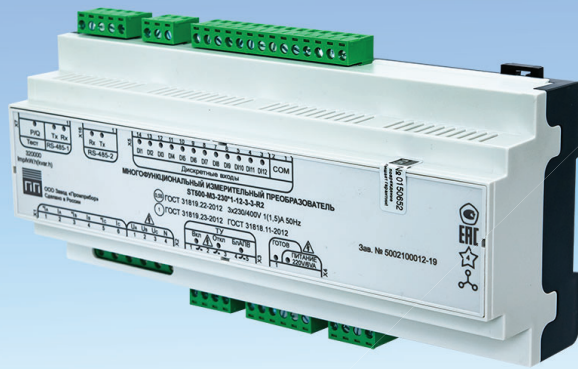




Многофункциональные измерительные преобразователи ST500



Назначение

Многофункциональные измерительные преобразователи ST500 предназначен для измерения параметров трёхфазной сети, телесигнализации состояния объектов, телеуправления объектами с передачей данных и приёмом команд по цифровым интерфейсам RS-485 и Ethernet с использованием стандартных протоколов обмена информацией ГОСТ Р МЭК 60870-5-101, ГОСТ Р МЭК 60870-5-104, МЭК 61850-8-1, СПОДЭС (IEC 62056 DLMS/COSEM).

ST500-M1 устанавливается в закрытые низковольтные части ячеек РМб, либо в закрытые релейные части ячеек КСО, КРУ подстанций напряжения 6-20 кВ.

ST500-M2 и ST500-M3 устанавливаются в закрытые ячейки, а также в закрытые шкафы телемеханики подстанций 6-20 кВ, 35-110кВ.

Применяются в составе АСУ ТП ПС, ССПИ, СОТИАСО, АСТУЭ, АСУ Э и др.

Свидетельство об утверждении типа ОС.С34.010.А №73003. Регистрационный № 74168-19.

Соответствуют требованиям СТО 34.01-6.1-001-2016 и СТО 34.01.-6.1-002-2016.

Основные технические характеристики

- Телесигнализации (ТС) состояния объекта с точностью регистрации 1 мс с привязкой к реальному времени и с фильтрацией «дребезга» сигналов ТС.
- Телеуправления (ТУ) двухпозиционными объектами с блокировкой устройства автоматического повторного включения (АПВ) по командам с пункта управления верхнего уровня.
- Телеизмерение и учёт интегральных (ТИ) значений активной и реактивной энергии. Класс точности по активной энергии 0,2S или 0,5S. Класс точности по реактивной энергии 1.
- Телеизмерение текущих (ТТ) значений параметров – токов фаз, фазных и линейных напряжений, активной, реактивной и полной мощностей, коэффициента мощности, частоты в трёхпроводных и четырёхпроводных сетях переменного тока.
- Измерение и контроль показателей качества электроэнергии в соответствии с ГОСТ 30804.4.30-2013, класс S.
- Формирование суточных отчётов по мониторингу показателей качества электроэнергии в соответствии с ГОСТ 33073-2014.
- Измерение тока с датчика 3I₀.
- Контроль наличия напряжения на кабельных линиях.
- Синхронизация встроенных часов реального времени по протоколам ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006, ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 и SNTP.
- Непрерывное формирование архива событий изменения состояния дискретных входов/выходов с записью в энергонезависимую память.
- Непрерывное формирование архива измерений всех аналоговых сигналов с записью в энергонезависимую память.
- Ведение журнала событий с записью в энергонезависимую память.
- Измерение температуры окружающей среды с помощью выносного цифрового датчика с интерфейсом 1-Wire.

Главный офис
Телефоны
Электронная почта
Офис в Москве

600014, г. Владимир, ул. Лакина, 8А, пом. 27
(4922) 33-67-66, 33-79-60, 33-93-68
st@sicon.ru

123610, г. Москва, Краснопресненская наб. 12, оф. 920

