

**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 A1209



Ультразвуковой толщиномер A1209

Ультразвуковой толщиномер A1209 предназначен для измерения толщины стенок труб, котлов, сосудов, обшивок судов, литья, листового проката и других изделий из чёрных и цветных металлов с гладкими или грубыми и корродированными поверхностями. Поддерживает работу со всей линейкой раздельно-совмещенных преобразователей в диапазоне от 4 до 10,0 МГц. Имеет встроенную память на 50 000 измерений.

Назначение толщиномера A1209

Измерение толщины стенок, котлов, сосудов, обшивок судов и других изделий из черных металлов, а также металлических и пластиковых труб диаметром от 20 мм.

Поддерживает работу с совмещенными и раздельно-совмещенными преобразователями.

В комплект поставки входит раздельно-совмещенный преобразователь D1771 4.0A0D12CL,

который обладает повышенной износостойкостью и обеспечивает стабильные измерения на большинстве объектов, что позволяет проводить измерения, как на корродированных поверхностях, так и на плоских гладких объектах.

Преобразователь D1771 4.0A0D12CL работоспособен при температурах от - 30°C до + 50°C.

Дополнительно толщиномер может быть укомплектован высокотемпературным раздельно-совмещенным преобразователем П112-5-12/2-АТБ-902 для контроля нагретых объектов до +250 °С.

Преобразователь П112-5-12/2-АТБ-902 работоспособен при температурах от +10°C до + 250°C (с кратковременным прижатием длительностью не более 6 секунд - до+350 °С).

Особенности, которыми обладает толщиномер А1209

- 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.

Характеристики

Параметр	Значение
Диапазоны измеряемых толщин (по стали) преобразователем D1771 4.0A0D12CL	0,7 – 300,0 мм
Основная погрешность измерений толщины X , мм, не более:	
- при толщинах от 0,7 до 3,0 мм	±(0,01X+0,1)
-при толщинах от 3,01 до 99,99 мм	±(0,01X+0,05)
-при толщинах от 100,0 до 300,0 мм	±(0,01X+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 19 999 м/с
Тип дисплея	антибликовый, цветной TFT
Время непрерывной работы	9 ч
Установленный срок службы	5 лет
Диапазон рабочих температур	от -20°С до +50°С
Габаритные размеры электронного блока	161 x 70 x 24 мм
Масса электронного блока	210 г

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