


D105

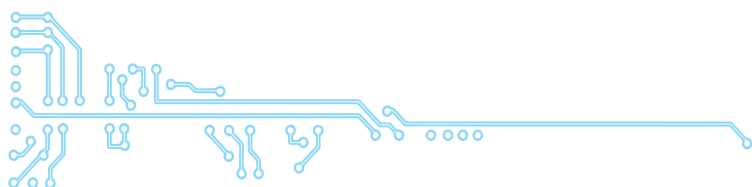


Measure, Analyze, Control
... be smart

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 ресурсомониторинг в реальном времени

Умные счетчики импульсов

Ресурсомонитор D105 – счетчик импульсов, измеритель температуры и аналоговых данных. В комплексе с устройствами сторонних производителей, такими как счетчики воды, тепла, газа, топлива и другими счетчиками с импульсными выходами, обеспечит полный учет и контроль расхода любых ресурсов.

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

Измерение, анализ и контроль основных ресурсов

Измерение температуры возможно с подключением до пяти датчиков к одному устройству, к аналоговому входу можно подключить датчики влажности, освещенности, скорости ветра и т.п.

Автономное питание и энергонезависимая память позволяют продолжить вести учет импульсов длительное время при отсутствии электропитания.

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 D105

Импульсный вход	два, замыкание контактов
Аналоговый вход	измерение напряжения 0 – 15v
Измерение температуры DS18x20	–55°C +125°C, точность ±0.5°C
Измерение температуры и влажности DHT22	–40°C +80°C, влажность 0-99%
Датчиков температуры	макс. 5 шт. или DHT22 – 1 шт.
Максимальная мощность нагрузки на управляемом выходе	50 W при напряжении 220 V
Потребляемая мощность	< 1.0 W
Беспроводной протокол связи	IEEE 802.11 (b, g, n)
Интервал обновления данных	5 сек.
Интервал сбора данных	60 сек.
Макс. время накопления данных при отсутствии связи с сервером	11 суток
Установленный рабочий диапазон температуры	–40 – +70 °C.
Электропитание	100 – 240 В, 50-60 Гц
Размеры Д x В x Ш	90 x 63 x 34 мм.
Тип монтажа	на DIN рейку
Вес	0,1 кг



MEASURE
ANALYZE
CONTROL



www.smart-mac.com