

Измеритель-регистратор параметров микроклимата «ТКА-ПКЛ»(26)-Д с поверкой



Основные технические характеристики

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

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения относительной влажности при изменении температуры на каждые 10°C в диапазоне от 0 до +15 °C и св.+25 до +60 °C	$\pm 1,5 \%$ отн. вл.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах:от -30 до -10°C включ. св. -10 до +15°C включ. св. +15 до +25°C включ. св. +25 до +45°C включ. св. +45 до +60°C	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления при температурах: от -30 до +5°C включ. св. +5 до +60°C	$\pm 0,4 \text{ кПа}$ $\pm 0,2 \text{ кПа}$
Размер памяти, не менее	524 000 измерений
Интерфейс связи	USB, WiFi
Габаритные размеры прибора (не более)	(120 x 67 x 40) мм
Напряжение питания	3,2 В (несъёмный аккумулятор)
Масса (не более)	260 г
Срок службы	7 лет
Наработка на отказ, не менее	10000 ч

Существенные преимущества

- Интуитивно понятное управление прибором;
- 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.