



ООО "РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ СВЯЗИ МЕТРОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ"

Тип компании	Средние
Отрасль	Приборостроение
Адрес	г Пермь, ул Чкалова, д 9 литер и
Телефон	+7 (342) 23-39-399
Официальный сайт	www.rossma.ru
Электронная почта	ao@rossma.ru

Название продукции

- Автономные беспроводные решения для удаленного сбора данных и управления



Область применения продукции

Продукт ориентирован на приложения, требующие гарантированной передачи небольшого объёма данных, возможности длительной работы сетевых устройств от автономных источников питания, большого территориального охвата беспроводной сетью. Основными областями применения технологии являются беспроводные сенсорные сети, автоматизация сбора показаний приборов учета, системы промышленного мониторинга и управления.

Конкурентные преимущества

Большая
дальность

передачи
радиосигнала по
сравнению с
другими
беспроводными
технологиями
используемыми
для телеметрии
GPRS или ZigBee,
достигает 45 км.

Низкое
энергопотребление
у конечных
устройств,
благодаря
минимальным
затратам энергии
на передачу
небольшого
пакета данных.

Отсутствие
необходимости
получения
частотного
разрешения и
платы за
радиочастотный
спектр,
вследствие
использования не
лицензируемых
частот
(актуально
только для
стандарта
LoRaWAN)

Высокая
проникающая
способность
радиосигнала.

Высокая
масштабируемость
сети на больших
территориях.

Технические характеристики

Могут меняться в зависимости от потребностей заказчика и области применения.

Краткое описание продукции

Универсальный автономный беспроводной измеритель-коммутатор контроллеров и датчиков с цифровыми и аналоговыми выходами — ROSSMA IIOT-AMS, работающий по технологии LPWAN (стандарты LoRaWAN и NB-IoT). В автономном режиме (при отсутствии внешнего электропитания) способен выполнять снятие показаний с датчиков и измерителей с цифровыми и аналоговыми выходами. Время автономной работы может достигать до 5 лет в зависимости от количества параметров, типа датчиков и частоты съема показаний.

Все материалы сайта доступны по лицензии: Creative Commons Attribution 4.0 International