



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.27.004.A № 48043

Срок действия до 11 сентября 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Наборы мер толщины УСВ 002

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Акустические Контрольные Системы" (ООО "АКС"), г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 51139-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

АПЯС.401745.039 ПС, раздел 5

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **11 сентября 2012 г. № 740** с изменением, утвержденным приказом от **26 октября 2012 г. № 889**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 007126

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наборы мер толщины UCS 002

Назначение средства измерений

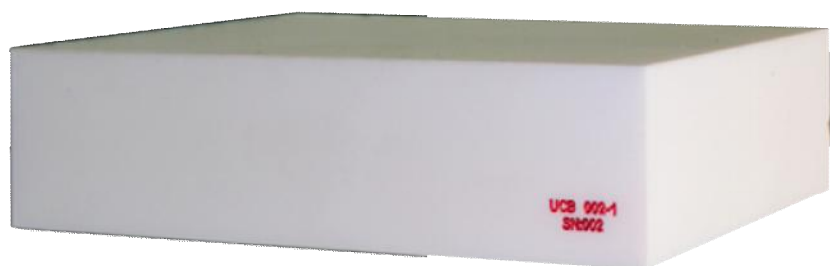
Набор мер толщины UCS 002 (далее по тексту – набор) предназначен для проведения настройки и поверки тестеров ультразвуковых УК1401, УК1401S и аналогичных средств неразрушающего контроля.

Описание средства измерений

Набор состоит из трех мер: UCS 002-1, UCS 002-2 и UCS 002-3.

Мера UCS 002-1 изготовлена из фторопласта, мера UCS 002-2 - из углеродистой стали, мера UCS 002-3 - из органического стекла.

Конструктивно каждая мера представляет собой прямоугольный параллелепипед. Внешний вид мер представлен на рисунке 1.



UCS 002-1



UCS 002-2



UCS 002-3

Рисунок 1 – Внешний вид мер UCS 002-1, UCS 002-2 и UCS 002-3

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	UCB 002-1	UCB 002-2	UCB 002-3
Номинальное значение толщины, мм	55,0		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности толщины, мм	±0,5	±0,2	±0,5
Номинальное значение скорости распространения продольной ультразвуковой волны, м/с	1350	6060	2720
Пределы допускаемой абсолютной погрешности скорости распространения продольной ультразвуковой волны, м/с	±100	±100	±100
Номинальное значение скорости распространения поперечной ультразвуковой волны, м/с	680	3320	1330
Пределы допускаемой абсолютной погрешности скорости распространения поперечной ультразвуковой волны, м/с	±50	±50	±50
Габаритные размеры, мм	230×120×55		
Масса, г	3300	11700	1800

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта АПЯС.401745.039 ПС «Набор мер толщины UCB 002» типографским способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество, шт.
Набор мер толщины UCB 002	1
Транспортный чемодан для меры UCB 002-2	1
Транспортный чемодан для мер UCB 002-1 и UCB 002-3	1
Паспорт АПЯС.401745.039 ПС «Набор мер толщины UCB 002. Паспорт»	1

Поверка

осуществляется в соответствии с разделом 5 «Методика поверки» документа АПЯС.401745.039 ПС «Набор мер толщины UCB 002. Паспорт», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в июле 2012 г.

Основные средства поверки: - прибор универсальный для измерений длины DMS 1000, пределы допускаемой погрешности $\pm(0,2+L/1000)$ мкм, где L -измеряемая длина, мм (регистрационный номер Государственного реестра 36001-07), - осциллограф цифровой запоминающий TDS 2024, пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений временных интервалов $\pm(0,004K_p + 10-4T + 0,6)$ нс, диапазон установки коэффициентов отклонения от 2×10^{-3} до 5 В/дел, пределы допускаемой относительной погрешности установки коэффициентов отклонения ± 3 %, – дефектоскоп ультразвуковой А1214 EXPERT, пределы допускаемой погрешности $\pm(0,01d+0,2)$ мм, где d -измеряемая толщина (регистрационный номер Государственного реестра 44426-10).

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к набору мер
толщины UCS 002**

АПЯС.401745.039 ТУ «Набор мер толщины UCS 002. Технические условия».

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования
обеспечения единства измерений**

Выполнение работ и оказание услуг по обеспечению единства измерений.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Акустические Контрольные Системы»
(ООО «АКС»).

Юридический адрес: Россия, 105568, г. Москва, ул. Челябинская, д. 7, стр. 1.

Почтовый адрес: Россия, 115598, г. Москва, ул. Загорьевская, д. 10, корп. 4.

Тел./факс: +7 (495) 984-74-62. E-mail: market@acsys.ru, адрес в Интернете:
<http://acsys.ru>.

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФГУП «ВНИИМС» (ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»), г. Москва.

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

Тел./факс: +7 (495) 437-55-77 / 437-56-66. E-mail: office@vniims.ru,

адрес в Интернете: www.vniims.ru.

Аттестат аккредитации № 30004-08 от 27.06.2008 г.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию и
метрологии

Ф.В.Булыгин

«_____» _____ 2012 г.

М.П.