

Блок диодно- резисторный БДР

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

Блок диодно-резисторный БДР(М)



Назначение

Блоки диодно-резисторные БДР(М) типа «Радуга», и их модификации, предназначены для одновременной защиты до 4-х не связанных между собой подземных металлических сооружений от коррозии и устранения вредного влияния защитных установок раздельной защиты на смежные коммуникации. БДР(М) работает совместно с выпрямителем и обеспечивает катодную защиту сооружений путем установки тока защиты для каждого из объектов в зависимости от состояния их изоляции. Блоки могут быть использованы так же в качестве поляризованного дренажа. Уровень подготовки персонала среднетехнический.

Степень защиты IP34 по ГОСТ 14254-96. В части воздействия климатических

факторов внешней среды блоки соответствуют исполнению УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

Блоки обеспечивают надежную и устойчивую работу при воздействии внешних климатических и атмосферных факторов:

- температура окружающей среды от -60°C до +40°C;
- относительная влажность воздуха 100% (верхнее значение) при температуре +25°C;
- атмосферное давление 86,6-106,7 кПа (от 650 до 800 мм. рт. ст).

При монтаже и эксплуатации блоков необходимо использовать паспорт и руководство по эксплуатации.

Основные технические данные

Блоки соответствуют требованиям ТУ 3415-004-73892839-2006, комплекту конструкторской документации, ГОСТ Р 51164-98.

Существуют варианты исполнения блоков:

- стандартное исполнение в шкафу;
- блок, встроенный в стойку КИП.ПСС с подключением каналов к контрольному щитку. Стойки треугольного сечения со стороной 180 мм, или квадратного сечения со стороной 208 мм, снабжены дополнительным окном (окнами) для обслуживания каналов БДР (БДЗ, БСЗ) и вентиляционными отверстиями для естественного охлаждения блоков;

Основные параметры блоков с максимальным током каждого канала не менее 10А

№ п/п	Наименование показателей	БДР-10-1	БДР-10-2	БДР-10-3	БДР-10-4
1	Количество независимых каналов	1	2	3	4
2	Номинальный ток каждого канала, А, не менее	6			
3	Максимальный ток каждого канала, А, не менее	10			
4	Сопротивление регулируемых резисторов, Ом	0,095			
5	Диапазон регулирования сопротивления каждого канала, Ом	От 0 до 0,3±0,04			
6	Количество ступеней регулирования каждого канала	2			
7	Допустимое (максимальное) обратное напряжение не менее, В.	1000 (10)			
8	Номинальное напряжение постоянного тока, не более, В	150			
9	Габаритные размеры, не более,	550x200x220	550x250x220	550x400x220	550x400x220

	мм				
10	Масса, кг не более	9	10	15	16

Основные параметры блоков с максимальным током каждого канала не менее 25А

№ п/п	Наименование показателей	БДР-25-1	БДР-25-2	БДР-25-3	БДР-25-4
1	Количество независимых каналов	1	2	3	4
2	Номинальный ток каждого канала, А, не менее	15			
3	Максимальный ток каждого канала, А, не менее	25			
4	Сопротивление регулирующих резисторов, Ом	0,08			
5	Диапазон регулирования сопротивления каждого канала, Ом	От 0 до 0,24±0,04			
6	Количество ступеней регулирования каждого канала	3			
7	Допустимое (максимальное) обратное напряжение не менее, В.	1000 (10)			
8	Допустимое напряжение постоянного тока,	150			

	не более В				
9	Габаритные размеры, не более, мм	550x200x220	550x250x220	550x400x220	550x400x220
10	Масса, кг не более	9	11	16	18

Основные параметры блоков с максимальным током каждого канала не менее 50А

№ п/п	Наименование показателей	БДР-50-1	БДР-50-2	БДР-50-3	БДР-50-4
1	Количество независимых каналов	1	2	3	4
2	Количество модулей	2	4	6	8
3	Номинальный ток каждого канала, А, не менее	30			
4	Максимальный ток каждого канала, А, не менее	50			
5	Сопротивление регулировочных резисторов, Ом	0,05			
6	Диапазон регулирования сопротивления каждого канала, Ом	от 0 до 0,12±0,04			
7	Допустимое (максимальное) обратное напряжение не менее, В.	1000 (10)			
8	Количество	3			

	ступеней регулирования каждого канала				
9	Номинальное напряжение постоянного тока, не менее, В	150			
10	Габаритные размеры, не более, мм	550x250x220	550x400x220	550x550x220	550x700x220
11	Масса, кг не более	11	18	21	22

Габаритные размеры блоков

Обозначение	Н	L	В	Обозначение	Н	L	В
БДР-10-1	550	200	220	БДР-10-3	550	400	220
БДР-10-2	550	250	220	БДР-10-4	550	400	220
БДР-25-1	550	200	220	БДР-25-3	550	400	220
БДР-25-2	550	250	220	БДР-25-4	550	400	220
БДР-50-1	550	250	220	БДР-50-3	550	550	220
БДР-50-2	550	400	220	БДР-50-4	550	700	220

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: <http://ntmd.nt-rt.ru> | эл. почта: nmf@nt-rt.ru