



ОКП 43 2128

ГИГРОМЕТР ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИЙ типа ВИТ-1 ПАСПОРТ



МБ 2.844.000ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Гигрометр психометрический типа ВИТ-1 предназначен для измерения относительной влажности и температуры воздуха в помещении.

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, °C	Диапазон измерения температуры, °C
ВИТ-1	от 20 до 90	от 5 до 25	от 0 до 25

2.2. Цена деления шкалы термометров 0,2°C.

2.3. Абсолютная погрешность термометров гигрометра после введения поправок составляет $\pm 0,2^\circ\text{C}$.

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

Температура по «сухому» термометру, °C	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
МБ 2.844.000	Гигрометр типа ВИТ-1	1 шт.
МБ 2.844.000ПС	Паспорт	1 экз.
МБ 2.844.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.
МБ 6.876.247	Коробка	1 шт.

4. ПОПРАВКИ К ТЕРМОМЕТРАМ

Поверяемые отметки, °C	0	10	15	20	25
Поправки, °C					
«Сухой»	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
«Увлажненный»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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-1 заводской № 5 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 137-87 «Гигрометр психометрический типа ВИТ. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 2 года.

Дата поверки 11 АВФ 6 - - МАР 2016

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°C, с поднятием и соединением разрывов толуола в верхней части капиллярной трубки и последующим медленным охлаждением.

7.2. Термометрическая жидкость - органическая жидкость.

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-1 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 2.844.000РЗ.

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

Гигрометры, не пригодные к эксплуатации, стеклобой с остатками термометрической жидкости относятся к отходам IV класса опасности (малоопасные) и утилизируются на полигоны ТБО (твердых бытовых отходов) в установленном порядке.