

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 $U_n=380В$	100кА	100кА	40кА
Номин. ток отключ. кА $U_n=220В$	100кА	100кА	60кА
Масса предохранителя	0,48кг	0,85кг	1,54кг
Масса вставки	0,3кг	0,49 кг	0,95 кг