

## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ серии ПРБ

### ПАСПОРТ

#### 1. Основные сведения и назначение

1.1. Переключатели с боковой рукояткой серии ПРБ предназначены для включения, пропускания, отключения переменного тока напряжением 400 В частоты 50 Гц и ручной неавтоматической коммутации электрических цепей в устройствах распределения электрической энергии.

1.2. Переключатели предназначены для комплектования силовых ящиков, шкафов щитов и других распределительных устройств.

#### 2. Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	ПРБ-32	ПРБ-34	ПРБ-36
Номинальный рабочий ток, А	250	400	630
Номинальное рабочее напряжение, В	400		
Номинальная частота переменного тока, Гц	50		
Кратковременно выдерживаемый ток, кА	3	4,8	7,6
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	2500		
Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном $1,05 U_e$ , токе равном $1,5 I_n$ , коэффициенте мощности 0,95, циклов В-О, не менее	10		
Рабочий режим	продолжительный		
Категория применения по ГОСТ 50030.3	АС-20В		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	0		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00		

### 3. Габаритные и установочные размеры

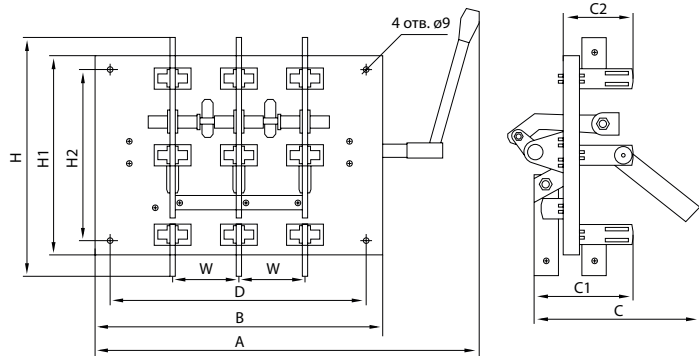


Таблица 2

Тип	Размеры, мм									Масса, кг	
	A	B	C	C1	C2	D	H	H1	H2		W
ПРБ-32	450	340	210	100	65	300	300	240	200	80	4,92
ПРБ-34	480	375	210	120	80	335	300	240	200	90	6,30
ПРБ-36	500	375	260	150	95	335	350	280	240	90	8,14

### 4. Конструкция

4.1. Переключатели имеют две системы неподвижных контактов и три коммутационных положения. В среднем положении ножей цепи разомкнуты и фиксируются приводом. Привод фиксирует ножи в этом положении.

4.2. У переключателей контактные ножи связаны осью, приводящейся в движение посредством симметрично расположенных тяг, второй конец которых шарнирно соединён с валом.

4.3. Вал приводится во вращение приводом, устанавливаемом на одном его конце. Рабочее положение переключателей в пространстве – вертикальное с отклонением 5° в любую сторону.

### 5. Условия эксплуатации

5.1. Температура окружающего воздуха от -45°C до +40°C.

5.2. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°C.

5.3. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м.

5.4. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°C, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например, 90% при 20°C.

5.5. Степень загрязнения окружающей среды – 3 по ГОСТ 50030.1

5.6. Рабочее положение аппаратов при эксплуатации – вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5°.

### 6. Условия транспортирования и хранения

6.1. Условия транспортирования и хранения переключателей должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

6.2. Транспортирование переключателей допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных переключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3. Хранение переключателей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -60 °C до +45 °C.

### 7. Гарантийные обязательства

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

7.3. В период гарантийных обязательств обращаться по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная грязь, д. 65.

### 8. Свидетельство о приемке

8.1 Переключатели типа ПРБ соответствуют требованиям нормативных документов ГОСТ Р 50030.1-2000 (МЭК 60947-1-99), ГОСТ Р 50030.3 (МЭК 60947-3-90) и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп технического контроля Изготовителя

Произведено: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО», Россия

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