



# 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

Исх. № АЕ/604 от 04.03.2021

О выходе обновленных устройств БМРЗ-50

## 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 1.04.2021 г. станут доступны для заказа обновленные устройства релейной защиты БМРЗ-50. В блоках переработаны схемотехнические решения и введены новые исполнения устройств. Текущие версии блоков серии БМРЗ-50 доступны к заказу до 1.06.2020г.

Функционал устройств БМРЗ-50, БМРЗ-51 и БМРЗ-52 остался без изменений. Была переработана элементная база и изменена внутренняя схемотехника устройств, что повлекло за собой изменение наименований блоков. Соответствие устройств, выпускавшихся ранее, и с обновленных БМРЗ-50, приведено в таблице 1.

Таблица 1 - Замена устройств БМРЗ-50

Функционал			Выпускавшиеся ранее устройства БМРЗ-50		Обновленные БМРЗ-50	
Реле дешунтирования ЭО	Питание от ТТ	Номинальное напряжение	Обозначение аппаратной части	Наименование устройств	Обозначение аппаратной части	Наименование устройств
Да	Да	~/= 220 В	ДИВГ.648228.041	БМРЗ-50-2-2-01	ДИВГ.648228.062	БМРЗ-50-2-3-02
Да	Да	~100 В -110 В	ДИВГ.648228.041-01	БМРЗ-50-1-2-01	ДИВГ.648228.062-01	БМРЗ-50-1-3-02
Нет	Да	~/= 220 В	ДИВГ.648228.041-02	БМРЗ-51-2-2-01	ДИВГ.648228.062-02	БМРЗ-51-2-3-02
Нет	Да	~100 В =110 В	ДИВГ.648228.041-03	БМРЗ-51-1-2-01	ДИВГ.648228.062-03	БМРЗ-51-1-3-02
Нет	Нет	~/= 220 В	ДИВГ.648228.041-04	БМРЗ-52-2-2-01	ДИВГ.648228.062-04	БМРЗ-52-2-3-02
Нет	Нет	~100 В =110 В	ДИВГ.648228.041-05	БМРЗ-52-1-2-01	ДИВГ.648228.062-05	БМРЗ-52-1-3-02

Также были выпущены новые исполнения устройств БМРЗ-53, БМРЗ-54 и БМРЗ-55. Данные блоки отличаются отсутствием аналогового входа  $3U_0$ , используемого для функционирования селектора направления ОЗЗ (СНОЗЗ). Отсутствие аналогового входа позволило нам предоставить клиентам более оптимизированные устройства, поскольку не на всех объектах установки используется функция СНОЗЗ.

Перечень новых исполнений устройств обновленной серии БМРЗ-50 приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Новые исполнения БМРЗ-50

Реле дешунтирования ЭО	Функционал			Новые исполнения БМРЗ-50	
	Питание от ТТ	Вход 3U <sub>0</sub> , СНОЗЗ	Номинальное напряжение	Обозначение аппаратной части	Наименование устройств
Да	Да	Нет	~/= 220 В	ДИВГ.648228.062-06	БМРЗ-53-2-3-02
Да	Да	Нет	~100 В =110 В	ДИВГ.648228.062-07	БМРЗ-53-1-3-02
Нет	Да	Нет	~/= 220 В	ДИВГ.648228.062-08	БМРЗ-54-2-3-02
Нет	Да	Нет	~100 В =110 В	ДИВГ.648228.062-09	БМРЗ-54-1-3-02
Нет	Нет	Нет	~/= 220 В	ДИВГ.648228.062-10	БМРЗ-55-2-3-02
Нет	Нет	Нет	~100 В =110 В	ДИВГ.648228.062-11	БМРЗ-55-1-3-02

НТЦ «Механотроника» является производителем блоков БМРЗ и 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,  
Генеральный директор



Ефремов А.В.

Исполнитель: Дремин Н.М.

Тел. 8 (812) 244-70-15 доб. 1345