



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

САЕСТ - дефектоскоп

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



ОПИСАНИЕ

OmniScan - новое решение для контроля композитных материалов. Удобочитаемое двумерное изображение С-скан теперь доступно и с портативным прибором. Новое решение OmniScan идеально подходит для обнаружения расслоений и нарушения связи между слоями в композитных материалах. Данная технология предназначена главным образом для эксплуатационного контроля в аэрокосмической промышленности, но также используется в производственном секторе, включая автомобиль- и судостроение (например, для выявления дефектов в корпусах судов, изготовленных из композиционных материалов).

Пользователям, уже приобретшим OmniScan® с модулем ECA или ECT, необходимо просто заказать стандартные преобразователи BondMaster® (P14 и SPO-5629), а также кабель BondMaster для выполнения контроля.

Программное обеспечение MXB, выполненное с учетом требований наших клиентов, — усовершенствовано и адаптировано для контроля композитных материалов; новые функции ПО (такие как: мастер настройки и нормализация) обеспечивают простоту эксплуатации.

Система кодировки: любой двухосевой сканер (кодировщик) может быть использован для контроля качества изделия. Olympus предлагает два варианта: сканер GLIDER™, использующийся для контроля плоских и слегка изогнутых поверхностей; и сканер WING™, который предназначен для сканирования криволинейных изделий (например, фюзеляжи самолетов) и может использоваться в перевернутом положении с помощью вакуумной присоски Venturi. Для большей гибкости, можно также использовать портативный одноосевой сканер (кодировщик) с индексатором.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Развертка С-скан
- Использование до восьми частот одновременно
- Функция определения размеров
- Улучшенное обнаружение дефектов
- Режим отображения фаза/амплитуда

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Возможности обнаружения аналогичны BondMaster 1000e+, при использовании тех же преобразователей
- Поддержка раздельно-совмещенных преобразователей
- Для создания С-скан развертки необходим двухосевой сканер с кодировщиком

Для каждой С-скан развертки оператор может выбрать один из двух режимов отображения: С-скан амплитуды показывает изменения цветового тона на основе амплитуды сигнала, вне зависимости от фазы, что обеспечивает качественное изображение при контроле прочности композитных материалов. Фазовый С-скан использует цветовую палитру от 0° до 360° для отображения изменений фазового угла, позволяя быстро распознавать различные сигналы (наличие шпатлевки или расслоения).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Размеры (Ш x В x Г)	321x209x125 мм
Масса	4,6 кг
Питание	Литий-ионная батарея (1-2 шт.), источник постоянного тока от 15 до 18 В (не менее 50 Вт)
Продолжительность работы от батареи	Мин. 6 часов с двумя батареями; мин. 3 часа на одну батарею при нормальных условиях работы
Модули совместимости	OMNI-M-ECT4 Поддерживает обычный вихревой ток и контроль прочности сцепления с технологией С-скан (адаптеры не включены) OMNI-M-ECA4-32 Контроль матричным вихретоком, обычный вихревой ток, и контроль прочности сцепления с технологией С-скан (адаптеры не включены)
Разъемы для преобразователей	BNC для датчика абсолютного давления (ECT), универсальный 4-канальный 19-контактный разъем Fischer (ECT и BT), а также разъем OmniScan для вихретоковых матричных датчиков
Количество каналов	от 1 до 4 (ECT); 32 (ECA), с возможностью расширения до 64, с внешним мультиплексором; 1 (BT) с адаптером
Порты ввода/вывода	3 порта USB, выход видеосигнала SVGA, Ethernet 10/100 Мбит/с, 2-осевые кодировщики, 4 цифровых входа TTL

Параметры	Значения
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до 40 °С; от 0 °С до 35 °С с модулем 32:128
Хранение данных	Карта памяти CompactFlash, стандартные запоминающие устройства USB или сеть Ethernet, внутренняя флэш-память DiskOnChip на 32 Мб

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	OmniScan MX и модуль ECA/ECT	1
2.	Программное обеспечение MXB	1
3.	Адаптер преобразователя BondMaster для OmniScan	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83