

УЗ контроль

3. Ультразвуковые преобразователи

Преобразователи могут использоваться с отечественными ультразвуковыми дефектоскопами общего назначения: УД2-12, УД2В-П46, УД2-70, УД2-102, УД3-103, СКАРУЧ, УД4-Т, А-1212 и др., а также импортными: Krautkramer, Starmans, Panametrics и др.

Преобразователи серий ВМ-002 и ВМ-004 могут быть изготовлены в корпусе высотой не более 9 мм для контроля поверхностей нагрева котлов, как для гибов, так и для стыков трубопроводов.

Преобразователи серии И-002 являются аналогами преобразователей фирмы Krautkramer.

Преобразователи по желанию заказчика комплектуются разъемами “Lemo”.

Вариант исполнения оговаривается при заказе.

Возможно изготовление преобразователей с нестандартными углами ввода (призмы), не входящими в основной ряд значений.

Возможно изготовление хордовых преобразователей с эластичным протектором для контроля трубопроводов любых диаметров с толщиной стенки до 10 мм.

3.1 Малогабаритные УЗ преобразователи в обычном исполнении и радиусные (по специальному заказу)

№ п/п	Обозначение	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.1.1.	П121-1,25-40-ВМ-002	30x16	33x16x25	2950
3.1.2.	П121-1,25-50-ВМ-002	30x16	33x16x25	
3.1.3.	П121-1,25-65-ВМ-002	30x16	33x16x25	
3.1.4.	П121-1,8-40-ВМ-002	30x16	33x16x25	
3.1.5.	П121-1,8-50-ВМ-002	30x16	33x16x25	
3.1.6.	П121-1,8-65-ВМ-002	30x16	33x16x25	
3.1.7.	П121-2,5-40-ВМ-002	30x16	33x16x25	
3.1.8.	П121-2,5-45-ВМ-002	30x16	33x16x25	
3.1.9.	П121-2,5-50-ВМ-002	30x16	33x16x25	
3.1.10.	П121-2,5-65-ВМ-002	32x16	33x16x25	
3.1.11.	П121-2,5-68-ВМ-002	32x16	33x16x25	
3.1.12.	П121-2,5-70-ВМ-002	32x16	33x16x25	
3.1.13.	П121-5,0-40-ВМ-002	20x16	20x16x16	
3.1.14.	П121-5,0-45-ВМ-002	20x16	20x16x16	
3.1.15.	П121-5,0-50-ВМ-002	20x16	20x16x16	
3.1.16.	П121-5,0-65-ВМ-002	20x16	20x16x16	
3.1.17.	П121-5,0-68-ВМ-002	20x16	20x16x16	
3.1.18.	П121-5,0-70-ВМ-002	20x16	20x16x16	

3.2 УЗ преобразователи для контроля крупнозернистых материалов, обеспечивающие максимальное соотношение сигнал/шум

№ п\п	Обозначение	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.2.1.	П122-2,5-65-В-001	33x25	36x29x32	4400 за шт.
3.2.2.	П122-2,5-70-В-001	33x25	36x29x32	
3.2.3.	П122-5-50-В-001	25x13	28x18x27	
3.2.4.	П122-5-65-В-001	25x13	28x18x27	
3.2.5.	П122-5-70-В-001	25x13	28x18x27	
3.2.6.	П122-5-75-В-001	25x13	28x18x27	
3.2.7.	П122-5-50-В-003	20x13	23x16x22	
3.2.8.	П122-5-65-В-003	20x13	23x16x22	
3.2.9.	П122-5-70-В-003	20x13	23x16x22	
3.2.10.	П122-5-75-В-003	20x13	23x16x22	
3.2.11.	П122-2,5-65-В-004	34x25	37x29x33	
3.2.12.	П122-2,5-70-В-004	34x25	37x29x33	
3.2.13.	П122-5-50-В-004	25x13	28x18x27	
3.2.14.	П122-5-65-В-004	25x13	28x18x27	

3.3 Полуминиатюрные УЗ преобразователи в обычном исполнении и радиусные (по спец. заказу)

№ п\п	Обозначение	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.3.1.	П121-5,0-40-ВМ-007	15x7	18x10x19	3150 за шт.
3.3.2.	П121-5,0-50-ВМ-007	15x7	18x10x19	
3.3.3.	П121-5,0-65-ВМ-007	15x7	18x10x19	
3.3.4.	П121-5,0-70-ВМ-007	15x7	18x10x19	
3.3.5.	П121-5,0-75-ВМ-007	15x7	18x10x19	

3.4 УЗ преобразователи поверхностной волны для поиска поверхностных дефектов

№ п\п	Обозначение	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.4.1.	П121-5-90-ВМ-003	20x12	25x16x22	3150 за шт.
3.4.2.	П121-5-90-ВМ-007	16x7	18x10x19	
3.4.3.	П121-5-90-ВММ-002	16x8	16x8x8	
3.4.4.	П121-5-90-ВМ-004	24x12	27x16x22	
3.4.5.	П121-2,5-90-ВМ-004	27x12	30x16x22	

3.5 УЗ преобразователи серии «ДПУ» для работы с дефектоскопом «Интротест-М»

№ п/п	Обозначение	Диаметр пьезоэлемента, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.5.1.	П121-1,8-40-И-002	18	50x40x26	3800 за шт.
3.5.2.	П121-1,8-50-И-002	18	50x40x26	
3.5.3.	П121-1,8-65-И-002	18	50x40x26	
3.5.4.	П121-2,5-40-И-002	12	45x34x22	
3.5.5.	П121-2,5-50-И-002	12	45x34x22	
3.5.6.	П121-2,5-65-И-002	12	45x34x22	
3.5.7.	П121-2,5-70-И-002	12	45x34x22	
3.5.8.	П121-2,5-75-И-002	12	45x34x22	
3.5.9.	П121-5-50-И-002	6	36x25x17	
3.5.10.	П121-5-65-И-002	6	36x25x17	
3.5.11.	П121-5-70-И-002	6	36x25x17	
3.5.12.	П121-5-75-И-002	6	45x34x22	
3.5.13.	П111-1,8			
3.5.14.	П111-2,5			
3.5.15.	П111-5			
3.5.16.	П112-2,5			
3.5.17.	П112-5			

3.6 Малогабаритные УЗ преобразователи для контроля сварных соединений

№ п/п	Обозначение	Размер пьезоэлемента, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.6.1.	П121-1,25-40-ВМ-004	8x10	27x16x25	3200 за шт.
3.6.2.	П121-1,25-50-ВМ-004	8x10	27x16x25	
3.6.3.	П121-1,25-65-ВМ-004	8x10	27x16x25	
3.6.4.	П121-1,8-40-ВМ-004	8x10	27x16x25	
3.6.5.	П121-1,8-50-ВМ-004	8x10	27x16x25	
3.6.6.	П121-1,8-65-ВМ-004	8x10	27x16x25	
3.6.7.	П121-1,8-70-ВМ-004	8x10	27x16x25	
3.6.8.	П121-2,5-40-ВМ-004	8x10	25x16x22	
3.6.9.	П121-2,5-50-ВМ-004	8x10	25x16x22	
3.6.10.	П121-2,5-65-ВМ-004	8x10	25x16x22	
3.6.11.	П121-2,5-70-ВМ-004	8x10	25x16x22	
3.6.12.	П121-5-40-ВМ-004	5x10	23x16x22	
3.6.13.	П121-5-50-ВМ-004	5x10	23x16x22	
3.6.14.	П121-5-65-ВМ-004	5x10	23x16x22	
3.6.15.	П121-5-70-ВМ-004	5x10	23x16x22	

3.7 УЗ преобразователи для толщинометрии «ПРИЗ-Т1»

№ п/п	Обозначение	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.7.1.	П112-2,5-12\2-Б-002	d15	23x55	3200 за шт.
3.7.2.	П112-5-12\2-Б-002	d15	23x55	
3.7.3.	П112-5-4x4-А-003	13x9	20x25x35	
3.7.4.	П112-5-4x4-Б-003	13x9	20x25x35	
3.7.5.	П112-5-3x4-002	10x8	20x25x35	
3.7.6.	П112-10-4x4-Б-003	13x9	20x25x35	
3.7.7.	П112-5-6/2-А-001	d7	20x55	
3.7.8.	П112-10-6/2-А-001	d7	20x55	

3.8 УЗ преобразователи, модернизированные для толщинометрии

№ п/п	Обозначение	Диаметр (размер) рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.8.1.	П112-2,5-12\2-АВТ-001	d14	22x38	3100 за шт.
3.8.2.	П112-2,5-12\2-АВТ-002	d14	22x38	
3.8.3.	П112-2,5-12\2-БВТ-001	d14	22x38	
3.8.4.	П112-2,5-12\2-БВТ-002	d14	22x38	
3.8.5.	П112-2,5-12/2Д-АВТ-001	d14	22x38	
3.8.6.	П112-5-6\2-АВТ-001	d7	15x30	
3.8.7.	П112-5-10\2-АВТ-001	d12	18x38	
3.8.8.	П112-5-10\2-АВТ-002	d12	18x38	
3.8.9.	П112-5-10/2Д-АВТ-002	d12	18x38	
3.8.10.	П112-5-12\2-БВТ-002	d14	22x38	
3.8.11.	П112-5-3x4-АВТ-003	10x5	10x25	
3.8.12.	П112-5-4x4-АВТ-003	13x7	17x32	
3.8.13.	П112-5-4x4-БВТ-003	13x7	17x32	
3.8.14.	П112-10-4\2-АВТ-002	d4	14x25	
3.8.15.	П112-10-6\2-АВТ-002	d7	18x38	
3.8.16.	П112-10-4x4-БВТ-003	11x6	16x30	

3.9 Модернизированные малогабаритные УЗ преобразователи повышенной надежности для толщиномеров УТ-93Ц, УТ-301, УТ-97Р, УТ-97В, УТ-98, УТ-99

№ п/п	Обозначение	Диаметр (размер) рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.9.1.	П112-2,5-12\2-А	14	16x20	3100 за шт.
3.9.2.	П112-2,5-12\2-А-Д	14	16x20	
3.9.3.	П112-2,5-12\2-Б	17	17x25	
3.9.4.	П112-5-12\2-Б	17	17x25	
3.9.5.	П112-5-6\2-А	7	10x20	
3.9.6.	П112-5-4x4-А	11x6	14x22	
3.9.7.	П112-5-10\2-А	12	14x20	
3.9.8.	П112-5-4x4-Б	11x6	14x22	
3.9.9.	П112-5-10\2-А-Д	12	14x20	
3.9.10.	П112-10-4x4-Б	14	14x22	
3.9.11.	П112-10-6\2-А	10	10x20	
3.9.12.	П112-10-4\2-А	4	4x12	
3.9.13.	П111-15-6-3 (только д/УТ-99)	8	20x30	
3.9.14.	П112-10-6x2-А	6x2	14x22	
3.9.15.	П112-10-3/2-А	3	10x20	

3.10 Малогабаритные УЗ преобразователи для контроля сварочных швов «ПРИЗ-Д6»

№ п/п	Обозначение	Размеры пьезоэлемента, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
Малогабаритные преобразователи				
3.10.1	П121-2,5-40-М-001	10x8	24x17x28	2700 за шт.
3.10.2	П121-2,5-50-М-001	10x8	24x17x28	
3.10.3	П121-2,5-65-М-001	10x8	24x17x28	
3.10.4	П121-2,5-70-М-001	10x8	24x17x28	
3.10.5	П121-5,0-40-М-001	10x5	24x17x28	
3.10.6	П121-5,0-50-М-001	10x5	24x17x28	
3.10.7	П121-5,0-65-М-001	10x5	24x17x28	
3.10.8	П121-5,0-70-М-001	10x5	24x17x28	
3.10.9	П121-5,0-75-М-001	10x5	24x17x28	
Миниатюрные преобразователи				
3.10.10	П121-5,0-40-ММ-001	4x4	16x9x9	3100 за шт.
3.10.11	П121-5,0-50-ММ-001	4x4	16x9x9	
3.10.12	П121-5,0-65-ММ-001	4x4	16x9x9	
3.10.13	П121-5,0-70-ММ-001	4x4	16x9x9	
3.10.14	П121-10,0-40-ММ-001	4x4	16x9x9	
3.10.15	П121-10,0-50-ММ-001	4x4	16x9x9	
3.10.16	П121-10,0-65-ММ-001	4x4	16x9x9	
Преобразователи со сменными призмами				
3.10.17	П121-2,5-40-МС-001	d6	20x12x16	3800 за шт.
3.10.18	П121-2,5-50-МС-001	d6	30x12x22	
3.10.19.	П121-2,5-65-МС-001	d6	34x12x24	
3.10.20.	П121-2,5-70-МС-001	d6	36x12x24	
3.10.21.	П121-5,0-40-МС-001	d6	20x12x16	
3.10.22	П121-5,0-50-МС-001	d6	30x12x22	
3.10.23	П121-5,0-65-МС-001	d6	34x12x24	
3.10.24	П121-5,0-70-МС-001	d6	34x12x24	
3.10.25	П121-5,0-75-МС-001	d6	37x12x24	
Раздельно-совмещенные преобразователи				
3.10.26	П122-1,8-70-Г-001	16x12	50x17x50	4400 за шт.
3.10.27	П122-2,5-65-001	16x12	38x30x40	
3.10.28.	П122-2,5-60-ПВ-001	16x12	38x30x40	
3.10.29.	П122-5,0-50-001	10x5	33x19x29	
3.10.30	П122-5,0-65-001	10x5	33x19x29	
3.10.31	П122-5,0-70-001	10x5	33x19x29	
3.10.32	П122-10,0-70-001	6x4	18x16x20	

3.11 УЗ преобразователи для контроля изделий с грубо обработанной поверхностью «ПРИЗ-Д7»

№ п/п	Обозначение	Диаметр рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.11.1	П111-1,25-П25-002	30	34x41x57	3900
3.11.2	П111-1,25-П20-002	24	28x34x45	3800
3.11.3	П111-2,5-П25-002	30	34x41x57	3000
3.11.4	П111-2,5-П20-002	24	28x34x45	3700
3.11.5	П111-2,5-П12-002	18	21x26x42	3300
3.11.6	П111-5,0-П12-002	18	21x26x42	3300

3.12 УЗ преобразователи для контроля изделий с нормально обработанной поверхностью

№ п/п	Обозначение	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.12.1.	П111-1,25-К20-002	d24	32x48	3300
3.12.2.	П111-1,25-К20-В-002	d22	28x42	3300
3.12.3.	П111-1,8-К20-В-002	d22	28x42	3300
3.12.4.	П111-2,5-К12-002	d18	26x50	2750
3.12.5.	П111-2,5-К12-В-002	d14	22x35	2850
3.12.6.	П111-2,5-К20-002	d24	32x48	2750
3.12.7.	П111-2,5-К20-В-002	d22	28x42	2850
3.12.8.	П111-5,0-К12-002	d18	26x50	2750
3.12.9.	П111-5,0-К12-В-002	d14	22x35	2850
3.12.10.	П111-5,0-К6-002	d18	26x50	2750
3.12.11.	П111-5,0-К6-В-002	d8	18x32	2850
3.12.12.	П111-10,0-К4-002	d18	26x50	2750
3.12.13.	П111-10,0-К4-В-002	d6	18x32	2850
3.12.14.	П112-1,25-20/2-А	d20	26x40	3100
3.12.15.	П112-2,5-20/2-А	d20	26x40	3100
3.12.16.	П112-2,5-12-002	d18	26x50	2900
3.12.17.	П112-2,5-12-В-002	d14	22x39	2900
3.12.18.	П112-5,0-12-В-002	d14	22x39	2900
3.12.19.	П112-5,0-6-002	d18	26x50	2900
3.12.20.	П112-5,0-6-В-002	d8	18x39	2900
3.12.21.	П112-5,0-3x4-002	d18	26x50	2900
3.12.22.	П112-5,0-3x4-В-002	12x7	17x32	3100

3.13 УЗ преобразователи для контроля сварочных швов «ПРИЗ-Д5»

№ п/п	Обозначение	Размеры пьезоэлемента, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.13.1.	П121-1,25-40-002	12x16	50x26x46	2900 за шт.
3.13.2.	П121-1,25-50-002	12x16	50x26x46	
3.13.3.	П121-1,25-65-002	12x16	50x26x46	
3.13.4.	П121-1,8-40-002	12x16	50x26x46	
3.13.5.	П121-1,8-50-002	12x16	50x26x46	
3.13.6.	П121-1,8-65-002	12x16	50x26x46	
3.13.7.	П121-2,5-40-002	12x16	50x26x46	
3.13.8.	П121-2,5-50-002	12x16	50x26x46	
3.13.9.	П121-2,5-65-002	5x10	50x26x46	
3.13.10.	П121-5,0-40-002	5x10	50x26x30	
3.13.11.	П121-5,0-50-002	5x10	50x26x30	
3.13.12.	П121-5,0-65-002	5x10	50x26x30	
3.13.13.	П121-5,0-70-002	5x10	50x26x30	

3.14 УЗ преобразователи для контроля крупногабаритных изделий «ПРИЗ-Д4»

№ п/п	Обозначение	Диаметр рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.14.1.	П111-1,25-К36-002	40	45x50x85	4700
3.14.2.	П111-1,25-К25-002	30	33x37x70	4200
3.14.3.	П111-1,8-К20-002	24	29x32x64	3700
3.14.4.	П111-2,5-К36-002	40	45x50x85	4700
3.14.5.	П111-2,5-К25-002	30	33x37x70	4200
3.14.6.	П111-5,0-К20-002	24	29x32x64	4200

3.15 Малогабаритные УЗ преобразователи износостойкие

№ п/п	Обозначение	Размеры пьезоэлемента, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
Малогабаритные преобразователи				
3.15.1	П121-2,5-40-ВМ-003	20x12	25x16x22	2900 за шт.
3.15.2	П121-2,5-50-ВМ-003	20x12	25x16x22	
3.15.3	П121-2,5-65-ВМ-003	20x12	25x16x22	
3.15.4	П121-2,5-70-ВМ-003	20x12	25x16x22	
3.15.5	П121-5-40-ВМ-003	19x12	23x16x22	
3.15.6	П121-5-50-ВМ-003	19x12	23x16x22	
3.15.7	П121-5-65-ВМ-003	19x12	23x16x22	
3.15.8	П121-5-70-ВМ-003	19x12	23x16x22	
3.15.9	П121-5-75-ВМ-003	19x12	23x16x22	
Полуминиатюрные преобразователи				
3.15.10	П121-5-40-ВМ-007	16x7	18x10x19	2900 за шт.
3.15.11	П121-5-50-ВМ-007	16x7	18x10x19	
3.15.12	П121-5-65-ВМ-007	16x7	18x10x19	
3.15.13	П121-5-70-ВМ-007	16x7	18x10x19	
3.15.14	П121-5-75-ВМ-007	16x7	18x10x19	
3.15.15	П121-10-70-ВМ-007	16x7	18x10x19	
Миниатюрные				
3.15.16	П121-5-40-ВММ-002	16x8	16x8x8	3300 за шт.
3.15.17	П121-5-50-ВММ-002	16x8	16x8x8	
3.15.18	П121-5-65-ВММ-002	16x8	16x8x8	
3.15.19	П121-5-70-ВММ-002	16x8	16x8x8	
3.15.20	П121-5-75-ВММ-002	16x8	16x8x8	
3.15.21	П121-10-40-ВММ-002	16x8	16x8x8	
3.15.22	П121-10-50-ВММ-002	16x8	16x8x8	
3.15.23	П121-10-65-ВММ-002	16x8	16x8x8	
3.15.24	П121-10-70-ВММ-002	16x8	16x8x8	
Со сменными призмами				
3.15.25	П121-2,5-40-ВМС-001	22x12	22x12x16	4150 за шт.
3.15.26	П121-2,5-50-ВМС-001	22x12	22x12x16	
3.15.27	П121-2,5-65-ВМС-001	24x12	24x12x16	
3.15.28	П121-2,5-70-ВМС-001	26x12	26x12x16	
3.15.29	П121-5-40-ВМС-001	22x12	22x12x16	
3.15.30	П121-5-50-ВМС-001	22x12	22x12x16	
3.15.31	П121-5-65-ВМС-001	24x12	24x12x16	
3.15.32	П121-5-70-ВМС-001	25x12	25x12x16	
3.15.33	П121-5-75-ВМС-001	25x12	25x12x16	

3.16 УЗ преобразователи головной волны и продольной волны для обнаружения подповерхностных дефектов

№ п/п	Обозначение	Диаметр рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.16.1.	П122-1,25-70-ВГ-001	45x12	48x16x32	4700
3.16.2.	П122-1,8-70-ВГ-001	45x12	48x16x32	4700
3.16.3.	П122-2,5-60-ВПР-001	33x25	36x29x32	4200
3.16.4.	П122-2,5-65-ВПР-001	33x25	36x29x32	4200

3.17 УЗ преобразователи для контроля сварных соединений

№ п/п	Обозначение	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.17.1.	П121-1,25-40-В-002	37x20	38x20x30	3100 за шт.
3.17.2.	П121-1,25-50-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.3.	П121-1,25-65-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.4.	П121-1,8-40-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.5.	П121-1,8-50-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.6.	П121-1,8-65-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.7.	П121-2,5-40-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.8.	П121-2,5-45-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.9.	П121-2,5-50-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.10.	П121-2,5-65-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.11.	П121-2,5-70-В-002	37x20	38x20x30	
3.17.12.	П121-5-40-В-002	27x20	28x20x26	
3.17.13.	П121-5-50-В-002	27x20	28x20x26	
3.17.14.	П121-5-65-В-002	27x20	28x20x26	
3.17.15.	П121-5-70-В-002	27x20	28x20x26	
3.17.16.	П121-5-90-В-002	30x20	30x20x26	

3.18 УЗ преобразователи термостойкие (до 350°C) для толщинометрии

№ п/п	Обозначение	Диаметр рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.18.1	П112-5-12\2-Т (5Т12\2)	14	36x40	9300 за шт.
3.18.2	П112-5-4x4-Т (5Т4x4)	12	36x47	
3.18.3	П112-2,5-12\2-Т (2,5Т12\2)	14	36x40	

3.19 Малогабаритные УЗ преобразователи с малой стрелой для контроля труб

№ п/п	Обозначение	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.19.1.	П121-5-70-ВМ-002	17x12	20x15x20,5	3300 за шт.
3.19.2.	П121-5-65-ВМ-002	17x12	20x15x20,5	
3.19.3.	П121-5-70-ВМ-003	17x8	20x12x18	
3.19.4.	П121-5-65-ВМ-003	17x8	20x12x18	
3.19.5	П121-2,5-70-ВМ-004	22x12	25x16x22	3500
3.19.6	П121-2,5-70-ВМ-009	23x14,5	25x16x20	3500
3.19.7	П121-10-70-ВММ-002	16x8	17x8x9	3950

3.20 УЗ преобразователи прецизионные для толщинометрии «ПРИЗ-Т2»

№ п/п	Обозначение	Диаметр рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры, мм	Цена, руб., вкл. НДС 18%
3.20.1	П111-10-К-005	9	12x17	3700 за шт.
3.20.2	П111-15-6-3-008	8	15x27	