

Энергомонитор 61850 – эталонный прибор нового поколения для поверки цифровых трансформаторов

В рамках партнерских дней ПАО «Россети», проходивших в апреле 2019 года с целью демонстрации и тестирования оборудования, применяемого в проектах, связанных с цифровой трансформацией электроэнергетики, Министр энергетики РФ Новак А. В. и генеральный директор ПАО «Россети» Ливинский П. А. посетили стенд «НПП Марс-Энерго», на котором демонстрировался эталонный прибор нового поколения для поверки аналоговых и цифровых измерительных трансформаторов тока и напряжения и устройств Merging Unit «Энергомонитор 61850».



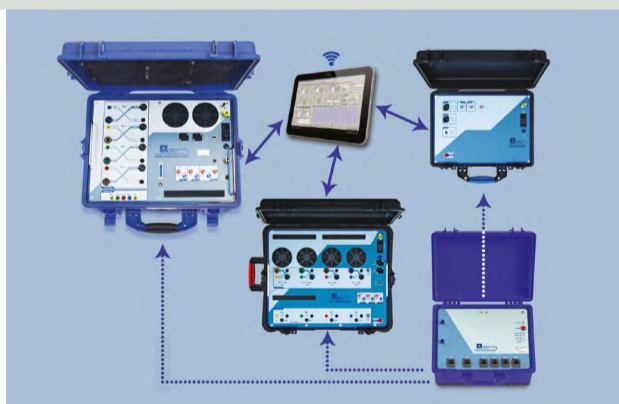
«Энергомонитор 61850» был разработан специалистами «НПП Марс-Энерго» для метрологического обеспечения средств измерений цифровой подстанции. В 2018 году он был внесен в Государственный реестр СИ под № 73445-18. Прибор имеет близкие по характеристикам аналоги, выпускаемые фирмой «OMICRON» (Австрия), но отличается более высокой точностью измерений (класс точности Энергомонитора – 0,02, а класс точности аналогов – 0,05). Кроме того, с помощью Энергомонитора можно поверять не только цифровые, но и аналоговые СИ.



Для оценки степени готовности российских производителей электротехнических приборов к оснащению метрологических служб ПАО «Россети», главный инженер ПАО «Россети» Майоров А. В. был проинформирован директором «НПП Марс-Энерго» Гиниятуллин И. А. о назначении и особенностях Энергомонитора 61850.



Прибор входит в состав многофункционального эталонного комплекса «МарсТест 61850», предназначенного для поверки и калибровки измерительных каналов цифровых подстанций на местах эксплуатации. Отличие этого комплекса от существующих состоит в одновременной поддержке как традиционных средств измерений, так и совместимых с протоколом 61850-9-2LE.



Основные сферы применения Энергомонитора – это метрологические службы ПАО «Россети», заводы-изготовители средств измерений для ЦПС с поддержкой стандарта 61850, метрологические институты и органы сертификации. Для удобства применения прибор имеет два варианта исполнения: переносное и лабораторное.

