Разъединители серии П

ТУ 3424-014-05755766-2004

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-3

ДО 400 А | 380 В AC | 220 В DC | 1кВ | -60°С +40°С | гарантия 3 года | IP00 | МЕДЬ | EAC

Предназначены для пропускания номинальных токов, включения, переключения и отключения без нагрузки электрических цепей номинальной частотой 50 и 60 Гц и напряжением до 380 В переменного тока и 220 В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии. Область применения: ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы и пункты распределительные, трансформаторные подстанции.

Преимущества

- Обеспечение надежной работы и безопасности эксплуатации
  - контактная система ножевого типа с видимым разрывом цепи;
  - токоведущие элементы изготовлены из электротехнической меди марки М1;
  - применение механически прочных и не поддерживающих горение пластических материалов.
- Расширенные области применения
  - возможность применение в суровых условиях эксплуатации - климатическое исполнение УХЛ.

Особенности конструкции

Необходимое контактное нажатие обеспечивается пружинами на контактных стойках и сферическими шайбами на шарнирных стойках.

В конструкции разъединителя применена контактная система ножевого типа с видимым разрывом цепи.

Структура условного обозначения

Разъединитель ПЦ X_1-$X_2X_3X_4$А-УХЛ3-КЭАЗ

Разъединитель	- Группа изделий
П	- Серия
Ц	- Центральный привод
X_1	- Обозначение условного теплового тока: 1 - 100 А; 2 - 250 А; 4 - 400 А
$X_2X_3X_4$	- Номинальный ток, А: 100; 250; 400
УХЛ3	- Климатическое исполнение и категория размещения
КЭАЗ	- Торговая марка

Пример записи условного обозначения разъединителя на рабочий ток 400 А с центральным приводом, климатического исполнения УХЛ3 :
Разъединитель ПЦ4-400А-УХЛ3-КЭАЗ

Технические характеристики

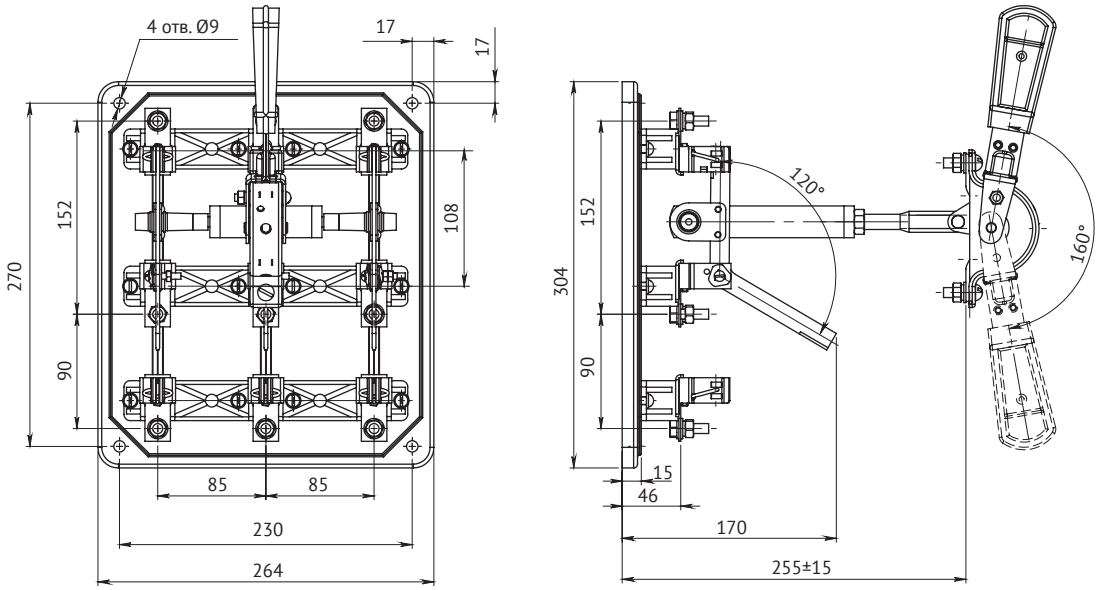
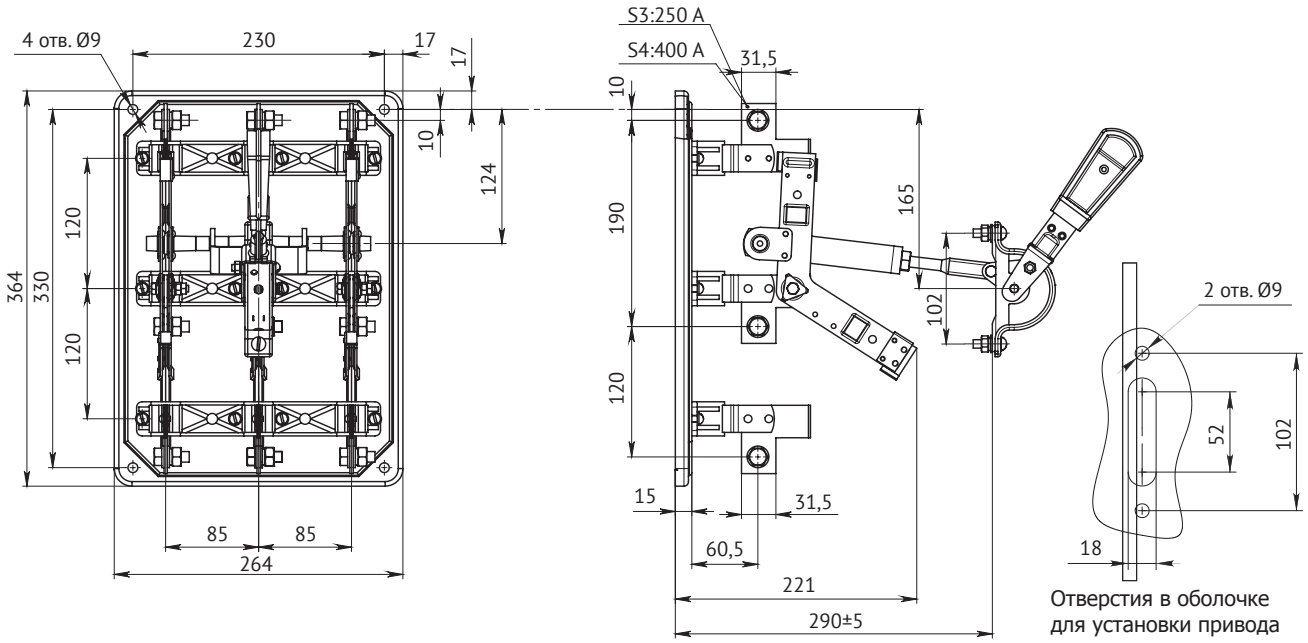
Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное рабочее напряжение (U_e), В	380 АС, 220 DC
Номинальные рабочие токи (I_e), А	100; 250; 400
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 и 60
Номинальная включающая и отключающая способность при напряжении 1,05 U_e, коэффициенте мощности 0,95, при токе: 1,5 I_e (100, 250 и 400 А), 1,0 I_e (630 А), циклов ВО	10
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее	2500
Сечение подключаемых проводников, мм^2	
На ток 100 А	от 10 до 50
На ток 250 А	от 70 до 150
На ток 400 А	от 120 до 360
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	0
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3	АС-20В, DC-20В

Артикулы

Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный ток , А	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	Артикул
ПЦ-1-100А-У3	380	100	3	113893
ПЦ-2-250А-У3		250	3	113896
ПЦ-4-400А-У3		400	4,8	113897

Габаритные, установочные размеры и масса

Разъединитель ПЦ на номинальный ток 100 А



Разъединитель ПЦ на номинальные токи 250 А и 400 А