МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (Росстандарт)

П Р И К А З

27 ноября 2024 г. № 2777

Москва

О внесении изменений в сведения об утвержденном типе средства измерений

В соответствии с Административным регламентом по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2018 г. № 2346, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в сведения об утвержденном типе средства измерений в части сведений о месте осуществления деятельности изготовителя утвержденного типа средства измерений согласно приложению к настоящему приказу.

2. Утвердить измененное описание типа средства измерений, прилагаемое к настоящему приказу.

3. ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест» внести сведения об утвержденном типе средства измерений согласно приложению к настоящему приказу в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в соответствии с Порядком создания и ведения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, передачи сведений в него и внесения изменений в данные сведения, предоставления содержащихся в нем документов и сведений, утвержденным приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 28 августа 2020 г. № 2906.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 525EEF525B83502D7A69D9FC03064C2A
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 06.03.2024 до 30.05.2025

Е.Р. Лазаренко

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «27» ноября 2024 г. № 2777

Сведения
об утвержденном типе средства измерений, подлежащие изменению
в части сведений о месте осуществления деятельности изготовителя

№ п/п	Наименование типа	Обозначение типа	Регистрационный номер в ФИФ	Изготовитель	Место осуществления деятельности Изготовителя		Заявитель
					Прежний адрес	Новый адрес	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Анемометры многофункциональные	АМ-70	44430-10	Общество с ограниченной ответственностью «ТестЭйр» (ООО «ТестЭйр»), г. Екатеринбург	Адрес: 620137, г. Екатеринбург, ул. Вилонова, д. 16, кв. 83	Адрес места осуществления деятельности: 620142, г. Екатеринбург, ул. Щорса, д. 7	Общество с ограниченной ответственностью «ТестЭйр» (ООО «ТестЭйр»), г. Екатеринбург

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «27» ноября 2024 г. № 2777

Регистрационный № 44430-10

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Анемометры многофункциональные АМ-70

Назначение средства измерений

Анемометры многофункциональные АМ-70 (далее – анемометры) предназначены для измерения скорости воздушного потока в открытом пространстве, скорости дымовых газов и газопылевых потоков, отходящих по закрытым каналам от стационарных источников загрязнения.

Описание средства измерений

Принцип действия анемометра основан на определении скорости потока воздуха (газа) путем измерения электрическими методами перепада давления, возникающего в точке торможения перед затупленным телом, помещенным в поток, и преобразовании измеряемых величин давления в величину скорости.

Анемометр представляет собой портативный цифровой прибор с автономным питанием, в состав которого входят датчик, первичный преобразователь и блок управления и индикации.

Датчик первичного преобразователя анемометра представляет собой коаксиальную систему из двух металлических трубок разного диаметра (наружная диаметром 6 мм, внутренняя диаметром 2 мм) длиной до 0,75 м; принцип действия аналогичен принципу действия пневмометрической трубки.

Первичный преобразователь представляет собой микроманометр, размещенный в цилиндрическом корпусе, жестко соединенном с датчиком через пневморазъем, и выполняющий функцию ручки, с помощью которой датчик удерживается в необходимом положении.

Блок управления и индикации размещен в пластмассовом корпусе, который соединен с первичным преобразователем гибким электрическим кабелем длиной 1,5 м через разъемное соединение, установленное на корпусе первичного преобразователя.

По устойчивости и прочности к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха анемометр соответствует исполнению В3 по ГОСТ Р 52931-2008.

Общий вид анемометра многофункционального АМ-70 представлен на рисунке 1.

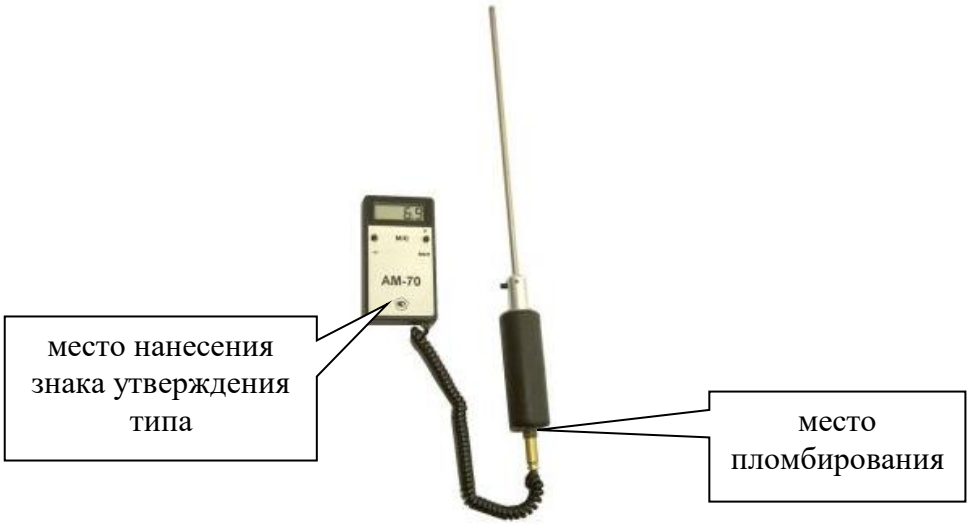


Рисунок 1 – Фото общего вида с указанием места пломбирования и места нанесения знака утверждения типа

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений скорости воздушного потока (V), м/с	0,05-70,0
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении скорости воздушного потока (Δ_0), м/с	$\pm (0,1+0,05 \cdot V)$
Пределы допускаемой дополнительной погрешности за счет отклонения температуры окружающего воздуха от нормальной на каждые 10 °С, не более	0,5 Δ_0
Напряжение питания постоянным током, В	9,0
Потребляемый ток, мА	10
Габаритные размеры, мм, не более	
- блок индикации и управления (длина × ширина × высота)	125×68×23
- первичный преобразователь (длина × диаметр)	110×34
- датчик (длина × диаметр)	750×6
Масса, кг, не более	0,45
Рабочие условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
-относительная влажность воздуха, %, не более	95 (без конденсации влаги)
Средняя наработка на отказ в рабочих условиях, ч, не менее	500
Средний срок службы, лет, не менее	8

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус анемометров методом шелкографии.

Комплектность средства измерений

Таблица 1 – Комплектность анемометров многофункциональных АМ-70

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Анемометр в составе:			
блок управления и индикации	–	1 шт.	
первичный преобразователь	–	1 шт.	
датчик	–	1 шт.	
адаптер (интерфейс RS-232)	–	1 шт.	По отдельному заказу
аккумулятор с зарядным устройством	–	1 шт.	По отдельному заказу
Руководство по эксплуатации	НАС.0000.006 РЭ	1 экз.	
Методика поверки	–-	1 экз.	1 экз. в один адрес

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений содержится в документе «Анемометр многофункциональный АМ-70. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 8.542-86 ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений скорости воздушного потока;

ГОСТ Р 52931-2008 Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия;

ТУ 4311-006-25057366-2010 Анемометры многофункциональные АМ-70. Технические условия.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТестЭйр» (ООО «ТестЭйр»)
Адрес места осуществления деятельности: 620142, г. Екатеринбург, ул. Щорса, д. 7
ИНН 6670268815
Тел./факс: (343) 358-92-23, 8-912-26-25-616
E-mail: testair@testair.ru
Web-сайт: www.testair.ru

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ГЦИ СИ ФГУП «УНИИМ»)
Адрес: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4
Тел. (343) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39
E-mail: uniim@uniim.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30005-11.