

СЕРИЯ НПН2-60

ТУ 3424-050-05758109-2009



Основные параметры:

Номинальные токи: **6,3 - 63 А**;
Номинальные напряжения: **~ 380 В / = 220 В**;
Отключающая способность: **~ 10кА/10кА**;
Характеристика диапазона отключения: **gG**;
Соответствуют требованиям **ГОСТ 17242**.

Способ установки:

Монтируются в контакты основания (держатели).

Условия эксплуатации:

Климатические исполнения: **УЗ, УХЛ4, ТЗ**;
Диапазон рабочих температур: **от -10° до +55°С**;
Группа условий эксплуатации: **М39**;
Рабочее положение в пространстве:
вертикальное или горизонтальное.

Дополнительные устройства:

- Клещи для смены плавких вставок

146



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ **КЭАЗ**


Высокие эксплуатационные показатели - длительный срок службы, простота обслуживания.

Широкий диапазон рабочих температур (от -10° до +55°С) позволяет применять данные предохранители в разных климатических условиях.

Предохранители производятся серийно в соответствии с отечественными стандартами, что подтверждает сертификат соответствия.

Особенности конструкции:

- Токпроводящие части предохранителя выполнены из электротехнической меди с гальваническим покрытием (оловянирование), что обеспечивает высокие показатели токопроводности и, соответственно, экономичности и долговечности эксплуатации.
- Современная технология засыпки предохранителей наполнителем (кварцевый песок высокой очистки) позволяет достичь высокой плотности заполнения, что обеспечивает эффективное гашение электрической дуги внутри предохранителя при его срабатывании.

СЕРИЯ	ТИП	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В		Потери мощности, (Вт) при I_n	Предельный ток отключения, кА		Упаковка, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры (чертеж)
			переменный ток	постоянный ток		переменный ток	постоянный ток			
	НПН2-60	6,3	380	220	3	10	10	100	0,165	рис. 1
	НПН2-60	10	380	220	4	10	10	100	0,165	рис. 1
	НПН2-60	16	380	220	6	10	10	100	0,165	рис. 1
	НПН2-60	20	380	220	8	10	10	100	0,165	рис. 1
	НПН2-60	25	380	220	10	10	10	100	0,165	рис. 1
	НПН2-60	31,5	380	220	12	10	10	100	0,165	рис. 1
	НПН2-60	40	380	220	14	10	10	100	0,165	рис. 1
	НПН2-60	63	380	220	18	10	10	100	0,165	рис. 1

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

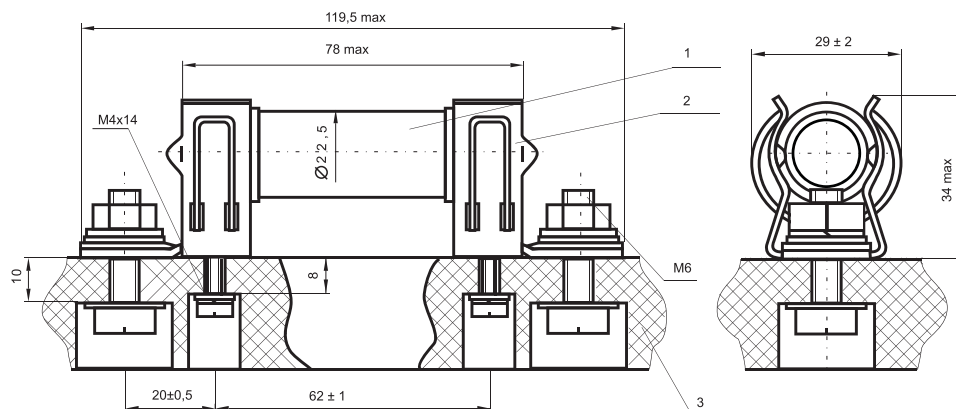
НПН2-60	XX	XX
Обозначение серии	Цифра – условное обозначение номинального тока предохранителя, А:	Буквы и цифра – условное обозначение климатического исполнения и категории размещения:
	Номинальный ток предохранителя, А	
	6,3	У3, УХЛ4, Т3
	10	
	16	
20		
25		
31,5		
40		
63		

Пример записи плавкой вставки на номинальный ток 63А:

Вставка плавкая НПН2-60 63А-У3
ТУ3424-050-05758109-2009

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Предохранители НПН2-60



1 - вставка плавкая;
2 - контакт основания;
3 - изоляционное основание или плата комплектного устройства.
Масса не более 0,165 кг

Рис. 1

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НПН2-60

Время-токовые характеристики отключения при напряжениях 380 В переменного тока

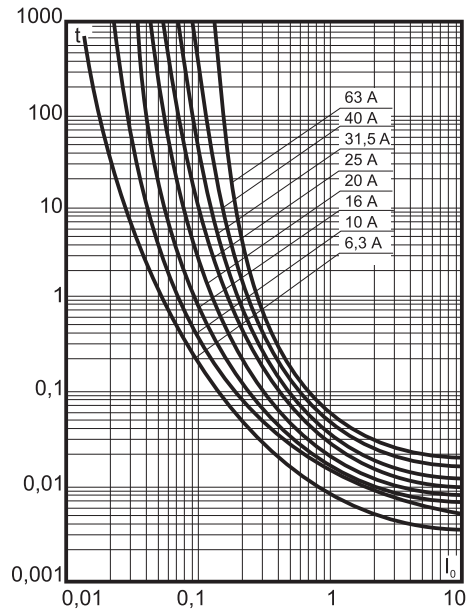


Рис. 1. I_0 – ток отключения, кА
 t – время отключения, с

Преддуговые время-токовые характеристики при напряжениях 380 В переменного тока

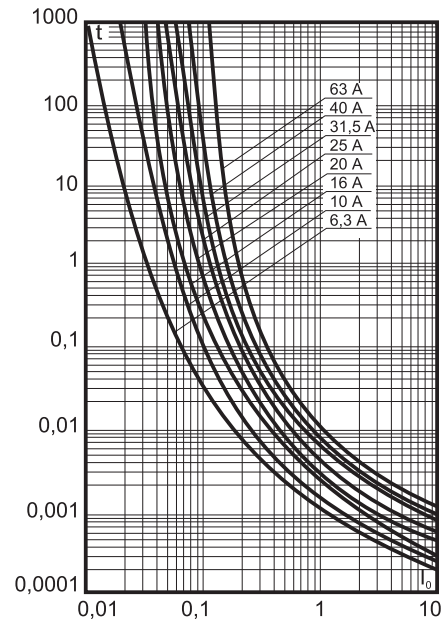


Рис. 2. I_0 – ток отключения, кА
 t – время отключения, с

Характеристики пропускаемого тока при напряжениях 380 В переменного тока

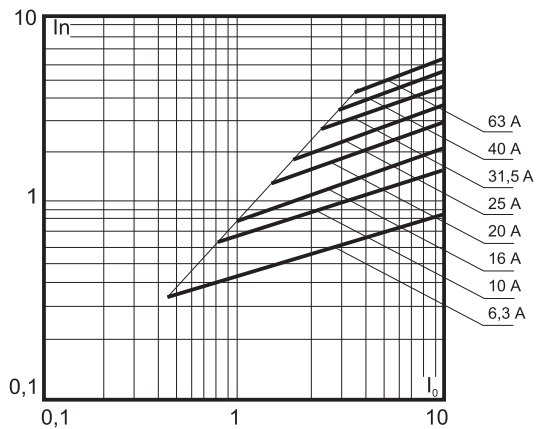


Рис. 3. I_0 – ток отключения, кА
 I_n – пропускаемый ток, кА

Время-токовые характеристики отключения при напряжении 220 В постоянного тока

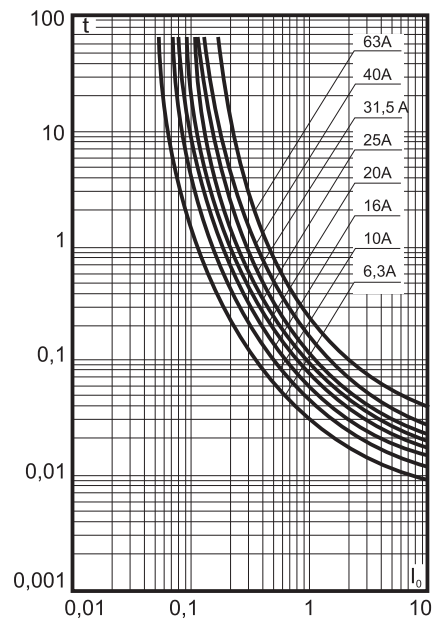


Рис. 4. I_0 – ток отключения, кА
 t – время отключения, с

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НПН2-60

Преддуговые время-токовые характеристики при напряжении 220 В постоянного тока

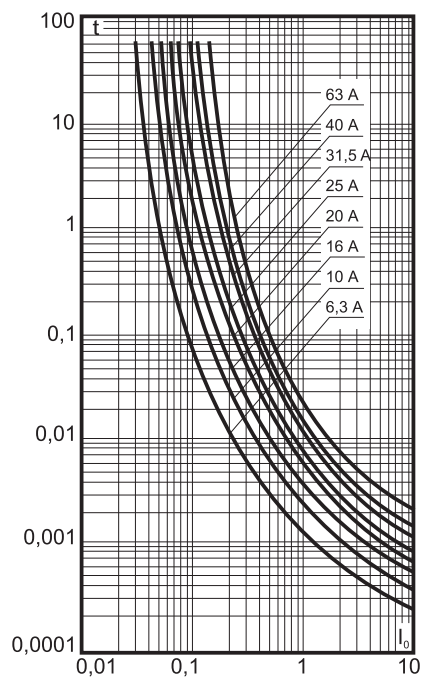


Рис. 5. I_0 – ток отключения, кА
 t – время плавления, с

Характеристики пропускаемого тока при напряжении 220 В постоянного тока

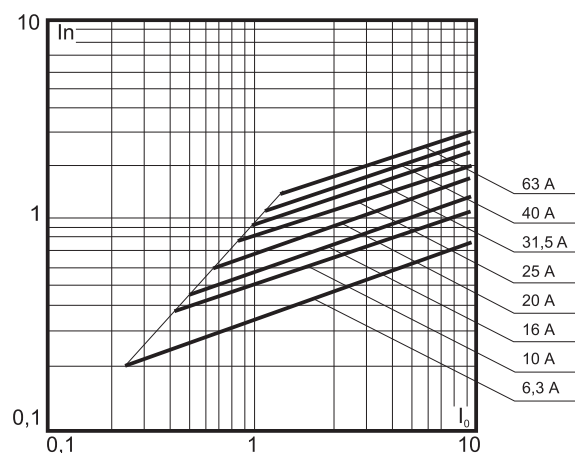
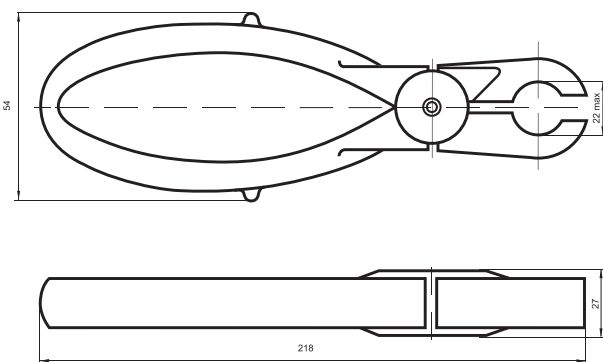


Рис. 6. I_0 – ток отключения, кА
 I_n – пропускаемый ток, кА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



Клеши для замены плавких вставок

Масса не более 0,165 кг