



ООО ЭЛНК ГРУПП»

620017, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург,

ул. Старых Большевиков, д. 3а, кв. 149

ИНН/КПП 6686025102/668601001

ОКПО 25048887 телефон: (343) 351-78-26

E-mail: elnk@elnk-group.ru web: www.elnk-group.ru

Каталог ультразвуковых преобразователей

Контактные ультразвуковые преобразователи общего назначения предназначены для ультразвуковой дефектоскопии и измерения толщины изделий при изготовлении и в процессе эксплуатации в соответствии с действующими в России руководящими документами. Диапазоны контроля преобразователей, номенклатура частот, углов ввода и размеров пьезоэлементов позволяют проводить контроль согласно требованиям следующих нормативных документов:

Документ	Область применения
СТО 00220256-005-2005	Химическая и нефтехимическая промышленность
СТО 00220256-014-2008	
РДИ 38.18.016-94	
РД 34.17.302-97 (ОП-501)	Трубопроводы пара и горячей воды
РД 153-34-1-003-01 (РТМ-1с-2002)	
СНиП 3.05.03-85	
ПБ 03-585-03	
СТО Газпром 2-2.4-083-2006	Магистральные и промышленные трубопроводы
РД 19.100.00-КТН-001-10	
РД РОСЭК-001-96	Грузоподъемные механизмы
СНиП 3.03.01-87	Строительные и ограждающие конструкции
ОСТ 5.9675-88	Контроль поковок, литых деталей и заготовок

Наши преобразователи выгодно отличаются от других:

- Высоким соотношением цена-качество;
- Возможностью внесения изменений в конструкцию и характеристики по требованию заказчика;
- Подходят для российских и зарубежных дефектоскопов и толщиномеров;

Артикул	Условное обозначение	Может быть использован вместо	Характеристики
	Наклонные преобразователи, пьезопластина 20 x 22 мм		

ПЭ01051	Преобразователь П121-1-35-ВБ	WB 35-1	..., угол ввода 35°, 1 МГц
ПЭ01052	Преобразователь П121-1-45-ВБ	WB 45-1	..., угол ввода 45°, 1 МГц
ПЭ0021260	Преобразователь П121-2-60-ВБ	WB 60-1	..., угол ввода 60°, 1 МГц
ПЭ01053	Преобразователь П121-1-70-ВБ	WB 70-1	..., угол ввода 70°, 1 МГц
ПЭ01054	Преобразователь П121-1-80-ВБ	WB 80-1	..., угол ввода 80°, 1 МГц

применены современные материалы.

ПЭ01055	Преобразователь П121-1-90-ВБ	WB 90-1	..., угол ввода 90°, 1 МГц
---------	------------------------------	---------	----------------------------

ПЭ01056	Преобразователь П121-2-35-ВБ	WB 35-2	..., угол ввода 35°, 2 МГц
ПЭ01057	Преобразователь П121-2-45-ВБ	WB 45-2	..., угол ввода 45°, 2 МГц
ПЭ01058	Преобразователь П121-2-60-ВБ	WB 60-2	..., угол ввода 60°, 2 МГц

ПЭ01059	Преобразователь П121-2-70-ВБ	WB 70-2	..., угол ввода 70°, 2 МГц
ПЭ01060	Преобразователь П121-2-80-ВБ	WB 80-2	..., угол ввода 80°, 2 МГц
ПЭ01061	Преобразователь П121-2-90-ВБ	WB 90-2	..., угол ввода 90°, 2 МГц

ПЭ01062	Преобразователь П121-5-35-ВБ	WB 35-4	..., угол ввода 35°, 4 МГц
ПЭ01063	Преобразователь П121-4-45-ВБ	WB 45-4	..., угол ввода 45°, 4 МГц
ПЭ01064	Преобразователь П121-4-60-ВБ	WB 60-4	..., угол ввода 60°, 4 МГц
ПЭ01065	Преобразователь П121-4-70-ВБ	WB 70-4	..., угол ввода 70°, 4 МГц
ПЭ01066	Преобразователь П121-4-80-ВБ	WB 80-4	..., угол ввода 80°, 4 МГц

Миниатюрные наклонные преобразователи, пьезопластина 8 x 9 мм

ПЭ01012	Преобразователь П121-2-35-МВБ	MWB 35-2	..., угол ввода 35°, 2 МГц
ПЭ01019	Преобразователь П121-2-45-МВБ	MWB 45-2	..., угол ввода 45°, 2 МГц
ПЭ01020	Преобразователь П121-2-60-МВБ	MWB 60-2	..., угол ввода 60°, 2 МГц
ПЭ01021	Преобразователь П121-2-70-МВБ	MWB 70-2	..., угол ввода 70°, 2 МГц
ПЭ01067	Преобразователь П121-2-80-МВБ	MWB 80-2	..., угол ввода 80°, 2 МГц
ПЭ01068	Преобразователь П121-2-90-МВБ	MWB 90-2	..., угол ввода 90°, 2 МГц

ПЭ01008	Преобразователь П121-4-35-МВБ	MWB 35-4	..., угол ввода 35°, 4 МГц
ПЭ01028	Преобразователь П121-4-45-МВБ	MWB 45-4	..., угол ввода 45°, 4 МГц
ПЭ01030	Преобразователь П121-4-60-МВБ	MWB 60-4	..., угол ввода 60°, 4 МГц
ПЭ01027	Преобразователь П121-4-70-МВБ	MWB 70-4	..., угол ввода 70°, 4 МГц
ПЭ01069	Преобразователь П121-4-80-МВБ	MWB 80-4	..., угол ввода 80°, 4 МГц
ПЭ01070	Преобразователь П121-4-90-МВБ	MWB 90-4	..., угол ввода 90°, 4 МГц

Миниатюрные наклонные преобразователи, типа MWB, разъем сверху

ПЭ01072	Преобразователь П121-4-45-МВБО	MWB 45-04	..., угол ввода 45°, 4 МГц
---------	--------------------------------	-----------	----------------------------

ПЭ01073	Преобразователь П121-4-60-МВБО	MWB 60-04	..., угол ввода 60°, 4 МГц
ПЭ01074	Преобразователь П121-4-70-МВБО	MWB 70-04	..., угол ввода 70°, 4 МГц
Субминиатюрные наклонные преобразователи, пьезопластина 3 x 4 мм			
ПЭ01075	По запросу	SMWB 45-6	..., угол ввода 45°, 6 МГц
ПЭ01076	По запросу	SMWB 60-6	..., угол ввода 60°, 6 МГц
ПЭ01077	По запросу	SMWB 70-6	..., угол ввода 70°, 6 МГц
Субминиатюрные наклонные преобразователи с пластиной из композитной керамики 3 x 4 мм			
ПЭ01078	По запросу	SMWK 45-5	..., угол ввода 45°, 5 МГц
ПЭ01079	По запросу	SMWK 60-5	..., угол ввода 60°, 5 МГц
ПЭ01080	По запросу	SMWK 70-5	..., угол ввода 70°, 5 МГц
ПЭ01081	По запросу	SMWK 70-6	..., угол ввода 70°, 6 МГц
Наклонные преобразователи средних размеров, пьезопластина 14 x 14 мм			

ПЭ01014	Преобразователь П121-2-45-СВБ	SWB 45-2	..., угол ввода 45°, 2 МГц
ПЭ01010	Преобразователь П121-2-60-СВБ	SWB 60-2	..., угол ввода 60°, 2 МГц
ПЭ01011	Преобразователь П121-2-70-СВБ	SWB 70-2	..., угол ввода 70°, 2 МГц
ПЭ01009	Преобразователь П121-5-45-СВБ	SWB 45-5	..., угол ввода 45°, 5 МГц
ПЭ01018	Преобразователь П121-5-60-СВБ	SWB 60-5	..., угол ввода 60°, 5 МГц
ПЭ01005	Преобразователь П121-5-70-СВБ	SWB 70-5	..., угол ввода 70°, 5 МГц
Прямые преобразователи с пьезопластиной $\varnothing 24$ мм			
ПЭ01082	Преобразователь П111-1-БС	В 1 S	Прямой преобразователь, 1 МГц
ПЭ01083	Преобразователь П111-2-БС	В 2 S	Прямой преобразователь, 2 МГц
ПЭ01084	Преобразователь П111-4-БС	В 4 S	Прямой преобразователь, 4 МГц
ПЭ01085	Преобразователь П111-5-БС	В 5 S	Прямой преобразователь, 5 МГц
Прямые преобразователи с пьезопластиной $\varnothing 10$ мм			
ПЭ01086	Преобразователь П111-2-МБ-С	МВ 2 S	Прямой преобразователь, 2 МГц
ПЭ01087	Преобразователь П111-4-МБ-С	МВ 4 S	Прямой преобразователь, 4 МГц
ПЭ01088	Преобразователь П111-5-МБ-С	МВ 5 S	Прямой преобразователь, 5 МГц
Специализированные плоские преобразователи с пьезопластиной $\varnothing 20$ мм			
ПЭ01089	Преобразователь П111-1-БФ	В 1 F	..., 1 МГц
ПЭ01090	Преобразователь П111-2-БФ	В 2 F	..., 2 МГц

ПЭ01091	Преобразователь П111-4-БФ	В 4 F	..., 4 МГц
ПЭ01092	Преобразователь П111-5-БФ	В 5 F	..., 5 МГц
Специализированные плоские преобразователи с пьезопластиной $\varnothing 10$ мм			
ПЭ01043	Преобразователь П111-2-к10-Ф	МВ 2 F	..., 2 МГц
ПЭ01017	Преобразователь П111-4-к10-Ф	МВ 4 F	..., 4 МГц
ПЭ01118	Преобразователь П111-5-к10-Ф	МВ 5 F	..., 5 МГц
ПЭ01026	Преобразователь П111-10-к10-Ф	МВ 10 F	..., 10 МГц
Прямые преобразователи с твердым протектором			
ПЭ01093	Преобразователь пьезоэлектрический П111-1-К24	К 1 G	Прямой преобразователь, $\varnothing 24$ мм, 1 МГц
ПЭ01094	Преобразователь пьезоэлектрический П111-2-К24	К 2 G	Прямой преобразователь, $\varnothing 24$ мм, 2 МГц
ПЭ01095	Преобразователь пьезоэлектрический П111-4-К24	К 4 G	Прямой преобразователь, $\varnothing 24$ мм, 4 МГц
ПЭ01096	Преобразователь пьезоэлектрический П111-5-К24	К 6 G	Прямой преобразователь, $\varnothing 24$ мм, 5 МГц
ПЭ01097	По запросу	К 1 N	Прямой преобразователь, $\varnothing 10$ мм, 1 МГц
ПЭ01098	По запросу	К 2 N	Прямой преобразователь, $\varnothing 10$ мм, 2 МГц
ПЭ01099	По запросу	К 4 N	Прямой преобразователь, $\varnothing 10$ мм, 4 МГц
ПЭ01100	По запросу	К 5 N	Прямой преобразователь, $\varnothing 10$ мм, 5 МГц
ПЭ01101	По запросу	К 6 N	Прямой преобразователь, $\varnothing 10$ мм, 6 МГц
ПЭ01102	По запросу	К 10 N	Прямой преобразователь, $\varnothing 10$ мм, 10 МГц
Раздельно-совмещенные (РС) преобразователи			
ПЭ00012218	Преобразователь П112-2-СЕБ	SEB 2	РС-преобразователь
ПЭ01103	Преобразователь П112-4-СЕБ	SEB 4	РС-преобразователь
ПЭ00012218 27	Преобразователь П112-2-СЕБ-0°	SEB 2 0°	РС-преобразователь
ПЭ01104	Преобразователь П112-4-СЕБ-0°	SEB 4 0°	РС-преобразователь
ПЭ01105	Преобразователь П112-2-МСЕБ	MSEB 2	Миниатюрный РС-преобразователь
ПЭ01106	Преобразователь П112-4-МСЕБ	MSEB 4	Миниатюрный РС-преобразователь
ПЭ01107	Преобразователь П112-5-МСЕБ	MSEB 5	Миниатюрный РС-преобразователь
Прямые миниатюрные преобразователи			
ПЭ01108	Преобразователь П111-2-КК	К 2 К	Прямой преобразователь, $\varnothing 5$ мм, 2 МГц

ПЭ01109	Преобразователь П111-5-КК	К 5 К	Прямой преобразователь, ø5 мм, 5 МГц
ПЭ01110	Преобразователь П111-10-КК	К 10 К	Прямой преобразователь, ø5 мм, 10 МГц
ПЭ01111	Преобразователь П111-15-КК	К 15 К	Прямой преобразователь, ø5 мм, 15 МГц
ПЭ01029	Преобразователь П112-5-ø12,5-301	DA 301	Преобразователь прямой, раздельносовмещенный. Частота 5МГц, Диапазон измерения по стали 1,2-200мм, Диаметр контактной поверхности 12,5мм, Рабочая температура -20...+60 0С
ПЭ01015	Преобразователь П112-10-ø7,5-312	DA 312	Преобразователь прямой, раздельносовмещенный. Частота 10МГц, Диапазон измерения по стали 0,6-50мм, Диаметр контактной поверхности 7,5мм, Рабочая температура -20...+60 0С
ПЭ01022	Преобразователь П112-10-412	DA 412	Преобразователь прямой, раздельносовмещенный. Частота 10МГц, Диапазон измерения по стали 0,6-50мм, Диаметр контактной поверхности 7,5мм, Рабочая температура -20...+60 0С
ПЭ01112	Преобразователь П112-5.0-НТ400	НТ400	Не полное конструкционное соответствие НТ 400, используется с кабелем ЭКВА-535
ПЭ01113	Преобразователь П112-5.0-501	DA 501	По запросу
ПЭ01114	Преобразователь П112-2.5-503	DA 503	По запросу
ПЭ01115	Преобразователь П112-7.5-512	DA 512	По запросу
ПЭ01116	Преобразователь П112-5.0-590	DA 590	Не полное конструкционное соответствие, поставляется в комплекте с кабелем
ПЭ01042	Преобразователь П112-7,5-798ЛФ	D798-LF	Преобразователь прямой, раздельносовмещенный. Частота 7,55МГц, Диаметр контактной поверхности 8,9мм, Рабочая температура -20...+150 0С, Диапазон измерения по стали 0,71-100мм
ПЭ01016	Преобразователь П112-7,5-7,2-798	D798	По запросу
ПЭ01117	Преобразователь А112-5.0-А	D799	Акустический контактный прямой раздельносовмещенный преобразователь частота 5 МГц,

			для толщинометрии стандартного температурного диапазона
ПЭ01046	Преобразователь П112-5-7906СМ	D7906-SM	Прямой датчик без кабеля для контроля толщины через покрытие в диапазоне от 1 до 50 мм, имеет частоту 5 МГц и диаметр 11 мм. Температурный диапазон применения датчика от 0 до +50 0С. Соединение кабеля и ПЭП прямое. Материалы: Корпус - нержавеющая сталь АiSi 304, Разъемы - оригинальные Microdot, Керамика - коммерческая тайна

ПЭ01045	Преобразователь П112-5-7906PM	D7906-RM	Прямой датчик без кабеля для контроля толщины через покрытие в диапазоне от 1 до 50 мм, имеет частоту 5 МГц и диаметр 11 мм. Температурный диапазон применения датчика от 0 до +50 °С. Соединение кабеля и ПЭП 90° Корпус - нержавеющая сталь AiSi 304, Разъемы - оригинальные Microdot, Керамика - коммерческая тайна
ПЭ01031	Пьезоэлектрический преобразователь П121-12-77 d25		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 12 МГц, угол ввода 77°, стрела 5 мм, притертый Ø 25мм
ПЭ01032	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-75 d28		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 75°, стрела 5 мм. -притертый Ø 28мм
ПЭ01033	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-75 d38		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 75°, стрела 5 мм, притертый Ø 38мм
ПЭ01034	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-75 d57		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 75°, стрела 5 мм, притертый Ø 57мм
ПЭ01035	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-73 d76		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 73°, стрела 5 мм, притертый Ø 76мм
ПЭ01036	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-75 d76		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 75°, стрела 5 мм, притертый Ø 76мм
ПЭ01037	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-73 d89		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 73°, стрела 5 мм, притертый Ø 89мм

ПЭ01038	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-73 d108		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 73°, стрела 5 мм, притертый Ø 108мм
ПЭ01039	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-73 d133		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 73°, стрела 5 мм, притертый Ø 133мм
ПЭ01040	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-71 d159		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 71°, стрела 5 мм, притертый Ø 159мм
ПЭ01041	Пьезоэлектрический преобразователь П121-10-75 d32		Преобразователь контактный наклонный совмещенный, частота 10 МГц, угол ввода 75°, стрела 5 мм, притертый Ø 32мм
ПЭ01010	Комплект преобразователей ультразвуковых пьезоэлектрических ПЭП 5 МГц d=57-325 мм		Состав комплекта по запросу
ПЭ01009	Комплект преобразователей ультразвуковых пьезоэлектрических ПЭП 2,5 МГц d=114-273 мм		Состав комплекта по запросу

ПЭ01118	Комплект притертых преобразователей П122-5.0-70 (d114 - 6шт, d159 - 6шт)		Комплект преобразователей ультразвуковых пьезоэлектрических в составе: преобразователь наклонный раздельно-совмещенный частота 5,0 МГц, угол ввода 70, призма оргстекло, притерный под d трубы 114 мм 6 шт, преобразователь наклонный раздельносовмещенный частота 5,0 МГц, угол ввода 70, призма оргстекло, притерный под d трубы 159 мм 6 шт
ПЭ01119	Преобразователь П112-7,5-7908	D7908	Частота, МГц - 7,5, соединитель: 90°, размер пьезоэлемента, мм: Ø7,2; диапазон по стали, мм: 0,71 – 37, диапазон температур, °С: 0 - +50, кабель: изолированный.

ПЭ01120	Преобразователь пьезоэлектрический ультразвуковой П112-2,0-797	D797	частота, МГц – 2, соединитель: 90°, размер пьезоэлемента, мм: Ø22,9, диапазон по стали, мм: 3,8 – 635, диапазон температур, °С: -20 - +400, кабель: изолированный.
ПЭ01121	Преобразователь пьезоэлектрический ультразвуковой П112-7,5-798СМ	D798-SM	прямой датчик без кабеля для контроля толщины в диапазоне от 0,7 до 100 мм, имеет частоту 7.5 МГц и диаметр 7.2 мм. Температурный диапазон применения датчика от -20 до +150 °С.
ПЭ01122	Преобразователь пьезоэлектрический ультразвуковой П111-2,25-ф6-542С	A542S-SM	Преобразователь пьезоэлектрический ультразвуковой наклонный совмещенный, частота 2,25 МГц, диаметр пьезоэлемента 6 мм
ПЭ01123	Преобразователь пьезоэлектрический ультразвуковой П111-5-ф6-543С	A543S-SM	Преобразователь пьезоэлектрический ультразвуковой наклонный совмещенный, частота 5 МГц, диаметр пьезоэлемента 6 мм

ПЭ01047	Призма 0,25" АБВМ-4Т-60	Призма 0,25" АВВМ-4Т-60	Материал призмы – полиацеталь Материал ультразвуковой линзы – оргстекло, Гайка – латунь
ПЭ01048	Призма 0,25" АБВМ-4Т-70	Призма 0,25" АВВМ-4Т-70	Материал призмы – полиацеталь Материал ультразвуковой линзы – оргстекло, Гайка – латунь
ПЭ01049	Призма 0,25" АБВМ-7Т-70	Призма 0,25" АВВМ-7Т-70	Материал призмы – полиацеталь Материал ультразвуковой линзы – оргстекло, Гайка – латунь
ПЭ01050	Призма 0,25" АБВМ-7Т-60	Призма 0,25" АВВМ-7Т-60	Материал призмы – полиацеталь Материал ультразвуковой линзы – оргстекло, Гайка – латунь

Соединительные кабели для преобразователей

КЭ01001	Кабель ЭПКЛЛ-2	PKLL 2	Кабель (Lemo 1 / Lemo 1) для преобразователей
---------	----------------	--------	---

ПЭ01023	Кабель ЭМПКЛ-2	MPKL 2	Кабель (Lemo 1/Lemo 00) для миниатюрных преобразователей
КЭ01002	Кабель ЭСЕКГ-2	SEKG 2	Кабель (Lemo 1 / Lemo 00 двойн.) для РСпреобразователей
КЭ01003	Кабель ЭМПКМ-2	MPKM 2	Кабель (Lemo 1 / Microdot), 2 м для преобразователей
КЭ01004	Кабель ЭМПКЛЛ-2	MPKLL 2	Кабель (Lemo 00/Lemo 00) для преобразователей
ПЭ01024	Кабель ЭСЕКМ-2	SEKM 2	Кабель для РС-преобразователей (2x Lemo 1 / 2xMicrodot)
ПЭ01025	Кабель ЭЛ-231	Кабель DA231	Длина 1,5м. Импеданс 50 Ом, тип разъема: преобразователь LEMO 00 (двойной), прибор LEMO 00 (двойной).
КЭ0002020	Кабель 2Lemo00-2Lemo00 (вилка)	DA 233	1,5 м
КЭ01005	Кабель ЭКВА-535	КВА-535	Не полное конструкционное соответствие КВА535, поставляется для преобразователя П1125.0-НТ400
КЭ01006	Кабель КК-В-В	КВА-533	По запросу
ПЭ01044	Кабель ЭСЕКЛ-2	SEKL2	Длина 2м, Импеданс 50 Ом, тип разъема: преобразователь 2 x LEMO 00, прибор 2 x LEMO 1.

Если в каталоге нет интересующего Вас датчика, направьте запрос и пожелания к исполнению
 Директору по производству Гусевой Ксении Сергеевне gks@elnk-group.ru тел.: (343) 351-78-26 доб.104.

Так же обращаем ваше внимание, что ООО «ЭЛНК ГРУПП» производит преобразователи для автоматизированных систем ультразвукового контроля.

Генеральный директор ООО «ЭЛНК ГРУПП»

Шенявский В.В.

