

Регистрационный № 98905-26

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты мер для акустического контроля труб КМ 16-32

Назначение средства измерений

Комплекты мер для акустического контроля труб КМ 16-32 (далее – комплекты мер) предназначены для воспроизведения расстояний от датчика до отражателя.

Комплекты мер применяются в качестве рабочих эталонов при проведении испытаний, поверки, настройки и калибровки приборов акустического контроля.

Описание средства измерений

Принцип действия комплектов мер основан на воспроизведении расстояний от источника излучения до отражателя. Отражателем служит торец меры. Расстояние может воспроизводиться как одной мерой, так и несколькими мерами, соединенных между собой муфтами.

Комплекты мер состоят из десяти полипропиленовых труб различной длины и диаметра.

Заводские номера, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра комплекта мер, имеют цифровой формат и наносятся методом наклейки на каждую меру. Структура условного обозначения маркировки каждой меры: мера КМ-Х-У-Z, где Х – номинальный внутренний диаметр меры, У – номинальное значение длины меры, Z – порядковый номер меры.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид комплектов мер представлен на рисунке 1. Место нанесения заводского номера представлено на рисунке 2.

Пломбирование комплектов мер не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид комплекта мер



Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Номинальный внутренний диаметр меры, мм	16,6±0,5
Номинальное значение длины меры (воспроизводимого расстояния), м	0,50; 1,00; 2,00; 2,00	0,50; 2,00; 2,00; 2,00; 2,00; 2,00
Допускаемое отклонение длины меры от номинального значения, м	±0,01	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины меры, м	±0,003	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Масса комплекта мер, кг, не более	10
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от +15 до +35
- относительная влажность воздуха, %, не более	75

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект мер для акустического контроля труб в составе: Мера КМ-16-0,5 Мера КМ-16-1,0 Мера КМ-16-2,0 Мера КМ-32-0,5 Мера КМ-32-2,0 Муфта соединительная для труб с внутренним диаметром 16,6 мм Муфта соединительная для труб с внутренним диаметром 32,5 мм	КМ 16-32	1 шт. 1 шт. 2 шт. 1 шт. 5 шт. 3 шт. 5 шт.
Чехол для переноски		1 шт.
Комплект мер для акустического контроля труб КМ 16-32. Паспорт	42 7610.006.01.000 ПС	1 экз.
Методика поверки	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Основные сведения об изделии и технические данные» документа «Комплекты мер для акустического контроля труб КМ 16-32. Паспорт».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ТУ 26.51.66-006-20872624-2025 «Комплекты мер для акустического контроля труб КМ 16-32. Технические условия»;

ЛПС 16-2026 «Комплекты мер для акустического контроля труб КМ 16-32. Локальная поверочная схема», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Правообладатель

Акционерное общество «Научно-производственное объединение «ИНТРОТЕСТ»
(АО «НПО «ИНТРОТЕСТ»)

ИНН 6661010721

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 55, комната 106

Изготовитель

Акционерное общество «Научно-производственное объединение «ИНТРОТЕСТ»
(АО «НПО «ИНТРОТЕСТ»)

ИНН 6661010721

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 55, комната 106

Адрес места осуществления деятельности: 620078, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 55

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева»

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №РА.RU.311373