

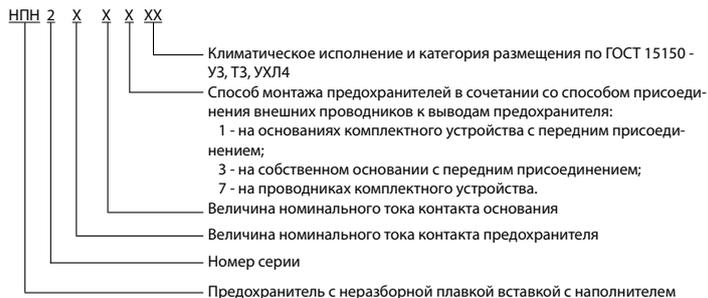
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПЛАВКИЕ СЕРИИ НПН2 ПАСПОРТ

1. Основные сведения и назначение

1.1 Предохранители плавкие типа НПН2 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.

1.2 Предохранители допускают работу в трехфазных сетях переменного тока с напряжением до 500 В частоты 50 и 60 Гц и в цепях постоянного тока напряжением до 220 В.

2. Структура условного обозначения



3. Технические характеристики

Таблица 1

Номинальный ток предохранителя, А	63
Номинальный ток плавкой вставки, А	6; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 63
Предельная отключающая способность переменного тока, кА	10
Срок службы предохранителя, ч	16000
Масса, кг, не более	0,068

3.1 Предохранители при температуре окружающего воздуха (25 ± 10)°С не должны отключать электрическую цепь при протекании условного тока неплавления в течение времени, равного одному часу, и должны отключать электрическую цепь при протекании условного тока плавления в течение одного часа. Значения условных токов должны соответствовать указанным в таблице 2.

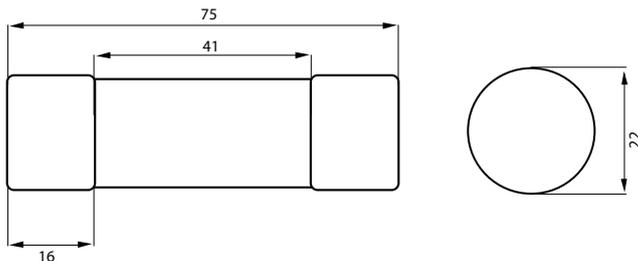
Таблица 2

Номинальный ток плавкой вставки, А	Отношение максимального тока неплавления к номинальному	Отношение минимального тока неплавления к номинальному
6,3÷10	1,5	1,9
16÷25	1,4	1,75
31,5÷63	1,3	1,6

3.2 Плавкий элемент предохранителя помещен в керамический корпус, заполненный кварцевым песком. При недопустимой перегрузке или коротком замыкании плавкий элемент расплавляется и размыкает электрическую цепь. Возникающая при этом электрическая дуга гаснет в наполнителе. Предохранители допускают присоединение к ним алюминиевых и медных проводников сечением от 0,75 до 25 мм².

3.3 Габаритные размеры плавких вставок указаны на рисунке 1.

Рисунок 1



4. Условия эксплуатации

4.1 Установка и замена предохранителей производится при снятом напряжении с применением клещей и при соблюдении техники безопасности.

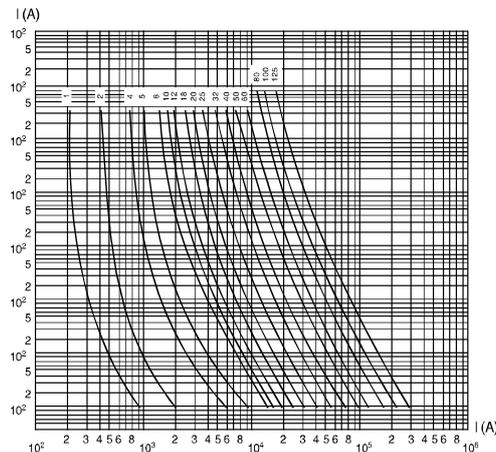
4.2 Необходимо производить осмотр предохранителей перед монтажом, а также через каждый год эксплуатации. Осмотр включает в себя:

- удаление грязи и пыли;
- проверка на наличие сколов и трещин на корпусе;
- проверка нажатия контактов основания на контакты плавкой вставки;
- проверка надежности присоединения подводящих проводников.

4.3 Плавкая вставка предохранителя не является восстанавливаемым изделием и подлежит замене, после выхода ее из строя.

Время-токовые характеристики отключения при напряжении 380 В переменного тока показаны на рисунке 2.

Рисунок 2



5. Гарантийные обязательства

5.1 Гарантийный срок эксплуатации предохранителей - 2,5 года со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня их отгрузки потребителю.

6. Свидетельство о приемке

6.1 Плавкие предохранители серии НПН2 соответствуют требованиям ТУ 3424 – 002 – 18987877 – 2010 и признан годным для эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата производства _____



Производитель: Произведено: Промзона, Люши Ваньчжоу Жинлида Электрик Ко., Лтд, КНР
 Made by: INDUSTRIAL ZONE , LIUSHI, Wenzhou Jinlida Electric Co.,Ltd, PRC

**Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.