

**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

Электромагнитно-акустический толщиномер Kropus Air



ЭМА толщиномер Kropus Air

Сертификат Госстандарта России RU.C.27.003.A №62336, ультразвуковой толщиномер зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №63986-16 и допущен к применению в Российской Федерации.

Электромагнитно-акустический толщиномер Kropus Air

Используют для измерения материалов из сталей и алюминиевых сплавов без применения контактных жидкостей в диапазоне от 2 до 60 мм. Подключение планшета или смартфона на базе ОС Android, позволяет расширить возможности толщиномера до уровня дефектоскопа, с возможностью отображения и сохранения А и В-скана. Используемый с толщиномером ЭМА преобразователь мало чувствителен к состоянию

поверхности, поэтому **поверхность объекта контроля не требует специальной подготовки, что значительно сокращает время подготовки к контролю.**

Кроме того, что **ЭМА толщиномер Кропус Эйр работатет без применения контактной жидкости**, также он **работает без предварительной подготовки поверхности**, с рабочим зазором между датчиком и металлом до 2х мм. В качестве зазора может быть что угодно. **Он работает через слой ржавчины, слой солевых отложений, покрытия плохо проводящие УЗК колебания на высоких частотах, покрытия с плохой адгезией и пр. так и другие непроводящие покрытия (краска, лак, эмаль, пластик и т.д.).** Это возможно благодаря тому, что акустическая волна формируется при помощи ЭМА преобразователя непосредственно в объекте контроля не затрагивая неметаллическую среду покрытия .

Всё это выгодно отличает прибор Кропус Эйр от классического ультразвукового толщиномера.

На показания ЭМА-толщиномера Кропус Айр слабо влияет перекоc, в отличии от традиционных толщиномеров с пьезопреобразователями, которые требуют фиксации датчика в определённом положении. ЭМА-толщиномер Кропус Айр использует специальный алгоритм обработки данных, который позволяет корректно измерять толщину при наличии мешающих факторов, таких как анизотропия металла, наличие нескольких отражателей, наличие внешних помех. Разработанный специалистами алгоритм позволяет снизить человеческий фактор и упростить интерфейс прибора.

Особенности ЭМА толщиномера Kropus Air:

- Диапазон измеряемых толщин от 2 до 60 мм.
- Встроенный датчик
- Маленькие размеры и вес прибора (Масса : 195 гр.)
- Работа без применения контактной жидкости
- Легкость и простота в настройке и использовании
- Низкая погрешность измерения: 0,04 мм
- Подключение планшета, смартфона или другого устройства на базе ОС Android, позволяет расширить возможности толщиномера до уровня современного дефектоскопа, с возможностью отображения и сохранения А-скана, В-скана, возможностью работать со строками, вбирать режим измерения толщины, параметры обработки сигнала и т.д

Технические характеристики ЭМА-толщиномера KROPUS AIR:

Диапазон измерения толщины	2 - 60 мм
Допустимый зазор между датчиков и поверхностью объекта контроля	до 2 мм
Погрешность измерения толщины	0,04 мм

Диапазон настройки скорости распространения Уз колебаний	1000 ... 9999 м/с
Максимальное количество измерений в секунду	16
Частотный диапазон приемника	3 - 5 МГц
Минимальный допустимый радиус кривизны	не менее 10 мм
Максимальный допустимый перекося преобразователя относительно поверхности объекта контроля	не более 25 градусов
Количество накоплений измерений при работе	16, 32, 64, 128, 256, 512 и 1024
Питание	встроенный аккумулятор
Время автономной работы от аккумулятора	не менее 5 часов
Интерфейс	USB
Подключение к ПК	стандартный планшетный ПК с системой Android и ПО ScanView
Диапазон рабочих температур	от -20 С до +50 С
Габаритные размеры толщиномера (В x Ш x Д)	163 мм x 39 мм x 32 мм
Масса толщиномера	195 гр.

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