# Измеритель-регистратор параметров микроклимата «ТКА-ПКЛ»(30)-Д

**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 | ± 3,0 % отн. вл. |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления при температурах:<br>от -30 до +5°С включ.<br>св. +5 до +60°С | <br>± 0,4 кПа<br>± 0,2 кПа |

| | |
|---|---|
| Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения относительной влажности при изменении температуры<br>на каждые 10°С в диапазоне от 0 до +60°С | ± 1,5 % отн. вл. |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах:от -30 до -10°С включ.<br>св. -10 до +15°С включ.<br>св. +15 до +25°С включ.<br>св. +25 до +45°С включ.<br>св. +45 до +60°С | ± 0,5 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,2 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,5 °С |
| Размер памяти, не менее | 524 000 измерений |
| Интерфейс связи | RS485 |
| Напряжение питания | 6…30В постоянного тока |
| Габаритные размеры прибора (не более) | (112 х 111 х 36) мм |
| Масса (не более) | 110 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.