



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## 1 сканер WeldROVER

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ра:  
По  
мо  
Ти  
ба

## ОПИСАНИЕ

Полностью автоматизированный ультразвуковой контроль сварных соединений WeldROVER™ является прекрасным дополнением к семейству сканеров Olympus. Он позволяет получать более точные результаты, чем при использовании ручных сканеров. К тому же WeldROVER весьма экономичен по сравнению с высокопроизводительными системами контроля, которые обычно применяются при строительстве морских трубопроводов. WeldROVER прост в обращении и создан для эксплуатации в тяжёлых промышленных условиях. Он оснащён кодировщиком и используется для полностью механизированно-

## ОСОБЕННОСТИ

- Использование до 6 датчиков для контроля фазированными решётками, дифракционно-временным методом (TOFD) и в режиме импульс-эхо
- Постоянная скорость сканирования
- Компактный контроллер позиционного управления с настройкой скорости перемещения сканера от 5 мм/с до 50 мм/с
- Пульт с 2 кнопками для управления движением сканера по одной оси
- Сбор данных при помощи дефектоскопов OmniScan или TomoScan FOCUS LT. Время подключения и настройки не превышает 5 минут.
- Перемещение по поверхности из ферромагнитного материала при помощи 4 магнитных колёс
- Встроенный водяной коллектор для подачи контактной жидкости
- Кнопка аварийной остановки го контроля по одной оси. Сбор данных осуществляется автоматически. Использование данного сканера вместе с датчиками с фазированными решётками позволяет повысить эффективность контроля кольцевых и продольных сварных швов труб и ёмкостей из ферромагнитных материалов. Это достигается за счёт экономии времени на установку сканера
- Лазерный указатель помогает придерживаться осевой линии сварного шва или любой опорной линии на объекте контроля. Персоналу требуется самая минимальная подготовка по эксплуатации сканера. На сканер можно установить до 6 датчиков с фазированными решётками, датчиков TOFD или датчиков для традиционного ультразвукового контроля.

Использовать WeldROVER действительно очень просто. Он управляется с пульта посредством всего двух кнопок для настройки скорости. При подключении к OmniScan® MX или TomoScan FOCUS LT1 сканеру не нужно дополнительное программное обеспечение и сложные настройки. Для работы с этим оборудованием также нет нужды в специальных электронных компонентах управления движением. Лазерный указатель помогает отслеживать продвижение сканера по сварному шву, а специальный рычаг позволяет вручную корректировать его направление в случае необходимости. При этом отпадает необходимость использовать сложные системы слежения, моторизованные системы управления движением сканера и дополнительные направляющие. Это идеальный выбор для механизированного автоматического контроля фазированными решётками. Операторам, закончившим базовый курс OmniScan®, требуется всего 1 час, чтобы научиться пользоваться сканером.

- Возможность монтажа внешнего генератора/предусилителя, применяемого при контроле методами TOFD и И-Э
- Съёмный защитный кожух для кабелей обеспечивает защиту от механического повреждения и позволяет быстро менять датчики
- Герметичный (IP65)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Скорость сканера	от 5 до 50 мм/с
Разрешающая способность кодировщика	2100 шагов/мм (стандарт)
Максимальный входной ток	90 Вт
Напряжение	4 А
Потребляемая мощность	24 В пост. тока
Входное напряжение блока питания	100 В или 240 В переменного тока, автоматическое переключение

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Сканер с электроприводом и с вращающимися держателями датчиков по обеим сторонам сканера	1
2.	Рамы длиной 200 мм и 340 мм для фиксации держателей датчиков	2

№	Наименование	Количество
3.	Пульт дистанционного управления с кабелем (5 м)	1
4.	MCDC-01: Контроллер позиционного управления перемещением сканера по одной оси, с питанием от сети постоянного тока	1
5.	Кабели кодировщика для подключения контроллера MCDC-01 к OmniScan®	1
6.	Подпружиненные рычаги с вращающимися держателями датчиков и комплектом скоб	6
7.	Вилки для крепления датчиков TOFD-P/E 31,75 мм	4
8.	Вилки для крепления ФР-датчиков 40x55 мм	2
9.	Вилки для крепления ФР-датчиков PWZ1 40x65 мм	2
10.	Комплект шлангов и штуцеров	1
11.	Лазерный указатель и держатель	1
12.	Рычаги	2
13.	Съёмный защитный кожух для обеспечения защиты кабелей сканера	1
14.	Блок питания	1
15.	Кейс для транспортировки сканера и комплектующих	1