

## 6. Условия монтажа, транспортирования и хранения

6.1 Рабочее положение рубильников при эксплуатации — вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5°. Рубильники с центральным и боковым (смещенным) приводами допускается

устанавливать горизонтально.

6.2 После монтажа рубильника необходимо убедиться, что регулировка рубильника не нарушена, при необходимости произвести дополнительное регулирование.

6.3 Транспортирование и хранение рубильников допускается при температуре от – 45°С до + 55°С и на короткие периоды, не более 24 час. – до 70°С.

## 7. Комплект поставки

- рубильник ..... 1 шт.;
- привод П-38Р ..... 1 шт.;
- паспорт ..... 1 шт.;
- скоба А234.01.00 ..... 1 шт., в сборе;
- палец А234.00.03 ..... 1 шт., в сборе;
- шплинт 3,2x18 ГОСТ 397-79 ..... 1 шт., в сборе;
- шайба А234.00.04 ..... 1 шт., в сборе;

**ВНИМАНИЕ! Предохранители (плавкие вставки) в комплект поставки не входят.**

## 8. Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации аппаратов – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

8.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу :

ООО «МОК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65

## 9. Свидетельство о приемке

9.1 Рубильники серии РПС соответствует требованиям ТУ 3424-001-18987877-2014 и ГОСТ Р50030.3 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 г.

Штамп технического контроля изготовителя

Произведено: Чжезян Корнкей Электрик Ко., Лтд, КНР  
Made by: ZHEJIANG KORNKEY ELECTRIC CO., LTD, PRC

\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



## РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ СО СМЕЩЕННЫМ ПРИВОДОМ серии РПС

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение и область применения

1.1 Разъединители - предохранители серии РПС (далее по тексту аппараты) с боковым смещённым приводом предназначены для пропускания номинальных токов, неавтоматического включения и отключения без нагрузки электрических цепей номинальным напряжением до 500В переменного тока номинальной частоты 50 и 60 Гц в устройствах распределения электрической энергии. Аппарат отключает электрическую цепь при превышении номинального тока посредством плавких вставок.

1.2 В аппаратах на токи 100, 250 и 400А используются плавкие вставки ПН-2, на ток 630А - вставки ППН-39.

#### 2. Условное обозначение

РПС - Х / Х У З

1 2 3 4 5

РП - условное обозначение аппарата.

1 – вид привода: боковой (смещённый) привод;

2 – номинальный ток аппаратов: 1 - 100, 2 - 250, 4 - 400, 6 - 630А;

3 – длина вала (смещение привода от центра аппарата); для аппаратов с боковым приводом: 1 - 180 мм;

4 – исполнение бокового привода: Л - левое, П - правое;

5 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150.

#### 3. Технические характеристики

3.1 Технические характеристики см. таблицу 1.

3.2 Характеристики и типы рубильников см. таблицу 2.

3.3 Габаритные размеры рубильников см. рисунок 1,2 и таблицу 3.

Параметры	Значение
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3	АС-20В
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УЗ
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный
Класс защиты от поражения эл. током по ГОСТ 12.2.007.0	0
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	400
Номинальные рабочие токи $I_n$ , А	100, 250, 400, 630
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Для рубильников 250 и 400 А: номинальная включающая и отключающая способность в электрических цепях переменного тока при напряжении 1,05 $U_e$ , коэффициенте мощности 0,95 и токе 1,5 $I_n$	не менее 10 циклов ВО
Для рубильников 250, 400, 630 А: работоспособность в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении, коэффициенте мощности 0,95, при токе 0,5 $I_n$ .	не менее 500 циклов ВО
Механическая износостойкость аппарата	не менее 2500 циклов ВО

таблица 2

Типы рубильников	Номинальный рабочий ток, А	Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу мм <sup>2</sup>	
		рубильника	предохранителя
РПС-1Л (П)	100	1X50	2X35
РПС-2Л (П)	250	2X70	2X70
РПС-4Л (П)	400	2X120	2X120
РПС-6Л (П)	630	2X150	2X150

Рубильник с предохранителями на общей плате с боковым (смещенным) приводом РПС-1/1Л (П), РПС-2/1Л (П), РПС-4/1Л (П)

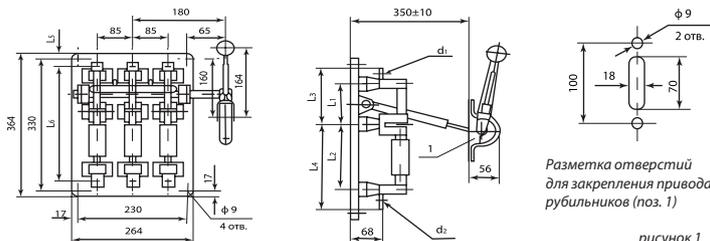


рисунок 1

Рубильник с предохранителями на общей плате с боковым (смещенным) приводом РПС-6/1Л (П)

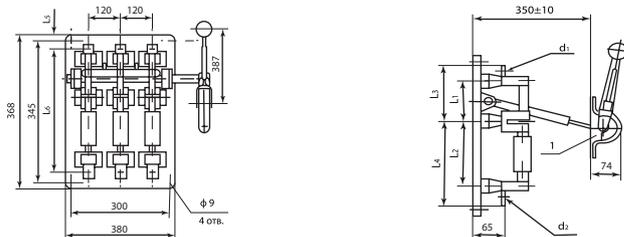


рисунок 2

таблица 3

Типы рубильников	Масса, кг	Размеры, мм							
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	d1	d2
РПС-1/1Л (П)	5,9	105	113	145	153	32	277	10,4	8,5
РПС-2/1Л (П)	6,42	105	124	145	162,25	32	288	10,4	10,5
РПС-4/1Л (П)	7,83	120	151	170	211	14,5	350	12,5	10,5
РПС-6/1Л (П)	7,6	120	200	170	275	14,5	410	12,5	10,5

## 4. Конструкция

- Аппараты представляют собой трехполюсные разьединители, у которых каждый полюс последовательно соединён с плавким предохранителем, размещённые на общей платформе.
- В конструкции аппарата использована контактная система ножевого типа с видимым разрывом электрической цепи.
- Основными частями аппарата являются контактные ножи, плавкие вставки, контактные и шарнирные стойки.

## 5. Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха от - 45 до + 40°С.
- Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С.
- Высота над уровнем моря не более 2000 м.
- Относительная влажность воздуха не более 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С.
- Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ Р 50030.1
- Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1.