

## Краткое руководство по эксплуатации Предохранители серии ПРС

### 1. Наименование и обозначение оборудования

Предохранитель резьбовой на собственном основании серии ПРС

### 2. Информация о назначении оборудования

Предохранители резьбовые серии ПРС предназначены для защиты от коротких замыканий промышленных установок и сетей с номинальным напряжением 380В переменного тока частотой 50 и 60 Гц, а также проводов от недопустимых перегрузок. Допускается работа предохранителей при напряжении 440 В постоянного тока при снижении отключающей способности до 10 кА.

Предохранители применяются с плавкими вставками типа ПВД.

### 3. Технические характеристики, габаритные и установочные размеры.

3.1 Основные технические характеристики приведены в Таблице 1.

3.2 Габаритные и установочные размеры представлены на Рисунке 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Тип предохранителя	ПРС-10	ПРС-25	ПРС-63	ПРС-100
Номинальный ток основания предохранителя, А	10	25	63	100
Номинальный ток плавкой вставки, А	1; 2; 4; 6,3; 10	4; 6,3; 10; 16; 20; 25	20; 25; 40; 63	40; 63; 80; 100
Номинальное напряжение, В	~380	~380	~380	~380
Отключающая способность при номинальном напряжении, коэффициенте мощности не менее 0,1 и возвращающемся напряжении 110% номинального, кА, не менее	30	30	30	30
Номинальные потери мощности, Вт	3	6	15	27

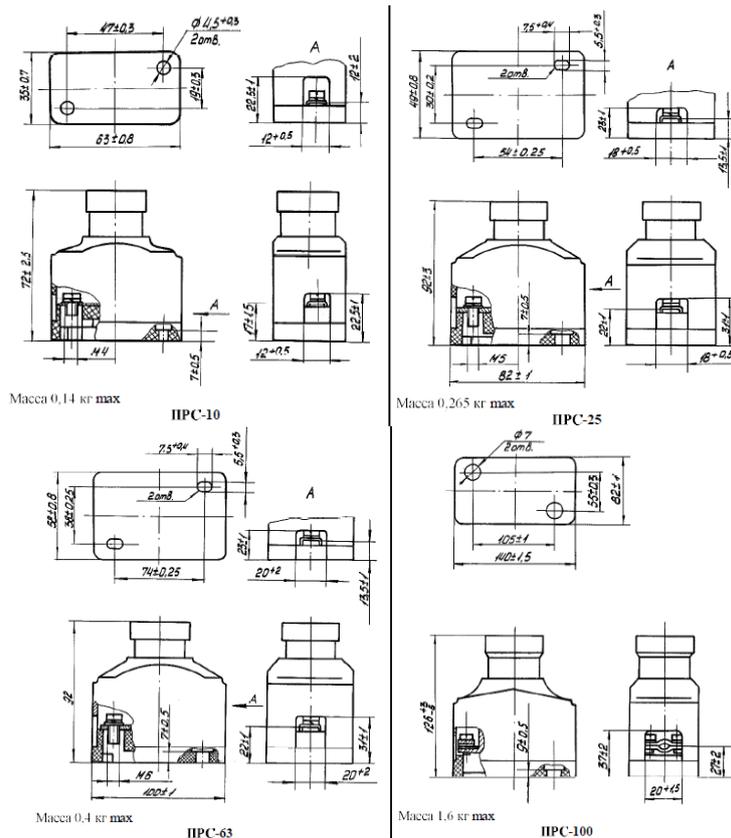


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры предохранителя

### 4. Правила и условия эксплуатации.

4.1 Высота установки над уровнем моря не более 2000 м;

4.2 Режим работы – продолжительный;

4.3 Группа условий эксплуатации М7, по ГОСТ 17516.1-90;

4.4 Температура окружающей среды от – 40 до +55°C;

4.5 Категория применения – УЗ.

4.6 Окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая значительного количества пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

## **5. Правила и условия монтажа.**

Все монтажные и профилактические работы должны проводить при снятом напряжении.

5.1 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

5.2 Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.

5.3 Проверить соответствие исполнения по габариту и номинального тока.

## **6. Меры при обнаружении неисправности.**

6.1 В случае обнаружения неисправности, нарушений в работе изделия необходимо:

- убедиться в соблюдении правил и условий эксплуатации согласно п.4;
- убедиться в соблюдении правил и условий монтажа согласно п.5;
- провести визуальный осмотр на наличие дефектов и повреждений, нарушающих нормальную работу изделия.

6.2 При обнаружении дефектов и невозможности устранения, обратиться к производителю или дилеру.

## **7. Условия транспортировки и хранения.**

7.1. Транспортирование и хранение изделия должно соответствовать ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

7.2. Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных пускателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

7.3. Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией и отсутствии в нём кислотных или других паров, вредно действующих на материал пускателя и упаковку.

## **8. Утилизация.**

Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

## **9. Гарантия изготовителя.**

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## **10. Свидетельство о приемке.**

Изделие соответствует требованиям ТУ 27.12.21-009-59826184-2022, ГОСТ 17242-86 и признано годным для эксплуатации.