

Беспроводной датчик температуры и влажности в помещении ICB711 с передачей по сети LoRa

Беспроводной датчик температуры и влажности воздуха ICB711 в основном используется для измерения температуры и влажности в помещении. Датчик собирает данные и отправляет их на шлюз через модуль беспроводной связи. Беспроводная связь осуществляется по протоколу LoRaWAN.

В комплект поставки входит специальное крепление на стену. Датчик можно закрепить на стене, либо просто расположить на горизонтальной поверхности в любом месте в помещении.



Технические характеристики устройства:

Входная мощность	2 батарейки AA 1,5 В
Рабочее напряжение	2,4 В-; 3 В~
Ток в режиме простоя	12 мкА/3,0 В
Ток в режиме передачи (макс.)	120 мА/3,0 В
Ток в режиме приема (макс.)	11 мА @3,0 В
Точность измерения напряжения	± 0,1 В
Размер	Длина: 112 мм*Ширина: 34 мм*Высота: 17 мм
Вес	83,8 г
Рабочая влажность	<90% относительной влажности
Рабочая температура	от -20°C до 55°C
Температура хранения	от -40°C до 85°C
Диапазон измерения температуры	от -20°C до 55°C
Точность измерения температуры	±0,5°C @25°C Макс. +/-0,8°C@ -20°C~55°C
Диапазон измерения влажности	от 10% относительной влажности до 0% относительной влажности
Точность измерения влажности	±4% относительной влажности @25°C

* Фактический диапазон может варьироваться в зависимости от окружающей среды.