



Прибор  
комбинированный  
«ТКА-ПКМ»

LAB-OBORUDOVANIE.RU Паспорт



Сделано в России

**ПРИБОР КОМБИНИРОВАННЫЙ  
“ТКА-ПКМ”(60)**

**Термогигрометр + Анемометр**

(ТУ 4215-003-16796024-16)

**Паспорт**

LAB-OBORUDOVANIE.RU



Санкт – Петербург  
2017 г.

## “ТКА-ПКМ”(60)

– комплектация прибора комбинированного серии “ТКА-ПКМ” с установленным по требованию заказчика данным числом и составом измеряемых параметров.

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор комбинированный “ТКА-ПКМ”(60) (далее – прибор) предназначен для измерения следующих параметров окружающей среды:

- температуры ( $t$ , °C) воздуха;
- относительной влажности (RH, %) воздуха;
- скорости движения ( $V$ , м/с) воздуха;

а также отображения вычисляемых параметров:

- объемного расхода ( $Q$ , м<sup>3</sup>/ч или л/с) воздуха;
- температуры влажного термометра ( $t$  вл, °C);
- температуры точки росы ( $t$  тр, °C).

Область применения прибора: санитарный и технический надзор в жилых и производственных помещениях, музеях, библиотеках, архивах; аттестация рабочих мест и другие сферы деятельности.

### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 2.1 Диапазоны измерений:

- относительной влажности, % *отн. вл.* 5...98
- температуры воздуха, °C -30...+60
- скорости движения воздуха, м/с 0,1...20

#### 2.2 Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений при температуре воздуха в зоне измерения ( $20 \pm 5$ ) °C:

- относительной влажности, % *отн. вл.*  $\pm 3,0$
- температуры воздуха, °C  $\pm 0,2$
- скорости движения воздуха, м/с  
в диапазоне 0,1...1,0 м/с  $\pm (0,045 + 0,05V)$   
в диапазоне >1,0...20 м/с  $\pm (0,1 + 0,05V)$

#### 2.3 Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения относительной влажности при изменении температуры на каждые 10 °C в диапазоне 10...60 °C, % *отн. вл.* $\pm 3,0$

#### 2.4 Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, °C, при температуре:

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| от -30 до -10 °C включ.  | $\pm 0,3$ |
| св. -10 до +15 °C включ. | $\pm 0,1$ |
| св. +25 до +45 °C включ. | $\pm 0,1$ |
| св. +45 до +60 °C        | $\pm 0,3$ |

#### 2.5 Предел допускаемой дополнительной погрешности измерения скорости движения воздуха при изменении температуры на каждые 10 °C в диапазоне -30...+60 °C, в долях от пределов допускаемой основной абсолютной погрешности $\pm 1,0$

#### 3.5 Диапазоны показаний расчетных параметров:

- температура влажного термометра, °C -10...+60
- температура точки росы, °C -55...+60

#### 2.6 Источник питания (2 или 4 батареи, тип “АА”), В 3

#### 2.7 Ток, потребляемый прибором от источника питания, мА, не более 45

#### 2.8 Срок службы, лет 7

#### 2.9 Нароботка на отказ, ч 2 000

#### 2.10 Масса прибора, г, не более 310

#### 2.11 Габаритные размеры прибора, мм, не более:

- блок обработки сигнал 210x65x30
- измерительная головка 400x20x20

#### 2.12 Эксплуатационные параметры:

##### 2.12.1 Температура окружающего воздуха, °C:

- нормальные рабочие условия 20  $\pm$  5
- рабочий диапазон температур -30...+60

##### 2.12.2 Относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25 °C, %, не более 98

##### 2.12.3 Атмосферное давление, кПа 80...110

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Прибор комбинированный “ТКА-ПКМ”(60) ..... 1 шт.
- Батарея (типоразмер АА, 1,5 В) ..... 4 шт.
- Руководство по эксплуатации ..... 1 экз.
- Паспорт ..... 1 экз.
- Индивидуальная потребительская тара (сумка) ..... 1 шт.
- Транспортная тара ..... 1 шт.

### 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1. Изготовитель гарантирует работоспособность прибора и соответствие техническим и метрологическим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения (указанных в РЭ).

4.2 Срок гарантии – 12 месяцев с момента продажи.

4.3 При отказе прибора в течение гарантийного срока следует составить Акт с указанием характера неисправности и времени выхода прибора из строя и направить прибор изготовителю, приложив паспорт и Акт неисправности.

4.4 Изготовитель не несет гарантийных обязательств в случае механических повреждений корпуса прибора, соединительного кабеля и измерительной головки с зондом, а также в случае отсутствия паспорта.

4.5 В случае гарантийного ремонта пересылка прибора в ремонт производится за счет заказчика, а из ремонта – за счёт поставщика. В случае негарантийного и послегарантийного ремонта, пересылка осуществляется за счёт заказчика.

4.6 Стоимость послегарантийного ремонта определяется индивидуально. Срок проведения гарантийного и послегарантийного ремонта составляет от 3 до 10 рабочих дней.

4.7 Межповерочный интервал: 1 год.

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ"(60), зав. номер

**60 1530** соответствует техническим условиям

ТУ 4215-003-16796024-16 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: наезд 201 7 г.

М.П.

ОТК: Вароф Саватий А.И.

Дата продажи: 14 НОЯ 2017 201    г.

### 6 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКАХ (КАЛИБРОВКАХ)

| Дата            | Место проведения                      | Заключение  | Поверитель   |
|-----------------|---------------------------------------|---|--|
| <u>10.11.17</u> | г. Санкт-Петербург, ФБУ "Тест-С.-Пб". | По каналам:<br>- температура воздуха,<br>- относительная влажность воздуха<br>- скорость движения воздуха прибор<br><u>годен.</u> |  |