



## ТКА-ПКЛ измерители-регистраторы



Автономный регистратор данных предназначен для измерения относительной влажности и температуры воздуха, атмосферного давления и записи их во внутреннюю память.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Данный прибор имеет функцию передачи данных как по USB, так и по Wi-Fi, с возможностью объединения нескольких таких устройств в измерительно-информационную сеть и последующего отображения результатов измерений на экране монитора ПК с помощью специального программного обеспечения, входящего в комплект поставки прибора.

Область применения прибора: объективный мониторинг микроклимата и температурное картирование микроклимата в производственных помещениях и складах, в медицинских учреждениях, в музеях и библиотеках, в объектах общественного питания, а также в других случаях одновременного контроля параметров в одном или нескольких помещениях.

### **Преимущества:**

- Интуитивно понятное управление прибором.
- Наличие внутренней памяти для хранения более 524 000 результатов измерений по трем каналам.
- Универсальное крепление, позволяющее установить прибор практически на любые поверхности.
- Несъемный, внутренний аккумулятор оптимальной емкости, заряжаемый через microUSB и обе спечивающий длительную работу прибора в автономном режиме, что избавляет пользователя от периодической покупки сменных батарей.
- 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.

### **Технические характеристики**

| Параметры   | Значения   |
|---|--|
| Диапазон измерений относительной влажности воздуха  | 5 ÷ 98 %   |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности   | ± 3 % отн. вл.   |
| Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности при изменении температуры от нормальной (20±5 °С), на каждые 10 °С (в диапазонах от 0 до +15 и от +25 до +60 °С)                  | ± 1,5 % отн. вл.   |
| Диапазон измерений температуры воздуха  | от -30 до +60 °С   |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, в диапазонах:<br>от -30 до -10 вкл.<br>св. -10 до +15 вкл.<br>св. +15 до 25 вкл.<br>св. +25 до +45 вкл.<br>св. +45 до +60 | ± 0,5 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,2 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,5 °С |



|  |  |
|--|--|
| Диапазон измерений атмосферного давления   | 70 ÷ 120 кПа   |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления, при температуре воздуха:<br>от -30 до +5 °С вкл.<br>св. +5 до +60 °С | ± 0,4 кПа<br>± 0,2 кПа   |
| Интервалы записи в память  | 10 с ÷ 24 ч  |
| Интервалы передачи по Wi-Fi  | 1 мин ÷ 24 ч   |
| Источник питания (в зависимости от модификации):<br>- мод. (26), (26)-Д, (29), (29)-Д<br>- мод. (28), (28)-Д<br>- мод. (30), (30)-Д              | 3,2 В (несъемный аккумулятор)<br>технология PoE,<br>стандарт IEEE802.3af/802.3at<br>6...30В постоянного тока |
| Исполнение   | Корпус выполнен из пластика  |
| Диапазон рабочих температур воздуха  | от -30 до +60 °С   |
| Габаритные размеры прибора (не более)<br>- мод. (26), (26)-Д<br>- мод. (28), (28)-Д<br>- мод. (29), (29)-Д<br>- мод. (30), (30)-Д                | (120 x 67 x 40) мм<br>(142 x 37 x 38) мм<br>(142 x 37 x 38) мм<br>(112 x 111 x 36) мм                        |
| Масса (не более)   | 260 г  |
| Срок службы  | 7 лет  |
| Наработка на отказ, не менее   | 10000 ч  |

#### Варианты исполнения

| Исполнение/<br>комплектация | ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ |                            |                         |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|
|                             | Температура          | Относительная<br>влажность | Атмосферное<br>давление |
|                             | t<br>°С              | RH<br>%                    | P<br>кПа                |
| ТКА-ПКЛ(26)                 | •                    | •                          |                         |
| ТКА-ПКЛ(26)-Д               | •                    | •                          | •                       |
| ТКА-ПКЛ(28)                 | •                    | •                          |                         |
| ТКА-ПКЛ(28)-Д               | •                    | •                          | •                       |
| ТКА-ПКЛ(29)                 | •                    | •                          |                         |
| ТКА-ПКЛ(29)-Д               | •                    | •                          | •                       |
| ТКА-ПКЛ(30)                 | •                    | •                          |                         |
| ТКА-ПКЛ(30)-Д               | •                    | •                          | •                       |