

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЭТАЛОННЫЙ КОМПЛЕКС

MarsTest-61850

Назначение

Мобильный эталонный комплекс нового поколения MarsTest-61850 предназначен для измерения электроэнергетических величин и формирования эталонных сигналов. Отличие от существующих эталонных комплексов состоит в одновременной поддержке как традиционных средств измерений, так и совместимых с протоколом 61850-9-2LE.

Область применения

Поверка и калибровка измерительных каналов на цифровых и традиционных электрических подстанциях на местах эксплуатации.



Состав

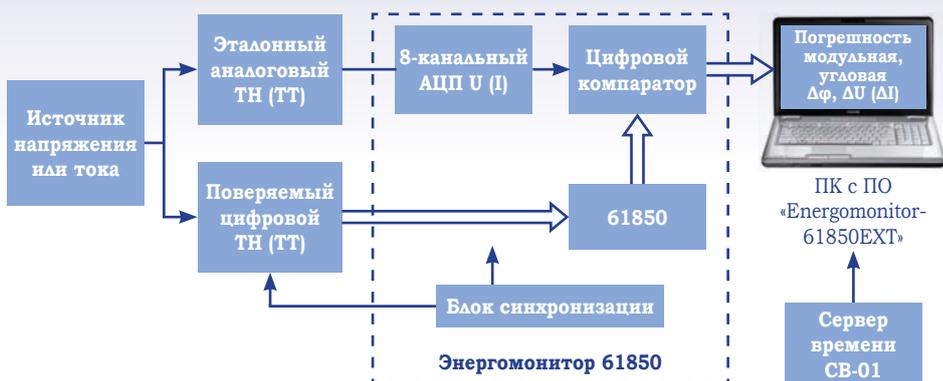
- 1 Эталонный электроэнергетический прибор *Энергомонитор-61850* для высокоточных измерений электроэнергетических величин и их сравнения;
- 2 Источник фиктивной мощности и испытательных сигналов *Энергоформа-61850* для формирования аналогового сигнала с необходимым уровнем, мощностью, гибкостью и плавностью регулировок;
- 3 Калибратор цифровых потоков по стандарту 61850-9-2 *MarsGen-61850* для формирования цифрового сигнала с необходимым уровнем, мощностью, гибкостью и плавностью регулировок;
- 4 Выносной терминал управления на базе ПК с программным обеспечением «*Энергомонитор-61850ext*» и «*Энергоформа-61850*» для управления СИ комплекса, а также представления, обработки и хранения измерительной информации;
- 5 Внешний сервер времени *CB-01* с возможностью синхронизации с международной шкалой координированного времени UTC.

Применение комплекса MarsTest-61850. Схемы поверки

Измерительные трансформаторы тока и напряжения электромагнитные, электронные, цифровые (61850-9-2LE) с кл. точности 0,05–0,1 % и ниже



С цифровым выходом



Измерители ПКЭ класса А. Измерители электроэнергетических величин. Счетчики электроэнергии с кл. точности 0,2S; 0,05–0,1 % и ниже



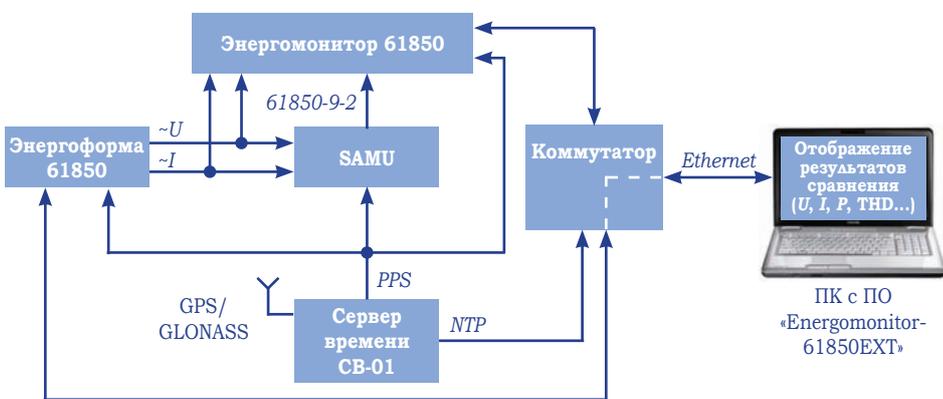
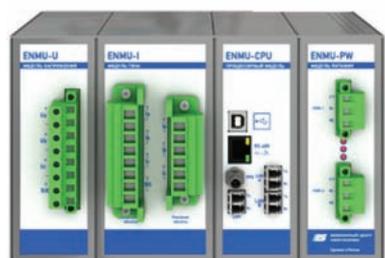
С аналоговым входом



С цифровым входом



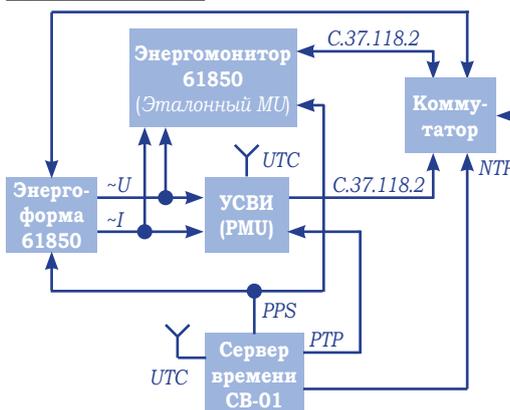
Отдельно стоящие объединяющие устройства SAMU (ПАС – преобразователи аналоговых сигналов)



Устройства синхронизированных векторных измерений УСВИ (РМУ)



С аналоговым входом



С цифровым входом

