

## Измеритель-регистратор параметров микроклимата «ТКА-ПКЛ» (28) -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 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°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 | ± 0,5 °C<br>± 0,3 °C<br>± 0,2 °C<br>± 0,3 °C<br>± 0,5 °C          |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления при температурах: от -30 до +5°C включ.<br>св. +5 до +60°C                                                                               | ± 0,4 кПа<br>± 0,2 кПа                                            |
| Размер памяти, не менее                                                                                                                                                                                             | 524 000 измерений                                                 |
| Интерфейс связи                                                                                                                                                                                                     | Ethernet, питание по стандарту IEEE802.3af/802.3at (инжектор PoE) |
| Напряжение питания                                                                                                                                                                                                  | 37 В                                                              |
| Габаритные размеры прибора (не более)                                                                                                                                                                               | (142 x 37 x 38) мм                                                |
| Масса (не более)                                                                                                                                                                                                    | 170 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.