

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://stroypribor.nt-rt.ru> || sbo@nt-rt.ru

Комплекты образцов толщины и скорости распространения ультразвуковых волн СП001	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>38170-08</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы ООО «СКБ Стройприбор».

Назначение и область применения

Комплекты образцов толщины и скорости распространения ультразвуковых волн СП001 (далее – комплекты) предназначены для поверки и настройки приборов ультразвуковых УКС-МГ4 (далее приборы), а также для проверки следующих их характеристик:

- диапазона измерений толщины;
- пределов допускаемой основной абсолютной погрешности измерений толщины;
- диапазона измерений интервалов времени распространения ультразвуковых волн;
- пределов допускаемой основной абсолютной погрешности измерений интервалов времени распространения ультразвука;
- диапазона измерений скорости распространения ультразвуковых волн;
- пределов допускаемой основной абсолютной погрешности измерений скорости распространения ультразвука.

Комплекты СП001 могут применяться в поверочных лабораториях предприятий и организаций, а также на предприятиях для контроля продукции.

Описание

Комплект состоит из 3-х образцов: СП001-1, СП001-2 и СП001-3.

Образец СП001-1 представляет собой изделие из оргстекла в форме цилиндра высотой 60 мм.

Образец СП001-2 представляет собой изделие из оргстекла в форме цилиндра высотой 70 мм.

Образец СП001-3 представляет собой изделие из оргстекла в форме цилиндра высотой 140 мм с двумя параллельными лысками.

Основные технические характеристики

Образец СП001-1	
Номинальное значение толщины, мм	60
Пределы допускаемых отклонений толщины, мм	±0,5
Пределы допускаемых отклонений от плоскостности торцевых поверхностей, мм	0,05
Пределы допускаемых отклонений от параллельности торцевых поверхностей, мм	0,05
Номинальное значение скорости продольной волны, м/с	2740
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности скорости распространения продольной волны, м/с	± 40
Габаритные размеры (диаметр x толщина), мм	60×60
Масса, г	200
Образец СП001-2	
Номинальное значение толщины, мм	70
Пределы допускаемых отклонений толщины, мм	±0,5
Пределы допускаемых отклонений от плоскостности торцевых поверхностей, мм	0,05
Пределы допускаемых отклонений от параллельности торцевых поверхностей, мм	0,05
Номинальное значение скорости продольной волны, м/с	2740
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности скорости распространения продольной волны, м/с	± 40
Габаритные размеры (диаметр x. толщина), мм	60×70
Масса, г	235
Образец СП001-3	
Номинальное значение толщины, мм	140
Пределы допускаемых отклонений толщины, мм	±0,5
Пределы допускаемых отклонений от плоскостности торцевых поверхностей, мм	0,05
Пределы допускаемых отклонений от параллельности торцевых поверхностей, мм	0,05
Номинальное значение скорости продольной волны, м/с	2740
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности скорости распространения продольной волны, м/с	± 40
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	40×60×50
Масса, г	450

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Паспорта СП001 печатным способом.

Комплектность

№	Наименование	Колич.
1	Образец СП001-1	1 шт.

2	Образец СП001 -2	1 шт.
3	Образец СП001 -3	1 шт.
4	Упаковочный кейс	1 шт.
5	Паспорт	1 шт.

Поверка

Поверка комплектов образцов толщины и скорости распространения ультразвуковых волн СП002 производится в соответствии с разделом 4 «Методика поверки» Паспорта СП001 на комплекты ультразвуковых образцов СП001, согласованным с ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в мае 2008 г.

Основные средства поверки: генератор импульсов Г5-54, генератор импульсов Г5-63, частотомер ЧЗ-63/3, микрометр МК КТ2, осциллограф TDS 2002В, пьезоэлектрические преобразователи П111-1,8-К20, линейка лекальная ЛД80.

Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы ООО «СКБ Стройприбор».

Заключение

Тип комплектов образцов толщины и скорости распространения ультразвуковых волн СП001 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93