

1. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

Универсальный автономный беспроводной коммутатор ROSSMA IIOT-AMS Analog Ex предназначен для самостоятельного измерения данных с устройств с интерфейсом 4-20 мА, с резистивных устройств типа pt1000, Ni1000, ТК5000 с последующей передачей полученных данных по беспроводной сети LoRaWAN.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Коммутатор ROSSMA IOT-AMS ANALOG Ex	1 шт
Паспорт	1 шт
Упаковка	1 шт

3. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ



Изготовлено в соответствии с техническими условиями УАБИ.001.83301259.2017 ТУ.
Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.21AB90



Декларации ЕАЭС N RU Д-RU.АБ93.В.08697 о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Соответствует требованиям промышленной безопасности
Сертификат соответствия №С-RU.МТЭ.ОС.001.Н.0003

Корпус соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Эксплуатация коммутатора должна осуществляться в соответствии с «Руководством по эксплуатации».

Изделие должно храниться в заводской упаковке в отапливаемых помещениях при температуре +5°C до +40°C и относительной влажности не более 85%.

Транспортирование изделия необходимо осуществлять в крытых грузовых отсеках транспорта при температуре от -45°C до +85°C.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	токовая петля 4-20 мА либо резистивный pt1000, Ni1000, ТК5000 (1 вход)
Диапазон t°C	-45...+85
Класс устройства	A
Активация в сети LoRaWAN	ОТАА/АВР (настраивается), АВР – по умолчанию
Выходная мощность передатчика	25 мВт (настраивается)
Период выхода на связь / время разряда батареи 14А/ч	1 мин. /90дней, 2мин./180дней, 10мин./300дней, 1час./3года 150дней
Частотный план	EU-868/RU-868 (настраивается)
Дальность радиосвязи в городской застройке	до 5 км
Дальность радиосвязи в сельской местности	до 15 км
Чувствительность	-138 dBm
Напряжение питания	встроенный элемент питания 3,6В
Размеры корпуса, мм	75x70x55
Степень защиты корпуса	1ExeIICT4 Gb, IP66, -60 ≤ t ≤ +85°C
Крепление	непосредственно к датчику давления, стяжками к опоре, на DIN-рейку, настенное

6. ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ

Изготовитель гарантирует соответствие универсального автономного беспроводного коммутатора «ROSSMA IIOT-AMS» требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
Гарантийный срок эксплуатации устройства – 1 год со дня изготовления.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация производится в порядке, установленном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления».