

**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 Булат 3



Ультразвуковой толщиномер Булат 3

Стоимость толщиномера:

- «Булат 3» с преобразователями П112-10-6/2-А-01 и П112-5-10/2-А-01 - 98 294 руб. с НДС,
- «Булат 3» с преобразователями П112-10-6/2-А-01 и П112-5-10/2-Е - 117 646 руб. с НДС.

Измерение толщины стенок металлических и неметаллических изделий специального и общего назначения (в том числе под защитными покрытиями толщиной до 2 мм) в диапазоне толщин от 0,25 до 300 мм с использованием совмещенных и раздельно-совмещенных преобразователей, обеспечивающих высокую достоверность результатов в лабораторных, цеховых и полевых условиях.

Измерение толщины металла под покрытием

Отличительные особенности толщиномера Булат-3:

- Использование нескольких режимов измерения, обеспечивающих высокую достоверность результатов и подавление влияния мешающих параметров в температурном диапазоне от -30 до +50 °С
- Широкая номенклатура совмещенных и раздельно-совмещенных малоистираемых преобразователей
- Наличие преобразователей для измерения толщины нагретых изделий (температура до 350 °С)
- Автоматическая программно-аппаратная установка нуля преобразователей
- Цветной высококонтрастный графический дисплей TFT 2,4", 320x240 пикселей
- Возможность графического отображения ЭХО-сигнала в режиме А-скан
- Наличие функции В-скана
- Возможность измерения толщины стенок металлических изделий под диэлектрическими покрытиями (в режимах ЭХО-ЭХО и ЗОНД-ЭХО-ПОКРЫТИЕ)
- Возможность измерения толщины покрытия (в режиме ЗОНД-ЭХО-ПОКРЫТИЕ)
- Автоматическое опознавание раздельно-совмещенных преобразователей со встроенной памятью
- Возможность запоминания результатов измерения, а также графиков А- и В – сканов в памяти прибора с возможностью последующего просмотра и передачи их в компьютер для хранения, статистической обработки и составления протоколов обследования объектов
- Габариты, форма и эргономика блока обработки информации, обеспечивающие удобство удержания и считывания информации, а также возможность работы с клавиатурой одной рукой (правой или левой) при измерениях

Возможность самостоятельного обновления ПО по интерфейсу USB

Варианты исполнения толщиномера Булат3:

Характеристики	Б3.1	Б3.2
Возможность измерения толщины металла под покрытием	Только в режиме Зонд-Эхо-Покр., (З-Э-Покр.)	В режимах З-Э-Пкр., Э-Э
Диапазон контролируемых толщин (по стали) Т, мм	0,25*-300	0,25*-300
Диапазон контролируемых толщин (для базового комплекта) Т, мм	0,5-300	

Наличие А-скана	---	да
Наличие В-скана	---	да
Наличие памяти результатов измерения	---	да
Возможность передачи данных в компьютер	---	да

* с совмещенным преобразователем с линией задержки

Гарантийные обязательства:

- Блок обработки информации - 3 года
- Преобразователи - 1 год

Технические характеристики ультразвукового толщиномера Булат 3:

Диапазон измеряемых толщин (по стали)* Т, мм:	
- с отдельно-совмещенными преобразователями общего назначения	0,5-300
- со специализированными отдельно-совмещенными преобразователями (под защитными покрытиями толщиной до 2 мм)	0,6-100
- с совмещенными преобразователями (с линией задержки)	0,25-10
Скорость распространения ультразвука, м/с	1000-9999
Дискретность измерений, мм	0,1; 0,01
Основная погрешность измерения по диапазонам Т, мм, не более:	
- Т = 0,25-10	$\pm (0,005T+0,05)$
- Т = 10-300	$\pm (0,01T+0,1)$
Габаритные размеры, мм	120 × 57 × 20
Питание: Lilon аккумулятор, В	3,7
Диапазон рабочих температур для прибора (базовый), °С	-30 ... +50
Диапазон рабочих температур для преобразователей (базовых), °С	-50 ... +80

Диапазон рабочих температур для преобразователей (высокотемпературных), °С	до 150 (при длительном контакте) до 450 (при кратковременном контакте)
Время непрерывной работы, ч, не менее	9
Масса прибора, г	не более 150
Количество результатов измерений, сохраняемых в памяти	100000
Количество А- и В- сканов, сохраняемых в памяти	500

* Зависит от характеристик контролируемого материала и типа преобразователя

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