

CMC850

CMC 850 – это первый в мире комплект для испытания защиты, соответствующий требованиям IEC 61850. Он обеспечивает обмен сигналами в виде GOOSE-сообщений, в соответствии с протоколом МЭК 61850, между проверяемым устройством и комплектом IEC 61850. Испытательный комплект работает с надежным программным обеспечением Test Universe компании OMICRON и содержит еще более удобные функции, реализованные непосредственно на аппаратном уровне.

CMC 850 включает оптимизированные аппаратные и основные программные компоненты из программного обеспечения Test Universe, благодаря чему испытательный комплект подготовлен к синхронизированному по времени испытанию с использованием GOOSE и выборочных значений:

- аппаратные средства - прибор CMC 850 и адаптер CMIRIG-B для временной синхронизации;
- программное обеспечение - IEDScout, модуль конфигурации GOOSE и модуль конфигурации выборочных значений, QuickCMC, State Sequencer и OMICRON Control Center.



Встроенные функции

В CMC 850 предусмотрены новые функции, доступ к которым осуществляется через веб-интерфейс с использованием обычного веб-браузера:

- получение выборочных значений и отображения данных в окне Мультиметр и окне Осциллограф;
- расчет фазовых векторов по подписанным выборочным значениям и передача их по протоколу IEEE C37.118;
- синхронизация с источниками времени сети через синхронизирующий сетевой протокол (NTP) или протокол точного времени PTP V1;
- воспроизведение сетевого трафика, сохраненного в файле формата PCAP;
- доступ к системной информации CMC 850 и онлайн-справочной системе.

Временная синхронизация

Чтобы выполнить синхронизированные по времени испытания с помощью программного обеспечения Test Universe (например, генерирование выборочных значений, синхронизированных с IRIG-B или PPS), предусмотрен адаптер OMICRON CMIRIG-B. CMC 850 может с помощью NTP (Синхронизирующий Сетевой Протокол) или PTP (Протокол Точного Времени, IEEE 1588–2002, V1) получать сигналы времени для проставления временных меток в GOOSE или синхронизатор фаз.

Разделение трафика

Два порта Ethernet 10/100 Мбит/с обеспечивают безопасное разделение трафика данных из различных сегментов сети или разделение данных протоколов для подстанций и команд управления испытательным комплектом.

Совместимость

Планы испытаний, содержащие модуль конфигурации GOOSE и конфигурации выборочных значений, созданный для CMC 356, CMC 353, CMC 256plus или CMC 256–6 с дополнительной функцией NET-1, может использоваться также испытательным комплектом CMC 850.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

erk@nt-rt.ru | | www.ekra.nt-rt.ru