

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПЛАВКИЕ СЕРИИ ПН2, qG 6,3 А – 630 А, ~380 В, - 220 В

TU3424-015-05755766-2006
ГОСТ 17242-86

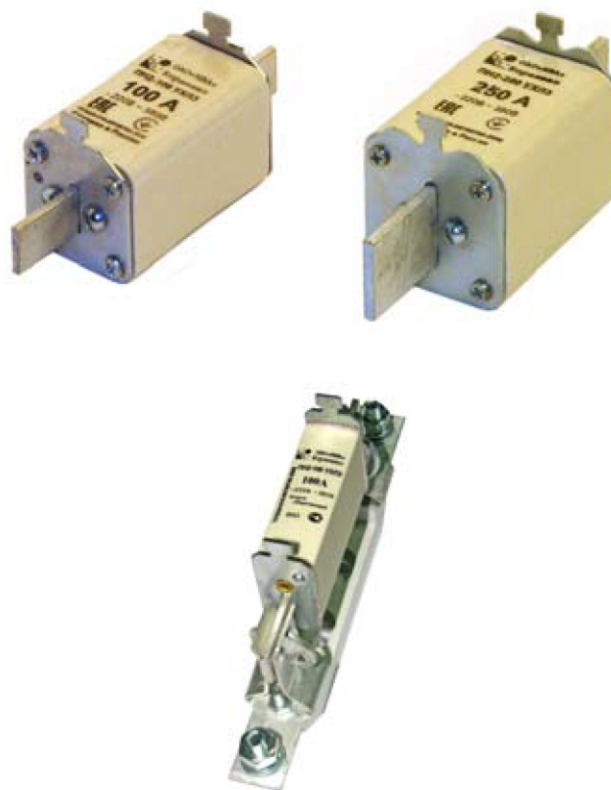
Назначение

Низковольтные плавкие предохранители серии ПН2 с плавкими вставками общего назначения типа gG предназначены для защиты электрических цепей трехфазного переменного тока с номинальным напряжением до 380 В частоты 50,60 Гц, и с номинальным напряжением постоянного тока до 220 В включительно от перегрузок и токов короткого замыкания.

Предохранители ПН2 выпускаются: общего назначения; энергосберегающие; для ремонта и достройки, на период строительства и для замены после сдачи объектов в эксплуатацию, как комплектующие и ЗИП для изделий, снятых с производства внутри страны.

Области применения

- **Подстанции трансформаторные комплектные КТП**
 - для городских электрических сетей;
 - для сельского хозяйства;
 - общепромышленного назначения;
 - для нужд железной дороги;
 - для нужд нефтеперерабатывающего комплекса.
- **Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО**
- **Главные распределительные щиты ГРЩ**
- **Конденсаторные установки**
- **Шкафы ввода и распределения**
 - панели распределительных устройств ЩО;
 - устройства вводно-распределительные ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий;
 - шкафы распределительные серии ПР;
 - шкафы ввода, учета и распределения электроэнергии;
 - шкафы управления освещением
- **Ящики управления**
 - ящики силовые Я8, ЯРП, ЯРВ, ЯВЗ;
 - ящики ввода и управления освещением
- **Щитки ввода, распределения и учета**
 - щитки распределения энергии ЩРО;
 - щитки осветительные ЩО;
 - щитки учетно-распределительные этажные ЩУР;
 - щитки этажные защитные ЩЭ;
 - щитки гаражные ЩГ
- **Домостроительный и коммунальный комплекс и т.д.**



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ СЕРИИ ПН2 В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Конструкция контактной системы ножевого типа и болтового присоединения.
- Применение механически прочных и неподдерживающих горение пластиковых материалов.
- Токоведущие элементы из высококачественной электротехнической меди марки М1.
- Плавкий элемент надежно соединен точечной сваркой с выводами предохранителя.
- Конструкция контактных выводов с гальваническим покрытием оловянирование толщиной 6 микрон обеспечивает присоединение медных и алюминиевых проводников и шин с помощью резьбовых соединений.
- Плавкий элемент выполнен из электротехнической меди с нанесением напайки из олова, что позволяет обеспечить широкий диапазон защитной характеристики gG.
- В зависимости от типоразмера комплектуются основанием А-632 из полиэфирного стеклонаполненного компаунда (премикс) ВМС- F-4206-7035ТУ ТД 007/05, который обладает высокой термостойкостью, трекинговостойкостью, хорошими прочностными и электроизоляционными свойствами.



Плавкая вставка предохранителей серии ПН2 с контактными ножами из материала – сталь

Плавкая вставка ПН2 с контактными ножами из стали предназначена для ремонта и достройки, на период строительства и замены после сдачи объектов в эксплуатацию, для комплектующих и ЗИП для изделий, снятых с производства внутри страны.

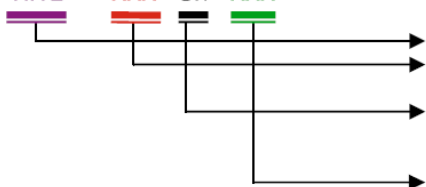
Соответствуют требованиям технических условий ТУ3424-015-05755766-2006, ГОСТ 17242-86, комплекта конструкторской документации ГЖКИ.685172.006, ГЖКИ.685172.034, ГЖКИ.685172.048 и изготавливаются в соответствии с технологической документацией предприятия.

Максимальные потери мощности предохранителей серии ПН2 Ст.

Ином. А	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	355	400	500	630
Потери мощности, Вт	8,0	8,2	9,0	12,0	14,4	18,6	23	30	33	38	50	53	56	60	85

Структура идентификационного обозначения

ПН2 – XXX Ст. XXX



Плавкая вставка предохранителей серии ПН2;
Номинальный ток, А:
100, 250, 400, 630;
Буквенное обозначение материала контактных ножей:
Стальные
Климатическое исполнение и категория размещения
по ГОСТ 15150-69: УХЛ3, Т3

Габаритные и установочные размеры, масса плавкой вставки

Типоисполнение	Рис.	Размеры, мм						Масса, кг
		А	В	в	С	Д	Н	
ПН2-100 Ст.	1	124	67	3	16	40	52.5	0.3
	2	121	64.4	3	16	21	52.5	0.16
ПН2-250 Ст.	1	141	67	4	28	50	63	0.4
	2	136	64.4	4	25	28	61	2.2
ПН2-400 Ст.	1	167	67	6	35	66	78	0.85
	2	150	64.4	6	25	50	84	0.56
ПН2-600 Ст.	1	211	63	6	35	70	88	1.04

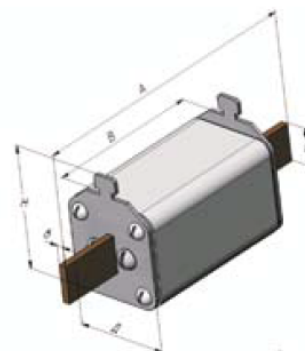


Рис. 1

Материал изолятора – керамика КФ
подгруппы 110 ГОСТ 20419-83

Формулирование заказа

В заказе должно быть указано:

- типоисполнение плавкой вставки в соответствии со структурой идентификационного обозначения;
- номинальный ток плавкой вставки;
- обозначение технических условий ТУ3424-015-05755766-2006.

ПРИМЕРЫ:

1. Плавкая вставка ПН2-100 на номинальный ток 80 А, с контактными ножами из стали, климатического исполнения УХЛ3:

«Плавкая вставка ПН2-100 Ст.УХЛ3 на 80 А, ТУ3424-015-05755766-2006»;

2. Плавкая вставка ПН2-250 на номинальный ток 160 А, с контактными ножами из стали, климатического исполнения УХЛ3:

«Плавкая вставка ПН2-250 Ст.УХЛ3 на 160 А, ТУ3424-015-05755766-2006»;

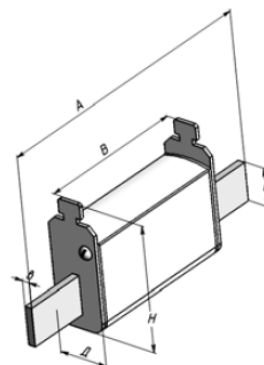


Рис.2

Материал изолятора – стеатит
подгруппы 220 ГОСТ 20419-83