

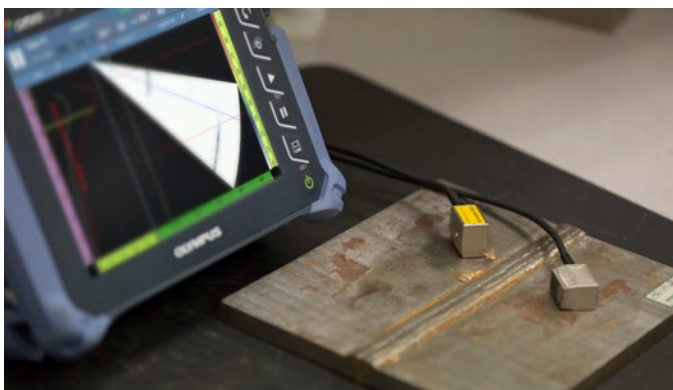
ФР-преобразователи и ПО MXU для построения АРД Быстрая настройка и калибровка: АРД и преобразователи Atlas



ПО MXU версии 4.4 включает метод измерения АРД (амплитуда-расстояние-диаметр) для оптимизации процесса контроля с использованием дефектоскопа OmniScan® MX2 или SX.

Преобразователи серии DGS1 и A24 Atlas специально созданы для работы с АРД в программном обеспечении MXU 4.4. Обе серии ПЭП могут использоваться в широком спектре приложений, например, для контроля качества сварных швов (включая швы в труднодоступных местах), болтовых соединений мостов, выявления стресс-коррозионных трещин.

При использовании этих преобразователей, можно всего за несколько шагов настроить ПО для выполнения АРД-измерений в соответствии с отраслевыми нормами.



Характеристики преобразователя DGS1

- Измерение толстых объектов: ручной контроль сварных швов изделий толщиной 6,35–19 мм (включая стыковые, угловые и Т-образные соединения), используя секторное сканирование поперечной волной 40°–70°.
- Широкий диапазон измеряемых толщин: доступен в версиях 2,0 и 4,0 МГц
- Контроль в труднодоступных местах: используется низкопрофильный ПЭП с призмой для контроля наклонным лучом контактным способом.
- Привычный корпус: стандартный корпус AMR с технологией фазированных решеток
- Измеряет: сварные швы, стресс-коррозионные трещины (SCC) и полые/монокристаллические тяжелые стальные поковки.



Характеристики преобразователя A24 Atlas

- Контактный ПЭП: ручное контактное сканирование для устранения эхо-сигналов от призм.
- Длительная эксплуатация: сменная износостойкая накладка продлевает срок службы ПЭП.
- Широкий диапазон толщин: доступен в версиях 2,0 и 4,0 МГц
- Привычный корпус: стандартный корпус серии Atlas с технологией фазированных решеток
- Повышенная производительность: секторное сканирование увеличивает зону покрытия
- Измеряет: болтовые соединения мостов и поковки.

Возможности ПО OmniScan

Программное обеспечение OmniScan

- Архивация данных: сохранение полных А-сканов в высоком разрешении.
- Высокое качество изображения и сигналов: А-скан, S-скан и С-скан.
- Персонализация: настройка параметров в зависимости от приложения.
- Работа в автономном режиме: анализ данных в дефектоскопе или на компьютере с ПО OmniPC.

Калибровка АРД — Оптимизация процесса контроля

- Кривые АРД для каждого закона фокусировки.
- Лучшая визуализация сигнала с коррекцией S-скан.
- Один отражатель, полная калибровка.

Информация для заказа

Модель	Номер изделия	Частота (МГц)	Число элементов	Шаг (мм)	Активная апертура (мм)	Подъем (мм)	Длина кабеля (м)	Номинальный угол ввода луча в стали
2L8-8X9-DGS1-P-2.5-OM	U8330598	2,0	8	1,0	8	9	2,5	Попереч. волна 58°
4L16-8X9-DGS1-P-2.5-OM	U8330597	4,0	16	0,5	8	9	2,5	Попереч. волна 58°
2L16-16X16-A24-P-2.5-OM	Q3300915	2,0	16	1,0	16	16	2,5	Продольн. волна 0°
4L16-16X16-A24-P-2.5-OM	Q3300916	4,0	16	1,0	16	16	2,5	Продольн. волна 0°

Комплектующие

Модель	Номер изделия	Описание
WEAR-FACE-FOR-A24-CASE-STYLE-CLR-0.020	Q3300931	Износостойкая накладка для A24, толщиной 0,020 дюйм., комплект из 12 уретановых дисков
MRN-24	U8770389	Фиксирующее кольцо защитной мембраны

Компания OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP. сертифицирована по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001. Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Все права принадлежат компании Olympus © 2017.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

За дополнительной информацией обращайтесь www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Германия, Tel.: (49) 40-23773-0
OLYMPUS MOSCOW LIMITED LIABILITY COMPANY
«Олимпас Москва»
107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 27, стр. 8. тел.: 7(495) 956-66-91