

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.

Характеристика Плавких вставок

Характеристики	Вставка плавкая ПН2-630
Климатическое исполнение	УЗ
Номинальный ток предохранителя	630
Номинальный ток плавкой вставки	400; 500; 630
Предельная отключающая способность,кА (Un=380)	100
Предельная отключающая способность,кА (Un=220)	100
Масса вставки	1,3
Масса предохранителя	1,8
Срок службы предохранителя, ч	16000
Области применения	Предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей трехфазного переменного тока с номинальным напряжением до 380 В частоты 50 и 60 Гц при перегрузках и коротких замыканиях.
Длина, мм	200
Высота, мм	80
Ширина, мм	80