

## 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: 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.