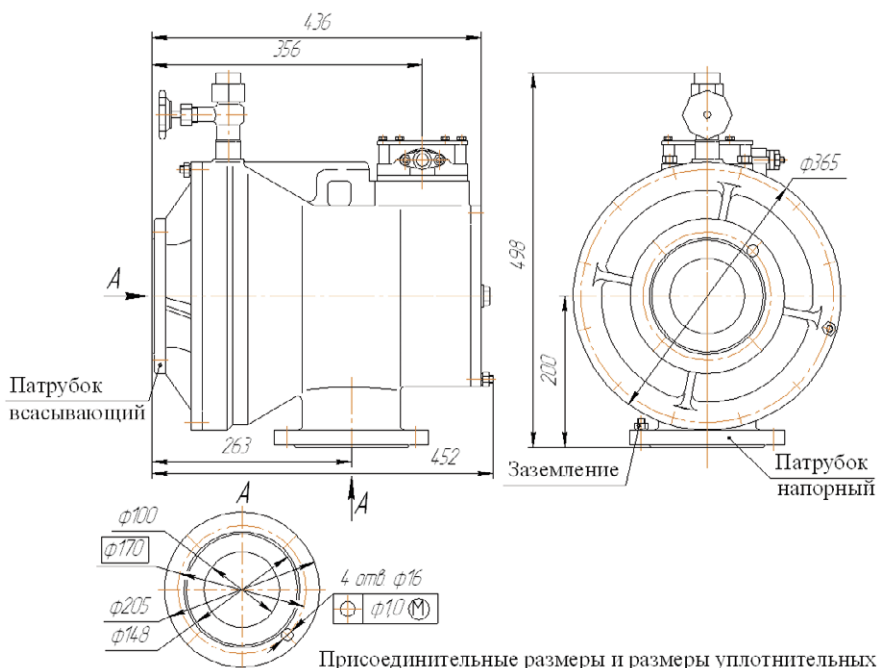
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика электронасоса 1ТТ 63/10,
испытанного на трансформаторном масле $t=85^\circ\text{C}$,
 $\rho=843\text{ кг/м}^3$, приведенная к $n=24\text{ с}^{-1}$ (1450 об/мин)



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Габаритные и присоединительные размеры электронасоса 1ТТ63/10



Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев $D_u=100$ мм по ГОСТ 12815-80 исполнение 1 на $P_u=0,6$ МПа (6 кгс/см^2)