



D101
D103



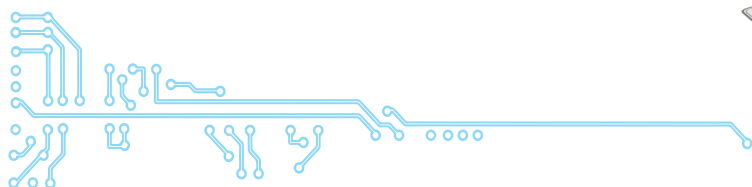
Measure, Analyze, Control
... be smart



Умные счетчики на все случаи

Учет электроэнергии, воды, газа, тепла ...

- Мониторинг, анализ и контроль ресурсов
- Беспроводной интерфейс Wi-Fi
- Бесплатный облачный сервер данных
- Минутная детализация
- Дашборд для визуализации данных
- Автономная память
- Удаленное управление нагрузкой
- API инструменты для разработчиков
- MQTT клиент



Контролируйте ваши затраты энергомониторинг в реальном времени

Умные счетчики электроэнергии

Энергомонитор D101 (одно-фазный) и D103 (трех-фазный) - умные счетчики электропотребления с полным мониторингом параметров сети. Кроме потребленных кВт·ч измеряют текущие значения тока, напряжения, мощности, косинуса фи переменного напряжения в сети.

Анализ собранных данных, покажет структуру и пики энергопотребления, выявит излишнее потребление и позволит принять правильные решения по сокращению затрат.

Измерение, анализ и контроль энергопотребления

Энергометры производятся в стандартной и расширенной версиях. В расширенной версии умный счетчик обеспечивает отдельный учет потребления и производства электроэнергии. Стандартную версию устройства в любой момент можно обновить до расширенной.

Поставляются с кольцевыми или съемными трансформаторами тока. Кольцевой трансформатор сложнее монтировать, но он занимает меньше места и обеспечивает более точные измерения.

Исторические данные с минутной детализацией

Все собранные с ваших устройств данные могут храниться на облачном сервере с минутной детализацией и без ограничений во времени. Доступ к облачному серверу, текущим и историческим данным, для анализа и визуализации можно получить из личного кабинета в универсальном WEB-приложении smart-MAC Dashboard которое доступно в обычном интернет браузере.

Технические характеристики D101 и D103

Класс точности	1
Измерение напряжения	от 0 до 300 V
Измерение силы тока по одной фазе	от 50 мА до 600А
Измерение температуры	-30 +70 °C
Максимальная мощность нагрузки на управляемом выходе (при напряжении 220V)	50 W
Потребляемая мощность	< 1.2 Вт
Беспроводной протокол связи	IEEE 802.11 (b, g, n)
Интервал обновления данных	5 сек
Интервал сбора данных	60 сек
Максимальное время накопления данных при отсутствии связи с сервером	30 суток
Установленный рабочий диапазон температуры	от минус 40 °C до плюс 70 °C
Размеры ДхВхШ	90 x 67 x 52 мм
Тип монтажа	на DIN рейку
Вес	0.1 кг



MEASURE
ANALYZE
CONTROL



www.smart-mac.com