

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



### Основные технические характеристики

|                                                                                                                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Диапазон измерения относительной влажности воздуха                                                                                                             | 5 ÷ 98 % отн. вл. |
| Диапазон измерения температуры воздуха                                                                                                                         | от -30 до +60 °С  |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности                                                                          | ± 3,0 % отн. вл.  |
| Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения относительной влажности при изменении температуры 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°C включ.<br>св. -10 до +15°C включ.<br>св. +15 до +25°C включ.<br>св. +25 до +45°C включ.<br>св. +45 до +60°C | $\pm 0,5$ °C<br>$\pm 0,3$ °C<br>$\pm 0,2$ °C<br>$\pm 0,3$ °C<br>$\pm 0,5$ °C |
| Размер памяти, не менее                                                                                                                                                                                             | 524 000 измерений                                                            |
| Интерфейс связи                                                                                                                                                                                                     | RS485                                                                        |
| Напряжение питания                                                                                                                                                                                                  | 6...30В постоянного тока                                                     |
| Габаритные размеры прибора (не более)                                                                                                                                                                               | (112 x 111 x 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.