



## ПАСПОРТ

25.51.51-102-95958556-2022 ПС-01

Гигрометр психрометрический ВИТ-2



ОКПД2 26.51.51.140

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**1.1** Гигрометры психрометрические ВИТ предназначены для измерений относительной влажности воздуха и температуры окружающей среды в помещениях. Изготавливаются по ТУ 25.51.51-102-95958556-2022 «Гигрометры психрометрические ВИТ».

**1.2** Гигрометры внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений под № 90408-23.

**1.3 Изготовитель:**

ООО «Первый термометровый завод»  
РФ 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 69, стр. 1  
**Телефон:** +7 (499) 726-01-38  
**web:** www.1thermometer.ru  
**e-mail:** info@1thermometer.ru

### 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**2.1** Основные метрологические характеристики гигрометра психрометрического ВИТ-2 приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование характеристики   | Значение   |
|---|--|
| Диапазон измерений температуры, °С  | от +15 до +40                                    |
| Цена деления шкалы термометров гигрометра, °С   | 0,2  |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С, не более  | ±0,2   |
| Диапазон измерений относительной влажности, %   | от 20 до 90                                      |
| Температурный диапазон измерений влажности, °С  | от +5 до +25                                     |
| Диапазон измерений относительной влажности, %   | от 20 до 90<br>при температуре от +20°С до +40°С |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения влажности при скорости аспирации от 0,5 до 1,0 м/с, %<br>(при температуре «сухого» термометра) | ±6 (от +20 до +30) °С<br>±5 (св. +30 до +40) °С  |

**2.2** Для других скоростей аспирации ( $v$ , м/с), психрометрический коэффициент  $A_D \times 10^6$  для построения таблицы вычисляется в соответствии с ГОСТ 8.811-2012 Приложение Л, формула Л.2, для значений коэффициентов:

$A_{с0} = 660,9$ ;  $B_1 = 251,8$ ;  $B_2 = -6,5$ .

$$A_D \times 10^6 = A_{с0} + \frac{B_1}{\sqrt{v}} + \frac{B_2}{v}$$

**2.3** Габаритные размеры, не более: 300x125x40 мм

**2.4** Масса без резервуара (питателя), не более: 150 г

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

| Наименование                | Обозначение                      | Количество        |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Гигрометр психрометрический | ВИТ-2                            | 1 шт.             |
| Питатель                    | -                                | 1 шт.             |
| Фитиль                      | -                                | 1 шт.             |
| Устройство для аспирации    | -                                | 1 шт. (по заказу) |
| Руководство по эксплуатации | 25.51.51-102-95958556-2022 РЭ    | 1 шт.             |
| Паспорт                     | 25.51.51-102-95958556-2022 ПС-01 | 1 шт.             |
| Индивидуальная упаковка     | -                                | 1 шт.             |

### 4. ТРЕБОВАНИЯ К УТИЛИЗАЦИИ

Гигрометры, не пригодные к эксплуатации, относятся к IV классу опасности (малоопасные) (стеклобой с остатками термометрической жидкости), и V классу опасности (безвредные) (пластиковые элементы) утилизируются на полигоне ТБО в установленном порядке. Пластиковые элементы могут быть вторично переработаны. Запрещается неорганизованное сжигание бывших в употреблении гигрометров.

### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

**5.1** Изготовитель гарантирует соответствие гигрометров требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

**5.2** Гарантийный срок хранения гигрометров - 18 месяцев с даты изготовления.

**5.3** Гарантийный срок эксплуатации гигрометров - 12 месяцев с даты реализации.

### 6. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

**6.1** Гигрометр психрометрический ВИТ-2 заводской №

соответствует требованиям ТУ 25.51.51-102-95958556-2022.

Мастер ОТК

Штамп ОТК

### 7. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка гигрометра психрометрического ВИТ выполняется в соответствии с методикой поверки РТ-МП-982-01-2023 «ГСИ. Гигрометры психрометрические ВИТ. Методика поверки». Межповерочный интервал - один год.

На основании результатов первичной поверки гигрометр психрометрический ВИТ-2 признан годным и допущен к эксплуатации.

Поверка выполнена.

Дата поверки: \_\_\_\_\_

Поверитель \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Оттиск  
поверительного  
клейма