

# КВАНТ ST

РОССИЙСКИЕ ПРИБОРЫ УЧЁТА  
ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

## ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ОТРАСЛЕВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

- ✓ Постановление Правительства РФ № 890
- ✓ Соответствует СТО 34.01-5.1-009-2021 ПАО «Россети»
- ✓ ВПО в реестре Минцифры РФ



[www.sicon.ru](http://www.sicon.ru)



Отечественный прибор учёта на российской элементной базе.



Защита от хищений электроэнергии (пломбы, фиксация небаланса, датчики).



Удалённое управление отпуском электроэнергии.



3 уровня доступа, шифрование паролей и данных.



Унификация компонентов, идентичная аппаратная часть в разных исполнениях.



Замена модулей связи без вскрытия пломбы корпуса.



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](mailto:st@sicon.ru)  
г. Москва,  
Краснопресненская наб. 12, оф. 920

# Счётчики электроэнергии

## КВАНТ ST1000-9 и КВАНТ ST2000-12

### Назначение

Предназначены для измерения электроэнергии в двух направлениях (приём и отдача) и по модулю. Применяются для локальной установки или в составе АСКУЭ/АСТУЭ. Исполнение моноблок и Split для установки в щиток и на опору. Счётчики применяются в составе автоматизированных систем учёта и управления.

### Функции

- Прозрачная клеммная крышка.
- Встроенный либо выносной дисплей.
- Корпус с возможностью установки модуля связи.
- Фиксация фактов несанкционированного доступа.
- Измерение активной и реактивной энергии в двух направлениях (приём и отдача) и по модулю.
- Срабатывание реле управления нагрузкой:
  - по внешней команде;
  - по превышению заданных пределов параметров сети;
  - по превышению заданного предела ограничения энергопотребления;
  - при попытке несанкционированного доступа.
- Инициативная передача данных по факту возникновения события (вскрытие клеммной крышки, воздействие магнитным полем, про падение напряжения).

### Технические характеристики

- Учёт в двух направлениях активной и реактивной энергии (четыре канала учёта A+, A-, R+, R-).
- Фиксация попыток несанкционированного воздействия:
  - вскрытия клеммной крышки;
  - воздействия сверхнормативным магнитным полем;
  - перепараметрирования;
  - превышения максимальной мощности;
  - отклонения от нормированного значения уровня напряжения.
- Количество тарифных зон – 4.
- Встроенное реле управления нагрузкой для счётчика прямого включения.
- Оптический порт - ГОСТ Р МЭК 61107-2001.
- Ведение архивов значений энергии и мощности.
- Ведение журналов событий.
- Измерение параметров качества электрической сети.

Резервируемые интерфейсы  
передачи данных RS-485, GSM,  
NB IoT, RF-433, RF-868, Ethernet

Протокол обмена данными по  
цифровым интерфейсам согласно  
спецификации  
ПАО «Россети» - «СПОДЭС».

Межповерочный интервал – 16 лет;  
Средний срок службы – 30 лет;  
Срок службы батареи – 16 лет.  
Рабочий диапазон температур  
от -40 до +70° С.