

БЕСПРОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Предназначены для

- инженерных систем
- эксплуатации
- мониторинга
- BMS
- HVAC



Система беспроводных датчиков состоит из одной базовой станции «мама - утка» и самих датчиков «утята». Мама - утка ведет постоянный опрос вокруг себя и если в поле зрения есть утята, то она их узнает и ведет с ними диалог. Одновременно мама - утка может поддерживать до 32 утят.

Каждый утенок сообщает маме данные о себе. Значение температуры, уровень заряда батареи, качество сигнала, количество переданных сообщений и время от последнего успешного сеанса. Все эти данные мама - утка собирает и передает на верхний уровень по открытому протоколу Modbus RTU



● До 32 датчиков

Базовая станция поддерживает одновременную работу до 32 устройств. Адрес каждого датчика можно удобно задавать с помощью DIP переключателя

● От 2 лет работы на одном заряде

Работа датчика рассчитана на срок от 2 до 3 лет без подзарядки. Если батарейка начнет садиться, датчик сообщит, что его нужно поставить на зарядку

● До 300 метров

Датчики обеспечивают уверенный прием на расстоянии до 300 метров прямой видимости. Уровень сигнала зависит от окружающих конструкций

● Открытый протокол

Базовая станция передает информацию во внешнюю сеть по открытому протоколу **Modbus RTU**. Скорость и адресацию можно удобно настроить переключателями

● Быстрый монтаж и демонтаж

Датчики можно быстро установить, перенести в другое место или снять. Это особенно актуально для службы эксплуатации

● Удобная и быстрая настройка

Все настройки осуществляются при помощи DIP переключателей на плате внутри корпуса. Для настройки вам не требуется компьютер и специальное ПО

● Никаких проводов

Используя беспроводные системы вы экономите свое время, экономите на кабеле, лотках, коммутации, габаритах шкафа, на модулях аналогового ввода

● Без платных подписок

Подключайте датчики напрямую в вашу систему или компьютеру используя открытый протокол. Никаких платных подписок и лицензий



● Датчик температуры D-11

Беспроводной датчик температуры со встроенной антенной для комнатного или уличного использования



● Датчик температуры D-11s

Беспроводной датчик температуры с выносной антенной для комнатного или уличного использования

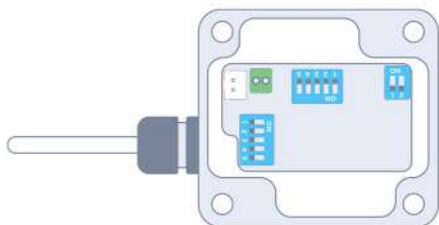


● Базовая станция MD-1

Базовая станция с выносной антенной для опроса датчиков и передачи данных в Modbus RTU

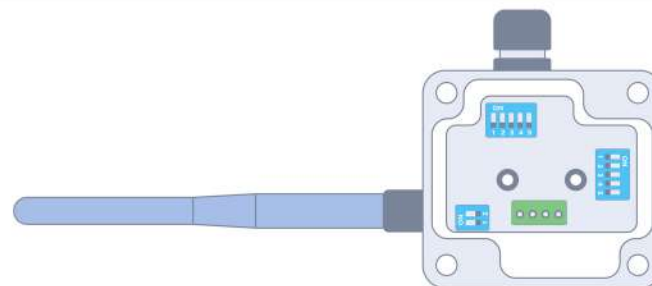
Беспроводной датчик температуры

Характеристика	Значение
Диапазон измеряемой температуры	- 55 ... + 125 °С
Абсолютная точность измерения	± 0.5 °С при +10 ... +85°С
Возможные адреса	1 ... 32
Интервалы времени передачи данных	5 сек ... 15 мин
Срок службы от одного заряда батареи	2 ... 3 года
Напряжение питания батареи	3.6 В
Количество возможных каналов связи	4
Диапазон рабочей температуры	- 20 ... + 65 °С
Степень защиты от влаги и пыли	IP 65
Размеры ДхШхВ	64 x 58 x 66 мм



Базовая станция

Характеристика	Значение
Интерфейс связи	RS 485 (Modbus RTU)
Скорость передачи данных Modbus (baudrate)	9600 ... 115200
Возможные адреса в пространстве Modbus	0 ... 32
Четность в пространстве Modbus (parity)	none / even
Шунтирующее сопротивление 120 Ом	on / off
Напряжение питания постоянного тока	12 ... 24 В
Количество возможных каналов связи	4
Диапазон рабочей температуры	- 20 ... + 65 °С
Степень защиты от влаги и пыли	IP 65
Размеры ДхШхВ	64 x 58 x 66 мм





АВТОНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Россия, г. Москва
6-й Новоподмосковный пер. д.10



Ближайшая станция метро:
Войковская



ПН-ПТ с 9:00 до 20:00



8 (495) 649 66 25



info@autonomnoe.ru

Это удобно. Это работает