

ПРОБИВНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ТИПА ПП-А/З

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: mzt@nt-rt.ru || Сайт: <http://metz-nt-rt.ru>

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
ЧАСТЬ 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
1. Назначение	3
2. Технические характеристики	4
3. Описание конструкции	4
4. Пример заказа	5
ЧАСТЬ 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
1. Указания по технике безопасности	5
2. Монтаж и эксплуатация	5
3. Регламентные работы	6
4. Гарантии	6

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для ознакомления с устройством, принципом работы и правилами эксплуатации предохранителей типа ПП-А/З.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации состоит из следующих частей и разделов:

Часть 1. Техническое описание.

1. Назначение.
2. Технические характеристики.
3. Описание конструкции.
4. Пример заказа.

Часть 2. Инструкция по эксплуатации.

1. Указания по технике безопасности.
2. Монтаж и эксплуатация.
3. Регламентные работы.
4. Гарантии.

ЧАСТЬ 1.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. Назначение

Пробивные предохранители ПП-А/З предназначены для защиты сетей переменного тока напряжением до 690 В частоты 50 Гц от появления в них высокого потенциала.

Изделия предназначены для работы в следующих условиях:

- а) высота над уровнем моря до 1000 м;
- б) температура окружающего воздуха от минус 40° до плюс 40°С;
- в) относительная влажность окружающего воздуха не более 90% при температуре плюс 20°С и не более 50% при плюс 40°С.
- г) окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу аппарата, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- д) отсутствие непосредственного воздействия солнечной радиации;
- е) место установки предохранителей защищено от попадания воды и масла;
- ж) отсутствие сильных ударов и тряски;

- з) вибрации мест крепления с частотой 20-25 Гц при ускорении до 2g;
- и) рабочее положение предохранителей такое, что ось симметрии, совпадающая с осью контактной шпильки, должна располагаться вертикально.

2. Технические характеристики

Электрическая прочность изоляции предохранителей вне мест разрядного промежутка в нормальных климатических условиях такова, что напряжение 2500 В переменного тока, частоты 50 Гц, приложенное в течение 1 мин., не вызывало пробоя или перекрытия, а в условиях повышенной влажности—1200 (амплитудное значение).

Сопротивление изоляции вне мест разрядного промежутка должно быть в нормальных климатических условиях не менее 4 Мом и не менее 2 Мом после нахождения в среде с влажностью до 98%.

Предохранители изготавливаются в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

Тип предохранителя	Номинальное напряжение	Пробивное напряжение (пробивная характеристика) В (при нормальных климатических условиях)	Примечание
ПП-А/3 1 группа	220/230	351-600	При повышенной влажности окружающего воздуха до 90% пробивное напряжение снижается примерно на 30%, а при влажности до 98% на 35%
ПП-А/3 2 группа	380/400	701-1000	
ПП-А/3 3 группа	660/690	1101-1600	

Примечание. Предохранители 1, 2 и 3 групп отличаются толщиной слюдяной прокладки.

Предохранители рассчитаны на прохождение после пробоя максимального тока 200 А в течении 10 мин.

Габаритные и установочные размеры предохранителей указаны в прилагаемом чертеже (рис. 1).

Вес предохранителя не более 0,185 кг.

3. Описание конструкции

Пробивной предохранитель ПП А/3 состоит из двух основных частей: головки (рис. 1) и основания, соединенных вместе посредством гильз, имеющих резьбу Е-27 (ГОСТ 6042-51).

Основание пробивного предохранителя имеет два выступающих контакта. Один из контактов выполнен в виде скобы, приваренной к гильзе. Скоба с гильзой установлены в фарфоровом основании и закреплены в нем с помощью пластмассовой колодки и болта Мб с гайками. Выступающий конец скобы и латунный болт Мб служат для подключения предохранителя в цепь.

Головка предохранителя снабжена двумя электродами (разрядными шайбами), электрод при ввинчивании головки в основание образует контактное соединение с болтом Мб.

Между электродами располагается слюдяная прокладка с четырьмя отверстиями по окружности. Прокладка служит для осуществления точного искрового промежутка, обеспечивающего заданную разрядную характеристику. В отверстиях прокладки происходит пробой по воздушному промежутку. Электроды совместно с прокладкой прочно затянуты винтом, закрепленным в резьбе втулки, размещенной в центре головки предохранителя.

Втулка и резьбовая гильза укреплены в корпусе фарфоровой головки посредством мастики.

Предохранитель должен устанавливаться так, чтобы его ось симметрии, совпадающая с осью контактного болта, была расположена вертикально.

Прямое попадание дождя или снега на предохранители не допускается.

4. Пример заказа

Для заказа необходимо указать тип изделия, номинальное напряжение, номер ТУ и количество изделий.

Например: Предохранитель ПП А/З—220/230 В
ТУ 16.522.070 75—100 шт.

ЧАСТЬ 2.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по технике безопасности

Исполнение предохранителей ПП А/З—открытое, в связи с чем запрещается прикасаться под напряжением к металлическим частям предохранителя и токоведущей шине, на которой он установлен.

Персонал, проводящий регламентные работы, должен иметь четвертую группу квалификации по технике безопасности по обслуживанию электроустановок напряжением свыше 1000 в.

2. Монтаж и эксплуатация

Крепление предохранителя должно производиться на жесткой шине при помощи болта 4 (рис. 1).

Подключение в цепь—производится с помощью болта 4 и скобы 3 с винтами М5 согласно схеме.

Пробивной предохранитель ПП А/З является предохранителем одноразового действия вследствие чего после срабатывания он подлежит замене из числа ЗИП.

3. Регламентные работы

В процессе эксплуатации регламентные работы производятся раз в год в следующем объеме:

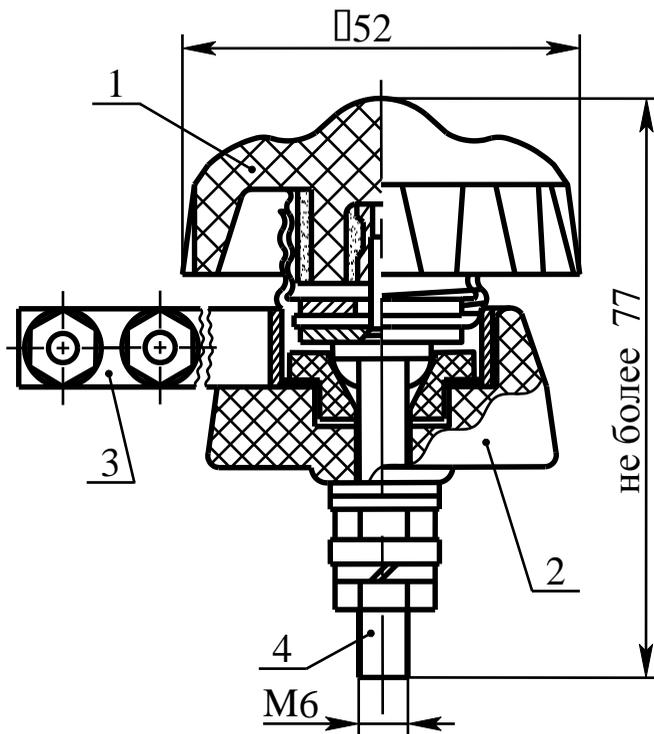
- а) при обесточенной цепи;
 - удалить пыль с загрязненных поверхностей изделий;
 - проверить затяжку головки в цоколе предохранителя, при необходимости подтянуть ее;
 - проверить затяжку винтов на выводах предохранителя и подтянуть их при необходимости.

Ремонт предохранителей не допускается.

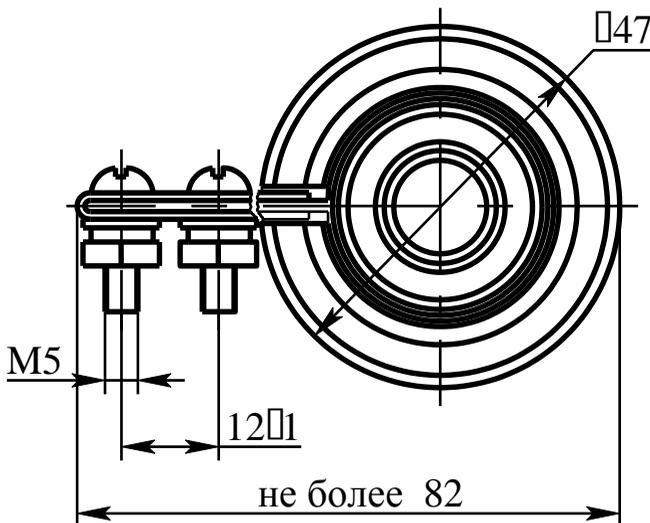
4. Гарантии

Гарантийный срок устанавливается 3 года.

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода предохранителей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня поступления предохранителей потребителю.



Головка поз.1 условно снята



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(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
 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
 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
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: mzt@nt-rt.ru || Сайт: <http://metz-nt.ru>