



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ORM - ультразвуковой сканер

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Pa

Pa

Be

ОПИСАНИЕ

Компания Olympus представляет новый фазированный ультразвуковой роликовый ФР-преобразователь RollerFORM™, предназначенный для контроля композиционных и других материалов с гладкой ровной поверхностью, широко используемых в аэрокосмической промышленности. RollerFORM — это не только доступная замена двумерным системам кодирования, но и эффективная альтернатива иммерсионным методам контроля. Уникальный эластичный материал шины колеса RollerFORM специально разработан для обеспечения высокого качества ультразвукового контроля, не уступающего иммерсионному. Достаточно минимального количества жидкости и небольшого давления на преобразователь для получения качественного акустического контакта и четкого сигнала даже в сложных позициях сканирования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Превосходный акустический контакт при использовании минимального количества жидкости
- Акустический импеданс, равный сопротивлению воды
- 25-миллиметровая линия задержки позволяет выполнять контроль композитных материалов толщиной до 50 мм
- Широкая зона покрытия: до 51,2 мм
- Может использоваться в соответствии с существующими процедурами самолетостроительных предприятий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение
Разрешение сканирования подповерхностных дефектов (расслоение 3 x 3 мм)	1 мм при 5 МГц, 1,5 мм при 3,5 МГц
Положение повторного эхо-сигнала от поверхности (в композитах)	50 мм
Минимальная кривизна поверхности (радиус выпуклости)	50 мм
Габариты (Д x Ш x В)	235 X 145 X 150 мм
Вес (без воды)	1,5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	ФР-преобразователь с разъемом OmniScan	1
2.	Влагозащитный кодировщик с разъемом для OmniScan MX2/SX	1
3.	Лазерный указатель	1
4.	Индексная кнопка и кнопка запуска сбора данных	1
5.	Запасные детали	1
6.	Нагнетающий/разбрызгивающий насос	1