

Измеритель-регистратор параметров микроклимата “ТКА-ПКЛ” (29) -Д с поверкой



Основные технические характеристики

| | |
|--|-------------------|
| Диапазон измерения относительной влажности воздуха | 5 ÷ 98 % отн. вл. |
| Диапазон измерения температуры воздуха | от -30 до +60 °С |
| Диапазон измерения атмосферного давления | от 70 до 120 кПа |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности при температуре воздуха от +15 до +25 °С | ± 3,0 % отн. вл. |

| | |
|--|--|
| Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения относительной влажности при изменении температуры на каждые 10°С в диапазоне от 0 до +15 °С и св.+25 до +60 °С | ± 1,5 % отн. вл. |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах:от -30 до -10°С включ. св. -10 до +15°С включ. св. +15 до +25°С включ. св. +25 до +45°С включ. св. +45 до +60°С | ± 0,5 °С ± 0,3 °С ± 0,2 °С ± 0,3 °С ± 0,5 °С |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления при температурах: от -30 до +5°С включ. св. +5 до +60°С | ± 0,4 кПа ± 0,2 кПа |
| Размер памяти, не менее | 524 000 измерений |
| Интерфейс связи | USB, WiFi |
| Интервалы передачи по Wi-Fi | 1 мин ÷ 24 ч |
| Напряжение питания | 3,2 В (несъёмный аккумулятор) |
| Габаритные размеры прибора (не более) | (142 x 37 x 38) мм |
| Масса (не более) | 130 г |
| Срок службы | 7 лет |
| Наработка на отказ, не менее | 10000 ч |

Существенные преимущества

- Наличие внутренней памяти для хранения более 524 000 результатов измерений по трем каналам;
- Универсальное крепление, позволяющее установить прибор практически на любые поверхности;
- Не заниженная в угоду электропотреблению мощность WiFi-передатчика, что обеспечивает уверенный прием информации в сложных условиях и позволяет сэкономить на дополнительном оборудовании при построении измерительно-информационной сети.