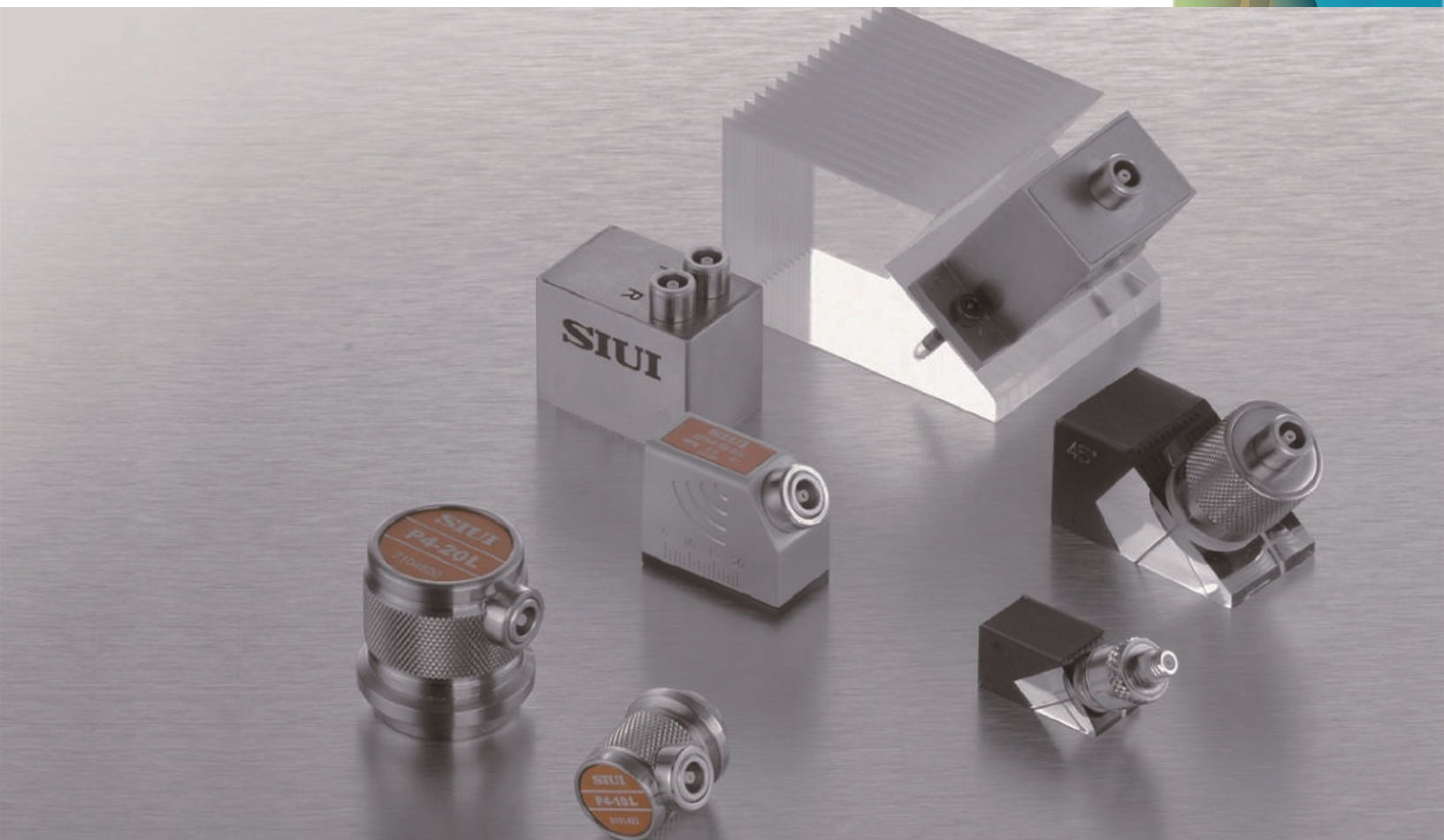


Ультразвуковые преобразователи и аксессуары



SIUI



Возможности производства и гарантия качества

При производстве продукции SIUI использует:

- Высокотехнологичное промышленное оборудование
- Тщательный контроль качества продукции
- Точное оборудование для тестирования и проверки продукции

Стремясь выйти на передовой международный уровень, SIUI строго выполняет каждый этап разработки, приобретения, изготовления, продажи и дальнейшего обслуживания в соответствии с международными и государственными стандартами качества.

Линейка ультразвуковых преобразователей включает в себя: стандартные, угловые, с изменяемым углом, двойные, иммерсионные, с фокусировкой угла луча, широкополосные стандартные преобразователи, комбинированные преобразователи, точечные преобразователи и специальные ультразвуковые преобразователи, которые удовлетворяют любые требования клиента. Кроме того, принимаются заказы на изготовление комплектного оборудования в зависимости от технических характеристик и количества закупок.



Камера для климатических испытаний



Международная передовая производственная линия SMT



Ведущая в мире система проверки датчиков



Сертификация ISO9001



Европейская маркировка CE

С 1995 года SIUI была сертифицирована многими государственными и иностранными органами.

- Сертификат на продукцию выдан Министерством по железнодорожным сообщениям.
- Принадлежит к центру контроля качества продукции и испытаний ультразвуковых приборов для механической промышленности.
- Сертифицированный корпоративный технологический центр в области ультразвуковой диагностики в Китае.
- Соответствует европейским, американским и японским стандартам.

*EN-12668-2 compliant.

Прямой преобразователь

На ваш выбор есть две серии прямых преобразователей:



Серия со среднечастотной полосой пропускания

Средний импульс, среднее затухание – лучшее сочетание усиления и разрешающей способности.

Средняя полоса пропускания – диапазон полосы пропускания -6 Дб 30%~50%

Серия с широкой полосой пропускания (Композитные материалы)

Высокое отношение сигнал/шум в композитных материалах

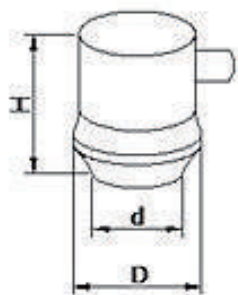
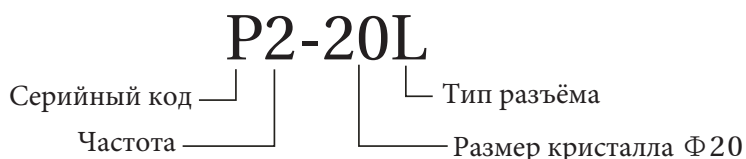
Короткий импульс, более высокая разрешающая способность, чем у среднечастотной серии.

Широкая полоса пропускания – диапазон полосы пропускания Δ 6 Дб 60%~120%

Информация для заказа:

Применение:

В основном используется для проверки дефектов, параллельных или слегка наклоненных относительно испытываемой поверхности (например, стального листа)



Серийный код	Размер кристалла(мм)	D	d	H
P/M	Φ 6	Φ 16.4	Φ 10.1	22
	Φ 10	Φ 18.8	Φ 13.1	24
	Φ 13/ Φ 14	Φ 21.4	Φ 17.1	26.5
	Φ 19/ Φ 20	Φ 29.2	Φ 23.5	32
	Φ 24/ Φ 25	Φ 32.8	Φ 27.5	34
	Φ 30	Φ 40	Φ 34	42

Серия со среднечастотной полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла(мм)	Тип разъёма
P	0.5	Φ 24, Φ 25, Φ 30	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/ MD: Microdot
	1/2/2.25	Φ 10, Φ 13, Φ 14, Φ 19, Φ 20, Φ 24, Φ 25, Φ 30	
	2.5/4/5	Φ 6, Φ 10, Φ 13, Φ 14, Φ 19, Φ 20, Φ 24, Φ 25	
	10	Φ 6, Φ 10	

Серия с широкой полосой пропускания (Композитные материалы)

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла(мм)	Тип разъёма
M	0.5/1	Φ 19, Φ 20, Φ 24, Φ 25, Φ 29	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/ MD: Microdot
	2/2.25/2.5	Φ 10, Φ 13, Φ 14, Φ 19, Φ 20, Φ 24	
	4/5	Φ 6, Φ 10, Φ 13, Φ 14, Φ 19, Φ 20	
	10	Φ 6, Φ 10	

*LEMO 01 доступен только для кристаллов размера \geq 24 мм.

*Преобразователи с кристаллами размера 6мм совместимы только с LEMO 00 и MICRODOT.

Прямой преобразователь со сменной мембраной

На выбор предоставляется две серии преобразователей со сменной мембраной:

Серия со среднечастотной полосой пропускания

Средний импульс, среднее затухание – лучшее сочетание усиления и разрешающей способности.

Средняя полоса пропускания – диапазон полосы пропускания -6 Дб 30%~50%

Серия с широкой полосой пропускания

Более высокая проникаемость, более высокое отношение сигнал/шум, более высокая разрешающая способность, более высокая чувствительность чем у среднечастотной серии.

Широкая полоса пропускания – диапазон полосы пропускания -6 Дб 60%~120%

Информация для заказа:

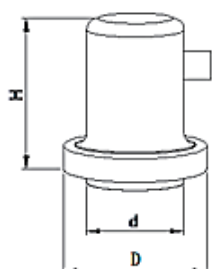


Применение:

В основном используется для проверки дефектов контейнеров, а также дефектов, параллельных проверяемой поверхности, применяется для проверки объектов с крупной и слегка изогнутой поверхностью.

RB2-25L

Серийный код — Частота — Тип разъёма — Размер кристалла Ф25



Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H	Сменная мембрана
RB/RP/RM	Ф10	Ф21	Ф14	25.8	RN-10
	Ф13/Ф14	Ф24	Ф17	28	RN-14
	Ф19/Ф20	Ф36	Ф24	40.5	RN-20
	Ф24/Ф25	Ф46	Ф30	52	RN-25

Серия со среднечастотной полосой пропускания (Рекомендуемая)

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Тип разъёма
RB	0.5/ 1	Ф19,Ф20,Ф24,Ф25	Blank: BNC/L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/MD: Microdot
	2/2.25/2.5	Ф10,Ф13,Ф14,Ф19,Ф20,Ф24	
	4/5	Ф10,Ф13,Ф14,Ф19,Ф20	

Серия с широкой полосой пропускания (На основе Р серии прямого преобразователя с защитной мембраной)

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Тип разъёма
RP	1/2/2.25/2.5/4/5	Ф10,Ф13,Ф14,Ф19,Ф20,Ф24,Ф25	Blank: BNC/L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/MD: Microdot

Серия с широкой полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Тип разъёма
RM	0.5/1	Ф19,Ф20,Ф24,Ф25	Blank: BNC/L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/MD: Microdot
	2/2.25/2.5	Ф10,Ф13,Ф14,Ф19,Ф20,Ф24	
	4/5	Ф10,Ф13,Ф14,Ф19,Ф20	

*LEMO 01 доступен только для кристаллов размера ≥ 24 мм.

*Преобразователи с кристаллами размера 6мм совместимы только с LEMO 00 и MICRODOT.

Прямой преобразователь со сменной линией задержки



D Серия



DM Серия

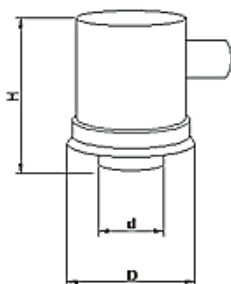
Информация для заказа:

D2.5-10L

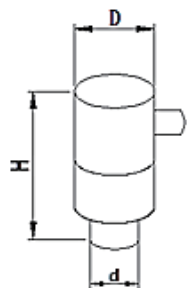
Серийный код —
 Частота —
 Тип разъёма —
 Размер кристалла —

Применение:

В основном используется для проверки плоских поверхностей, параллельных или близких к поверхности проверяемого объекта, применимо для проверяемых объектов с острыми краями. Если линия задержки сделана из высокотемпературного материала, она также может проверять высокотемпературные объекты.



Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H	Сменная линия задержки
D/DM	Φ10	Φ18	Φ11	30	DL-10
	Φ14	Φ22	Φ15	32	DL-14
	Φ20	Φ29	Φ21	38	DL-20
	Φ24	Φ33	Φ25	44	DL-25



Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H	Сменная линия задержки
DM	Φ3	Φ12	Φ4	26	DL-3/DLR-3
	Φ6	Φ14.5	Φ8	28.8	DL-6/DLR-6

* DL-3/DL-6 совместимы с частотой < 10 МГц.

* DLR-3/DLR-6 совместимы с частотой ≥ 10 МГц.

Серия со среднечастотной полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Тип разъёма
D	2/2.25/2.5/4/5	Φ10, Φ14, Φ20, Φ24	Blank: BNC/L: LEMO 00/ MD: Microdot

Серия с широкой полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Тип разъёма
DM	2/2.25/2.5	Φ10, Φ14	L: LEMO 00/ MD: Microdot
	4/5	Φ6, Φ10	
	7.5/10	Φ3, Φ6	
	15	Φ3	

* 7.5/10 МГц также доступны, см. Серия преобразователей для толщиномеров

* Преобразователи с размером кристалла 3 мм совместимы только с Microdot.

Наклонный преобразователь (Поперечная волна)

На выбор предлагаются две серии преобразователей с поперечным углом:

Серия с узкой полосой пропускания

Общее назначение, рекомендуется для применения в большинстве случаев
Средняя пропускная способность - диапазон пропускной способности -6 дБ от 20% до 30%

Серия со среднечастотной полосой пропускания

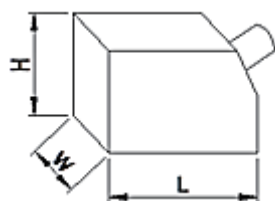
Средний импульс, среднее затухание – лучшее сочетания усиления и разрешающей способности.

Средняя пропускная способность - диапазон пропускной способности -6 дБ от 20% до 30%

Информация для заказа:

AFN4-89-60L

Серийный код —
Частота —
Размер кристалла 8×9 —
Тип разъёма —
Угол —



Серийный код	Размер кристалла (мм)	L	W	H
AFN/AFP	6×6	24.5	12.5	18
	8×9/10×10	28.5	14.8	24
	14×14/14×16	40.2	20.5	31
	20×20/20×22	52	26.5	39

Серия с узкой полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
AFN	2/2.25	8×9, 10×10, 14×14, 14×16, 20×20, 20×22	45,60,70	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/ MD: Microdot
	2.5/4/5	6×6, 8×9, 10×10, 14×14, 14×16, 20×20, 20×22		

Серия со среднечастотной полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
AFP	2/2.25	8×9, 10×10, 14×14, 14×16, 20×20, 20×22	45,60,70	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/ MD: Microdot
	2.5/4/5	6×6, 8×9, 10×10, 14×14, 14×16, 20×20, 20×22		

*LEMO 01 доступен только для размеров 20x20 мм и 20x22 мм.

*Преобразователи с размером кристалла 6x6 мм совместимы только с LEMO 00 и Microdot.

Наклонный преобразователь (Продольная волна)

На выбор предлагаются две серии преобразователей с продольным углом:



Серия с узкой полосой пропускания

Общее назначение, рекомендуется для применения в большинстве случаев.

Средняя пропускная способность - диапазон пропускной способности -6 дБ от 20% до 30%

Серия со среднечастотной полосой пропускания

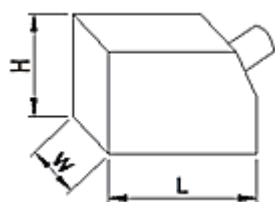
Средний импульс, среднее затухание – лучшее сочетания усиления и разрешающей способности.

Средняя пропускная способность - диапазон пропускной способности -6 дБ от 20% до 30%

Информация для заказа:

LFP2-1010-70L

Серийный код —
 Частота —
 Размер кристалла 10x10 —
 Тип разъёма —
 Угол —



Серийный код	Размер кристалла (мм)	L	W	H
LFP/LFN	6x6	24.5	12.5	18
	8x9/10x10	28.5	14.8	24
	14x14/14x16	40.2	20.5	31
	20x20/20x22	52	26.5	39

Серия с узкой полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
LFN	2/2.25	8x9, 10x10, 14x14, 14x16, 20x20, 20x22	45,60,70	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/ MD: Microdot
	2.5/4/5	6x6, 8x9, 10x10, 14x14, 14x16, 20x20, 20x22		

Серия со среднечастотной полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
LFP	2/2.25	8x9, 10x10, 14x14, 14x16, 20x20, 20x22	45,60,70	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/ MD: Microdot
	2.5/4/5	6x6, 8x9, 10x10, 14x14, 14x16, 20x20, 20x22		

*LEMO 01 доступен только для размеров 20x20 мм и 20x22 мм.

*Преобразователи с размером кристалла 6x6 мм совместимы только с LEMO 00 и Microdot.

Преобразователь толщиномера



Высокотемпературный датчик
(До 200 °C)



Датчик линии задержки



Датчик с двойным кристаллом

Информация для заказа

TG2-12L

Серийный код

Частота

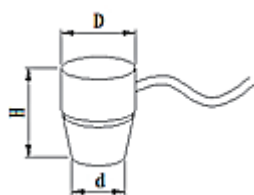
Тип разъёма

Размер кристалла Ф12

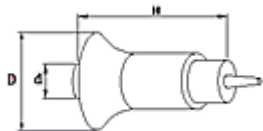
Применение:

В основном используется для измерения толщины изделия.

Двойной кристалл (Н для высокой температуры)

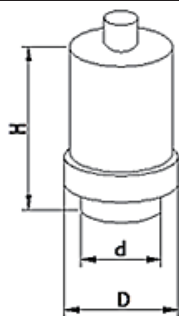


Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H
TG	Ф6	Ф14.5	Ф9.5	27.5
	Ф8/Ф10	Ф18	Ф11.5	27.5
	Ф12	Ф22.8	Ф16.3	26.5



Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H
TG	Ф10(H)	Ф42	Ф11.7	67

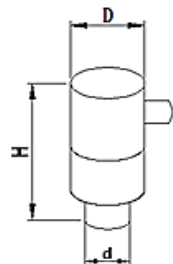
Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Тип разъёма
TG	2	Ф12	L: LEMO 00/MD: Microdot
	5	Ф6,Ф8,Ф10	
		Ф10 (H)	
7.5	Ф6		



Однокристалльные (N - стандартные датчики, которые также могут быть использованы для дефектоскопов)

Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H
TGM	Ф20(N)	Ф28	Ф26	45

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Тип разъёма
TGM	1/ 2.5	Ф20(N)	Blank: BNC/L: LEMO 00/ MD: Microdot



Однокристалльные (D для датчиков с линией задержки, широкополосная серия)

Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H
TGM	Ф3(D)	Ф12	Ф4	26
	Ф6(D)	Ф14.5	Ф8	28.8

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Тип разъёма
TGM	5	Ф6(D)	L: LEMO 00/MD: Microdot
	7.5/10	Ф3(D)	MD: Microdot
		Ф6(D)	L: LEMO 00/MD: Microdot

*Все двухкристалльные TG-датчики с кабелем.

Наклонный преобразователь с о сменной призмой

Для выбора доступны два вида частоты:

Серия со среднечастотной полосой пропускания

Общее назначение, рекомендуется для применения в большинстве случаев Средний импульс, среднее затухание – лучшее сочетания усиления и разрешающей способности.

Средняя пропускная способность - диапазон пропускной способности -6 дБ от 30% ~ 50%

Серия с широкой полосой пропускания

Коэффициент усиления обычно выше, чем у среднечастотной серии

Широкая полоса пропускания - типичный диапазон пропускной способности -6 дБ от 60% до 120%.

Информация для заказа:

ADP2-1616-70L

Серийный код

Частота

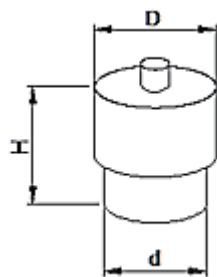
Тип разъёма

Угол

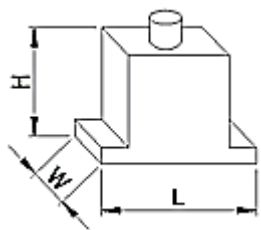
Размер кристалла 16×16



Улиткообразная призма
(Доступно только для квадратного кристалла)



Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H	Сменная призма
ADP/ADM	Φ3/Φ6	Φ11	Φ9	25	AD-6-45/60/70; LD-6-45/60/70
	Φ10	Φ17	Φ14.5	23	AD-10-45/60/70; LD-10-45/60/70
	Φ13/Φ14	Φ19	Φ16.8	24	AD-14-45/60/70; LD-14-45/60/70



Серийный код	Размер кристалла (мм)	L	W	H	Сменная призма
ADP/ADM	13×25	47	19	30	ADS-20-45/60/70; LDS-20-45/60/70
	16×16/16×19	47	25	30	ADS-20-45/60/70; LDS-20-45/60/70; AWS-45/60/70
	Φ20	47	25	30	ADS-20-45/60/70; LDS-20-45/60/70

*AD для поперечной волны и LD для продольной волны. ADS/LDS для квадратных датчиков в корпусе. AWS для улиткообразной призмы

Серия со среднечастотной полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
ADP	2/2.25	13×25, 16×16, 16×19, Φ10, Φ13, Φ20	45, 60, 70	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ MD: Microdot
	2.5/4/5	13×25, 16×16, 16×19, Φ6, Φ10, Φ13, Φ20		
	7.5/10	Φ6		

Серия с широкой полосой пропускания (Рекомендуется для крупнозернистых материалов и материалов с высоким шумоподавлением.)

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
ADM	2/2.25	13×25, 16×16, 16×19, Φ10, Φ13, Φ14, Φ20	45, 60, 70	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ MD: Microdot
	2.5/4/5	13×25, 16×16, 16×19, Φ6, Φ10, Φ13, Φ14, Φ20		
	7.5/10	Φ3, Φ6		

*Также доступна единица измерения размера кристалла в дюймах: 1/4", 3/8", 1/2".

*Преобразователи с размером кристалла 6 мм совместимы только с LEMO 00 и Microdot

*Преобразователи с размером кристалла 3 мм совместимы только с Microdot.

Двухэлементный наклонный преобразователь



Для тип Поперечная волна:

В основном используется для тестирования небольших приповерхностных дефектов, тонкостенных труб и кольцевых заготовок.

Для типа Продольная волна:

В основном используется для контроля сварки макрокристаллов, ослабления материала и сварки аустенита. Для угла 70 градусов его можно применять для бегущей волны.

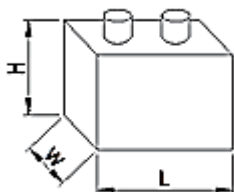
Информация для заказа:

TRT2-1010-70L

Серийный код — Тип разъёма
 Частота — Угол
 Размер кристалла 10×10

Применение:

В основном используется для проверки дефектов, наклоненных к испытываемой поверхности или перпендикулярно испытываемой поверхности.



Серийный код	Размер кристалла (мм)	L	W	H
TRT/TRTM/ TRL/TRLM	7×10	29	15	25
	10×10	29	17	25
	20×20	37	27	28

Вариант наклонных преобразователей Поперечной волны:
 Серия TRT с узкой полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
TRT	2/4	7×10, 10×10, 20×20	45,60,70	L: LEMO 00/ MD: Microdot

Серия TRTM с широкой полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
TRTM	2/4	10×10, 20×20	45,60,70	L: LEMO 00/ MD: Microdot

Вариант наклонных преобразователей Продольной волны:
 Серия TRL с узкой полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
TRL	2/2.5/4/5	7×10, 10×10, 20×20	45,60,70	L: LEMO 00/ MD: Microdot

Широкополосная серия TRLM

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
TRLM	2/4	10×10, 20×20	45,60,70	L: LEMO 00/ MD: Microdot

* Все размеры кристаллов указаны для двухэлементных кристаллов.

Двухэлементный прямой преобразователь



Применение:

В основном используется для проверки дефектов, параллельных или слегка наклоненных относительно испытываемой поверхности (например, стального листа);

Намного больше подходит для обнаружения приповерхностных дефектов, чем прямые преобразователи.

Информация для заказа:

TR2.5-14-30L

Серийный код

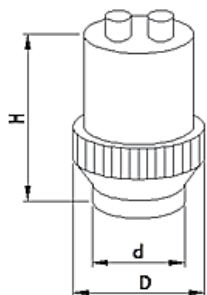
Частота

Размер кристалла Ф14

Тип разъёма

Фокусное расстояние

*Имеется боковой разъём (Пожалуйста, уточните при заказе)



Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H
TR/TRM	Ф10/7×10	Ф28	Ф14.5	40
	Ф14/10×10	Ф28	Ф19.6	36.5
	Ф20/14×18/12×20	Ф31	Ф25.5	40.5
	Ф24/20×20	Ф35	Ф29	47

*Также доступны преобразователи TR с мембраной.

Серия с узкой полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Фокусное расстояние (мм)	Тип разъёма
TR	2	Ф10	10	L: LEMO 00/ MD: Microdot
		Ф14, Ф20	10, 15, 20	
		Ф24	15, 20, 25	
		14×18	None, 15	
		12×20	None, 10	
	2.5	Ф10	5, 10	
		Ф14	10, 15, 20	
		Ф20	10, 15, 20, 25	
		Ф24	15, 20, 25	
	4/5	Ф10	5, 10, 15	
		Ф14, Ф20	10, 15, 20, 25, 30	
		7×10	None, 10	
4	12×20	None, 10		

Серия с широкой полосой пропускания

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Фокусное расстояние (мм)	Тип разъёма
TRM	2/2.25/2.5	Ф10	10	L: LEMO 00/ MD: Microdot
		Ф14, Ф20, Ф24	10, 20, 30	
		14×18, 12×20	None, 10, 20	
	4/5	Ф10	10, 20	
		Ф14, Ф20, Ф24	10, 20, 30	
		7×10	None, 10, 15	
		10×10, 20×20	10, 15	

* Все размеры кристаллов указаны для двухэлементных кристаллов.

Иммерсионный преобразователь

There are two series of Immersion probes for selection:



Серия со среднечастотной полосой пропускания

Общее назначение, рекомендуется для применения в большинстве случаев Средний импульс, среднее затухание – лучшее сочетание усиления и разрешающей способности. Средняя пропускная способность - диапазон пропускной способности -6 дБ от 30% ~ 50%

Серия с широкой частотой пропускания

Высокое отношение сигнал / шум в композитных материалах
Короткий импульс, более высокое разрешение, чем у серия с узкой полосой пропускания
Широкая полоса пропускания - типичный диапазон пропускной способности -6 дБ 60% ~ 120%

Применение:

В основном используется в ситуациях, когда заготовка и преобразователь не контактируют напрямую. Он подходит для тестирования заготовок с шероховатой поверхностью и автоматического тестирования, необходимого для увеличения скорости сканирования и сокращения времени тестирования.

Информация для заказа:

ICP4-10-20L

Серийный код — Частота — Размер кристалла Φ10 — Тип разъёма — Фокусное расстояние



Серийный код	Размер кристалла (мм)	D	d	H
INP/ICP/ISP/ INM/ICM/ISM	Φ6	Φ12	Φ9	40
	Φ10	Φ16	Φ13	46
	Φ13/Φ14	Φ20	Φ17	52
	Φ19/Φ20	Φ26	Φ23	58
	Φ24/Φ25	Φ31	Φ28	64

Серия со среднечастотной полосой пропускания

Иммерсионный преобразователь без фокусировки

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Фокусное расстояние (мм)	Тип разъёма
INP	1	Φ13,Φ14,Φ19,Φ20, Φ24,Φ25	None	Blank: BNC/L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/MD: Microdot
	2/2.25/4/5	Φ6,Φ10,Φ13,Φ14, Φ19,Φ20,Φ24,Φ25		
	7.5/10	Φ6,Φ10		

Иммерсионный преобразователь с линейной/точечной фокусировкой

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Фокусное расстояние (мм)	Тип разъёма
ICP/ ISP	1	Φ19,Φ20	30,40	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/ MD: Microdot
		Φ24,Φ25	40,50	
	2	Φ10	20	
	2/2.25/2.5/4/5	Φ13,Φ14	20,30	
		Φ19,Φ20	30,40,50	
	2/2.25/2.5/4/5	Φ24,Φ25	40,50	
	2.25/2.5	Φ6	10	
		Φ10	20	
	4	Φ6	10	
	5/7.5/10	Φ6	10,20	
4/5/7.5/10	Φ10	20,30		

* ICP для линейной фокусировки; ISP для точечной фокусировки

Серия с широкой полосой пропускания

Иммерсионный преобразователь без фокусировки

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Фокусное расстояние (мм)	Тип разъёма
INM	1	Φ13,Φ14,Φ19,Φ20, Φ24,Φ25	None	Blank: BNC/L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/MD: Microdot
	2/2.25/4/5	Φ6,Φ10,Φ13,Φ14, Φ19,Φ20,Φ24,Φ25		
	7.5/10	Φ6,Φ10		

Иммерсионный преобразователь с линейной/точечной фокусировкой

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Фокусное расстояние (мм)	Тип разъёма
ICM / ISM	1	Φ19,Φ20	30,40	Blank: BNC/ L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/ MD: Microdot
		Φ24,Φ25	40,50	
	2	Φ10	20	
	2/2.25/2.5/4/5	Φ13,Φ14	20,30	
	2/2.25/2.5/4/5	Φ19,Φ20	30,40,50	
	2/2.25/2.5/4/5	Φ24,Φ25	40,50	
	2.25/2.5	Φ6	10	
		Φ10	20	
	4	Φ6	10	
	5/7.5/10	Φ6	10,20	

* ICM для линейной фокусировки; ISM для точечной фокусировки

● Примечание по использованию: преобразователь не следует использовать более 8 часов при погружении в воду. Затем перед повторным использованием держите преобразователь в сухом месте не менее 16 часов (в нерабочем состоянии), пока он не высохнет естественным образом. Если время работы сокращается, период естественной сушки может быть уменьшен должным образом, чтобы обеспечить нормальный срок службы преобразователя.

Преобразователь с переменным углом ввода



Применение:

Угол отражения можно регулировать в соответствии с различными требованиями.

Информация для заказа:

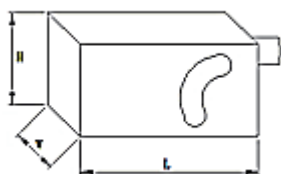
AV2.5-1016L

Серийный код

Частота

Тип разъёма

Размер кристалла 10×16



Серийный код	Размер кристалла (мм)	L	W	H
AV	10×8	60	29	37.5
	10×16	75	33	42

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Угол	Тип разъёма
AV	2.5/5	10×8, 10×16	45,60,70	Blank: BNC/L: LEMO 00/ L1: LEMO 01/MD: Microdot

Преобразователь поверхностной волны



Информация для заказа:

AS2.5-66L

Серийный код

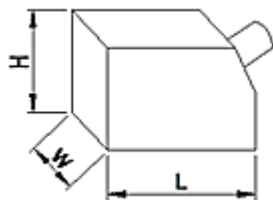
Частота

Тип разъёма

Размер кристалла 6×6

Применение:

В основном используется для проверки поверхностных дефектов, а также для проверки глубины поверхностных трещин.



Серийный код	Размер кристалла (мм)	L	W	H
AS	6×6	24.5	12.5	18
	10×10	28.5	14.8	24

Серийный код	Частота (МГц)	Размер кристалла (мм)	Тип разъёма
AS	2.5/5	6×6, 10×10	L: LEMO 00/MD: Microdot

Индивидуальный ультразвуковой преобразователь



SIUI может предоставить специальные ультразвуковые датчики в соответствии с конкретными требованиями.

Кабели для преобразователей



SIUI предлагает разнообразные кабели для преобразователей, которые совместимы с датчиками

На ваш выбор предлагаются различные типы кабельных разъемов. Такие как BNC, LEMO 01, LEMO 00, Microdot, UHF и т. Д.

Отчет об испытаниях преобразователей



Отчеты об испытаниях доступны как опция.
(EN 12668-2 compliant)

Ящики для хранения



Доступны ящики для хранения.

SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd. Тел:

Тел: +7 (495) 128-33-32

E-mail: info@siui-ndt.ru

Сайт: <http://www.siui-ndt.ru>

