

## Предохранители ПП-А3

### Технические характеристики

1.3.1. Предохранители предназначены для работы в следующих условиях:

- Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С,
- Относительная влажность окружающего воздуха не более 90% при плюс 20 °С, не более 50% при плюс 40 °С,
  - Не более 1000 м, допускается применение на высоте до 4300 м при снижении пробивного напряжения на 40%
  - Группа эксплуатации - М6 по ГОСТ 17516,
  - Климатическое исполнение и категории размещения – У3, О4,
  - Рабочее положение в пространстве – вертикальное, допускается отклонение до 5°,
  - Требование к месту установки - отсутствие непосредственного воздействия солнечной радиации, защита от попадания воды и масла
  - Среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу предохранителя, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

1.3.2. Электрические параметры предохранителей приведены в Таблице 1.

*Таблица 1. Электрические параметры предохранителей*

Тип предохранителя	Номинальное напряжение, В	Пробивное напряжение (пробивная характеристика), В (при нормальных климатических условиях)	Примечание
ПП-А/3 1 группа	220/230	351-600	При повышенной влажности окружающего воздуха до 90% пробивное напряжение снижается примерно на 30%, а при влажности до 98% на 35%
ПП-А/3 2 группа	380/400	701-1000	
ПП-А/3 3 группа	660/690	1101-1600	

Примечание. Предохранители 1, 2 и 3 групп отличаются толщиной слюдяной прокладки.

1.3.3. Электрическая прочность изоляции предохранителей вне мест разрядного промежутка в нормальных климатических условиях такова, что напряжение 2500 В переменного тока, частоты 50 Гц, приложенное в течение 1 мин., не вызывало пробоя или перекрытия, а в условиях повышенной влажности—1200 (амплитудное значение).

1.3.4. Сопротивление изоляции вне мест разрядного промежутка должно быть в нормальных климатических условиях не менее 4 Мом и не менее 2 Мом после нахождения в среде с влажностью до 98%.

1.3.5. Предохранители рассчитаны на прохождение после пробоя максимального тока 200 А в течении 10 мин.

1.3.6. Вес предохранителя не более 0,185 кг.