



ОКП 43 2128

# ГИГРОМЕТР ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИЙ типа ВИТ-2 ПАСПОРТ М6 2.844.000-01ПС



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2 предназначен для измерения относительной влажности и температуры воздуха в помещении

**Изготовитель:** ОАО «Термоприбор», Россия, 141604, Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе, 44.

Заказ продукции: [info@termopribor-ltd.ru](mailto:info@termopribor-ltd.ru) Наш сайт: <http://www.termopribor-ltd.ru/>

1.2 Гигрометр является средством измерения, имеет сертификат об утверждении типа СИ. Гигрометр внесен в Государственный реестр СИ под № 9364-08 и допущен к применению в Российской Федерации.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1

Исполнение	Диапазон измерения относительной влажности, %	Температурный диапазон измерений влажности, °С	Диапазон измерения температуры, °С
ВИТ-2	от 54 до 90	от 20 до 23	от 15 до 40
	от 40 до 90	от 23 до 26	от 15 до 40
	от 20 до 90	от 26 до 40	от 15 до 40

2.2 Цена деления шкалы термометров 0,2°С.

2.3 Абсолютная погрешность термометров гигрометра после введения поправок составляет ± 0,2°С.

2.4 Предел допускаемой абсолютной погрешности гигрометра при скорости аспирации от 0,5 до 1 м/с указан в таблице.

Температура по «сухому» термометру, °С	Относительная влажность, %
от 5 до 10	±7
св. 10 до 30	±6
св. 30 до 40	±5

2.5 Габаритные размеры 295x120x50 мм, не более.

2.6 Масса 350 г, не более.

2.7 Вероятность безотказной работы гигрометра должна быть не менее 0,90 за 2000 часов.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество
М6 2.844.000	Гигрометр типа ВИТ-2	1 шт.
М6 2.844.000-01ПС	Паспорт	1 экз.
М6 2.844.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.
М6 6.876.247	Коробка	1 шт.

#### 4. ПОПРАВКИ К ТЕРМОМЕТРАМ

Поверяемые отметки, °С	15	20	25	30	40
Поправки, °С					
«Сухой»					
«Увлажненный»					

#### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие гигрометра требованиям ТУ 25-11 1645-84 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации

5.2 Гарантийный срок хранения - 18 месяцев с даты изготовления

5.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Гигрометр типа ВИТ-2 заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с ТУ 25-11 1645-84, признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Первичная поверка гигрометра при выпуске из производства проведена методом прямых измерений по МИ 737-83 «Гигрометр психрометрический типа ВИТ. Методы и средства поверки»

Межповерочный интервал - 2 года

Дата поверки \_\_\_\_\_

Оттиск поверительного клейма \_\_\_\_\_

#### 7. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

7.1 В качестве термометрической жидкости в термометрах гигрометра используется толуол. Перед установкой гигрометра следует убедиться в отсутствии разрывов столбика термометрической жидкости в термометрах. Разрывы столбика не являются браком и устраняются следующим образом:

- осторожным подогревом резервуара термометра до температуры, превышающей верхний предел шкалы не более, чем на 15°С, с поднятием и соединением разрывов толуола в верхней части капиллярной трубки и последующим медленным охлаждением

7.2 Термометрическая жидкость толуол - вещество III класса опасности по ГОСТ 12.1.005.

В случае боя термометров гигрометра термометрическая жидкость удаляется с окружающих предметов горячей водой с любыми моющими средствами.

Термометрическая жидкость пожароопасна!

7.3. Измерение температуры и относительной влажности воздуха

7.3.1. Гигрометр типа ВИТ-2 относится к приборам полного погружения. Его надо установить на стену помещения с помощью отверстия на основании. Гигрометр должен находиться полностью в измеряемой среде. Температура в помещении измеряется «сухим» термометром. Отсчет показаний «сухого» термометра производить по касательной к вершине мениска столбика термометрической жидкости. Время выдержки гигрометра в измеряемой среде до начала отсчета температуры не менее 15 мин

7.3.2. Измерение относительной влажности воздуха в помещениях проводить в соответствии с руководством по эксплуатации МБ 2 844.000РЭ

7.4 Условия транспортирования гигрометра в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения С по ГОСТ 15150-69. Транспортирование гигрометра следует проводить в крытых транспортных средствах автомобильным, речным, морским и железнодорожным транспортом. Возможность перевозки авиатранспортом потребитель должен согласовывать с авиаперевозчиком. Хранение гигрометра в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150

#### 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Гигрометры, непригодные к эксплуатации по различным причинам или разбитые, утилизировать следующим образом

- стеклобой утилизировать в соответствии с порядком, действующим в организации-потребителе гигрометров.

- гигрометры, не пригодные к эксплуатации, стеклобой с остатками термометрической жидкости сдать в установленном порядке