

Уважаемый, Кирилл Сергеевич!

Благодарим Вас за производство компанией ООО НПП "Микропроцессорные технологии" микропроцессорных устройств релейной защиты БЗП-02 и блоков питания от токовых цепей БПТ-01, которые используются нашей компанией МРСК – Сибири Кузбассэнерго - РЭС на ПС Шишинской 35 кВ, расположенной в Топкинском районе, Кемеровской области.

В процессе проведения пуско-наладочных работ и последующей эксплуатации устройств БЗП-02 подтвердилось (заявленное заводом изготовителем) их полное соответствие требованиям, предъявляемым к современным микропроцессорным устройствам релейной защиты и автоматики, в частности достойны внимания следующие возможности блоков РЗА:

1. Простое, удобное и понятное программное обеспечение "KIWI", с помощью которого удалось значительно сократить затраты времени на настройку и проверку блоков БЗП-02, а также сократить до минимума процесс освоения работы с данными блоками эксплуатирующего персонала (Проведение 8 – ми часового семинара с демонстрацией обучающей программы). Благодаря возможности сохранения файлов конфигурации любых терминалов БЗП, а также работы с ними без прямого подключения к устройствам. Наличие встроенного средства для просмотра осциллограмм позволяет не прибегать к использованию дополнительного программного обеспечения.
2. Монтаж и подключение устройств не требует дополнительного обучения, монтаж можно осуществить своими силами (хоз. способом), схема исполнения простая и понятная.
3. Широкий спектр настройки дискретных входов и выходов устройств.
4. Блоки БЗП не требуют перезагрузки после изменения параметров их работы, ввода новых уставок. Все измененные параметры записываются в устройство сразу после ввода соответствующего пароля.
5. Различные модели устройств обладают однообразным интерфейсом ввода/вывода информации как через пульт управления и индикации, так и через ПО «KIWI».
6. Взаимозаменяемость блоков БЗП благодаря тому, что выбор типа присоединения, на которое устанавливается устройство, выполняется с помощью задаваемой программно уставке, все необходимые алгоритмы работы уже заложены в блоках.
7. Гибкие алгоритмы настройки алгоритмов общесекционных защит, таких как АВР/ВНР, УРОВ, ЛЗШ, интегрированная защита от дуговых замыканий.
8. Наличие встроенного интерфейса RS-485, который поддерживает интеграцию в существующие системы АСУ ТП и диспетчеризации с помощью стандартного протокола информационного обмена ModBUS RTU.
9. Широкий диапазон рабочих температур устройства позволяет использовать их даже в неотапливаемых помещениях.
10. Длительный срок гарантии (10 лет) на оборудование, включающий всестороннюю техническую поддержку производителя ООО НПП "Микропроцессорные технологии".
11. Хотим отметить отзывчивость и оперативность сотрудников службы технической поддержки компании, которые проявили искреннюю заинтересованность в ходе решения возникающих в процессе наладки и эксплуатации вопросов. Так же ведется постоянный опрос об исправности и работе оборудования.

Можем оценить производителя ООО НПП «Микропроцессорные технологии» как надежного и долгосрочного поставщика микропроцессорной релейной защиты 6-35 кВ, при реализации проектов модернизации, технологического перевооружения и нового строительства энергообъектов МРСК Сибири-Кузбассэнерго РЭС СВЭС.

Зам начальника СРЗА
ПО СВЭС



Н. В. Гребенев