

Приложение для мониторинга и оптимизации расходов на энергопотребление

Область применения

В настоящее время многие жители квартир и домов неэкономно расходуют электрическую и тепловую энергию. От этого страдает не только их кошелек, но и природа.

Использование "умных" счетчиков совместно с аналитическим приложением позволит жителям экономить средства от использования энергии, а также позволит снизить, например, объемы забора воды для отопления.

Особенности

1. Передача данных осуществляется с использованием технологии NB-IoT
2. Питание с помощью батареи ER18505M на 3.6V
3. Степень защиты: IP67(Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта. При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается)

Особенности

1. Рабочий диапазон температур для измерения предполагается от +1 до +95 градусов Цельсия
2. Измерительная часть выполнена на базе счетчика воды ITELMA
3. Срок службы устройства не менее 12 лет

Аналоги

Саяны Т-РМД



Аналоги

SAURES C1



Сравнение аналогов

Представленные аналоги обладают большими габаритами, например Саяны Т-РМД имеет габариты 197x97x120 мм, а SAURES C1 размером 172x90x104 мм. Соответственно, это делает нашу модель более удобной в установке и эксплуатации.

Также наша модель имеет более высокую степень защиты от попадания пыли и брызг воды - IP67, которая обеспечивает защиту от попадания пыли и сильных брызг воды, аналогичные счетчики имеют степень защиты IP54, которая допускает попадание пыли и мелких капель воды внутрь корпуса счетчика.

SAURES C1 предлагает также мобильное приложение и веб-сайт, автоматическую отправку данных в управляющие компании, но только в Москве. Однако, приложение и веб-сайт не позволяют вести мониторинг средств, которые тратятся на оплату тепла и воды. А также не проводится анализ показаний счетчика и не предоставляются способы для снижения затрат на использование энергии. Наш счетчик обладает расширенным гарантийным периодом и более выносливой батареей, что позволит менять ее реже, чем аналоги.

Недостатки аналогов

Саяны Т-РМД & SAURES C1

- Большие габариты
- Защита от воды IP54
- Нет приложений для мониторинга затрат на оплату воды
- Гарантия 5 лет

Коммерциализация

1. Сегмент потребителей - жители многоквартирных домов по всей стране
2. Ценности - снижаем затраты на пользование водой и теплом, предлагаем способы сокращения затрат
3. Каналы - интернет-реклама
4. Поток дохода - продажа счетчика, установка, обслуживание и настройка
5. Партнеры - производители счетчиков для воды, производители датчиков
6. Примерная оценка стоимости – 4 000 рублей
7. Планируемый объем сбыта – около 10 000 экземпляров в год

Спасибо за внимание!