

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

ПВРТ 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru

Предохранители ПВРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранители выхлопного типа (ПВРТ) наружной установки предназначены для защиты силовых трансформаторов и распределительных систем от коротких замыканий и предельных перегрузочных токов частотой 50 Гц.

Также ПВРТ предназначены для включения и отключения участков цепи с отключенной нагрузкой при наличии в них емкостных и индуктивных токов с помощью оперативной штанги.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальная работа ПВРТ обеспечивается при температуре окружающего воздуха от +40 °С до – 45 °С (климатическое исполнение У, категория размещения 1).

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м. ПВРТ не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов. Окружающая среда не должна содержать токопроводящую пыль, взрывоопасные и агрессивные газы, а также пары в концентрациях, снижающих параметры ПВРТ в недопустимых пределах.

КОНСТРУКЦИЯ

ПВРТ изготавливаются в однополюсном исполнении и на месте монтажа монтируются в двух- или трехполюсный аппарат. Полюса механически не связаны друг с другом.

Полюс ПВРТ состоит из: опорного изолятора, верхнего контакта, нижнего контакта, трубки предохранителя (основание предохранителя). Крепление ПВРТ осуществляется за среднюю точку опорного изолятора к кронштейну.

Верхний и нижний контакт крепится болтами к изолятору, нижний контакт имеет кронштейн для установки предохранительной трубки.

В пазы кронштейна нижнего контакта, вставляется ось трубки предохранителя. Ось вращается в пазах при включении и отключении предохранительной трубки ПВРТ. Необходимое контактное нажатие ламелей на головку трубки осуществляется цилиндрической гайкой.

На кронштейне закрепляется противогололедный кожух и выводной контакт, а также предусмотрено квадратное отверстие для наложения переносного заземления.

Трубка предохранителя состоит из внутренней дугогасительной трубки, внешней эпоксидной стекло-волоконной трубки, обоймы, закрепленной на трубе, механизма откидывания и токопровода.

Механизм откидывания служит для откидывания предохранительной трубки после перегорания плавкой вставки и шарнирно закрепляется в нижней части трубки со стороны ее выхлопного конца при помощи хомута, имеющего упор. Механизм откидывания содержит П-образную скобу, на которой имеются две наружные оси, кольцо и подпружиненный крючок (собачка) на оси.

Заменяемый элемент (токопровод) содержит головку, плавкую вставку, гибкий проводник, контакты. Гибкий проводник заменяемого элемента (токопровода) закрепляется на скобе при помощи шпильки и гайки, предотвращающей прогиб гибкого проводника при его закреплении.

Операции «включение-отключение-снятие-установка» трубки предохранителя осуществляются посредством оперативной изолирующей штанги, как в сухую, так и в дождливую погоду.



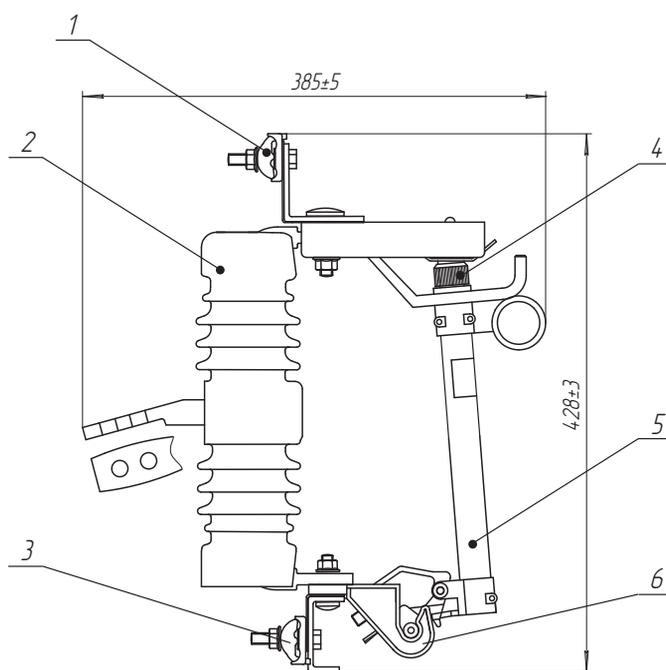
Предохранители ПВРТ

В комплект поставки на 3 полюса ПВРТ входят: 19 токопроводов, 1 запасной патрон, оперативная штанга (по запросу).

Основные технические параметры ПВРТ-10

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток плавкого элемента, А	5; 6,3; 8; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 80; 100
Номинальный ток предохранительной трубки, А	100; 200
Номинальный ток отключения, кА	6,3; 10
Длина пути утечки внешней изоляции (не менее), мм	320
Ток отключения в режиме разъединителя, не более, А	
- индуктивной и емкостной	4
- при $\cos \varphi 0,7$	10

Габаритный чертеж ПВРТ-10



1 - контактный зажим; 2 - изолятор; 3 - нижний контактный зажим; 4 - подвижный контакт;
5 - патрон предохранителя с плавкой вставкой; 6 - скоба.

Типоисполнение	Масса, кг
ПВРТ-10 У1 однополюсный	6,4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru