



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480

АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503

Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96

Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ серии П121

наклонные совмещенные термостойкие с повышенным разрешением

2-х кратная экономическая рациональность применения

Высокая износостойкость (увеличена в 8 раз)

Высокая термостойкость (до +200°C)

Предельная разрешающая способность (сигналы предельно малой длительности, низкий шум)

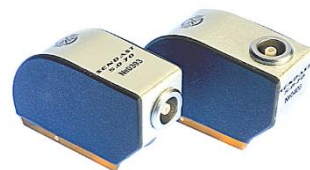
Малая стрела

Высокая эффективность ультразвука на сталях с большим затуханием и нержавеющей сталях

Уникальная эргономика

Горизонтальное и вертикальное положение разъема

Призма из инновационного полимера



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	УГОЛ ВВОДА	СТРЕЛА мм	КРИСТАЛЛ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П121-2,5-40 SENDAST	2,5	40°	10	Ø12	12500
П121-2,5-45 SENDAST	2,5	45°	10,5	Ø12	12500
П121-2,5-50 SENDAST	2,5	50°	11	Ø12	12500
П121-2,5-55 SENDAST	2,5	55°	11	Ø12	12500
П121-2,5-60 SENDAST	2,5	60°	9,5	Ø12	12500
П121-2,5-65 SENDAST	2,5	65°	10	Ø12	12500
П121-2,5-70 SENDAST	2,5	70°	11	Ø12	12500
П121-2,5-75 SENDAST	2,5	75°	11	Ø12	12500
П121-5,0-40 SENDAST	5	40°	7	Ø6	12500
П121-5,0-45 SENDAST	5	45°	7	Ø6	12500
П121-5,0-50 SENDAST	5	50°	7,5	Ø6	12500
П121-5,0-55 SENDAST	5	55°	7,5	Ø6	12500
П121-5,0-60 SENDAST	5	60°	6	Ø6	12500
П121-5,0-65 SENDAST	5	65°	6,5	Ø6	12500
П121-5,0-70 SENDAST	5	70°	7	Ø6	12500
П121-5,0-75 SENDAST	5	75°	8	Ø6	12500
П121-10,0-65 SENDAST	10	65°	6,5	Ø6	14000
П121-10,0-70 SENDAST	10	70°	7	Ø6	14000
П121-10,0-75 SENDAST	10	75°	8	Ø6	14000
П121 SENDAST с рабочей поверхностью под кривизну труб Ø32...159 мм					13500 (15000 для П121-10,0)

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей - поперечная



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	УГОЛ ВВОДА	СТРЕЛА мм	КРИСТАЛЛ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П121-1,8-40 SENDAST	1,8	40°	13	Ø18	20000
П121-1,8-50 SENDAST	1,8	50°	13	Ø18	20000
П121-1,8-60 SENDAST	1,8	60°	14	Ø18	20000
П121-1,8-65 SENDAST	1,8	65°	14	Ø18	20000
П121-1,8-70 SENDAST	1,8	70°	15	Ø18	20000
П121 SENDAST с рабочей поверхностью под кривизну труб Ø32...159 мм					21000

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей – поперечная

Соответствуют евро/американским стандартам

НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	УГОЛ ВВОДА	СТРЕЛА мм	КРИСТАЛЛ Ш×В мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П121-2,0-45-8x9 SENDAST	2	45°	10,5	□9x8	12500
П121-2,0-60-8x9 SENDAST	2	60°	9,5	□9x8	12500
П121-2,0-70-8x9 SENDAST	2	70°	11	□9x8	12500
П121-2,0-45-14x14 SENDAST	2	45°	11	□14x14	20000
П121-2,0-60-14x14 SENDAST	2	60°	13	□14x14	20000
П121-2,0-70-14x14 SENDAST	2	70°	14	□14x14	20000
П121-2,0-45-18x18 SENDAST	2	45°	13	□18x18	25000
П121-2,0-60-18x18 SENDAST	2	60°	15	□18x18	25000
П121-2,0-70-18x18 SENDAST	2	70°	16	□18x18	25000
П121-4,0-45-8x9 SENDAST	4	45°	10,5	□9x8	12500
П121-4,0-60-8x9 SENDAST	4	60°	9,5	□9x8	12500
П121-4,0-70-8x9 SENDAST	4	70°	11	□9x8	12500

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей - поперечная



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ серии П121

наклонные совмещенные термостойкие с повышенным разрешением

Имеют угол ввода в нержавеющей стали

Увеличенная энергетика луча

Высокая износостойкость (увеличена в 8 раз)

Высокая термостойкость (до +200°C)

Предельная разрешающая способность (сигналы предельно малой длительности, низкий шум)

Малая стрела

Высокая эффективность ультразвука на нержавеющей сталях

Уникальная эргономика

Горизонтальное и вертикальное положение разъема

Призма из инновационного полимера

Проверка параметров датчиков на образцах СО-2А и СО-3А из нержавеющей стали 12Х18Н10Т



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	УГОЛ ВВОДА В НЕРЖ.СТАЛИ	СТРЕЛА мм	КРИСТАЛЛ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П121-2,5-65 SENDAST AISI	2,5	65°	13	Ø16	16000
П121-2,5-70 SENDAST AISI	2,5	70°	14	Ø16	16000
П121-2,5-75 SENDAST AISI	2,5	75°	14	Ø16	16000
П121-5,0-65 SENDAST AISI	5	65°	7	Ø8	12500
П121-5,0-70 SENDAST AISI	5	70°	8	Ø8	12500
П121-5,0-75 SENDAST AISI	5	75°	8	Ø8	12500
П121-10,0-65 SENDAST AISI	10	65°	6,5	Ø6	14000
П121-10,0-70 SENDAST AISI	10	70°	7	Ø6	14000
П121-10,0-75 SENDAST AISI	10	75°	8	Ø6	14000

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей - поперечная



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ серии П121

наклонные совмещенные с повышенным разрешением

Призма из оргстекла

Предельная разрешающая способность (сигналы предельно малой длительности, низкий шум)

Малая стрела

Повышенная эффективность ультразвука на сталях с большим затуханием

Уникальная эргономика

Горизонтальное положение разъема



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	УГОЛ ВВОДА	СТРЕЛА мм	КРИСТАЛЛ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П121-2,5-40 PLEX	2,5	40°	11	Ø12	8000
П121-2,5-45 PLEX	2,5	45°	11,5	Ø12	8000
П121-2,5-50 PLEX	2,5	50°	12	Ø12	8000
П121-2,5-55 PLEX	2,5	55°	12	Ø12	8000
П121-2,5-60 PLEX	2,5	60°	10,5	Ø12	8000
П121-2,5-65 PLEX	2,5	65°	11	Ø12	8000
П121-2,5-70 PLEX	2,5	70°	12	Ø12	8000
П121-5,0-40 PLEX	5	40°	7	Ø6	8000
П121-5,0-45 PLEX	5	45°	7	Ø6	8000
П121-5,0-50 PLEX	5	50°	7,5	Ø6	8000
П121-5,0-55 PLEX	5	55°	7,5	Ø6	8000
П121-5,0-60 PLEX	5	60°	6,5	Ø6	8000
П121-5,0-65 PLEX	5	65°	7	Ø6	8000
П121-5,0-70 PLEX	5	70°	7,5	Ø6	8000
П121 PLEX с рабочей поверхностью под кривизну труб Ø32...159 мм					9000

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей – поперечная

НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	УГОЛ ВВОДА	СТРЕЛА мм	КРИСТАЛЛ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П121-1,8-40 PLEX	1,8	40°	13	Ø18	10500
П121-1,8-50 PLEX	1,8	50°	14	Ø18	10500
П121-1,8-60 PLEX	1,8	60°	15	Ø18	10500
П121-1,8-65 PLEX	1,8	65°	15	Ø18	10500
П121-1,8-70 PLEX	1,8	70°	16	Ø18	10500
П121 PLEX с рабочей поверхностью под кривизну труб Ø32...159 мм					11500

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей – поперечная



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ серии П111

прямые совмещенные с малой мертвой зоной и повышенным разрешением

Расширенный диапазон контроля в сторону малых толщин (уменьшенная мертвая зона)

Высокая разрешающая способность (сигналы предельно малой длительности, низкий шум)

Высокая эффективность ультразвука на сталях с большим затуханием

Прочный керамический протектор

Уникальная эргономика



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	КРИСТАЛЛ мм	РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П111-1,25-18 SENDAST	1,25	Ø18	Ø22	11500
П111-1,8-18 SENDAST	1,8	Ø18	Ø22	11500
П111-2,5-10 SENDAST	2,5	Ø10	Ø13	8400
П111-2,5-12 SENDAST	2,5	Ø12	Ø15	8400
П111-2,5-18 SENDAST	2,5	Ø18	Ø22	11500
П111-2,5-20 SENDAST	2,5	Ø20	Ø24	13500
П111-5,0-6 SENDAST	5	Ø6	Ø9	8400
П111-5,0-8 SENDAST	5	Ø8	Ø13	8400
П111-5,0-10 SENDAST	5	Ø10	Ø13	11500

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей – продольная

Соответствуют евро/американским стандартам

НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	КРИСТАЛЛ мм	РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П111-1,0-20 SENDAST	1	Ø20	Ø24	13500
П111-2,0-10 SENDAST	2	Ø10	Ø13	8400
П111-2,0-12 SENDAST	2	Ø12	Ø15	8400
П111-2,0-20 SENDAST	2	Ø20	Ø24	13500
П111-4,0-10 SENDAST	4	Ø10	Ø13	11500
П111-4,0-20 SENDAST	4	Ø20	Ø24	16000

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей – продольная



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ серии П112

прямые раздельно-совмещенные термостойкие с повышенным разрешением

2-х кратная экономическая рациональность применения

Высокая износостойкость (увеличена в 8 раз)

Высокая термостойкость (до +250°C)

Предельная разрешающая способность (сигналы предельно малой длительности, низкий шум)

Высокая эффективность ультразвука на сталях с большим затуханием и нержавеющей сталях

Призмы из инновационного полимера



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	КРИСТАЛЛ мм	РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П112-2,5-12/2 SENDAST	2,5	Ø12/2	Ø12	17500
П112-4,0-12/2 SENDAST	4,0	Ø12/2	Ø12	17500
П112-5,0-12/2 SENDAST	5	Ø12/2	Ø12	17500

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей – продольная

Вместо РС-преобразователей на 10МГц, таких как П112-10-6/2 предлагается износостойкий высокотемпературный преобразователь П111-10,0-6-ПРТ SENDAST



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ серии П122

наклонные раздельно-совмещенные термостойкие с повышенным разрешением

2-х кратная экономическая рациональность применения
Высокая износостойкость (увеличена в 8 раз)
Высокая термостойкость (до +200°C)
Предельная разрешающая способность (сигналы предельно малой длительности, низкий шум)
Высокая эффективность ультразвука на сталях с большим затуханием и нержавеющей сталях
Уникальная эргономика
Горизонтальное и вертикальное положение разъема
Призмы из инновационного полимера



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	УГОЛ ВВОДА	СТРЕЛА мм	КРИСТАЛЛ Ш×В мм	ДИАПАЗОН ТОЛЩИН мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П122-2,5-35 SENDAST	2,5	35°	10	□6×10		16800
П122-5,0-65 SENDAST	5	65°	7	□6×10	8...12	16800
П122-5,0-70 SENDAST	5	70°	7	□6×10	5...8	16800
П122-5,0-75 SENDAST	5	75°	7	□6×10	3...5	16800
П122-10,0-70 SENDAST	10	70°	6	□4×6	4...8	16800
П122-10,0-75 SENDAST	10	75°	6	□4×6	2...5	16800

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей – поперечная

НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	УГОЛ ВВОДА	СТРЕЛА мм	КРИСТАЛЛ Ш×В мм	ДИАПАЗОН ТОЛЩИН мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П122-1,8-45 SENDAST	1,8	45°	10	□10×15		25000
П122-1,8-60 SENDAST	1,8	60°	11	□10×15		25000
П122-2,5-60-ВП SENDAST	2,5	60°	9	□6×10		16800

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей - продольная



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ серии П111-ПРТ

термостойкие для прецизионной толщинометрии

Адаптированы под высокоточный алгоритм по 2-м сигналам
Высокая термостойкость (до +250°C)
Высокая износостойкость (увеличена в 10 раз)
Малая площадь контакта
Предельная разрешающая способность (сигналы предельно малой длительности, низкий шум)
Высокая эффективность ультразвука на сталях с большим затуханием
Уникальная эргономика
Встроенная призма



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	КРИСТАЛЛ мм	ДИАПАЗОН ТОЛЩИН мм	РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П111-5,0-6-ПРТ SENDAST	5	Ø6	1,5 - 40	Ø6	16500
П111-10,0-6-ПРТ SENDAST	10	Ø6	0,5 - 40	Ø6	16500

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей - продольная

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ серии П111-ПРД

с высшей дефектоскопической поисково-выявляющей способностью

Адаптированы для сканирования по поверхности
Максимальная эффективность регистрации дефекта
Высокая износостойкость (увеличена в 10 раз)
Высокая термостойкость (до +250°C)
Предельная разрешающая способность (сигналы предельно малой длительности, низкий шум)
Высокая эффективность ультразвука на сталях с большим затуханием
Уникальная эргономика
Встроенная призма



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	КРИСТАЛЛ мм	ДИАПАЗОН ТОЛЩИН мм	РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ мм	ЦЕНА С НДС руб/шт
П111-5,0-6-ПРД SENDAST	5	Ø6	2 - 40	Ø11	16500
П111-5,0-10-ПРД SENDAST	5	Ø10	2 - 40	Ø14	16500
П111-10,0-6-ПРД SENDAST	10	Ø6	1 - 40	Ø11	16500
П111-ПРД с рабочей поверхностью под кривизну труб					17500

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей - продольная



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ серии П211

иммерсионные широкополосные с высшей разрешающей способностью

Предельная разрешающая способность (широкополосные сигналы предельно малой длительности, низкий шум)
Полная герметичность IP68
Высокая химическая стойкость
Высокая эффективность ультразвука на сталях с большим затуханием
Исполнение без фокуса, фокус в линию, фокус в точку



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	КРИСТАЛЛ мм	Без фокуса ЦЕНА С НДС руб/шт	С фокусом ЦЕНА С НДС руб/шт
П211-5,0-3-... SENDAST	5	Ø3	18000	21300
П211-5,0-5-... SENDAST	5	Ø5	18000	21300
П211-5,0-6-... SENDAST	5	Ø6	18000	21300
П211-5,0-8-... SENDAST	5	Ø8	18000	21300
П211-5,0-10-... SENDAST	5	Ø10	18000	21300
П211-5,0-12-... SENDAST	5	Ø12	22500	25800
П211-5,0-13-... SENDAST	5	Ø13	22500	25800
П211-5,0-15-... SENDAST	5	Ø15	22500	25800
П211-10,0-3-... SENDAST	10	Ø3	22500	25800
П211-10,0-4-... SENDAST	10	Ø4	22500	25800
П211-10,0-5-... SENDAST	10	Ø5	18000	21300
П211-10,0-6-... SENDAST	10	Ø6	18000	21300
П211-10,0-10-... SENDAST	10	Ø10	22500	25800
П211-8,0-5-... SENDAST	8	Ø5	18000	21300
П211-8,0-10-... SENDAST	8	Ø10	22500	25800
П211-7,5-3-... SENDAST	7,5	Ø3	18000	21300
П211-7,5-6-... SENDAST	7,5	Ø6	18000	21300
П211-7,5-10-... SENDAST	7,5	Ø10	22500	25800
П211-7,5-13-... SENDAST	7,5	Ø13	22500	25800
П211-4,0-10-... SENDAST	4	Ø10	18000	21300
П211-4,0-20-... SENDAST	4	Ø20	22500	25800
П211-3,5-6-... SENDAST	3,5	Ø6	18000	21300



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

П211-3,5-10-... SENDAST	3,5	Ø10	18000	21300
П211-3,5-13-... SENDAST	3,5	Ø13	18000	21300
П211-3,5-19-... SENDAST	3,5	Ø19	22500	25800
П211-3,5-25-... SENDAST	3,5	Ø25	22500	25800
П211-2,5-14-... SENDAST	2,5	Ø14	18000	21300
П211-2,25-6-... SENDAST	2,25	Ø6	18000	21300
П211-2,25-10-... SENDAST	2,25	Ø10	18000	21300
П211-2,25-13-... SENDAST	2,25	Ø13	18000	21300
П211-2,25-15-... SENDAST	2,25	Ø15	18000	21300
П211-2,25-19-... SENDAST	2,25	Ø19	22500	25800
П211-2,25-25-... SENDAST	2,25	Ø25	24300	27600
П211-2,25-29-... SENDAST	2,25	Ø29	24300	27600
П211-2,25-38-... SENDAST	2,25	Ø38	24300	27600
П211-2,0-10-... SENDAST	2	Ø10	18000	21300
П211-2,0-14-... SENDAST	2	Ø14	18000	21300
П211-2,0-20-... SENDAST	2	Ø20	22500	25800
П211-1,8-14-... SENDAST	1,8	Ø14	18000	21300
П211-1,25-20-... SENDAST	1,25	Ø20	22500	25800
П211-1,0-13-... SENDAST	1	Ø13	18000	21300
П211-1,0-19-... SENDAST	1	Ø19	22500	25800
П211-1,0-20-... SENDAST	1	Ø20	22500	25800
П211-1,0-25-... SENDAST	1	Ø25	24300	27600
П211-1,0-29-... SENDAST	1	Ø29	24300	27600
П211-1,0-38-... SENDAST	1	Ø38	24300	27600
П211-0,5-19-... SENDAST	0,5	Ø19	22500	25800
П211-0,5-25-... SENDAST	0,5	Ø25	24300	27600
П211-0,5-29-... SENDAST	0,5	Ø29	24300	27600
П211-0,5-38-... SENDAST	0,5	Ø38	24300	27600

РАБОЧАЯ ВОЛНА преобразователей - продольная



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ TOFD

для дифракционно-временного метода контроля

Полные аналоги импортных преобразователей TOFD
Широкополосные сигналы
Высокая чувствительность
Резьбовая фиксация в призмах TOFD



НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА МГц	КРИСТАЛЛ мм	РЕЗЬБА	ЦЕНА С НДС руб/шт
П113-2,0-12-M20 TOFD	2	Ø12	M20	17000
П113-2,5-12-M20 TOFD	2,5	Ø12	M20	17000
П113-5,0-3-M12 TOFD	5	Ø3	M12	17000
П113-5,0-3-U3/8 TOFD	5	Ø3	3/8"	17000
П113-5,0-6-M12 TOFD	5	Ø6	M12	17000
П113-5,0-6-U3/8 TOFD	5	Ø6	3/8"	17000
П113-5,0-10-M20 TOFD	5	Ø10	M20	19000
П113-5,0-12-M20 TOFD	5	Ø12	M20	19000
П113-10,0-3-M12 TOFD	10	Ø3	M12	19000
П113-10,0-6-M12 TOFD	10	Ø6	M12	19000



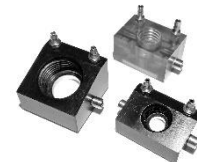
**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПРИЗМЫ TOFD

для дифракционно-временного метода контроля

Высокая износостойкость (увеличена в 10 раз)
Высокая термостойкость (до +200°C)
Резьбовая фиксация преобразователей TOFD
Каналы для подачи контактной жидкости
Призма из инновационного полимера
Соответствуют евро/американским типоразмерам



Наклонные, для дифракционно-временного метода TOFD

НАИМЕНОВАНИЕ	УГОЛ ВВОДА	РЕЗЬБА	ЦЕНА С НДС руб/шт
Призма TOFD-45-U3/8 SENDAST	45°	3/8"	10800
Призма TOFD-45-M12 SENDAST	45°	M12	10800
Призма TOFD-45-M20 SENDAST	45°	M20	12800
Призма TOFD-50-U3/8 SENDAST	50°	3/8"	10800
Призма TOFD-50-M12 SENDAST	50°	M12	10800
Призма TOFD-50-M20 SENDAST	50°	M20	12800
Призма TOFD-60-U3/8 SENDAST	60°	3/8"	10800
Призма TOFD-60-M12 SENDAST	60°	M12	10800
Призма TOFD-60-M20 SENDAST	60°	M20	12800
Призма TOFD-70-U3/8 SENDAST	70°	3/8"	10800
Призма TOFD-70-M12 SENDAST	70°	M12	10800
Призма TOFD-70-M20 SENDAST	70°	M20	12800

Прямые, для толщинометрии. Адаптированы для высокоточной толщинометрии по двум эхосигналам

НАИМЕНОВАНИЕ	МАКС. ТОЛЩИНА СТАЛИ мм	макс. толщина стали по 2- м сигналам мм	УГОЛ ВВОДА	РЕЗЬБА	ЦЕНА С НДС руб/шт
Призма TOFD-0-20-U3/8 SENDAST	20	10	0°	3/8"	10800
Призма TOFD-0-20-M12 SENDAST	20	10	0°	M12	10800
Призма TOFD-0-20-M20 SENDAST	20	10	0°	M20	12800
Призма TOFD-0-40-U3/8 SENDAST	40	20	0°	3/8"	10800
Призма TOFD-0-40-M12 SENDAST	40	20	0°	M12	10800
Призма TOFD-0-40-M20 SENDAST	40	20	0°	M20	12800



**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com









КАБЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ

для коммутации преобразователей с дефектоскопами и толщиномерами

Высокая химическая стойкость

Высокая термостойкость (до +200°C)

Высокая гибкость

ФОТО	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА м	ЦЕНА С НДС руб/шт
	Кабель Lemo-Lemo PROFi одинарный	1,2	4500
	Кабель Lemo-Lemo PROFi одинарный угловой	1,2	5000
	Кабель Lemo-Lemo PROFi двойной	1,2	9000
	Кабель Lemo-Lemo PROFi двойной угловой	1,2	10000
	Кабель Lemo-Lemo PROFi Y-форма	1,2	7000
	Кабель Lemo-Lemo PROFi Y-форма угловой-1	1,2	7500
	Кабель Lemo-Lemo PROFi Y-форма угловой-2	1,2	8000
	Кабель Lemo-Lemo PROFi Y-форма угловой-3	1,2	8500

По запросу изготавливаются кабели PROFi длиной 1.0м, 1.5м, 1.8м, 2.0м, 2.5м, 3.0м








**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА**

ООО «ЗТ» ИНН/КПП 5043057459/504301001, ОГРН 1165043050480
АО «СМП Банк» г. Москва, р/с 40702810100280000591, БИК 044583503, к/с 30101810300000000503
✉ Россия, 142204 Московская область, г.Серпухов, Московское шоссе д.96
☎ Тел: +7(495)972-33-03, +7(916)115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

РЕЙСШИНЫ

Для стандартных образцов СО-2, СО-3, V2 и СОП

Абсолютная прямолинейность движения преобразователей
Высокая точность, скорость и повторяемость определения параметров преобразователей
Высокая точность, скорость и повторяемость настроечных операций
Быстрое выявление азимутальных перекосов у преобразователей

ФОТО	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА С НДС руб/шт
	Рейсшина RELS СО-2	7000
	Рейсшина RELS СО-3	7000
	Рейсшина RELS V2	7000
	Рейсшина RELS СОП	7000
	Подставка OPORA СО-3	7000