

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ультразвуковой толщиномер A1208



Ультразвуковой, всепогодный толщиномер A1208

Ультразвуковой морозоустойчивый толщиномер A1208 предназначен для измерения толщины изделий из металла, пластика, стенок труб, а так же изделий с высоким затуханием ультразвука.

Назначение толщиномера A1208

Измерение толщины стенок стальных труб и изделий из металла, чугуна, пластика, а также других материалов с высоким затуханием ультразвука в сложных климатических условиях (от - 30°C до + 50°C). Поддерживает работу с раздельно-совмещенными и совмещенными преобразователями.

Использование прямого совмещенного преобразователя S3567 2.5A0D10CL с износостойким протектором позволяет:

проводить толщинометрию толстостенных изделий из металла, чугуна, пластика и других материалов с высоким затуханием ультразвука.

измерять толщину металлических изделий через лакокрасочное покрытие. При толщине покрытия 1 мм и толщине объекта контроля до 15 мм на экран прибора выводится значение толщины объекта контроля без учета покрытия.

проводить сканирование объекта контроля.

Преобразователь S3567 2.5A0D10CL работоспособен при температурах от - 20°C до + 50°C.

Использование раздельно-совмещенного преобразователя D2763 10.0A0D6CL обеспечивает поиск мест язвенной коррозии и измерение толщин тонкостенных труб малого диаметра (от 20 мм). Преобразователь D2763 10.0A0D6CL работоспособен при температурах от - 30°C до + 50°C.

Особенности, которыми обладает толщиномер A1208

- Диапазон измеряемых толщин (по стали) от 0,7 до 300 мм.
- Встроенный литиевый аккумулятор.
- Время непрерывной работы - 9 ч.
- Большой, информативный, цветной TFT дисплей.
- Дискретность индикации измерений 0,01 или 0,1 мм.
- Автоматическое определение скорости ультразвука на объекте известной толщины.
- Энергонезависимая память на 50000 измерений.
- Звуковая и виброиндикация.
- Специализированный чехол для защиты электронного блока прибора от грязи, воды и пыли, с возможностью крепления на руку.
- Передача данных на ПК через USB кабель
- Программное обеспечение для приема данных из прибора и сохранения их на ПК.

Режимы работы:

Режим НОРМА

Применяется для оперативного определения толщины изделия с оценкой принадлежности результата измерений заданному интервалу и критерию срабатывания автоматической сигнализации дефекта (АСД).

Особенности:

Возможность проведения измерений с индикацией остаточной толщины объекта контроля в процентах от предварительно установленного значения, путем задания верхнего предела толщины, соответствующего 100%, и нижнего - соответствующего браковочной норме. Звуковая, цветовая и виброиндикация при выходе результатов измерений за границы допустимых значений.

Наглядное представление шкалы глубиномера.

Режим ПАМЯТЬ

Применяется для оперативного определения толщины изделия с отображением на экране прибора ранее сохраненных результатов (группы, ячейки в группах и результаты).

Особенности:

Предварительный выбор группы, в которую будет сохранен результат из любого режима измерений. Распределения результатов по группам создает дополнительные удобства при последующем просмотре и анализе полученных результатов.

Коррекция сохраненных записей, путем проведения повторных измерений с последующей записью новых данных в корректируемые ячейки памяти. Любой результат, вызывающий сомнение, может быть перезаписан.

Режим ДОПУСК

Применяется для оперативного определения отклонения толщины изделий от установленного номинального значения. Этим режимом удобно пользоваться, когда в нормативных документах указаны допустимые отклонения от нормы.

Особенности:

Результаты измерения отображаются в виде разности между номинальной и реальной толщиной объекта контроля.

Возможность установки диапазона срабатывания АСД при отклонении результатов измерений от допустимых значений.

Звуковая, цветовая и виброиндикация при выходе результатов измерений за границы допустимых значений.

Направления отклонения результата измерений от номинального. Если перед результатом измерений стоит знак "плюс", значит объект контроля толще номинала на указанное значение, если знак "минус" - тоньше.

Наглядное графическое представление шкалы результатов измерений с отображением номинальной толщины объекта и допустимых значений минимального и максимального отклонения от номинала, установленных в меню прибора.

Характеристики

Прибор рассчитан на работу со всей линейкой раздельно-совмещённых и совмещённых ультразвуковых преобразователей производства ООО "Акустические Контрольные Системы".

Параметр	Значение
----------	----------

Диапазоны измеряемых толщин (по стали):

-преобразователем D2763 10.0A0D6CL	0,7 – 30,0 мм
-преобразователем S3567 2.5A0D10CL	0,8 – 300,0 мм
Основная погрешность измерений толщины X , мм, не более:	
- при толщинах от 0,7 до 3,0 мм	$\pm(0,01X+0,1)$
-при толщинах от 3,01 до 99,99 мм	$\pm(0,01X+0,05)$
-при толщинах от 100,0 до 300,0 мм	$\pm(0,01X+0,1)$
Дополнительная погрешность при измерениях изделий с шероховатостью поверхности Rz=160, мм, не более	$\pm 0,1$
Дискретность измерения толщин (изменяемая):	
- в диапазоне измерений от 0,7 до 99,99 мм	0,1 мм; 0,01 мм
- в диапазоне измерений от 100,0 до 300,0 мм	0,1 мм
Номинальное напряжение питания, В	3,7
Диапазон настроек скорости ультразвука	от 500 до 19999 м/с
Тип дисплея	антибликовый, цветной TFT
Время непрерывной работы	9 ч
Габаритные размеры электронного блока	161x70x24 мм
Масса электронного блока	210 г
Установленный срок службы	5 лет
Условия эксплуатации:	
- температура воздуха	от - 30°C до + 50°C
- относительная влажность воздуха при температуре +35 °C, не выше	95%

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01