

Исх. № ДМ/20-24 от 08.07.2024 г.

Информационное письмо. О начале производства обновленных блоков БМРЗ-100, БМРЗ-120, БМРЗ-150

Уважаемые партнеры!

Информируем вас, что с июля 2024 года мы начинаем производство обновленных блоков релейной защиты и автоматики серии БМРЗ-100, БМРЗ-120, БМРЗ-150.

1. В блоках применена электронная компонентная база, поставки которой не зависят от санкционного давления;
2. В блоках доработаны универсальные аналоговые измерительные каналы по току на 1 или 5 А, которые назначаются и калибруются на заводе-изготовителе;
3. Улучшены характеристики аналоговых измерительных каналов;
4. Обновлен осциллограф аварийных событий:
 - Реализована поддержка формата COMTRADE 2013;
 - Реализовано формирование единого файла с расширением *.cff или четырех файлов с расширениями *.cfg, *.dat, *.hdr, *.inf.
5. Унифицирован коммуникационный адаптер блока:
 - В исполнениях блоков с поддержкой МЭК-61850, без изменения прошивки коммуникационного адаптера, поддерживаются протоколы Modbus-TCP, Modbus-RTU, Modbus-MT, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-103, МЭК 60870-5-104. Перечисленные протоколы не предусматривают одновременную работу с МЭК-61850.
6. Добавлена запись заводского номера в память блока, который доступен для просмотра на дисплее устройства, а также в программном комплексе «Конфигуратор-MT».
7. Проведена типизация и унификация алгоритмов РЗА, наименований уставок и внутренних сигналов. В обновленном БМРЗ-150 расширены возможности конфигурирования и настройки входов и выходов, внутренних связей алгоритмов при помощи гибкой логики.
8. Для блоков серии БМРЗ-150, рассчитанных на 1 А или 5 А, теперь используется одно универсальное базовое функциональное программное обеспечение (БФПО).
9. Переработана эксплуатационная документация и ее структура:
 - Вся необходимая информация о работе алгоритмов РЗА и программного обеспечения сведена в описание программы (ОП) (для каждого БФПО);
 - Аппаратные характеристики описаны в руководстве по эксплуатации (РЭ), которое является общим для всей линейки блоков.

В связи с вышеперечисленными изменениями, сообщаем, что для работы с обновленными блоками необходимо:

1. Скачать с нашего сайта mtrele.ru ПК «Конфигуратор-MT» версии 1.17.0 и выше (совместимо и с предыдущими версиями блоков, находится в разделе «Программное обеспечение»);
2. Изучить эксплуатационную документацию на блоки: общее РЭ и ОП на конкретное БФПО;
3. Использовать файлы БФПО редакции «..._2XX.sth». БФПО прежних редакций не совместимы с обновленными блоками;



4. Для блоков БМРЗ-16х необходимо использовать БФПО-15х. Например, для блоков БМРЗ-152-2-Д-КЛ-53 и БМРЗ-162-2-Д-КЛ-53 необходимо использовать один и тот же файл БФПО-152-КЛ-53_200.sth;

5. Создать новый файл ПМК на основе БФПО редакции «..._2XX.sth».

Надеемся на понимание ситуации и продолжение сотрудничества!

С уважением,

Начальник службы маркетинга



В.С. Смирнов