

ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ГЕРМЕТИЧНЫЕ

«1ТТ63/10», «1ТТ16/10»

ТИП
1ТТ63/10
1ТТ16/10



КОНСТРУКЦИЯ

Электронасос представляет собой единый агрегат, состоящий из специального мокростаторного асинхронного электродвигателя ДВМ100Л4 (АДМВ100Л4) 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	1ТТ63/10	1ТТ16/10
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	24 (1450)	48 (2900)
Подача, м ³ /ч (л/с)	63 (17,5)	16 (4,45)
Напор, м	10	10
Давление на входе, кгс/см ² , не более	4,0	4,0
КПД электронасоса, %, не менее	56	38
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	3,5	4
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	452 x 365 x 498	353x297x402
Масса, кг (без масла / заполненного маслом)	130 / 138	66/75

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 - 15 °С до +105 °С, 1ТТ16/10 от 0 °С до +85 °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

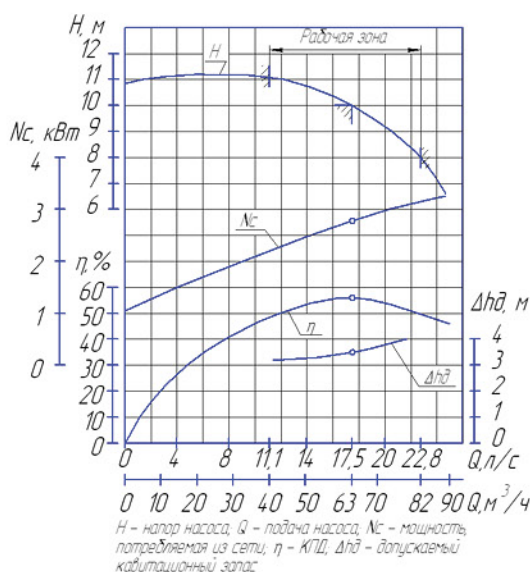
Напряжение – 380 В

Частота тока – 50 Гц

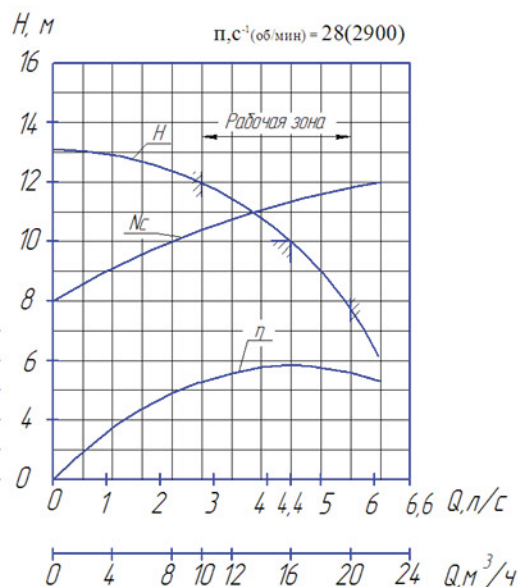
Род тока – переменный

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)

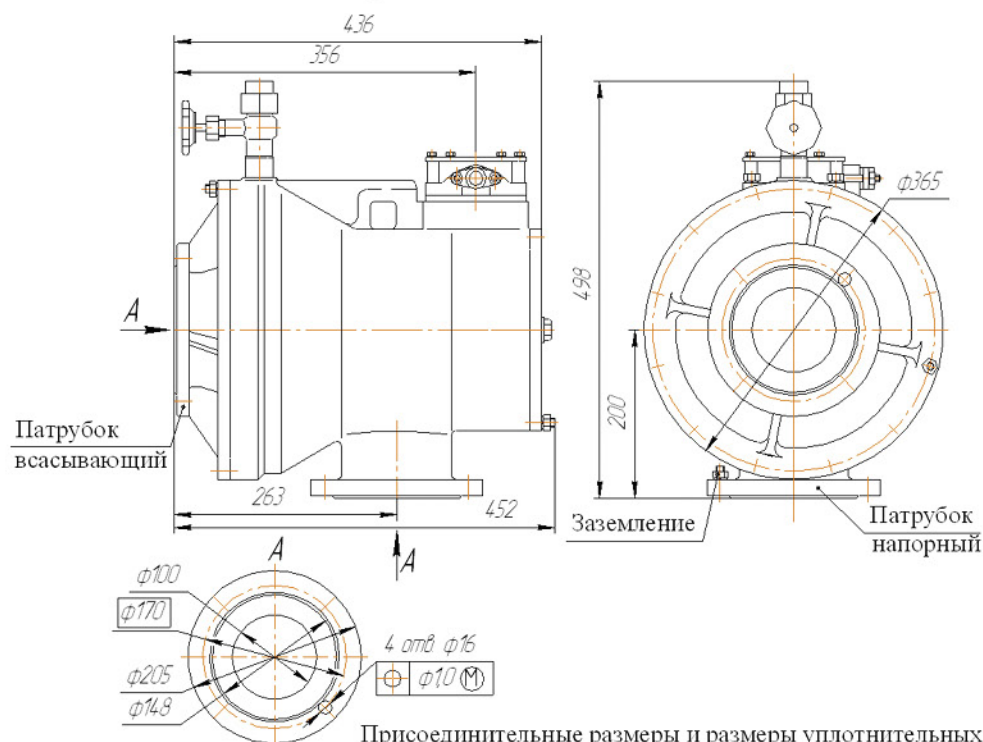


1ТТ16/10



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Габаритные и присоединительные размеры
электронасоса 1ТТ63/10

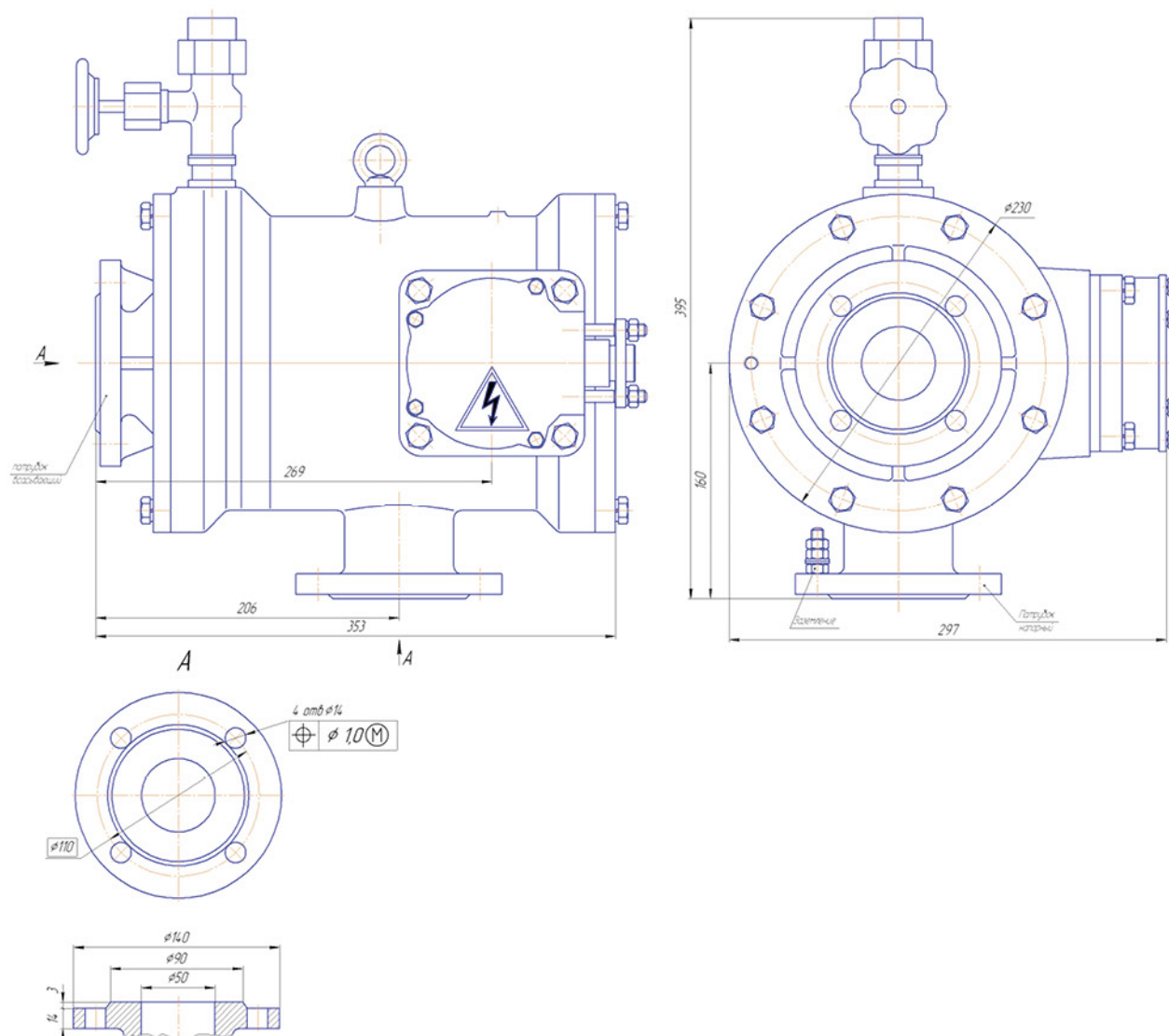


Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев Ду=100 мм по ГОСТ 12815-80
исполнение 1 на $P_y=0,6 \text{ МПа}$ (6 кгс/см^2)

ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Габаритные и присоединительные размеры электронасоса 1ТТ16/10



Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев Ду=80 мм по ГОСТ 12815-80 исполнение 1 на Ру=0,6 МПа (6 кгс/см²)