

## Пресс-релиз

### StationScout и MBX1

#### Эффективное испытание систем автоматизации подстанций

Для тестирования систем автоматизации, управления и SCADA-коммуникаций в системах автоматизации подстанций (САП) стандарта IEC 61850 требуется не меньше времени, чем для проведения испытаний систем защиты, а зачастую даже больше. StationScout позволяет упростить выполнение испытаний и существенно сократить усилия, необходимые для их проведения. Совместно с новым цифровым испытательным комплектом MBX1 StationScout обеспечивает принципиально новые возможности визуализации и анализа взаимодействия в САП. Топология определяется по данным файла SCL (Substation Configuration Language) и отображается в интуитивно понятном для инженеров SCADA виде. Сочетая в себе функции испытания и моделирования, StationScout является незаменимым помощником для проектантов и инженеров-наладчиков, обслуживающих САП стандарта IEC 61850 на протяжении всего срока их эксплуатации.

MBX1 и StationScout позволяют установить безопасное подключение к сети подстанции и обеспечивают мощную платформу для моделирования сразу многих IED. Воспроизводя характеристики IED, это ПО с интуитивно понятным интерфейсом визуализирует обмен сообщениями в САП. При подключении к сети подстанции можно отобразить данные модели IED, а также подключенного оборудования, и отследить сигналы.

StationScout позволяет легко, быстро и экономично провести испытания по технологии SCADA двумя методами. В первом случае все оповещения, сигналы состояния коммутационного оборудования и значения измерений создаются путем моделирования IED. От инженера при этом требуется лишь проверить, правильно ли отображают сигналы интерфейс «человек-машина» и система SCADA. Во втором случае StationScout моделирует клиента для проверки правильности оповещений и сигналов состояния, отправляемых настоящими реле, и записи необходимых показаний.

IEC 61850 — действующий стандарт коммуникации для подстанций и систем автоматизации энергетических систем — стал основным международным стандартом в сфере интеллектуальных энергосистем. Он устанавливает требования, соблюдение которых позволяет разрабатывать системы, надежно защищенные от морального устаревания, и обеспечивать надежное взаимодействие устройств разных производителей.

Компания OMICRON предлагает вниманию инженеров по управлению и защите набор передовых решений для проведения испытаний в средах, соответствующих стандарту IEC 61850. Дополняя друг друга, отдельные инструменты удовлетворяют широкому спектру требований.

## Рисунок



Эффективное испытание систем автоматизации подстанций с помощью StationScout и MBX1

## О компании

OMICRON — это международная компания, предлагающая передовые испытательные и диагностические системы для предприятий электроэнергетической промышленности. Применение продуктов OMICRON позволяет оценивать состояние первичного и вторичного оборудования электроэнергетических систем с полной уверенностью. Услуги в области консалтинга, пуско-наладки, проведения испытаний, диагностики и обучения персонала дополняют профиль деятельности компании.

Клиенты из более чем 150 стран полагаются на способность компании поставлять передовое оборудование высочайшего качества. Сервисные центры на всех континентах располагают широкой базой профессиональных знаний и обеспечивают

всестороннюю поддержку клиентов. Все это, вместе с нашей развитой сетью партнеров по продажам, сделало нашу компанию лидером рынка в области электроэнергетики.

### **Контакты пресс-службы**

OMICRON electronics GmbH

Marketing Communications

Peter Webhofer

[peter.webhofer@omicronenergy.com](mailto:peter.webhofer@omicronenergy.com)

[www.omicronenergy.com](http://www.omicronenergy.com)