



МЕХАНОТРОНИКА

Интеллектуальные устройства релейной защиты

ООО «НТЦ «Механотроника»
Россия, 198206, г. Санкт-Петербург,
ул. Пионерстроля, 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./факс: +7 (812) 244-70-15
Центр поддержки клиентов: 8-800-250-63-60

О выходе усовершенствованных устройств

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 2021 г. доступны для заказа интеллектуальные устройства релейной защиты серий БМРЗ и БМРЗ-150, центральные блоки защиты от дуговых замыканий ДУГА-БЦ-150 и блоки автоматической разгрузки по частоте и напряжению БРЧН с усовершенствованным базовым программным обеспечением. По своему функциональному назначению они заменяют выпускаемые ранее устройства и имеют следующие преимущества:

- увеличенное количество виртуальных входов/выходов в GOOSE сообщении – 128 входов /40 выходов;

Соответствие выпускаемых ранее устройств и блоков с усовершенствованным базовым программным обеспечением, приведено в таблице 1.

Таблица 1 - Замена блоков на модернизированные

Обозначение руководства по эксплуатации заменяемых устройств	Наименование заменяемых устройств	Наименование модернизированных устройств	Обозначение руководства по эксплуатации модернизированных устройств
БМРЗ-150(160)			
ДИВГ.648228.039-02.07	БМРЗ-152-БСК-01	БМРЗ-152-БСК-51	ДИВГ.648228.039-02.37
ДИВГ.648228.039-02.01	БМРЗ-152-ВВ-01	БМРЗ-152-ВВ-53	ДИВГ.648228.039-02.38
ДИВГ.648228.039-02.03	БМРЗ-152-КЛ-01	БМРЗ-152-КЛ-53	ДИВГ.648228.039-02.39
ДИВГ.648228.039-02.30	БМРЗ-152-КЛ-51	БМРЗ-152-КЛ-53	ДИВГ.648228.039-02.39
ДИВГ.648228.039-02.27	БМРЗ-152-КС-01	БМРЗ-152-КС-51	ДИВГ.648228.039-02.34
ДИВГ.648228.039-02.05	БМРЗ-152-КС3-01	БМРЗ-152-КС3-52	ДИВГ.648228.039-02.36
ДИВГ.648228.039-02.28	БМРЗ-152-КС3-51	БМРЗ-152-КС3-52	ДИВГ.648228.039-02.36
ДИВГ.648228.039-02.09	БМРЗ-152-МП-01	БМРЗ-152-МП-51	ДИВГ.648228.039-02.42
ДИВГ.648228.039-02.02	БМРЗ-152-СВ-01	БМРЗ-152-СВ-52	ДИВГ.648228.039-02.41
ДИВГ.648228.039-02.33	БМРЗ-152-СВ-51	БМРЗ-152-СВ-52	ДИВГ.648228.039-02.41
ДИВГ.648228.039-02.04	БМРЗ-152-ТН-01	БМРЗ-152-ТН-51	ДИВГ.648228.039-02.29
ДИВГ.648228.039-02.14	БМРЗ-152-ФКС-01	БМРЗ-152-ФКС-51	ДИВГ.648228.039-02.44
ДИВГ.648228.039-02.08	БМРЗ-152-ЦРН-01	БМРЗ-152-ЦРН-51	ДИВГ.648228.039-02.43
ДИВГ.648228.039-02.06	БМРЗ-152-ЭД-01	БМРЗ-152-ЭД-53	ДИВГ.648228.039-02.40

Обозначение руководства по эксплуатации заменяемых устройств	Наименование заменяемых устройств	Наименование модернизированных устройств	Обозначение руководства по эксплуатации модернизированных устройств
ДИВГ.648228.039-02.31	БМРЗ-152-ЭД-51	БМРЗ-152-ЭД-53	ДИВГ.648228.039-02.40
ДИВГ.648228.039-04.01	БМРЗ-153-УЗТ-01	БМРЗ-153-УЗТ-52	ДИВГ.648228.039-04.05
ДИВГ.648228.039-04.02	БМРЗ-153-УЗТ-02	БМРЗ-153-УЗТ-52	ДИВГ.648228.039-04.05
ДИВГ.648228.039-06.01	БМРЗ-154-ПС-01	БМРЗ-154-ПС-51	ДИВГ.648228.039-06.02
ДИВГ.648228.039-22.03	БМРЗ-156-ЦРН-01	БМРЗ-156-ЦРН-51	ДИВГ.648228.039-10.05
ДИВГ.648228.039-10.02	БМРЗ-156-ОМП-01	БМРЗ-156-ОМП-51	ДИВГ.648228.039-10.06
ДИВГ.648228.039-16.01	БМРЗ-159-ПЛК-01	БМРЗ-159-ПЛК-51	ДИВГ.648228.039-16.02
ДИВГ.648228.039-22.04	БМРЗ-162-ВВ-01	БМРЗ-162-ВВ-51	ДИВГ.648228.039-22.15
ДИВГ.648228.039-22.05	БМРЗ-162-КЛ-01	БМРЗ-162-КЛ-51	ДИВГ.648228.039-22.14
ДИВГ.648228.039-22.01	БМРЗ-162-КСЗ-01	БМРЗ-162-КСЗ-51	ДИВГ.648228.039-22.13
ДИВГ.648228.039-22.06	БМРЗ-162-ЭД-01	БМРЗ-162-ЭД-51	ДИВГ.648228.039-22.17
ДИВГ.648228.039-34.01	БМРЗ-168-ГР-01	БМРЗ-168-ГР-51	ДИВГ.648228.039-34.02
ДИВГ.648228.039-30.02	БМРЗ-166-ЦРН-01	БМРЗ-166-ЦРН-51	ДИВГ.648228.039-30.03
ДИВГ.648228.039-24.01	БМРЗ-163-УЗТ-01	БМРЗ-163-УЗТ-02	ДИВГ.648228.039 - 24.02
БМРЗ			
ДИВГ.648228.082-12.01	БМРЗ-БАВР-01	БМРЗ-БАВР-51	ДИВГ.648228.082-12.03
ДИВГ.648228.080-14.01	БМРЗ-БНЗ-01	БМРЗ-БНЗ-51	ДИВГ.648228.080-14.04
ДИВГ.648228.082-22.01	БМРЗ-БНЗ-11	БМРЗ-БНЗ-61	ДИВГ.648228.082-22.03
ДИВГ.648228.080-01.01	БМРЗ-ГР-01	БМРЗ-ГР-52	ДИВГ.648228.080-01.03
ДИВГ.648228.080-01.02	БМРЗ-ГР-02	БМРЗ-ГР-52	ДИВГ.648228.080-01.03
ДИВГ.648228.080-08.01	БМРЗ-ДЗШ-01	БМРЗ-ДЗШ-51	ДИВГ.648228.080-08.04
ДИВГ.648228.080-08.02	БМРЗ-ДЗШ-02	БМРЗ-ДЗШ-52	ДИВГ.648228.080-08.03
ДИВГ.648228.082-04.01	БМРЗ-ДЗШ-12	БМРЗ-ДЗШ-62	ДИВГ.648228.082-04.03
ДИВГ.648228.080-14.02	БМРЗ-ДФЗ-01	БМРЗ-ДФЗ-51	ДИВГ.648228.080-14.03
ДИВГ.648228.080-02.02	БМРЗ-ЛТ-01	БМРЗ-ЛТ-51	ДИВГ.648228.080-02.06
ДИВГ.648228.080-02.03	БМРЗ-ЛТ-02	БМРЗ-ЛТ-52	ДИВГ.648228.080-02.08
ДИВГ.648228.082-06.03	БМРЗ-ЛТ-12	БМРЗ-ЛТ-62	ДИВГ.648228.082-06.04
ДИВГ.648228.080-04.01	БМРЗ-ТД-01	БМРЗ-ТД-52	ДИВГ.648228.080-04.04
ДИВГ.648228.080-04.02	БМРЗ-ТД-02	БМРЗ-ТД-52	ДИВГ.648228.080-04.04
ДИВГ.648228.080-02.01	БМРЗ-ТР-01	БМРЗ-ТР-51	ДИВГ.648228.080-02.07
БМРЗ-0,4			
ДИВГ.648228.082-08.02	БМРЗ-0,4АВ-20	БМРЗ-0,4АВ-50	ДИВГ.648228.082-08.09
ДИВГ.648228.082-08.04	БМРЗ-0,4АВ-21	БМРЗ-0,4АВ-51	ДИВГ.648228.082-08.07
ДИВГ.648228.082-08.01	БМРЗ-0,4ВВ-20	БМРЗ-0,4ВВ-50	ДИВГ.648228.082-08.06
ДИВГ.648228.082-08.03	БМРЗ-0,4ВВ-23	БМРЗ-0,4ВВ-53	ДИВГ.648228.082-08.08
БРЧН			
ДИВГ.648228.044-04.01	БРЧН-100-А-02	БРЧН-100-А-52	ДИВГ.648228.044-04.03
ДИВГ.648228.044-06.01	БРЧН-100-Б-02	БРЧН-100-Б-52	ДИВГ.648228.044-06.02
ДУГА-БЦ-150			
ДИВГ.421452.007-10	ДУГА-БЦ-150-01	ДУГА-БЦ-150-51	ДИВГ.421452.107-10
ДИВГ.421452.007-01	ДУГА-БЦ-150-03	ДУГА-БЦ-150-53	ДИВГ.421452.007-02

В ближайшее время будут разработаны версии устройств с усовершенствованным базовым программным обеспечением для оставшихся блоков БМРЗ, БМРЗ-150, ДУГА-БЦ-150. Перечень устройств, для которых будут разработаны аналоги указан в таблице 2.

Таблица 2 – устройства, для которых разрабатываются аналоги

Обозначение руководства по эксплуатации заменяемых устройств	Наименование заменяемых устройств
ДИВГ.648228.039-02.11	БМРЗ-152-ВВ-02
ДИВГ.648228.039-02.13	БМРЗ-152-КЛ-02
ДИВГ.648228.039-02.12	БМРЗ-152-ЭД-02
ДИВГ.648228.039-14.01	БМРЗ-158-0,4ГР-01
ДИВГ.648228.039-14.04	БМРЗ-158-ГР-01
ДИВГ.648228.039-14.03	БМРЗ-158-ТР-01
ДИВГ.648228.039-14.02	БМРЗ-158-УЗД-01
ДИВГ.648228.039-22.02	БМРЗ-162-БСК-01
ДИВГ.648228.039-22.03	БМРЗ-162-ЦРН-01
ДИВГ.648228.039-30.01	БМРЗ-166-ОМП-01
ДИВГ.648228.080-12.01	БМРЗ-АПД-01
ДИВГ.648228.082-12.02	БМРЗ-БАВР-06
ДИВГ.648228.080-10.01	БМРЗ-БСК-01
ДИВГ.648228.082-20.01	БМРЗ-ГР-11
ДИВГ.648228.080-06.02	БМРЗ-ДВА-01
ДИВГ.648228.080-06.04	БМРЗ-ДВА-02
ДИВГ.648228.082-04.02	БМРЗ-ДЗШ-11
ДИВГ.648228.082-22.02	БМРЗ-ДФЗ-11
ДИВГ.648228.082-06.01	БМРЗ-ЛТ-11
ДИВГ.648228.082-06.02	БМРЗ-ТР-11
ДИВГ.648228.080-06.03	БМРЗ-УЗД-02
ДИВГ.421452.007-11	ДУГА-БЦ-150-02

Созданные аналоги реализованы на тех же аппаратных исполнениях устройств, что и заменяемые блоки. Все вносимые доработки и дополнения будут выполняться только для модернизированных устройств с усовершенствованным программным обеспечением. Также в 2022 году будет происходить снятие с производства устройств с устаревшим базовым программным обеспечением.

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,

Директор по маркетингу



А.В. Греппов

Исполнитель: Макина Н.Г.

Тел. 8 (812) 244-70-15 доб. 1373