

6. Условия монтажа, транспортирования и хранения

- 6.1. Рабочее положение рубильников при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5°.
- 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 -45°C, до +55°C и на короткие периоды, не более 24 час. – до 70°C.

7. Комплект поставки

- | | | |
|-------------|-------|-------------------------------|
| • рубильник | | 1шт; |
| • привод | | 1 шт; |
| • паспорт | | 1 шт. на 1 упаковочное место. |

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

8. Гарантийные обязательства

- 8.1. Гарантийный срок эксплуатации аппаратов – 3 года со дня ввода в эксплуатацию.
- 8.2. Рекламации отправлять по адресу:
ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

9. Свидетельство о приемке

- 9.1. Рубильники серии РПБ соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3 и ТУ 3424-001-18987877-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__ » 201 г.

Штамп технического контроля изготовителя



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



Изделие «МФК ТЕХЭНЕРГО»
Произведено в PRC

РУБИЛЬНИКИ НА ПЛИТЕ С БОКОВЫМ ПРИВОДОМ серии РПБ

ПАСПОРТ

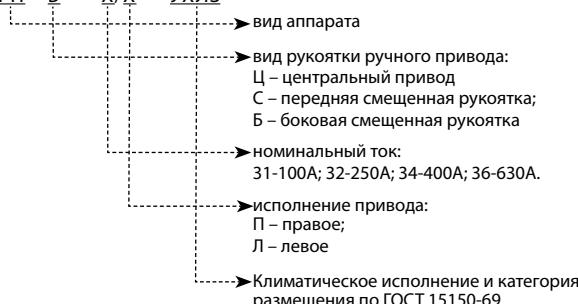
1. Назначение и применение

1.1. Рубильники с предохранителями на общей плате серии РП открытого исполнения, трехполюсные, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, с выводами в плоскости монтажа, обладающие свойствами разъединителей (в дальнейшем – аппараты), предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 400В.

1.2. В рубильниках с предохранителями на общей плате серии РП используется предохранитель серии ПН2, для рубильников на 630А – ПН-39.

2. Условное обозначение

РП Б - X/X УХЛ3



3. Основные технические характеристики

- 3.1. Технические характеристики см. таблицу 1.
- 3.2. Поперечное сечение присоединяемых шин и проводников приведены в таблице 2.
- 3.3. Габаритные размеры рубильников см. рисунок 1 и таблицу 3.

таблица 1

Параметры	Значение
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3	AC-20В
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ3
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 Ue	400В
Номинальные рабочие токи Iе	100А, 250А, 400А, 630А
Номинальная частота переменного тока	50Гц
Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05 Ue, коэффициенте мощности 0,95 не менее 10 циклов «ВО» при токе 1,5 Iе для аппаратов 250 и 400 А	
Работоспособность а процессе эксплуатации в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении, коэффициенте мощности 0,95 не менее 500 циклов при токе равном 0,5 Iе для аппаратов 250 и 400А, 600А	
Механическая износостойкость аппаратов	не менее 2500 циклов ВО

таблица 2

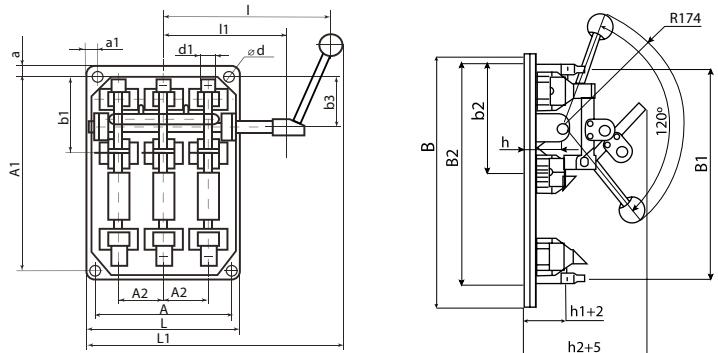
Условный тепловой ток, А	Поперечное сечение медных					
	проводников, мм ²			шин, мм		
	max	min	max	A1	b1	l1
100	35	-	-	A2	a1	d1
250	120	-	-	A2	b2	d
400	240	4x30	2(5x30)	A	h	b3
630	2x240	4x50	2(4x50)	L	h1+2	R174

таблица 3

РПБ-6/П(П) 4/П(П)	РПБ- 2/П(П)	РПБ- 1/П(П)	Тип исполнения аппаратов	Размеры, мм																									
				A	A ₁	A ₂	a	a ₁	h	h ₁	h ₂	L	L ₁	B	B ₁	B ₂	b ₁	b ₂	b ₃	d	d ₁	Масса не более, кг							
650	400	250	100	Условный тепловой ток, А	300	230	115	17	58	364	359	380,5	384	416,5	173	208	90	35	9	9	35	25	20	11,05					
							205	195	190	175	315	319	340	164	154	179	170,5	87	7,51	4,9			9,2	7,51	4,9	Масса не более, кг			
							340		264																				
							499		336,5																				
							368																						
							380,5																						
							416,5																						
							173																						
							208																						
							90																						

рисунок 1

Рубильник с предохранителями на общей плате с боковым (смешенным) приводом РПБ-6/П (П)



4. Конструкция

4.1. Основными частями рубильников являются ножи, контактные и осевые стойки, смонтированные на общей плате.

4.2. Рубильники имеют по одному ряду осевых и контактных стоек (по 3 шт.). Необходимое контактное нажатие на контактных стойках обеспечивается пружинами, на осевых - сферическими шайбами. У рубильников с боковым приводом ножи связаны осью, приводящейся в движение посредством симметрично расположенных по длине тяг, второй конец которых шарнирно соединен с валом, установленным на подшипниках.

4.3. Контактные зажимы рубильников обеспечивают присоединение к ним не более двух как медных, так и алюминиевых проводников.

4.4. Все резьбовые соединения аппаратов предохранены от самоотвинчивания. Включенное и отключенное положение аппарата указывается положением рукоятки привода. Исполнение рубильников открытое.

5. Условия эксплуатации

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

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

5.3. Высота над уровнем моря не более 2000м.

5.4. Относительная влажность воздуха не более 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 Р 50 030.1

5.6. Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды – М1 по ГОСТ 17516.1.