

## 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.<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 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления при температурах:<br>от -30 до +5°С включ.<br>св. +5 до +60°С   | ± 0,4 кПа<br>± 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 (несъемный 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.