

# Расширяемый PA & TOFD сканер



Серия сканеров TSE подходит для контроля методами PA и TOFD сварных соединений плоских объектов и труб с НД  $\geq 168$  мм.  
(Конкретный диапазон может зависеть от конкретной модели)



## Улучшенные характеристики

- IP68, водонепроницаемый, имеет защиту от коррозии.
- Компактный, легкий, портативный.
- Магнитные колёса позволяют удерживать сканер на объекте контроля.
- Подходит для PA и TOFD контроля, прижимной механизм позволяет создать хороший контакт датчика с объектом контроля.
- Расположение держателей датчиков и колес легко изменить.
- Датчики и призмы легко устанавливаются без дополнительных инструментов.

## Пять комбинаций

- TOFD сканер TSE-01

Модель	Совместимый датчик	Совместимая призма	
TSE-01	2 датчика TOFD	Призма с короткой стрелой, преобразователи TOFD с и без подачи жидкости	Плоские объекты и трубы с НД $\geq 168$ мм и угол трубы $45^\circ$


- PA сканеры серии TSE-02

Модель	Совместимый датчик	Совместимая призма	Объекты контроля
TSE-02A	1 датчик PA	Призма с подачей жидкости 8N55S-I	Плоские объекты и трубы с НД $\geq 168$ мм
TSE-02C	2 датчика PA	Призма с подачей жидкости 8N55S-I	Плоские объекты и трубы с НД $\geq 168$ мм


- Совместимы с низкопрофильными PA датчиками с индивидуальным держателем датчика.

# Расширяемый PA & TOFD сканер

## ● PA+TOFD сканер TSE-02D

Модель	Совместимый датчик	Совместимая призма	Объекты контроля
TSE-02D 	2 PA и TOFD датчика	PA призмы с подачей жидкости 16N55S-I-AOD +TOFD призмы с подачей жидкости	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Контроль методом PA на трубе с НД 200-300 мм</li> <li>● Контроль методом TOFD на плоском объекте и трубе с НД<math>\geq</math>200 мм</li> </ul>

## ● PA +TOFD Сканер TSE-03 PA +TOFD

Модель	Совместимый датчик	Совместимая призма	Объекты контроля
TSE-03 	2 PA и 2 TOFD датчика	PA призмы с подачей жидкости 8N55S-I/16N55S-I/ 32N55S-I + +TOFD призмы с подачей жидкости	Плоские объекты и трубы с НД $\geq$ 200 мм

● Сканер TSE синхронизируется с приборами от компаний Olympus/ Sonatest/ GE/ M2M/ TD/ Sonotron и т.д.

## Рекомендуемые аксессуары

	Серия TSE		
PA	16/32/64 элементов датчика		
	Призма 8N55S-I/16N55S-I/ 32N55S-I-(AOD)		
TOFD	2 датчика		
	Призмы с подачей жидкости и без подачи жидкости		
Под заказ	Лазер		
	Колеса WFM-09 с тормозом BR-01		
Подача жидкости	Ручная (5л): IH-05 	Автоматическая (18л): IA-02 	Автоматическая: IA-01 

## Технические характеристики

	Серия TSE
Степень защиты	IP68
Габариты (ШxВxД)	430 x 140 x 130 мм
Вес	макс. 6.5 кг
Метод сканирования	Ручной, двусторонний, прямолинейный
Точность энкодера	0.12 мм/шаг
Соединяющий кабель	4-пиновым коннектором к сканеру, 14-пиновым коннектором к дефектоскопу
Объекты контроля	Конкретный диапазон может зависеть от конкретной модели.
Рабочая температура	-20°C~45°C
Температура хранения	-20°C~60°C

# Расширяемый PA & TOFD сканер

## Применение на объекте

- PA контроль сварных швов труб



- TOFD контроль отводов труб и плоского объекта



# SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

Тел: +7 (495) 128-33-32

E-mail: [info@siui-ndt.ru](mailto:info@siui-ndt.ru)

Сайт: <http://www.siui-ndt.ru>

