

УМНЫЕ СЧЁТЧИКИ FRONIUS SMART METER TS

Двухнаправленные счётчики электроэнергии для интеллектуального управления потреблением энергии



Fronius Smart Meter TS - это двухнаправленный счётчик электроэнергии, который позволяет максимально использовать солнечную энергию на собственные нужды, обеспечивает запись профиля энергопотребления, а также помогает осуществлять интеллектуальный контроль энергопотребления. Благодаря высокой точности измерения и высокой скорости передачи данных через интерфейс Modbus RTU, динамическое управление экспортом энергии в сеть стало более точным и скоростным по сравнению со счётчиками типа SO.

В сочетании с сервисом Fronius Solar.web счётчик Fronius Smart Meter TS выдаёт пользователю системы статистику энергопотребления в наглядном виде. В системах Fronius с накоплением энергии счётчик отвечает за идеальную координацию различных потоков энергии, чтобы оптимально сбалансировать использование возобновляемых источников энергии. Fronius Smart Meter TS идеально подходит для использования с инверторами серии GEN24 Plus, Tauro и других с установленным блоком Fronius Datamanager 2.0.

FRONIUS SMART METER TS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	FRONIUS SMART METER TS 100A -1	FRONIUS SMART METER TS 65A -3	FRONIUS SMART METER TS 5KA -3
Номинальное напряжение	230 В	208 - 400 В	400 - 480 В
Диапазон рабочего напряжения	-30% - +20%	-20% - +20%	-20% - +15%
Номинальная частота		50 - 60 Гц	
Диапазон рабочих частот		45 - 65 Гц	
Максимальный ток	1 x 100 А	3 x 65 А	3 x 5000 А
Допустимое сечение фазных проводов	1 - 25 мм ²	1 - 16 мм ²	1 - 4 мм ²
Допустимое сечение нейтрального провода	1 - 25 мм ²	0,05 - 1,5 мм ²	1 - 4 мм ²
Допустимое сечение коммуникационного провода		0,05 - 1,5 мм ²	
Собственное энергопотребление		≤1Вт	
Пусковой ток	40 мА	20 мА	10 мА
Класс точности		1	
Точность измерения активной энергии		Класс 1 (EN62053-21) / Класс В (EN50470-3)	
Точность измерения реактивной энергии		Класс 2 (EN 62053-23)	
Кратковременная перегрузка по току	3000А/10мс	1950А/10мс	30А/500мс
Монтаж		В помещении (DIN-рейка)	
Корпус	2 модуля DIN 43880	3 модуля DIN 43880	3 модуля DIN 43880
Уровень защиты		IP 51 (фронтальная рамка), IP 20 (разъёмы)	
Диапазон рабочих температур		-25 ... +65°C	
Габариты (высота x ширина x глубина)	91.5 x 35.8 x 63.0	91.5 x 53.8 x 63.0 мм	91.5 x 53.8 x 63.0 мм
Интерфейс связи с инвертором		Modbus RTU (RS485)	
Дисплей		3 x 8 знаков / сенсорный дисплей	

ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ

- / Быстрое и точное динамическое управление мощностью
- / Наглядные графики энергопотребления на портале Fronius Solar.web
- / Оптимизированное использование солнечной энергии в системах Fronius с накопителями энергии
- / Возможность оптимизации вашей СЭС благодаря точным данным
- / Мониторинг и анализ работы крупных потребителей энергии

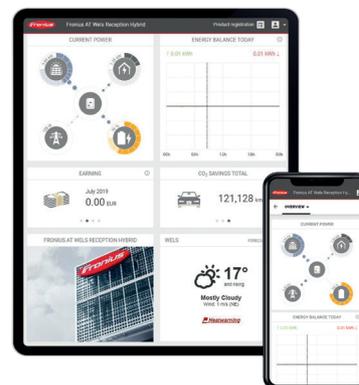
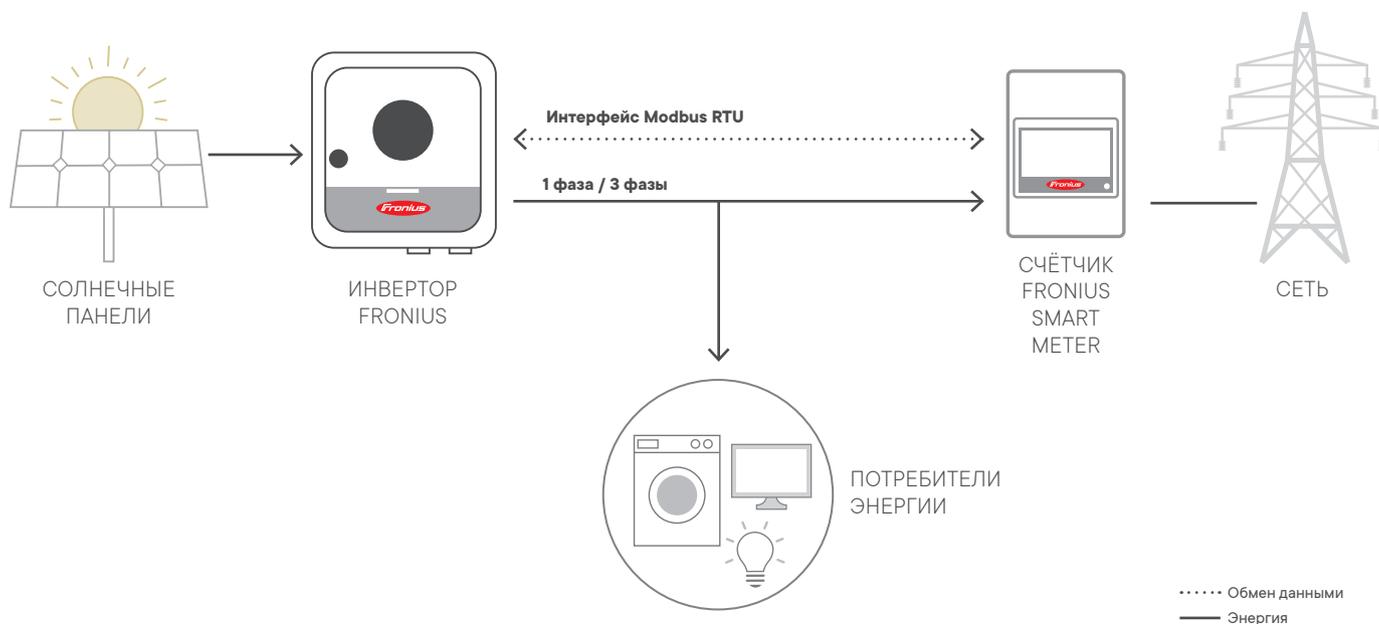


СХЕМА РАБОТЫ



Счётчик Fronius Smart Meter совместим со всеми инверторами с интерфейсом RS485 (Modbus RTU). Счётчик Fronius Smart Meter можно добавить в систему в любое время при условии, что инвертор оснащён коммуникационным блоком Fronius Datamanager 2.0.

/ Идеальная сварка / Солнечная энергетика / Идеальная зарядка

У НАС ЕСТЬ ТРИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И ЕДИНОЕ СТРЕМЛЕНИЕ: РАСШИРЯТЬ ГРАНИЦЫ ВОЗМОЖНОГО

Компания, начатая в 1945 году с одного человека, сейчас задаёт технологические стандарты в секторе сварочного оборудования, солнечной энергетике или систем заряда аккумуляторных батарей. Наша компания, штат которой насчитывает около 4550 сотрудников по всему миру, расширяет границы возможного, и более 1241 патента - наглядное тому свидетельство. Там, где другие продвигаются постепенно, мы совершаем революционные прорывы в развитии. Так было и будет всегда. Ответственное использование ресурсов - основа нашей корпоративной политики. Наша цель чётко определена - быть лидером в сфере инноваций.

Более подробную информацию о всех продуктах компании Fronius, о наших партнёрах по сбыту и представителях во многих странах мира вы найдёте на нашем сайте www.fronius.com

Fronius India Private Limited
GAT no 312, Nanekarwadi
Chakan, Taluka - Khed District
Pune 410501
India
pv-sales-india@fronius.com
www.fronius.in

Fronius Australia Pty Ltd.
90-92 Lambeck Drive
Tullamarine VIC 3043
Australia
pv-sales-australia@fronius.com
www.fronius.com.au

Fronius UK Limited
Maidstone Road, Kingston
Milton Keynes, MK10 0BD
United Kingdom
pv-sales-uk@fronius.com
www.fronius.co.uk

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com