

omniscan sx NEW



**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ПРОСТОРА ЭКСПЛУАТАЦИИ,
ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС, МЕНЮ НА РУССКОМ,
КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР, ДОСТУПНАЯ ЦЕНА**

Olympus предлагает вашему вниманию новый дефектоскоп на фазированных решетках **OmniScan SX** с поддержкой TOFD, а также новые программные приложения (NDT SetupBuilder и обновленная версия OmniPC), расширяющие возможности OmniScan SX и повышающие эффективность неразрушающего контроля.

OmniScan SX, являющийся результатом более чем 20 лет лидерства в производстве платформ неразрушающего контроля – самая новейшая ФР-система, разработанная компанией Olympus на сегодняшний день.

С ОКТЯБРЯ БУДЕТ ВКЛЮЧЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ!

Москва:
8 (495) 276-06-86

Казань:
8 (843) 567-32-06

Челябинск:
8 (351) 222-00-19

Санкт-Петербург:
8 (812) 600-71-11

Екатеринбург:
8 (343) 236-63-30

Новосибирск:
8 (383) 276-98-19

ГРУППА ПОСТАВЩИКОВ ОБОРУДОВАНИЯ НК И ТД

NDT®
GROUP

OmniScan SX

ФАЗИРОВАННАЯ РЕШЕТКА

Генератор

Конфигурация	16:64 (16 генераторов/16 приемников; работа с преобразователями до 64 элементов) Эхо-импульсный и Раздельный, TOFD
Режимы контроля	OmniScan
Разъем для преобразователя	от -50 В до -200 В
Напряжение возбуждения	Отрицательный прямоугольный импульс
Форма возбуждающего импульса	от 10 нс до 500 нс
Длительность импульса	< 10 нс
Длительность фронтов импульса	< 16 Ом
Выходное сопротивление	от 0 до 10 мкс (с шагом 2.5 нс)

Приемник

Усиление	0-100 дБ, с шагом 0.1 дБ
Входное сопротивление	50 Ом
Диапазон рабочих частот	250 кГц - 35 МГц (-3 дБ)

Обработка сигналов

Архитектура	Полностью цифровая
Частота дискретизации	50/100 МГц
Разрядность АЦП	12 бит
Разрядность данных	16 бит
Запись сигналов	Цифровая запись формы каждого сигнала
Максимальная длина А-скана	8192 выборок (32 м в стали (продольная волна), частота дискретизации 50 МГц, с частотой подвыборок 1:128)

Частота импульсов	до 10 кГц
Кол-во законов фокусировки	до 256
Типы фокусировки	Постоянная глубина, Постоянный путь, Постоянное смещение

Обработка сигналов	Сглаживание, Усреднение, Масштабирование, Огибающая
--------------------	---

Фильтры	Комбинированные: узкополосные и широкополосные фильтры
---------	--

Отображение сигнала	Выпрямленный, + или - полуволна, радиосигнал
---------------------	--

Синхронизация	По возбуждающему импульсу или стробу, IFT supported
---------------	---

Возможности отображения	Одновременное отображения нескольких S-сканов и одного TOFD
-------------------------	---

Виды сканов и их отображение

Поддерживаемые виды сканирования	S-скан, L-скан
Режимы отображения в реальном времени	S, L, В, С-сканы, вид Сверху, вид Сбоку

Курсоры

Типы курсоров	В декартовой системе, 2D, полярные
Измерение	Расстояния по лучу, Глубины по оси Y, Удаление по оси X, Угла, Максимум в 2D в прямоугольном и полярном стробе

ВРЧ

Кол-во точек	16
Диапазон усиления	до 40 дБ
Максимальная крутизна	20 дБ/мкс

Стробы

Количество	3:1 (интерфейсный), А и В (измерения)
Синхронизация	I, А, В синхронизированы с зондищим импульсом, А и В синхронизированы с I (обычно для иммерсионного контроля)

Основные

Внутренняя память	USB-Flash накопитель 16 Гб (стандартная)
Внешняя	Ограничена только объемом Вашего USB-Flash накопителя
Скорость передачи данных	На внешний накопитель - до 23 Мб/с запись - до 27 Мб/с чтение

Макс. размер файла	до 1 Гб
Стандартная скорость сканирования	100 мм/с
Стандартная длина одного скана	>10 м

Экран

Размер	21,3 см (8,4") широкоформатный
Разрешение	800 x 600
Цветопередача	16 млн
Тип экрана	TFT LCD

Интерфейсы Ввода/Вывода

USB порт	3 x USB
Ethernet	до 1 Гбит/с
Видео выход	SVGA

Линии ввода-вывода

Кодировщики	2-осевой линейный кодировщик (Квадратура, вверх, вниз, по окружности /по направлению) 4 цифровых TTL входа, 5 В
Цифровой вход	4 цифровых TTL выхода, 5 В, 15 мА
Цифровой выход	Возможность удаленного сбора данных TTL, 5 В
Вкл/выкл сбора данных	5 В, 500 мА линия выходной мощности (цепь защиты от короткого замыкания)
Выходная мощность	3 TTL, 5 В, 15 мА
Сигнальный режим	2 аналоговых выхода (12 бит) ±5 В при 10 кОм
Аналоговый выход	5 В TTL расе
Вход	WIZARD – помощник настройки. Описание настроек контроля и советы по оптимизации.
Интегрированный файл помощи	Русский, Английский, Немецкий и т.д.

Поддерживаемые языки

Питание

Тип аккумулятора	Li-ion аккумулятор
Кол-во аккумуляторов	1
Режимы работы	1 аккумулятор или от сетевой адаптер
Зарядка аккумуляторов	Зарядка происходит в приборе или в зарядном устройстве
Время автономной работы	8 + ч. (стандартный режим)
Корпус: Масса	3,4 кг (с 1 батареей)

Условия работы

Температура	Работы -10 С до 40 С, Хранения -25 С до 70 С
Влажность	от 5 до 95% без конденсации
Класс защиты	IP 54
Гарантия	1 год

Поддерживаемые стандарты контроля

ASME Code Case 2235-9, ASME Code Case 2541, ASTM E2491, ASTM E2700, CEN EN 583-6, BSI BS7706
--



Москва:
8 (495) 276-06-86

Казань:
8 (843) 567-32-06

Челябинск:
8 (351) 222-00-19

Санкт-Петербург:
8 (812) 600-71-11

Екатеринбург:
8 (343) 236-63-30

Новосибирск:
8 (383) 276-98-19

ГРУППА ПОСТАВЩИКОВ ОБОРУДОВАНИЯ НК И ТД