

# Беспроводной датчик наружной температуры и влажности ICB712

Беспроводной датчик температуры и влажности ICB712 представляет собой беспроводное устройство для измерения температуры и влажности с большой дальностью действия. Датчик устанавливается снаружи помещения на мачту. Передача погодных данных осуществляется по протоколу LoRaWAN.

Датчик имеет надежный корпус с защитой от ветра и дождя. Беспроводной датчик температуры и влажности ICB712 измеряет погодные данные и отправляет их на шлюз через сеть LoRaWAN.



## Технические характеристики устройства:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Входная мощность               | 2 батарейки АА 1,5 В   |
| Рабочее напряжение             | DC 2,1 В   |
| Ток в режиме простоя           | 12 мкА/3 В   |
| Ток в режиме передачи (макс.)  | 120 мА/3,6 В   |
| Ток в режиме приема (макс.)    | 11 мА @3,6 В   |
| Размер                         | Длина:222 мм*Ширина: 130 мм*Высота: 195 мм                   |
| Вес                            | от -10°C до 50°C   |
| Рабочая влажность              | от -40°C до 85°C   |
| Рабочая температура            | от -10°C до 50°C   |
| Температура хранения           | ±0,5°C @25°C   |
| Диапазон измерения температуры | от 5% относительной влажности до 95% относительной влажности |
| Точность измерения температуры | ±4,5% относительной влажности @25°C                          |
| Степень защиты IP              | IP55   |

\* Фактический диапазон может варьироваться в зависимости от окружающей среды.