



ПАСПОРТ

25.51.51-102-95958556-2022 ПС-01

Гигрометр психрометрический ВИТ-1



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-1 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от 0 до +25
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
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения влажности при скорости аспирации от 0,5 до 1,0 м/с, % (при температуре «сухого» термометра)	±7 (от +5 до +10 включительно) °С ±6 (св. +10 до +25) °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 А, формула А.2, для значений коэффициентов:

$A_{CO} = 660,9$; $V_1 = 251,8$; $V_2 = -6,5$.

$$A_D \times 10^6 = A_{CO} + \frac{V_1}{\sqrt{V}} + \frac{V_2}{V}$$

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-1	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-1 заводской №

соответствует требованиям ТУ 25.51.51-102-95958556-2022.

Мастер ОТК

Штамп ОТК

7. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Проверка 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-1 признан годным и допущен к эксплуатации.

Проверка выполнена.

Дата поверки: _____

Поверитель _____

Подпись _____

Оттиск
поверительного
клейма