



Министерство здравоохранения
Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И
РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ
ИЗДЕЛИЙ

Славянская пл. 4, стр. 1, Москва, 109074
тел.: (499) 578 02 99



2110528

ПАО «Стеклоприбор»

04.12.2016 № 40 - 57554 / 16
Ил № 449 от 25.08.2016

О предоставлении информации

Управление организации государственного контроля и регистрации медицинских изделий Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения в ответ на обращение от 06.09.2016 № 54708 сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 1 статьи 38 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» медицинскими изделиями являются любые инструменты, аппараты, приборы, оборудование, материалы и прочие изделия, применяемые в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с другими принадлежностями, необходимыми для применения указанных изделий по назначению, включая специальное программное обеспечение, и предназначенные производителем для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека, проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения анатомической структуры или физиологических функций организма, предотвращения или прерывания беременности, функциональное назначение которых не реализуется путем фармакологического, иммунологического, генетического или метаболитического воздействия на организм человека.

Согласно представленной информации, продукция «Ареометры стеклянные», «Гигрометры психрометрические ВИТ», «Термометры стеклянные ТС-7-M1» не имеет в предназначении, установленном производителем, медицинских целей.

Исходя из вышеизложенного, продукция «Ареометры стеклянные», «Гигрометры психрометрические ВИТ», «Термометры стеклянные ТС-7-M1» не является медицинским изделием и не подлежит регистрации в установленном порядке.

Начальник Управления

Е.М. Астапенко

А.В. Матвиш
(499) 578-02-03

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМТЕХ»

РФ, 141076 Московская обл., г. Королев, ул. Калининградская, д. 20, тел. +7(908)679 9023,
ИНН/КПП 5018182537 / 501801001, ОГРН 1155018005581
р/с 40702610597690000238 в ПАО РОСБАНК

“05” апреля 2018г.

Уважаемые партнёры!

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМТЕХ» реализует средства измерений производства ПАО «Стеклоприбор» Украина, которые зарегистрированы в Госреестре средств измерений РФ, на них имеются действующие Свидетельства об утверждении типа средств измерений.

В связи с вступлением в силу 25.03.2016 года «Соглашения о взаимном признании результатов испытаний с целью утверждения типа, метрологической аттестации, поверки и калибровки средств измерений» (далее по тексту - Соглашение), принятое и подписанное 29.05.2016 года на межправительственном заседании Содружества независимых государств, 03.06.2016 года ООО «ПРОМТЕХ» обратилось за письменным разъяснением о возможности реализации средств измерений «страна-производитель Украина», на территории России в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Согласно полученного ответа и предоставленных разъяснений Свидетельства Российской Федерации об утверждении типа СИ, выданные на основании приказов Росстандарта в рамках МГС 6 октября 1992 года (пересмотренного 6 декабря 2006 года) «Соглашения о взаимном признании результатов государственных испытаний и утверждения типа, метрологической аттестации, поверки и калибровки средств измерений, а также результатов аккредитации лабораторий, осуществляющих испытания, поверку и калибровку средств измерений» и дающие право применять данные средства измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений Российской Федерации, в соответствии с ч. 1 ст. 9 Федерального закона от 26.06.2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», имеют силу до окончания срока действия этих свидетельств.

Таким образом, нормы Соглашения применимы к тем результатам испытаний, которые будут проводиться после окончания срока действия Свидетельств. Соответственно Сертификаты и Свидетельства, выданные до вступления в силу Соглашения остаются действительными до окончания срока, на который они выданы.

Кроме того, письмом от 24.03.2016 года № 12481-ЕЛ/04 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) сообщило о признании на территории Российской Федерации результатов первичной поверки средств измерений, в том числе оттиска поверительного клейма, осуществлённой на территории Украины на основании действующих Свидетельств.

Из вышесказанного сообщаем, что средства измерений производства ПАО «Стеклоприбор» (Украина) занесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации, допущены к применению с признанием первичной поверки, пока срок действия сертификатов не истек.

В связи с тем, что в последнее время участились случаи распространения ложной информации со стороны конкурентов с целью всячески дискредитировать продукцию ПАО Стеклоприбор Украина сообщаем, что весь перечень товаров, требующих поверку, успешно прошли испытания в аккредитованной на территории Российской Федерации лаборатории, и результаты переданы в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).

Согласно регламента Росстандарта в самое ближайшее время будет получено новое Свидетельство и вся продукция ПАО Стеклоприбор будет иметь Российскую поверку.

Генеральный директор
ООО «ПРОМТЕХ»



А.П.Вафина



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

UA.C.31.004.A № 70309

Срок действия до 15 июня 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Гигрометры психрометрические ВИТ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Частное акционерное общество "СТЕКЛОПРИБОР" (ЧАО "СТЕКЛОПРИБОР"),
Украина

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 42453-18

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП 207-008-2018

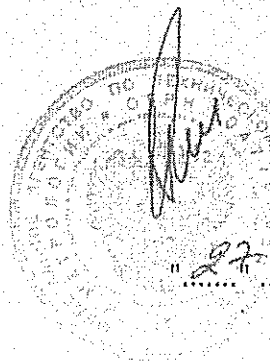
ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 15 июня 2018 г. № 1215

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С.Голубев



" 27 06 2018 г.

Серия СИ

№ 042286

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Гигрометры психрометрические ВИТ

Назначение средства измерений

Гигрометры психрометрические ВИТ (далее - гигрометры) предназначены для измерений температуры и определения относительной влажности окружающего воздуха в помещениях при помощи психрометрической таблицы.

Описание средства измерений

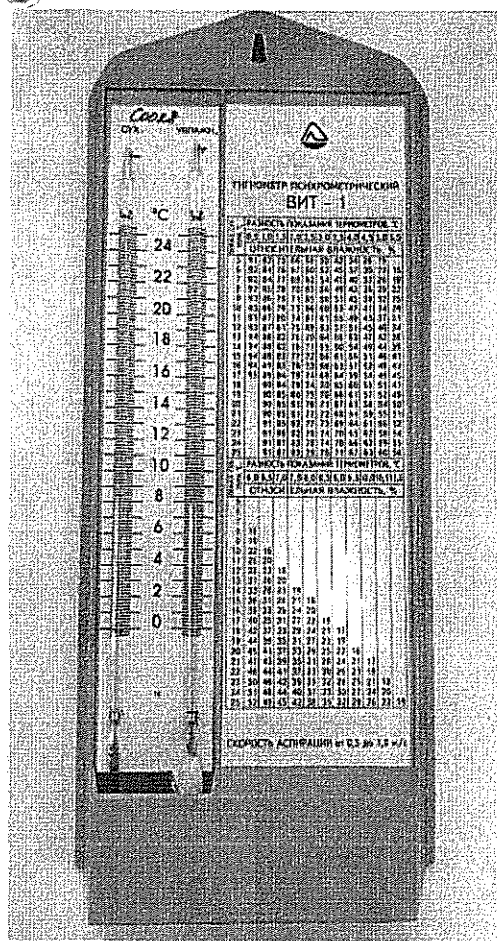
Принцип действия гигрометров основан на определении относительной влажности окружающей среды по разности показаний «сухого» и «влажного» термометров при помощи психрометрической таблицы по ГОСТ Р 8.811-2012. Значение относительной влажности определяется по таблице как значение, которое находится на пересечении строки, которая соответствует показаниям «сухого» термометра и столбца, который соответствует разности показаний «сухого» и «влажного» термометров. Принцип действия термометров гигрометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Конструктивно гигрометры состоят из пластмассового корпуса, в который вмонтированы два термометра - «сухой» и «влажный». На обратной стороне корпуса находится стеклянный резервуар (наполнитель), необходимый для увлажнения «влажного» термометра при помощи фитиля. Рядом с термометрами на корпусе гигрометров расположена психрометрическая таблица, рассчитанная для скорости аспирации от 0,5 до 1 м/с.

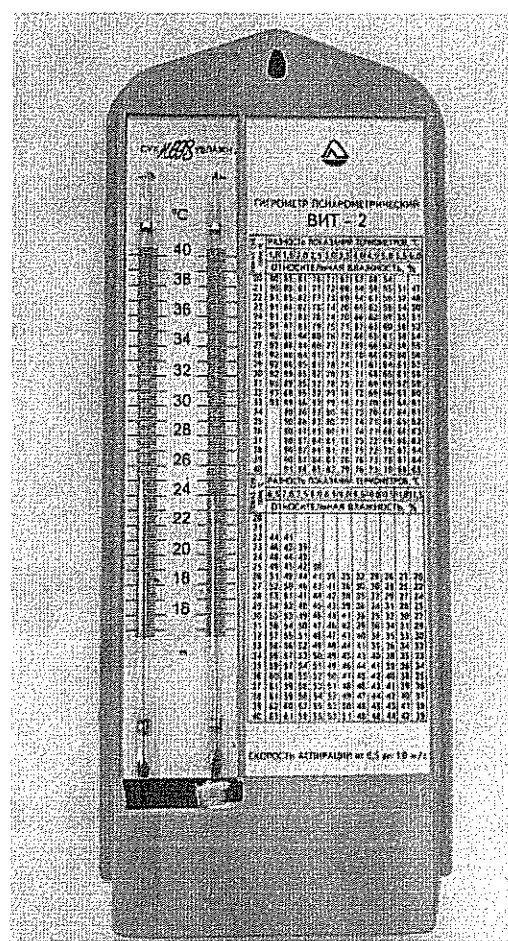
Шкальные пластины изготовлены из полистирола и вмонтированы в пластмассовый корпус. В качестве термометрической жидкости используется толуол. Термометрическая жидкость окрашена в красный цвет.

Гигрометры выпускаются в двух исполнениях - ВИТ-1 и ВИТ-2, которые различаются диапазонами измерений температуры и относительной влажности.

Общий вид гигрометров представлен на рисунке 1.



а) исполнение ВИТ-1



б) исполнение ВИТ-2

Рисунок 1 - Общий вид гигрометров психрометрических ВИТ

Пломбирование гигрометров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики
приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 - Метрологические характеристики гигрометров психрометрических ВИТ

Исполнение	Диапазон измерений относительной влажности, %	Температурный диапазон измерений относительной влажности, °C	Диапазон измерений температуры, «сухой» термометр, °C	Диапазон измерений температуры, «влажный» термометр, °C
ВИТ-1	от 20 до 90	от +5 до +25	от 0 до +25	от 0 до +25
ВИТ-2	от 54 до 90 от 40 до 90 от 20 до 90	от +20 до +23 включ. св. +23 до +26 включ. св. +26 до +40	от +15 до +40	от +15 до +40

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Цена деления шкалы, °C	0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометров гигрометра, °C	±0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности гигрометра при скорости аспирации от 0,5 до 1 м/с при температуре «сухого» термометра в поддиапазонах, %:	
- от +5 до +10 °C включ.	±7
- св. +10 до +30 °C включ.	±6
- св. +30 до +40 °C	±5

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм. не более	325×120×50
Масса, г, не более	350
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	20 000
Срок службы, лет, не менее	8

Знак утверждения типа

наносится на гигрометр и на титульный лист паспортов и руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность гигрометра

Наименование	Обозначение	Количество
Гигрометр психрометрический ВИТ	ВИТ-1/ВИТ-2 ¹⁾	1 шт.
Паспорт	М6.2.844.000 ПС	1 экз.
Технический паспорт (групповой)	-	1 экз. ²⁾
Руководство по эксплуатации	М6.2.844.000 РЭ	1 экз.
Методика поверки	МП 207-008-2018	1 экз. ³⁾
Фитиль	-	1 шт.
Индивидуальная упаковка	-	1 шт.
¹⁾ Исполнение в соответствии с заказом. ²⁾ На партию однотипных гигрометров. ³⁾ Допускается поставка на партию гигрометров, отправляемую в один адрес.		

Поверка

осуществляется по документу МП 207-008-2018 «Гигрометры психрометрические ВИТ. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 16 февраля 2018 г.

Основные средства поверки:

- рабочий эталон 3-го разряда по ГОСТ 8.558-2009 - термометр сопротивления эталонный ЭТС-100 (рег. № 19916-10);
- измеритель комбинированный Testo 645 с зондом 0636 9741 (рег. № 17740-12);
- анемометр электронный ЭА-70 модели ЭА-70(1) (рег. № 38822-08);
- измеритель температуры многоканальный прецизионный МИТ 8.10(М)/8.15(М) (рег. № 19736-11).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится:

- при первичной поверке: в свидетельство о поверке или в технический (групповой) паспорт (при выборочной поверке);
- при периодической поверке: в свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к гигрометрам психрометрическим ВИТ

ГОСТ Р 8.811-2012 ГСИ. Таблицы психрометрические. Построение, содержание, расчетные соотношения.

ГОСТ 28498-90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

ТУ 3 Украины 14307481.001-92 Гигрометр психрометрический типа ВИТ. Технические условия.

Изготовитель

Частное акционерное общество «СТЕКЛОПРИБОР» (ЧАО «СТЕКЛОПРИБОР»)

Адрес: 37240, Украина, Полтавская область, г. Заводское, ул. Озерная, 18

Тел.: (+38 044) 581-11-40, 581-11-41

E-mail: sale@steklopribor.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМТЕХ» (ООО «ПРОМТЕХ»)

ИНН: 5018182537

Адрес: 141076, Московская обл., г. Королев, ул. Калининградская, д. 20, оф. 2

Тел.: +7 (903) 679-90-23

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7 (495) 437-55-77/437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« 22 » 06

2018 г.

ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО
И СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ
4/серия/ ЛИСТОВ(А)



Приложение
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» марта 2019 г. № 475

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Гигрометры психрометрические ВИТ

Назначение средства измерений

Гигрометры психрометрические ВИТ (далее по тексту – гигрометры) предназначены для измерений температуры и определения относительной влажности окружающего воздуха в помещениях при помощи психрометрической таблицы.

Описание средства измерений

Принцип действия гигрометров основан на определении относительной влажности окружающей среды по разности показаний «сухого» и «влажного» термометров при помощи психрометрической таблицы по ГОСТ Р 8.811-2012. Значение относительной влажности определяется по таблице как значение, которое находится на пересечении строки, которая соответствует показаниям «сухого» термометра и столбца, который соответствует разности показаний «сухого» и «влажного» термометров. Принцип действия термометров гигрометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Конструктивно гигрометры состоят из пластмассового корпуса, в который вмонтированы два термометра – «сухой» и «влажный». На обратной стороне корпуса находится стеклянный резервуар (наполнитель), необходимый для увлажнения «влажного» термометра при помощи фитиля. Рядом с термометрами на корпусе гигрометров расположена психрометрическая таблица, рассчитанная для скорости аспирации от 0,5 до 1 м/с.

Шкальные пластины изготовлены из полистирола и вмонтированы в пластмассовый корпус. В качестве термометрической жидкости используется толуол. Термометрическая жидкость окрашена в красный цвет.

Гигрометры выпускаются в двух исполнениях – ВИТ-1 и ВИТ-2, которые различаются диапазонами измерений температуры и относительной влажности.

Фотографии общего вида гигрометров с обозначением места нанесения знака поверки представлены на рисунке 1.

Место нанесения
знака поверки

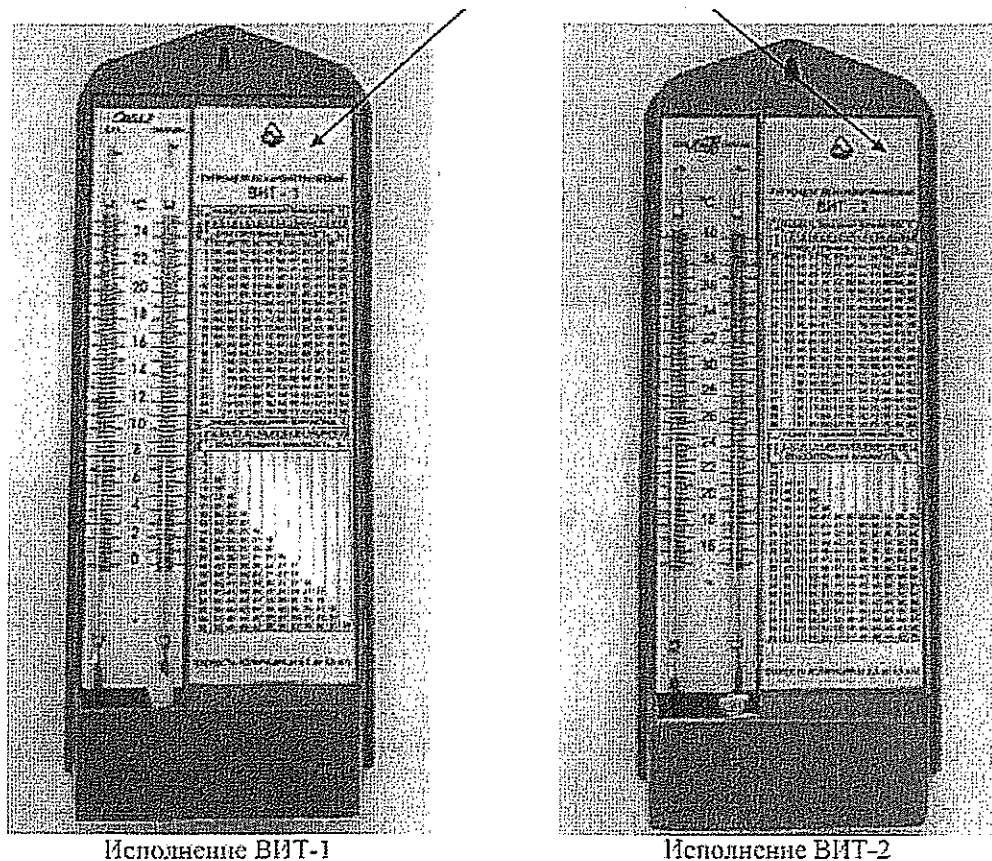


Рисунок 1 – Общий вид гигрометров психрометрических ВИТ с обозначением места нанесения знака поверки

Пломбирование гигрометров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики гигрометров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Исполнение	Диапазон измерений относительной влажности, %	Температурный диапазон измерений относительной влажности, °C	Диапазон измерений температуры, «сухой» термометр, °C	Диапазон измерений температуры, «влажный» термометр, °C
ВИТ-1	от 20 до 90	от +5 до +25	от 0 до +25	от 0 до +25
ВИТ-2	от 54 до 90 от 40 до 90 от 20 до 90	от +20 до +23 включ. св. +23 до +26 включ. св. +26 до +40	от +15 до +40	от +15 до +40

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Цена деления шкалы, °C	0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометров гигрометра, °C	±0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности гигрометра при скорости аспирации от 0,5 до 1 м/с (при температуре «сухого» термометра), %	±7 (от +5 до +10 °C включ.) ±6 (св. +10 до +30 °C включ.) ±5 (св. +30 до +40 °C включ.)
Габаритные размеры, мм, не более	325×120×50
Масса, г, не более	350
Средняя наработка на отказ, ч. не менее	20 000
Срок службы, лет, не менее	8

Знак утверждения типа

наносится на гигрометр и на титульный лист паспортов и руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Гигрометр в сборе	исполнение в соответствии с заказом	1 шт.
Паспорт	М6.2.844.000 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	М6.2.844.000 РЭ	1 экз.
Методика поверки	МП 207-008-2018	1 экз. (допускается поставка на партию, отправляемую в один адрес)
Фитиль	-	1 шт.
Индивидуальная упаковка	-	1 шт.

Поверка

осуществляется по документу МП 207-008-2018 «Гигрометры психрометрические ВИТ. Методика поверки» с изменением № 1, утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 30.01.2019 г.

Основные средства поверки:

Рабочий эталон 3-го разряда по ГОСТ 8.558-2009 - термометр сопротивления эталонный ЭТС-100 (Регистрационный № 19916-10);

Измеритель комбинированный Testo 645 с зондом 0636 9741 (Регистрационный № 17740-12);

Анемометр электронный ЭА-70 модели ЭА-70(1) (Регистрационный № 38822-08);

Измеритель температуры многоканальный прецизионный МИТ 8.10(М)/8.15(М) (Регистрационный № 19736-11).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на корпус гигрометра и (или) в паспорт, и (или) на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к гигрометрам психрометрическим ВИТ

ГОСТ Р 8.811-2012 ГСИ. Таблицы психрометрические. Построение, содержание, расчетные соотношения

ГОСТ 28498-90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры

ТУ 3 Украины 14307481.001-92 Гигрометр психрометрический типа ВИТ. Технические условия

Изготовитель

Частное акционерное общество «СТЕКЛОПРИБОР»

(ЧАО «СТЕКЛОПРИБОР»), Украина

Адрес: 37240, Украина, г. Заводское, Полтавская область, ул. Озерная, 18

Тел.: (+38 044) 581-11-40, 581-11-41

E-mail: sale@steklopribor.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМТЕХ»

(ООО «ПРОМТЕХ»)

ИНН: 5018182537

Адрес: 141076, Московская обл., г. Королев, микрорайон Болшево, ул. Маяковского, д. 10А, помещение XI

Тел.: +7 (903) 679-90-23

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7 (495) 437-55-77 / 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

12 марта 2018 г.

№ 440

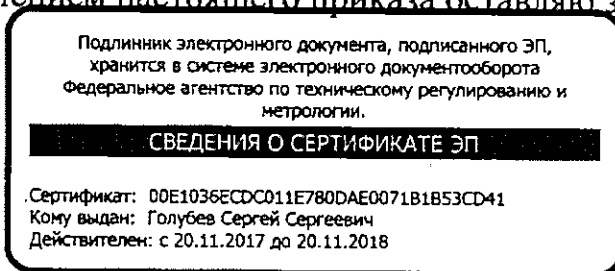
Москва

**О внесении изменений в описание типа и продлении свидетельства
об утверждении типа средства измерений № 31859 «Гигрометры
психометрические ВИТ»**

Во исполнение Административного регламента по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений, утверждённого приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 25 июня 2013 г. № 970 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 сентября 2013 г. № 29940) (далее - Административный регламент) и в связи с обращениями ОАО «ТЕРМОПРИБОР» от 29 января 2018 г. № 01/0083, № 01/0084 п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в описание типа на гигрометры психометрические ВИТ, зарегистрированные в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, с сохранением регистрационного номера 9364-08, изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.
2. Продлить срок действия свидетельства об утверждении типа средств измерений № 31859 «Гигрометры психометрические ВИТ» на последующие 5 лет.
3. Управлению метрологии (Е.Р.Лазаренко), ФГУП «ВНИИМС» (А.Ю.Кузин) обеспечить в соответствии с Административным регламентом оформление свидетельства с описанием типа средства измерений и выдачу его юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя



С.С.Голубев

Приложение
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» марта 2018 г. № 440

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Гигрометры психрометрические ВИТ

Назначение средства измерений

Гигрометры психрометрические ВИТ предназначены для измерений относительной влажности и температуры воздуха.

Описание типа средств измерений

Принцип действия гигрометров психрометрических ВИТ при измерении температуры основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, в зависимости от температуры измеряемой среды. Принцип действия гигрометров психрометрических ВИТ при измерении относительной влажности воздуха основан на измерении температуры воздуха двумя термометрами, резервуар одного из которых увлажняется с помощью фитиля, смачиваемого водой. Установившееся показание увлажненного термометра определяется динамическим равновесием между влагой на фитиле и влагой окружающего воздуха.

Гигрометр психрометрический ВИТ состоит из пластмассового основания, к которому крепятся: два термометра со шкалой, психрометрическая таблица, стеклянный питатель, заполняемый водой. В воду питателя опускается один конец фитиля, второй конец которого закрепляется на резервуаре термометра.

Гигрометры психрометрические ВИТ выпускаются в модификациях: ВИТ-1, ВИТ-2, отличающиеся диапазонами измерения температуры и относительной влажности.

Общий вид средства измерений представлен на рисунках 1 и 2.

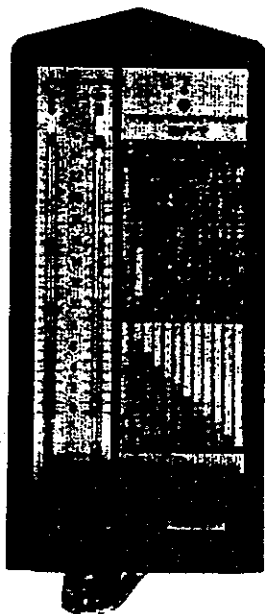


Рисунок 1 - Общий вид гигрометров психрометрических ВИТ-1

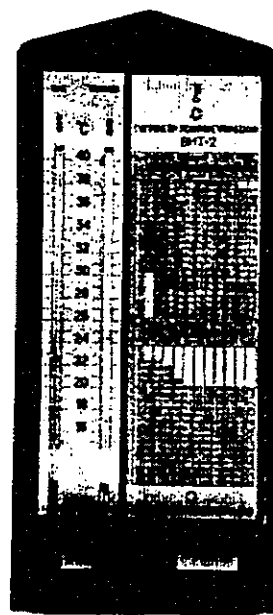


Рисунок 2 - Общий вид гигрометров психрометрических ВИТ-2

Пломбирование гигрометров психрометрических ВИТ не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	ВИТ-1	ВИТ-2
Температурный диапазон измерения влажности, °C	от 5 до 25	от 20 до 23
		от 23 до 26
		от 26 до 40
Диапазон измерения относительной влажности, %	от 20 до 90	от 54 до 90
		от 40 до 90
		от 20 до 90
Диапазон измерения температуры, °C	от 0 до 25	от 15 до 40
Цена деления, °C	0,2	
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей термометров гигрометров, °C	±0,2	
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей относительной влажности гигрометров при скорости аспирации от 0,5 до 1 м/с при температуре по «сухому» термометру, % от 5 до 10 °C включ. св. 10 до 30 °C включ. св. 30 до 40 °C включ.	±7	
	±6	
	±5	
	±5	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Высота основания, мм, не более	295
Ширина основания, мм, не более	120
Толщина основания, мм, не более	50
Вероятность безотказной работы термометров за 2000 часов	0,90
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °C ВИТ-1 ВИТ-2 -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от +0 до +25 от +15 до +40 от 20 до 90 от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится в верхнем левом углу паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Гигрометр психрометрический ВИТ	М6 2.844.000	1 шт.
Паспорт гигрометра психрометрического ВИТ-1 ВИТ-2	М6 2.844.000 М6 2.844.000-01	1 экз.
Руководство по эксплуатации	М6 2.844.000РЭ	1 экз.
Коробка	М6 6.876.247	1 шт.

Поверка

осуществляется по МИ 737-83 «Методические указания. Гигрометр психрометрический типа ВИТ. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

Рабочий эталон единицы температуры 3 разряда по ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры, часть 2.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на паспорт или свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в паспорте.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к гигрометрам психрометрическим ВИТ

ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

ГОСТ 28498-90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.

МИ 737-83 Методические указания. Гигрометр психрометрический типа ВИТ. Методы и средства поверки.

ТУ 25-11.1645-84 Гигрометр психрометрический типа ВИТ. Технические условия.

Изготовитель

Открытое акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР» (ОАО «ТЕРМОПРИБОР»)

ИНН 5020002728

141600, Россия, Московская обл., г.Клин, Волоколамское шоссе, 44

Тел. +7(49624) 2-60-87, факс +7(49624) 2-60-94

E-mail: thermopribor@thermopribor.com

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

(ФБУ «ЦСМ Московской области»)

ИНН 7705044930

141570, Россия, Московская область, Солнечногорский р-он, рабочий поселок Менделеево

Тел. +7(49624) 2-41-62, факс +7(49624) 7-70-70

E-mail: welcome@mosoblscsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.