

Предохранители цилиндрические серии НПН2-60

ТУ 3424-050-05758109-2009

до
63 А

10кА
ПКС

380 В
АС

220 В
DC

-10°C
+55°C

гарантия
2
года

EAC

Предохранители серии НПН2-60 являются оптимальным решением для защиты электрооборудования промышленных установок, кабельных линий и электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания.



Преимущества

- Реализация любых технических решений
 - полный ассортимент номенклатуры на токи от 6,3 до 63 А;
 - экономичность при обеспечении высокой надежности.
- Обеспечение надежности работы и безопасности эксплуатации
 - способность пропускать ограниченные значения ожидаемого тока короткого замыкания;
 - плавкие элементы выполнены из электротехнической меди с нанесением напайки из олова, что позволяет обеспечить защиту от коротких замыканий и перегрузок;
 - в качестве наполнителя используется кварцевый песок высокой очистки;
 - длительный срок службы и простота обслуживания.
- Расширенные области применения
 - возможность применения в суровых условиях эксплуатации - климатическое исполнение У, УХЛ, Т.

Особенности конструкции



Диапазон рабочих температур позволяет применять данные предохранители в разных климатических условиях.



Высокие показатели токопроводности за счет применения меди с гальваническим покрытием (оловянирование).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Структура условного обозначения

НПН2-60- X_1 ...А- X_2 - X_3 -КЭАЗ

НПН2-60	- Условное обозначение предохранителя
X_1...А	- Номинальный ток плавкой вставки
X_2	- Условное обозначение вида климатического исполнения по ГОСТ 15150: УЗ, УХЛ4
X_3	- Вид приемки (ОТК, Э, АЭС) (ОТК не указывается)
КЭАЗ	- Торговая марка

Пример записи:

Вставка плавкая НПН2-60-63А-УЗ-КЭАЗ

Технические характеристики

Способ установки:

■ монтируются в контакты основания (держатели).

Условия эксплуатации:

■ климатическое исполнение: УЗ, УХЛ4;

■ диапазон рабочих температур: от -10°C до +55°C;

■ группа условий эксплуатации: М39;

■ рабочее положение в пространстве: вертикальное или горизонтальное.

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

Артикулы

Наименование	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток плавкой вставки, А	Артикул
Вставка плавкая НПН2-60-10А-УЗ	380	10	110762
Вставка плавкая НПН2-60-16А-УЗ	380	16	110763
Вставка плавкая НПН2-60-20А-УЗ	380	20	110766
Вставка плавкая НПН2-60-25А-УЗ	380	25	110769
Вставка плавкая НПН2-60-31,5А-УЗ	380	31,5	110770
Вставка плавкая НПН2-60-40А-УЗ	380	40	110773
Вставка плавкая НПН2-60-6,3А-УЗ	380	6,3	110776
Вставка плавкая НПН2-60-63А-УЗ	380	63	110781

Дополнительные устройства



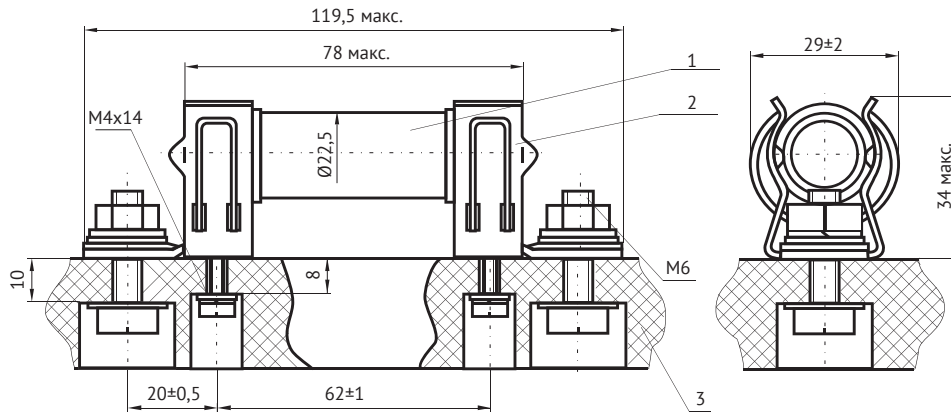
Клюшки для смены плавких вставок



Контакты основания

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

Предохранители НПН2-60

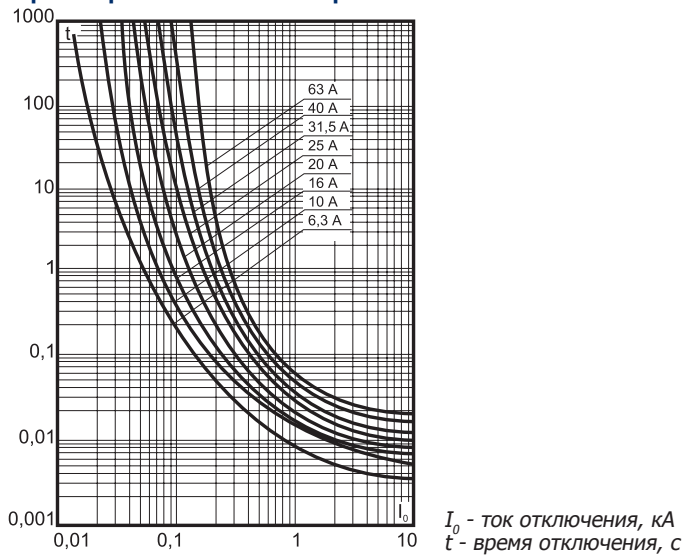


- 1 - вставка плавкая;
- 2 - контакт основания;
- 3 - изоляционное основание или плита комплектного устройства.

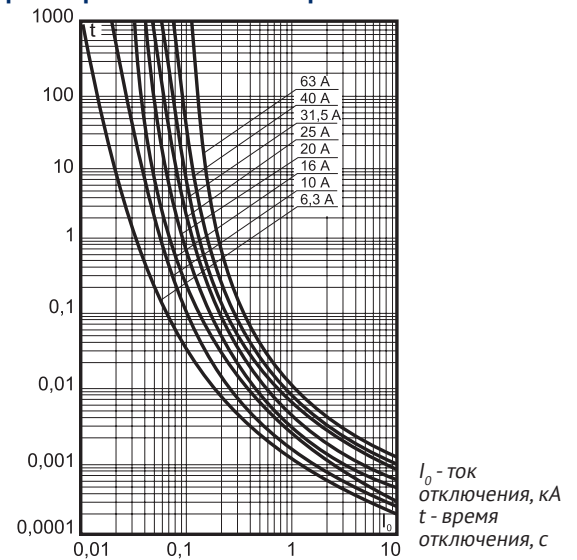
Масса не более, кг - 0,165

Характеристики предохранителей НПН2-60

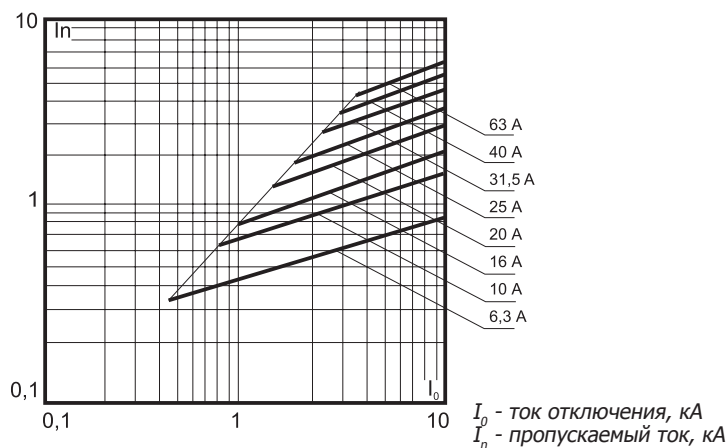
Время-токовые характеристики отключения при напряжениях 380 В переменного тока



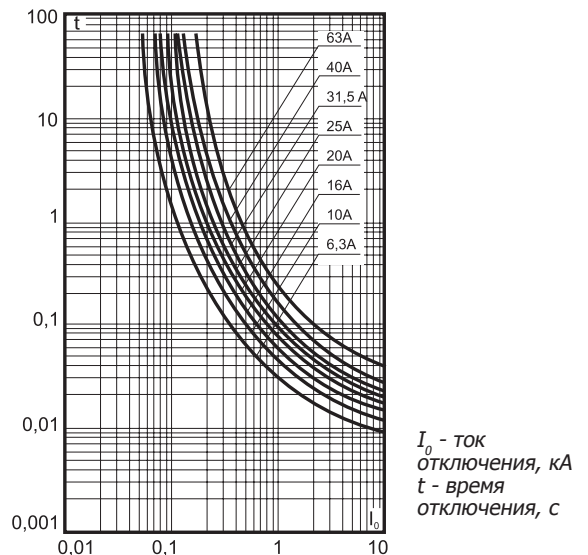
Преддуговые время-токовые характеристики при напряжениях 380 В переменного тока



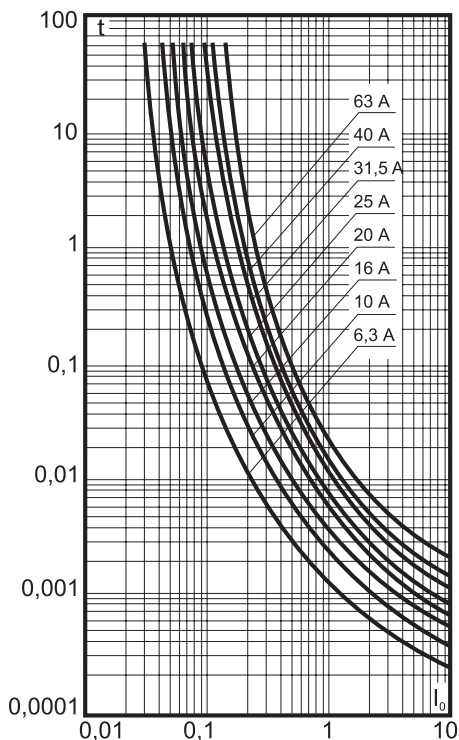
Характеристики пропускаемого тока при напряжениях 380 В переменного тока



Время-токовые характеристики отключения при напряжении 220 В постоянного тока

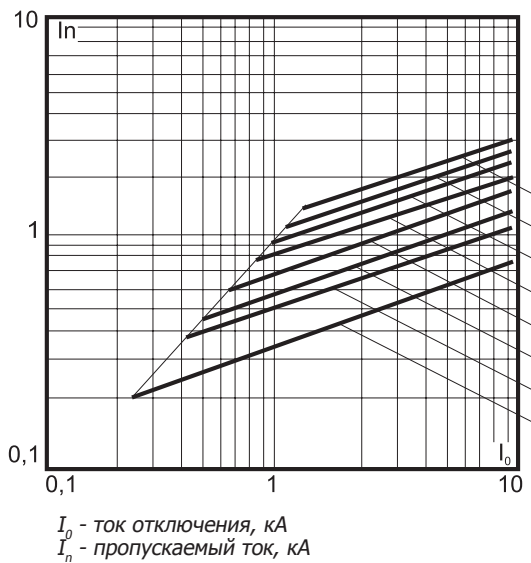


Преддуговые время-токовые характеристики при напряжении 220 В постоянного тока



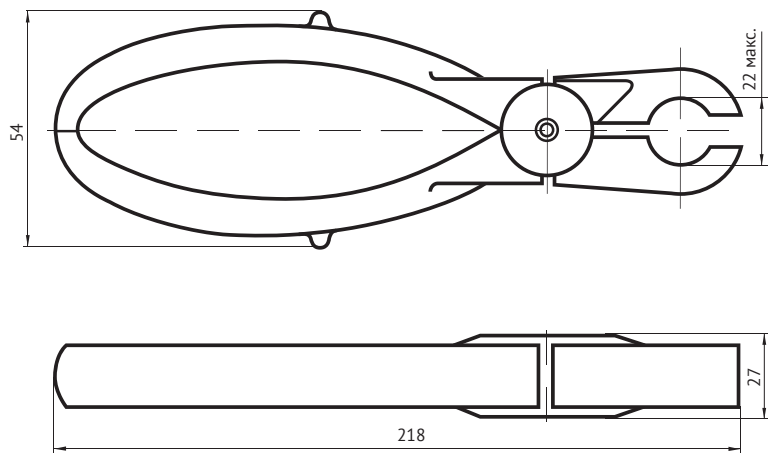
I_0 - ток отключения, кА
 t - время отключения, с

Характеристики пропускаемого тока при напряжении 220 В постоянного тока



I_0 - ток отключения, кА
 I_n - пропускаемый ток, кА

Клещи для замены плавких вставок



Масса не более, кг - 0,165

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгодла (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93