

Предохранитель плавкий ПН2 с не разборной плавкой вставкой предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей трёхфазного переменного тока напряжением 380 В частотой 50 и 60 Гц и цепей постоянного тока с номинальным напряжением 220 В при перегрузках и коротких замыканиях.

Комплектность предохранителей ПН-2

Предохранители ПН2 в сборе включают в себя из плавкую вставку, контактных оснований и изоляторную основу.

Плавкая вставка состоит из изолятора (оболочки), заполненного кварцевым песком и плавкого элемента. При увеличении тока выше номинального, плавкий элемент перегорает, песок срабатывает вместо дугогасительной камеры, контакт прерывается.

Контактные основания (губки к ПН-2) конструктивно представляют из себя медные или луженые пластины для крепления вставки к изолятору и проводникам.

Изоляторная основа - изолятор А632

Основные сферы применения ПН-2

- Вводно распределительные устройства
- Комплектно-трансформаторные подстанции
- КСО и щиты учетно распределительные

В настоящий момент ПН-2 используются в основном для замены, на новом оборудовании преимущественно используются предохранители ППН.

Характеристики	ПН 2-100-10	ПН 2-250-10	ПН 2-400-10
Номинальный ток	100	250	400
Номинальный ток плавкой вставки	31,5А 40А 50А 63А 80А 100А	0А 100А 125А 160А 200А 250А	200А 250А 315А 355А 400А
Номин. ток отключ. кА Un=380В	100кА	100кА	40кА
Номин. ток отключ. кА Un=220В	100кА	100кА	60кА
Масса предохранителя	0,48кг	0,85кг	1,54кг
Масса вставки	0,3кг	0,49 кг	0,95 кг