

Беспроводной датчик CO2/Температуры/Влажности ICB0715

ICB0715 разработан для мониторинга температуры, влажности и уровня CO2 для контроля качества воздуха в помещении (IAQ) на основе беспроводной связи LoRa.

Связь полностью совместима с протоколом LoRaWAN (класс A).



Технические характеристики устройства:

Входная мощность	12 В–/1 А
Рабочий ток	40 мА (RX), 80 мА (TX)
Датчик CO2	
Рабочее напряжение	от 4,5 В– до 5,5 В–
Рабочий ток	<85 мА
Точность	+/-{значение}
Диапазон	0-5000 ч.н.м.
Время разогрева	3 мин
Время ответа	T<90 с
Выход	PWM UART
Датчик SHT-30 Т/Н	
Рабочее напряжение	+3.,3 В–
Диапазон температуры	-20°C
Точность измерения температуры	+/-0,8°C
Диапазон влажности	от 10% относительной влажности до 90% относительной влажности
Точность измерения влажности	+/-4% относительной влажности @25°C

* Фактический диапазон может варьироваться в зависимости от окружающей среды.

** Срок службы определяется частотой сообщения датчиков и другими переменными.