

Интеллектуальный контроллер SM160-02M

Полное соответствие отраслевым требованиям

- ✓ В реестре Минпромторга РФ
- ✓ ВПО в реестре Минцифры РФ
- ✓ Постановление Правительства РФ № 890
- ✓ СТО ПАО «Россети»



sicon.ru



Центральное звено систем учёта и диспетчеризации ИСУЭ, АСКУЭ, АСТУЭ, АСУ ТП.



Совмещения функций учёта электроэнергии, мониторинга и управления объектом автоматизации.



Поддержка всех основных типов приборов учёта различных производителей.



Компактность, простота и удобство в размещении на объекте.



Возможность постепенного наращивания системы без перепроектирования и дублирования оборудования.



Защита от несанкционированного доступа путём использования паролей.



ГРУППА КОМПАНИЙ
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Главный офис
Телефоны
Электронная почта
Офис в Москве

г. Владимир, ул. Лакина, 8А
(4922) 33-67-66, 33-79-60, 33-93-68
st@sicon.ru
г. Москва,
Краснопресненская наб. 12, оф. 920

Интеллектуальные контроллеры SM160-02M

Назначение

Предназначены для сбора, обработки, хранения, преобразования и обмена информацией с серверами сбора. Применяются в системах учёта, диспетчеризации и телемеханики.

Функции

- Автоматизированный сбор данных с приборов учёта энергоресурсов: показания суммарные и по тарифам, часовые профили энергии, события и т.д.
- Передача данных с уровня объекта в несколько направлений ИБК ВУ АСКУЭ и АСДУ по стандартным протоколам.
- Ввод телесигнализации и телеизмерений (напряжение, ток, частота и т.п.) с многофункциональных электросчётчиков, цифровых измерителей, терминалов РЗА по интерфейсу RS-485.
- Наличие встроенных входов типа «сухой контакт» с возможностью расширения – телесигнализации, телеуправления и телеизмерения (ТС, ТУ, ТИ).
- Режим передачи информации в ИБК ВУ и АСДУ по запросу, по расписанию или спорадически по событию.
- Удалённое конфигурирование по каналам связи стандарта GSM (CSD/GPRS) и Ethernet (TCP/IP).
- Автоматический поиск приборов учёта и включение в схему опроса.
- Функционирование встроенного WEB-сервера.

Технические характеристики

- Встроенный GSM/GPRS модуль, поддержка установки двух SIM-карт (основная и резервная).
- Установка в шкаф, доукомплектование системой бесперебойного питания и системой обогрева.
- Доукомплектование блоками расширения для ввода дополнительных сигналов ТС, аналоговых телеизмерений и выдачи сигналов ТУ.
- Напряжение постоянного тока: 10 ... 30 В.
- Потребляемая мощность не более: 15 В × А.
- Монтаж на DIN-рейку.

Поддержка стандартных протоколов обмена:

СПОДЭС; МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, МЭК 60870-5-103; МЭК 61850-8-1, МЭК 62056 (DLMS/COSEM); Modbus/TCP, Modbus/RTU; FTP, XML, SNMP.

Интерфейсы:

1(2) × LAN Ethernet 100Base-T, TCP/IP;
1 × USB host; 1×RS-232; 4 × RS-485;
наличие дискретных входов (ТС, ТИ).

Минимальная наработка на отказ — 120 000 часов.
Межповерочный интервал — 10 лет.
Средний срок службы — 30 лет.