



МЕХАНОТРОНИКА

Интеллектуальные устройства релейной защиты

ООО «НТЦ «Механотроника»
Россия, 198206, г. Санкт-Петербург,
ул. Пионерстроя, д. 23, лит. А

ИНН/КПП: 7808022632 / 780701001
ОГРН: 1027804596544
info@mtrele.ru, www.mtrele.ru

Тел.: +7 (812) 654-35-82, Факс: +7 (812) 654-35-83
Тел.: +7 (812) 244-70-15
Центр поддержки клиентов: 8-800-250-63-60

№ *СП/274* от *26.08.19*

О выходе модернизированных устройств БМРЗ-120

Информационное письмо

Настоящим письмом информируем, что с момента выхода первых устройств релейной защиты БМРЗ, компания НТЦ «Механотроника» продолжает выполнять большой объем НИОКР по развитию технической базы, обновлению и дальнейшему развитию программного обеспечения и модернизации аппаратной части устройств.

С 16.05.2019 г. доступны для заказа модернизированные устройства релейной защиты серии БМРЗ-120: БМРЗ-120-КЛ, БМРЗ-120-ВВ, БМРЗ-120-СВ, БМРЗ-120-ТН. По своему функциональному назначению они заменяют снятые с производства в 2017 году устройства релейной защиты БМРЗ-121-КЛ, БМРЗ-122-КЛ, БМРЗ-123-СВ, БМРЗ-123-ВВ, БМРЗ-124-ТН и имеют следующие преимущества:

- расширенный состав протоколов передачи данных, включая МЭК 61850;
- единая аппаратная платформа для всей серии устройств.

Соответствие блоков, выпускаемых ранее, и модифицированных блоков приведено в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 - Замена устройств со встроенным пультом

Назначение устройства	Наименование устройств, снятых с производства	Обозначение аппаратной части	Наименование модернизированных устройств	Обозначение аппаратной части
Защита отходящей линии (направленная)	БМРЗ-121-2-Д-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029	БМРЗ-120-2-Д-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-16
	БМРЗ-121-2-Д-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-01	БМРЗ-120-2-Д-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-17
	БМРЗ-121-1-Д-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-50	БМРЗ-120-1-Д-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-66
	БМРЗ-121-1-Д-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-51	БМРЗ-120-1-Д-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-67
Защита отходящей линии (ненаправленная)	БМРЗ-122-2-Д-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-02	БМРЗ-120-2-Д-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-16
	БМРЗ-122-2-Д-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-03	БМРЗ-120-2-Д-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-17
	БМРЗ-122-1-Д-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-52	БМРЗ-120-1-Д-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-66
	БМРЗ-122-1-Д-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-53	БМРЗ-120-1-Д-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-67
Защита на вводном выключателе	БМРЗ-123-2-Д-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-04	БМРЗ-120-2-Д-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-16
	БМРЗ-123-2-Д-О-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-05	БМРЗ-120-2-Д-О-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-17
	БМРЗ-123-1-Д-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-54	БМРЗ-120-1-Д-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-66
	БМРЗ-123-1-Д-О-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-55	БМРЗ-120-1-Д-О-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-67
Защита на секционном выключателе	БМРЗ-123-2-Д-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-04	БМРЗ-120-2-Д-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-16
	БМРЗ-123-2-Д-О-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-05	БМРЗ-120-2-Д-О-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-17
	БМРЗ-123-1-Д-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-54	БМРЗ-120-1-Д-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-66
	БМРЗ-123-1-Д-О-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-55	БМРЗ-120-1-Д-О-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-67
Общесекционные защиты и автоматика в ячейке ТН	БМРЗ-124-2-Д-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-06	БМРЗ-120-2-Д-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-16
	БМРЗ-124-2-Д-О-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-07	БМРЗ-120-2-Д-О-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-17
	БМРЗ-124-1-Д-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-56	БМРЗ-120-1-Д-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-66
	БМРЗ-124-1-Д-О-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-57	БМРЗ-120-1-Д-О-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-67

Таблица 2 - Замена устройств с вынесенным пультом

Назначение устройства	Наименование устройств, снятых с производства	Обозначение аппаратной части	Наименование модернизированных устройств	Обозначение аппаратной части
Защита отходящей линии (направленная)	БМРЗ-121-2-П-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030	БМРЗ-120-2-П-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-16
	БМРЗ-121-2-П-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-01	БМРЗ-120-2-П-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-17
	БМРЗ-121-1-П-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-50	БМРЗ-120-1-П-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-66
	БМРЗ-121-1-П-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-51	БМРЗ-120-1-П-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-67
Защита отходящей линии (ненаправленная)	БМРЗ-122-2-П-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-02	БМРЗ-120-2-П-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-16
	БМРЗ-122-2-П-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-03	БМРЗ-120-2-П-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-17
	БМРЗ-122-1-П-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-52	БМРЗ-120-1-П-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-66
	БМРЗ-122-1-П-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-53	БМРЗ-120-1-П-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.030-67
Защита на вводном выключателе	БМРЗ-123-2-П-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-04	БМРЗ-120-2-П-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-16
	БМРЗ-123-2-П-О-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-05	БМРЗ-120-2-П-О-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-17
	БМРЗ-123-1-П-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-54	БМРЗ-120-1-П-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-66
	БМРЗ-123-1-П-О-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-55	БМРЗ-120-1-П-О-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-67
Защита на секционном выключателе	БМРЗ-123-2-П-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-04	БМРЗ-120-2-П-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-16
	БМРЗ-123-2-П-О-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-05	БМРЗ-120-2-П-О-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-17
	БМРЗ-123-1-П-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-54	БМРЗ-120-1-П-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-66
	БМРЗ-123-1-П-О-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-55	БМРЗ-120-1-П-О-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.030-67
Общесекционные защиты и автоматика в ячейке ТН	БМРЗ-124-2-П-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.030-06	БМРЗ-120-2-П-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.030-16
	БМРЗ-124-2-П-О-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.030-07	БМРЗ-120-2-П-О-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.030-17
	БМРЗ-124-1-П-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.030-56	БМРЗ-120-1-П-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.030-66
	БМРЗ-124-1-П-О-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.030-57	БМРЗ-120-1-П-О-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.030-67

К заказу также доступны устройства серии БМРЗ-120, не имеющие ранее аналогов в части рабочего оперативного тока и протоколов передачи данных. Список данных устройств представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Не имеющие ранее аналогов устройства серии БМРЗ-120

Назначение устройства	Наименование модернизированных устройств	Обозначение аппаратной части	Номинальное напряжение	Наличие протокола передачи данных МЭК 61850
Защита отходящей линии (направленная)	БМРЗ-120-1-Д-М-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.129-66	~ 100 В / = 110 В	Да
	БМРЗ-120-1-Д-ОМ-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.129-67	~ 100 В / = 110 В	Да
	БМРЗ-120-2-Д-М-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.129-16	~ 220 В / = 220 В	Да
	БМРЗ-120-2-Д-ОМ-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.129-17	~ 220 В / = 220 В	Да
	БМРЗ-120-4-Д-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-18	= 220В	Нет
	БМРЗ-120-4-Д-О-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.029-19	= 220В	Нет
	БМРЗ-120-4-Д-М-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.129-18	= 220В	Да
	БМРЗ-120-4-Д-ОМ-КЛ-ХХ	ДИВГ.648228.129-19	= 220В	Да
Защита на вводном выключателе	БМРЗ-120-1-Д-М-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-66	~ 100 В / = 110 В	Да
	БМРЗ-120-1-Д-ОМ-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-67	~ 100 В / = 110 В	Да
	БМРЗ-120-2-Д-М-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-16	~ 220 В / = 220 В	Да
	БМРЗ-120-2-Д-ОМ-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-17	~ 220 В / = 220 В	Да
	БМРЗ-120-4-Д-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-18	= 220В	Нет
	БМРЗ-120-4-Д-О-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-19	= 220В	Нет
	БМРЗ-120-4-Д-М-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-18	= 220В	Да
	БМРЗ-120-4-Д-ОМ-ВВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-19	= 220В	Да

Защита на секционном выключателе	БМРЗ-120-1-Д-М-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-66	~ 100 В / = 110 В	Да
	БМРЗ-120-1-Д-ОМ-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-67	~ 100 В / = 110 В	Да
	БМРЗ-120-2-Д-М-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-16	~ 220 В / = 220 В	Да
	БМРЗ-120-2-Д-ОМ-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-17	~ 220 В / = 220 В	Да
	БМРЗ-120-4-Д-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-18	= 220В	Нет
	БМРЗ-120-4-Д-О-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.029-19	= 220В	Нет
	БМРЗ-120-4-Д-М-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-18	= 220В	Да
	БМРЗ-120-4-Д-ОМ-СВ-ХХ	ДИВГ.648228.129-19	= 220В	Да
Общесекционные защиты и автоматика в ячейке ТН	БМРЗ-120-1-Д-М-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.129-66	~ 100 В / = 110 В	Да
	БМРЗ-120-1-Д-ОМ-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.129-67	~ 100 В / = 110 В	Да
	БМРЗ-120-2-Д-М-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.129-16	~ 220 В / = 220 В	Да
	БМРЗ-120-2-Д-ОМ-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.129-17	~ 220 В / = 220 В	Да
	БМРЗ-120-4-Д-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-18	= 220В	Нет
	БМРЗ-120-4-Д-О-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.029-19	= 220В	Нет
	БМРЗ-120-4-Д-М-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.129-18	= 220В	Да
	БМРЗ-120-4-Д-ОМ-ТН-ХХ	ДИВГ.648228.129-19	= 220В	Да

Как производитель блоков БМРЗ компания НТЦ «Механотроника» предоставляет полную техническую поддержку по подбору оборудования, проектным работам, вводу в эксплуатацию, а также гарантийным и послегарантийным обязательствам.

Единый бесплатный номер технической поддержки – 8(800) 250-63-60.

С уважением,
Технический директор



Гондуров С.А.

Исполнитель: Дремин Н.М.

Тел. 8 (812) 244-70-15 доб. 1345