



Привода ПД 100 и ПР 100

ПД 100- электропривод

ПР-100 - ручной привод

Привод типа ПД-100УХЛ1 или ПР-100УХЛ1 предназначен для оперирования разъединителями и заземлителями на напряжения 110, 220, 330 кВ при их установке на открытом воздухе.

Условия эксплуатации

Привод изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52726-2007 в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89

При этом:

- высота над уровнем моря - не более 1000 м;
- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - плюс 50 °С;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - минус 60 °С;

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальный вращающий момент, Нм	1 000
Угол вращения, (°)	135° +2° -0°
Номинальное напряжение двигателя, В	~ 220
Допустимое отклонение напряжения, %	+10; -15
Мощность во время работы, Вт	370
Ток при пуске ~ 230 В, А	7,2
Напряжение управления, В	~/= 220 / 110
Длительность работы привода, сек.	8
Ресурс по механической износостойкости, циклов ВО, не менее, цикл	10 000
Нагреватель	
Номинальное напряжение, В	~ 220
Мощность нагревателя, Вт	100
Сигнальный выключатель	
Число свободных контактов, шт.	10 н.о./10 н.з./1 в.к.
Номинальный длительный ток, А	15
Сила прерывания при ~ 220 В (L/R = 10 ms), А	3
Сила прерывания при = 220 В (L/R = 40 ms), А	1

Конструкция

Привод конструктивно выполнен в виде одного блока, размещенного в металлическом корпусе (корпус изготовлен из хромовой стали) с дверкой с резиновым уплотнителем. Степень защиты IP54.



1. Электродвигатель
2. Приводной вал
3. Сигнальный выключатель
4. Контактор для включения
5. Контактор для отключения
6. Кнопки местного управления
7. Электромеханическая блокировка DLR

8. Автомат защиты мотора
9. Термостат
10. Конденсатор
11. Штекер
12. Автоматические выключатели
13. Вспомогательное реле
14. Лампа

