

ООО "Глобалтест"
+375 (29) 699 60 34
office@globaltest.by
www.globaltest.by



Сканеры для ультразвукового контроля

Технические характеристики

Технические параметры

Мини
S0160084



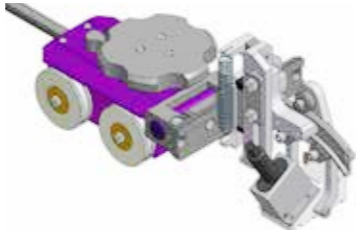
Ручной энкодер для крепления на призму ФР для быстрого ручного ультразвукового контроля в основном для проведения контроля в ограниченном пространстве.

ШОДС
S021012



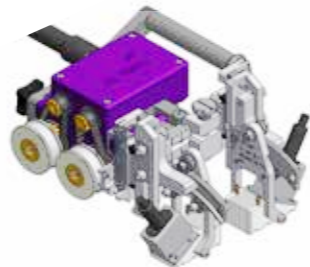
Однокоординатный ручной компактный сканер на одну ФР для ультразвукового контроля кольцевых сварных соединений из магнитных и немагнитных материалов с ограниченным доступом.

Мышь
S0160017



Ручной однокоординатный сканер уменьшенных габаритов на магнитных колесах для проведения АУЗК объектов контроля из магнитных материалов.

Мышь-Авто
S0160018



Моторизованный однокоординатный сканер на магнитных колёсах – оснащен мотором-редуктором и блоком управления сканером для работы в автоматизированном режиме перемещения.

Область применения

Объекты контроля	Трубы и сосуды	Трубы и патрубки	Трубы, патрубки, сосуды	Трубы, патрубки, сосуды
Кольцевые сварные соединения	●	●	●	●
Продольные сварные соединения	●		●	●
Типы сталей	Перлитные, аустенитные	Перлитные, аустенитные	Перлитные	Перлитные
Сплошная толщинометрия	●	●	●	●
Лабораторные исследования	●	●	●	●

	Мини	ШОДС	Мышь	Мышь-Авто
Характеристики				
Диапазон контролируемых диаметров	От 57 мм до плоскости	57–426 мм	от 108 мм до плоскости	720–4000 мм
Координатные плоскости контроля	Однокоординатный	Однокоординатный	Однокоординатный	Однокоординатный
Режим управления	Ручной	Ручной	Ручной	Автоматизированный
Скорость перемещения	—	—	—	до 50 мм/с
Энкодер	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Разрешение кодировщика	11,6 отсчетов/мм	4,8 отсчетов/мм	12,9 отсчетов/мм	13,5 отсчетов/мм
Метод перемещения	Колесо с шиной	По треку	На магнитных колесах	На магнитных колесах
Блок управления сканером	—	—	—	БУСК.А
Размеры, Д x Ш x В	51 x 69 x 38 мм	Ø57—426 x 15(В) мм	121,5 x 80 x 79 мм	149,4 x 169,8 x 79,8 мм
Масса сканера в сборе	0,3 кг	0,3—0,5 кг	1,4 кг	2,2 кг

Технология ультразвукового контроля

Метод TOFD			●	●
Метод фазированной решётки (ЦФА)	●	●	●	●
Метод фазированной решётки + TOFD				

Совместимость¹

Приборы серии "АВГУР"	●	●	●	●
OmniScan MX, MX2, SX	●	●	●	●
Harfang X-32, Veo	●	●	●	●
Gekko	●	●	●	●

¹ При заказе необходимо указать дефектоскоп, с которым сканер будет работать

Технические параметры

СК89-273
S0160028



Моторизованный трековый однокоординатный сканер для контроля патрубков и фланцев из немагнитных и магнитных материалов (диаметр объекта в месте установки трека).

СК159-426
S0160041



Однокоординатный ручной компактный сканер на одну ФР для ультразвукового контроля кольцевых сварных соединений из магнитных и немагнитных материалов с ограниченным доступом.

СПШ 100-150
S0160058



Трековый ручной однокоординатный сканер для ультразвукового контроля кольцевых сварных соединений из немагнитных и магнитных материалов.

Паук
S0160058



Моторизованный однокоординатный сканер на магнитных колесах для проведения АУЗК объектов контроля из магнитных материалов.

Область применения

Объекты контроля	Трубы и патрубки	Трубы и патрубки	Трубы, патрубки	Трубы, патрубки, сосуды
Кольцевые сварные соединения	●	●	●	●
Продольные сварные соединения				●
Типы сталей	Перлитные, аустенитные	Перлитные, аустенитные	Перлитные, аустенитные	Перлитные
Сплошная толщинометрия	●		●	
Лабораторные исследования	●	●	●	●

	СК89-273	СК159-426	СПШ 100-150	Паук
Характеристики				
Диапазон контролируемых диаметров	89–325 мм	159–426 мм	108 и 159 мм	От 159 до плоскости
Координатные плоскости контроля	Однокоординатный	Однокоординатный	Однокоординатный	Однокоординатный
Режим управления	Автоматизированный	Ручной / Автомат.	Ручной	Автоматизированный
Скорость перемещения	До 17 мм/сек	—	—	До 48 мм/сек
Энкодер	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Внешний
Разрешение кодировщика	4,8 отсчетов/мм	4,8 отсчетов/мм	16,4 отсчетов/мм	—
Метод перемещения	По треку	По треку	По треку	На магнитных колеса
Блок управления сканером	БУСК.А	БУСК.А	—	БУСК.А
Размеры, Д x Ш x В	350 x 256 x 117 мм	279 x 79 x 264 мм	140 x 140 x 60 мм	452 x 263 x 138 мм
Масса сканера в сборе	3,6 кг (без трека)	1,9 кг (без трека)	2,4 / 2,6 кг (с треком)	10 кг

Технология ультразвукового контроля

Метод TOFD		●		●
Метод фазированной решётки (ЦФА)	●	●	●	●
Метод фазированной решётки + TOFD				●

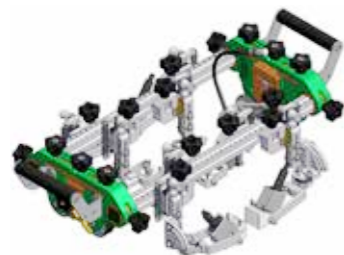
Совместимость¹

Приборы серии "АВГУР"	●	●	●	●
OmniScan MX, MX2, SX	●	●	●	●
Harfang X-32, Veo	●	●	●	●
Gekko	●	●	●	●

¹ При заказе необходимо указать дефектоскоп, с которым сканер будет работать

Технические параметры

Хамелеон
S0160001



Ручной одно- или двухкоординатный сканер на магнитных колёсах для УЗК и сплошной толщинометрии объектов контроля из магнитных материалов.

Кот
S0160076



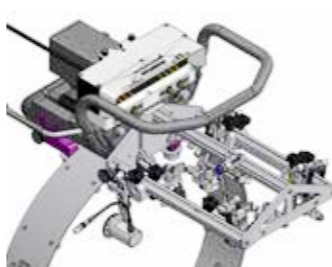
Моторизованный однокоординатный сканер на магнитных колёсах для ультразвукового контроля сварных соединений с односторонним или двусторонним доступом.

Конь
S0160095



Двухкоординатный сканер для автоматизированного контроля сварных соединений с ограниченным доступом (расположенных в узком зазоре).

Слон (СК.ТФ.К)
S01800050B



Моторизованный высокопроизводительный сканер для АУЗК кольцевых сварных соединений из магнитных материалов. Применяется в составе системы АВГУР-ТФ.

Область применения

Объекты контроля	Хамелеон	Кот	Конь	Слон (СК.ТФ.К)
Трубы, патрубки, сосуды	●	●	●	●
Кольцевые сварные соединения	●	●	●	●
Продольные сварные соединения	●	●	●	●
Типы сталей	Перлитные	Перлитные	Перлитные, аустенитные	Перлитные, аустенитные
Сплошная толщинометрия	●	●	●	●
Лабораторные исследования	●	●	●	●

Характеристики	Хамелеон	Кот	Конь	Слон (СК.ТФ.К)
Диапазон контролируемых диаметров	От 57 мм до плоскости	От 159 мм до плоскости	720–4000 мм	159–1440 мм
Координатные плоскости контроля	Одно- / двухкоординатный	Однокоординатный	Двухкоординатный	Однокоординатный
Режим управления	Ручной	Автоматизированный	Автоматизированный	Автоматизированный
Скорость перемещения	—	До 60 мм/с	До 40 мм/с	До 100 мм/с
Энкодер	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Разрешение кодировщика	8.2 отсчетов/мм	4,8 отсчетов/мм	X: 12,8 / Y: 6,4 отсчетов/мм	6,5 отсчетов/мм
Метод перемещения	На магнитных колёсах	По треку	Натяжной ремень	По треку
Блок управления сканером	—	БУСК.А	БУСК.2D	БУСК.2D
Размеры, Д x Ш x В	550 x 250 x 120 мм	278 x 156 x 118 мм	458 x 200 x 302 мм	680 x 300 x 280 мм
Масса сканера в сборе	3.1–7.7 кг	4,6 кг	9,9 кг	4 кг

Технология ультразвукового контроля





Метод TOFD	●	●	●	●
Метод фазированной решётки (ЦФА)	●	●	●	●
Метод фазированной решётки + TOFD	●	●	●	●

Совместимость¹

Приборы серии "АВГУР"	●	●	●	●
OmniScan MX, MX2, SX	●	●	●	●
Harfang X-32, Veo	●	●	●	●
Gekko	●	●	●	●

¹ При заказе необходимо указать дефектоскоп, с которым сканер будет работать

Технические параметры

	Комбо (СК.ТФ.М) S0180044	Скорпион (СК.М.2Д) S021012	Стрела (СК426С) S018007	Сканер патрубков S220050
				
Моторизованный высокопроизводительный однокоординатный сканер. Применяется в составе системы автоматического ультразвукового контроля АВГУР-ТФ.	Моторизованный двухкоординатный сканер на магнитных колесах для проведения АУЗК объектов контроля из магнитных материалов диаметром от 159 мм до плоскости.	Трековый двухкоординатный сканер для проведения АУЗК объектов контроля из немагнитных и магнитных материалов диаметром от 426 мм до плоскости.	Моторизованный однокоординатный сканер сварных соединений патрубков.	

Область применения

Объекты контроля	Трубы и сосуды	Трубы и сосуды	Трубы, патрубки, сосуды	Патрубки
Кольцевые сварные соединения	●	●	●	●
Продольные сварные соединения	●	●	●	
Типы сталей	Перлитные	Перлитные	Перлитные, аустенитные	Перлитные, аустенитные
Сплошная толщинометрия		●	●	
Лабораторные исследования		●	●	●

	Комбо (СК.ТФ.М)	Скорпион (СК.М.2Д)	Стрела (СК426С)	Сканер патрубков
Характеристики				
Диапазон контролируемых диаметров	114–1420 мм	159–1435 мм	От 108 мм до плоскости	720–4000 мм
Координатные плоскости контроля	Однокоординатный	Двухкоординатный	Двухкоординатный	Однокоординатный
Режим управления	Автоматизированный	Автоматизированный	Автоматизированный	Автоматизированный
Скорость перемещения	1–100 мм/с	5–56 мм/с	5–60 мм/с	0,0005–0,5 об/мин
Энкодер	Внешний	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Разрешение кодировщика	6,5 отсчетов/мм	X: 16,3 / Y: 8,2 отсчетов/мм	12,9 отсчетов/мм	3600 на оборот
Метод перемещения	На магнитных колесах	На магнитных колесах	По треку	По фланцу
Блок управления сканером	БУСК.2D	БУСК.2D	БУСК.2D	БУСК.А
Размеры, Д x Ш x В	510 x 690 x 380 мм	480 x 700 x 480 мм	465 x 119 x 272 мм	850x280x150 мм
Масса сканера в сборе	5 кг	0,3–0,5 кг	8 кг	16 кг

Технология ультразвукового контроля

Метод TOFD	●	●	●	
Метод фазированной решётки (ЦФА)	●	●	●	●
Метод фазированной решётки + TOFD	●	●		

Совместимость¹

Приборы серии "АВГУР"	●	●	●	●
OmniScan MX, MX2, SX	●	●	●	●
Harfang X-32, Veo	●	●	●	●
Gekko	●	●	●	●

¹ При заказе необходимо указать дефектоскоп, с которым сканер будет работать

Комплектации сканеров

	Мини	ШОДС	Мышь	Мышь-Авто	СК89-273	СК159-426	СПШ 100-150	Паук TOFD	Паук TOFD-ФР	Паук ФР	Паук TOFD+	Хамелеон-СМ	Хамелеон-TOFD-ФР	Хамелеон-TOFD	Хамелеон-ФР	Кот	Конь	Слон (СК.ТФ.К)	Комбо (СК.ТФ.М)	Скорпион (СК.М.2Д)	СК426С	Сканер патрубков	
Стандартная комплектация																							
Прижимы ФР	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Прижимы TOFD								•	•		•		•	•				•	•				
Блок управления сканером				•	•	•		•	•	•	•					•	•	•					
Каретка Y	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Каретка X					•							•					•			•			
Трек/скоба необходимого диаметра		•			•	•	•									•		•	•	•	•	•	•
Направляющие							•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•
Датчик пути (энкодер)	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•								•	•	•	•	•
Кабель энкодера ¹			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Комплектующие для крепежа	•						•												•	•	•	•	•
Комплект инструмента			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Кабели необходимой длины изготавливаются под заказ

	Мини	ШОДС	Мышь	СК89-273	СК159-426	СПШ 100-150	Паук	Хамелеон	Кот	Конь	Слон	Комбо (СК.ТФ.М)	Скорпион (СК.М.2Д)	СК426С	Сканер патрубков
Дополнительные опции															
Система подачи контактной жидкости		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Предусилитель для датчиков TOFD							•	•				•			
Система АВИК											•	•			
Колесо разного диаметра	•														
Магнитное колесо для лучшего сцепления с перлитными объектами	•														
Каретка увеличенной длины для крепления удлиненных прижимов					•		•							•	•
Каретки для сканирования поперек сварного шва				•				•							
Трек необходимого диаметра ¹				•	•				•		•		•	•	
Преобразователи и призмы ²	•		•	•	•		•	•		•					
Призмы / фазированные решетки												•			
Прижимы / вилки / направляющие ³	•	•	•	•	•		•	•		•		•			
Датчик пути X для сканирования вдоль второй оси				•											
Программное обеспечение для управления с компьютера										•	•	•	•	•	
Кабели запрашиваемой длины			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Лазерный указатель цели							•		•			•			

¹ Необходимое количество треков заказывается дополнительно

² Преобразователи и призмы не входят в комплектацию и приобретаются отдельно

³ Прижимы, вилки и направляющие могут быть изготовлены под заказ

Информация для заказа

Сканер	Артикул	Описание
Мини	S0160084	С колесом Ø38 мм
ШОДС T57	S0170004s	Для труб Ø57 мм
ШОДС T86	S0170005s	Для труб Ø76 мм
ШОДС T89	S0170005s	Для труб Ø89 мм
ШОДС T114	S0170012s	Для труб Ø114 мм
ШОДС T168	S0170013s	Для труб Ø168 мм
ШОДС T219	S0170014s	Для труб Ø219 мм
ШОДС T273	S0170007s	Для труб Ø273 мм
ШОДС T325	S0170008s	Для труб Ø325 мм
ШОДС T426	S0170008s	Для труб Ø426 мм
Мышь	S0160017	Ручной
Мышь-Авто	S0190001	Автоматизированный
СК89-273	S0160028	Сканер фланцев и патрубков
СК159-426	S0180007	
СПШ 100-150	S0160125	
Паук TOFD	S0160058	УЗК методом TOFD
Паук TOFD-ФР	S0160070	УЗК методом ФР и TOFD
Паук ФР	S0160074	УЗК методом ФР
Паук TOFD+	S0160071	
Хамелеон X-СМ	S0160001	Толщинометрия и УЗК методом ФР
Хамелеон X-TOFD-ФР	S0160010	УЗК методом ФР и TOFD
Хамелеон X-TOFD	S0160013	УЗК методом TOFD
Хамелеон X-ФР	S0160014	УЗК методом ФР
Кот	S0160076	
Конь	S0160095	

Сканер	Артикул	Описание
Слон (СК.ТФ.К)	S0180005	
Комбо (СК.ТФ.М)	S0180044	
Скорпион (СК.М.2Д)	S023040	с кареткой 130 мм
Скорпион (СК.М.2Д)	S023045	с кареткой 300 мм
СК426С	S0180007	с кареткой 120 мм
СК426С300	S0180007ss	с кареткой 300 мм
СК426С400	S0180007s	с кареткой 400 мм
Сканер патрубков	S220050	

Обратная связь

Для заказа оборудования или консультации специалиста Вы можете обратиться в ООО «Глобалтест» по адресу: Беларусь, 220113, Минск, ул. Мележа д. 1а, оф. 108.

Телефон: +375 17 388-07-05, +375 29 699-60-34
Эл. почта: office@globaltest.by