

# AHS01IB

Датчики температуры и влажности



AHS01IB - цифровой зонд абсолютной влажности для измерения содержания водяного пара при повышенной температуре.

## Технические данные

| Параметр                         | Значение / исполнение        |
|----------------------------------|------------------------------|
| Измеряемая величина              | абсолютная влажность         |
| Диапазон абсолютной влажности    | 0-130 г/м <sup>3</sup>       |
| Напряжение питания               | 4,75-5,25 В постоянного тока |
| Температура чувствительной части | -5...+150 °C                 |
| Время стабилизации               | 8 ± 5 с                      |
| Период выборки                   | 500 мс                       |
| Интерфейс                        | I <sup>2</sup> C             |

## Подбор и документация

Укажите рабочую среду, требуемый диапазон, питание, интерфейс и присоединение. Параметры разных исполнений проверяют отдельно по документации производителя.

Чувствительный узел измеряет абсолютное содержание водяного пара и передает результат по I<sup>2</sup>C. Зонд предназначен для процессов, где относительная влажность недостаточно полно описывает количество влаги.

## Контакты

ЛИКЛАБ • [mail@asairsensors.ru](mailto:mail@asairsensors.ru) • +7 (812) 715-00-17

[Карточка AHS01IB на asairsensors.ru](#)

Сведения подготовлены по материалам ASAIR/AOSONG. Техническая карточка не заменяет руководство изготовителя. Редакция: 08.09.2026.