

Диодно-резисторные блоки

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://eproduct.nt-rt.ru> | | эл. почта: ntd@nt-rt.ru

Диодно-резисторные блоки БДРМ-10, БДРМ-25, БДРМ-50



НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки диодно-резисторные предназначены для совместной электрохимической защиты нескольких подземных металлических сооружений от одной СКЗ.

Могут быть использованы в качестве резисторов с диодами для устранения вредного взаимного влияния соседних коммуникаций с раздельной защитой.

ОСОБЕННОСТИ

- Изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 1 и предназначен для установки на открытом воздухе.
- Могут использоваться для распределения защитного тока от выпрямителя на несколько (до четырех) подземных отдельных сооружений.
- Наличие исполнений с каналами как прямой (катоды диодов объединены со входом), так и обратной проводимости (аноды диодов объединены со входом). При этом в одном БДРМ допускается наличие каналов разной проводимости.
- Наличие исполнений со встроенным измерительным прибором для контроля тока в каждом канале.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Обеспечивают надежную и устойчивую работу в условиях воздействия следующих климатических факторов:
 - верхнее значение температуры окружающего воздуха + 45 °С;
 - нижнее значение температуры окружающего воздуха минус 60 °С;
 - верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха 98% при температуре 25 °С.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметров	БДРМ-10-4-XX-XX-УХЛ1	БДРМ-10-2-XX-XX-УХЛ1	БДРМ-25-4-XX-XX-УХЛ1	БДРМ-25-2-XX-XX-УХЛ1	БДРМ-50-1-XX-XX-УХЛ1
1. Количество размещаемых каналов, шт	3 или 4	1 или 2	3 или 4	1 или 2	1
2. Параметры одного канала:					
-номинальный ток канала, А	10		25		50
-суммарное сопротивление регулируемых резисторов, Ом	0,3±0,03		0,24±0,024		0,24±0,024
-номинальная величина одного регулировочного резистора, Ом	0,05±0,005		0,04±0,004		0,04±0,004

-диапазон регулирования сопротивления канала, Ом	0-0,3		0-0,24		0-0,24
-допустимое обратное напряжение, В	1000				
3. Назначенный ресурс с вероятностью 0,9, не менее, час	100000				
4. Нарботка на отказ, не менее, час	25000				
6. Масса, кг, не более	21,9	13,8	22,5	14,1	18,0
7. Габаритные размеры, мм	400x250x500	200x250x500	400x250x500	200x250x500	400x200x500
8. Гарантийный срок со дня ввода БДРМ в эксплуатацию, мес.	36				
9. Гарантийный срок хранения, мес.	6				
10. Установленный срок службы, лет	20				
Примечание: 1. Допускается в одном блоке параллельная работа каналов одинаковой проводимости, при этом сопротивления параллельно работающих каналов должны быть одинаковыми и не менее 0,02 Ом. 2. Допускается параллельная работа блоков с каналами одинаковой проводимости, при этом сопротивления каждого канала в параллельно работающих блоках должны быть одинаковыми и не менее 0,02 Ом.					

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

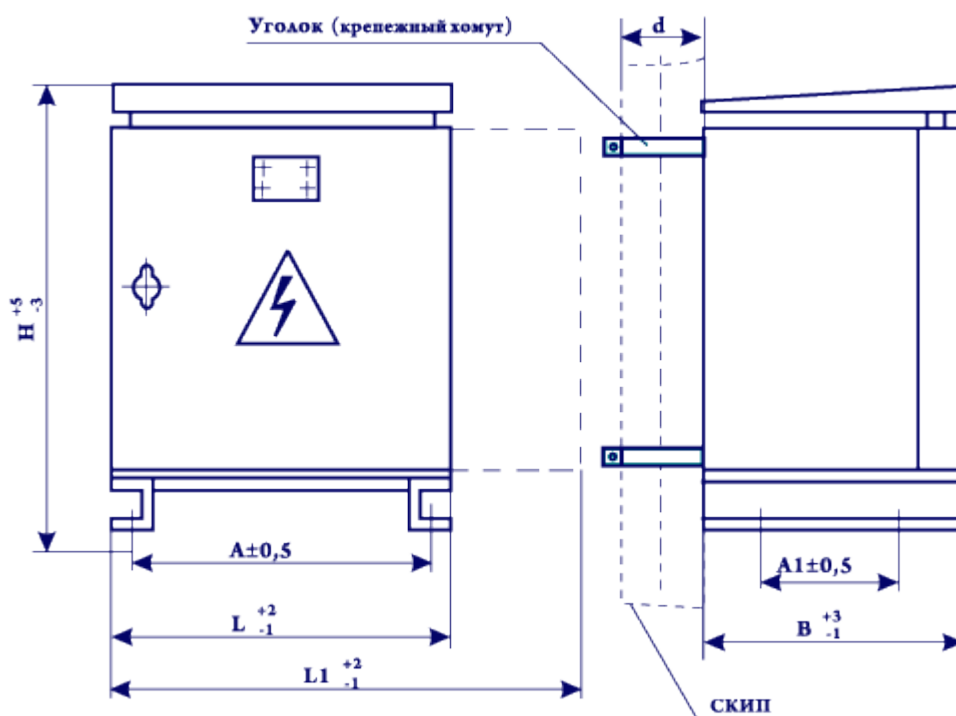
- Позволяют поддерживать на всех защищаемых сооружениях требуемый защитный потенциал от одной СКЗ путем установки соответствующего сопротивления в каналах блока БДРМ.
- Позволяют поддерживать требуемый защитный потенциал на муфтах и кабелях связи от СКЗ, подключенной к трубопроводу.
- Могут быть использованы в качестве поляризованного дренажа и регулируемых резисторов с диодами.
- Имеют эффективную защиту от грозовых разрядов.

КОНСТРУКЦИЯ

- Размещены в шкафу бескаркасного типа с повышенной вандалоустойчивостью.
- Охлаждение естественное воздушное.
- Степень защиты IP34 по ГОСТ 14254.
- Необходимая величина тока на защищаемом подземном сооружении обеспечивается изменением сопротивления канала путем переключения перемычек.
- Конструкция контактных зажимов допускает подключение проводов и кабелей как оконцованных, так и без оконцевания.
- Уплотнение патрубков рекомендуется осуществлять с помощью пенополиуретана.

- Надежный электрический контакт с кабелем нагрузки без применения наконечников и других видов оконцевания жил сечением до 35 мм².
- По способу защиты человека от поражения электрическим током соответствуют классу 01 ГОСТ 12.2.007.0-75
- Отвечают требованиям пожаробезопасности согласно ГОСТ 12.1.004-91.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93