



## ПРАЙС на продукцию

### Оглавление

Цены действительны для территории РФ с 15.05.2017

<b>Часть 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ</b>		<b>стр.</b>
<b>1</b>	<b>Приборы для ультразвукового контроля</b>	<b>2</b>
1.1.	Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ"	2
1.1.1.	Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "БАЗОВЫЙ"	2
1.1.2.	Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "УЧЕБНЫЙ"	2
1.1.3.	Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "СТАНДАРТ"	2
1.1.4.	Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "НЕФТЕГАЗОВЫЙ"	2
1.2.	Толщиномер УТ907	3
1.2.1.	Ультразвуковой толщиномер УТ907, комплект "СТАНДАРТ"	3
1.2.2.	Ультразвуковой толщиномер УТ907, комплект "ПРОФЕССИОНАЛ"	3
1.2.3.	Ультразвуковой толщиномер УТ907, комплект "НЕФТЕГАЗОВЫЙ"	3
1.3.	Ультразвуковой модуль УДМ901	3
<b>2</b>	<b>Метрологическое оборудование</b>	<b>3</b>
2.1.	Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "МЕТРОЛОГ"	3
2.2.	Синтезатор сигналов СС306	3
2.3.	Меры ультразвуковые КМУ-55724	3
2.4.	Меры эквивалентной ультразвуковой толщины МЭТ-300	3
<b>3</b>	<b>Стандартные образцы предприятий (СОП)</b>	<b>3</b>
3.1.	СОПы с угловыми отражателями/ зарубками	4
3.2.	СОП с плоскодонными отражателями	4
3.3.	Настроечные образцы для УЗК колесных пар вагонов	4
3.4.	СОП - ступенька, для настройки толщиномера	4
3.5.	СОП специальные	4
<b>4</b>	<b>Принадлежности</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Гель "MIASS" для ультразвукового контроля</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Услуги</b>	<b>5</b>
6.1.	Услуги по периодической поверке, калибровке СИ	5
6.2.	Разработка оборудования/ методических документов	5
7.	Кабели для подключения ПЭП	5

### Часть 2. Ультразвуковые преобразователи (ПЭП)

		<b>стр.</b>
1.	П111. ПЭП прямые совмещенные с керамическим протектором	6
2.	П112. ПЭП прямые раздельно-совмещенные	6
3.	ПВТ112. ПЭП прямые раздельно-совмещенные высокотемпературные	6
4.	П121. ПЭП наклонные совмещенные в стандартном исполнении	6
5.	ПКГ121. ПЭП наклонные совмещенные для контроля гибов (с кареткой)	7
6.	П121. ПЭП наклонные совмещенные с керамическим протектором	7
7.	П121. ПЭП наклонные совмещенные малогабаритные	7
8.	П122. ПЭП наклонные раздельно-совмещенные малогабаритные	7
9.	ПЭП для контроля объектов ЖД, разъем VNC	8
10.	ПЭП наклонные с переменным углом ввода	8
11.	ПЭП специализированные	8
12.	Услуги (первичная поверка, притирка, разработка нестандартных ПЭП)	8

## Часть 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Наименование продукции	Цена с НДС 18%, руб
<b>1</b>	<b>Приборы для ультразвукового контроля</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ"</b>	
<b>1.1.1.</b>	<b>Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "БАЗОВЫЙ", в т.ч.:</b>	217 300
	Дефектоскоп УД9812, электронный блок	
	Аккумуляторы NiMH, тип D (4 шт. установлены в приборе)	
	Источник питания ИП-9414 с сетевым кабелем	
	Наушники	
	Кабель для связи с ПК по USB (разъемы А-В)	
	Кабель для подключения совмещенных УЗ преобразователей 2BNC-1Lemo.00-1300	
	Кабель для подключения раздельно-совмещенных УЗ ПЭП 2BNC-2Lemo.00-1300	
	Гель для УЗК "Миасс-110" 100г	
	Сумка для комплекта	
	Ремень	
	Паспорт	
	Руководство по эксплуатации 46.5537.001.01.000 РЭ	
	"Свидетельство о первичной поверке"	
	CD-ROM с технической документацией и программным обеспечением	
<b>1.1.2.</b>	<b>Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "УЧЕБНЫЙ", в т.ч.:</b>	243 300
	Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "БАЗОВЫЙ"	
	Прямой совмещенный преобразователь П111-2,5-К14	
	Наклонный совмещенный преобразователь П121-2,5-50°-14	
	КМУ-55724 (меры СО-2, СО-3) со «Свидетельством о поверке»	
	"Свидетельство о поверке" на УД9812 и преобразователи	
<b>1.1.3.</b>	<b>Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "СТАНДАРТ", в т.ч.:</b>	266 300
	Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "БАЗОВЫЙ"	
	Прямой совмещенный преобразователь П111-2,5-К14	
	Прямой совмещенный преобразователь П111-5,0-К8	
	Прямой раздельно-совмещенный преобразователь П112-2,5-14	
	Прямой раздельно-совмещенный преобразователь П112-5,0-8	
	Наклонный совмещенный преобразователь П121-2,5-50°-14	
	Наклонный совмещенный преобразователь П121-5,0-65°-8	
	КМУ-55724 (меры СО-2, СО-3) со «Свидетельством о поверке»	
	"Свидетельство о поверке" на УД9812 и преобразователи	
	Теплозащитный кожух для УД9812	
<b>1.1.4.</b>	<b>Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "НЕФТЕГАЗОВЫЙ", в т.ч.:</b>	277 500
	Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "БАЗОВЫЙ"	
	Прямой совмещенный преобразователь П111-2,5-К14	
	Прямой совмещенный преобразователь П111-5,0-К8	
	Прямой раздельно-совмещенный преобразователь П112-2,5-14	
	Прямой раздельно-совмещенный преобразователь П112-5,0-8	
	Наклонный совмещенный преобразователь П121-2,5-40°-14	
	Наклонный совмещенный преобразователь П121-2,5-50°-14	
	Наклонный совмещенный преобразователь П121-2,5-65°-14	
	Наклонный совмещенный преобразователь П121-5,0-65°-8	
	Наклонный совмещенный преобразователь П121-5,0-70°-8	
	КМУ-55724 (меры СО-2, СО-3) со «Свидетельством о поверке»	
	"Свидетельство о поверке" на УД9812 и преобразователи	
	Теплозащитный кожух для УД9812	

<b>1.2.</b>	<b>Толщиномер УТ907</b>	
<b>1.2.1.</b>	<b>Ультразвуковой толщиномер УТ907, комплект "СТАНДАРТ", в т.ч.:</b>	79 700
	Ультразвуковой толщиномер УТ907	
	Кабель для подключения совмещенных УЗ преобразователей 2Lemo-1Lemo.00-1300	
	Кабель для подключения раздельно-совмещенных УЗ ПЭП 2Lemo-2Lemo.00-1300	
	Кабель USB (разъем А, micro В)	
	Сетевой источник питания 5В, 1А (разъем USB тип А)	
	Сумка, ремень	
	Ударо- и теплозащитный кожух	
	Руководство по эксплуатации, паспорт	
	Свидетельство о поверке	
	CD-ROM с технической документацией и программным обеспечением	
	Ультразвуковой преобразователь П112-2,5-14	
	Ультразвуковой преобразователь П112-5,0-8	
<b>1.2.2.</b>	<b>Ультразвуковой толщиномер УТ907, комплект "ПРОФЕССИОНАЛ", в т.ч.:</b>	125 200
	Ультразвуковой толщиномер УТ907, комплект "СТАНДАРТ"	
	Ультразвуковой преобразователь П111-2,5-К14	
	Ультразвуковой преобразователь П111-5,0-К8	
	СОП для настройки толщиномера, ступеньки 2, 4, 8, 16 мм, Ст20	
	СОП для настройки толщиномера, ступеньки 5, 10, 20, 40 мм, Ст20	
<b>1.2.3.</b>	<b>Ультразвуковой толщиномер УТ907, комплект "НЕФТЕГАЗОВЫЙ", в т.ч.:</b>	138 500
	Ультразвуковой толщиномер УТ907, комплект "СТАНДАРТ"	
	Ультразвуковой преобразователь П111-2,5-К14	
	Ультразвуковой преобразователь П111-5,0-К8	
	Ультразвуковой преобразователь П111-8,0-К5х4	
	Ультразвуковой преобразователь П112-8,0-5*4	
	СОП для настройки толщиномера, ступеньки 2, 4, 8, 16 мм, Ст20	
	СОП для настройки толщиномера, ступеньки 5, 10, 20, 40 мм, Ст20	
<b>1.3.</b>	<b>Ультразвуковой модуль УДМ901</b>	
<b>1.3.1.</b>	Ультразвуковой модуль УДМ901-2 (2 канала)	364 500
<b>1.3.2.</b>	Ультразвуковой модуль УДМ901-4 (4 канала)	430 100
<b>1.3.3.</b>	Ультразвуковой модуль УДМ901-8 (8 каналов)	512 900
<b>2</b>	<b>Метрологическое оборудование</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Дефектоскоп УД9812 "УРАЛЕЦ", комплект "МЕТРОЛОГ", в т.ч.:</b>	251 080
	Дефектоскоп УД9812, электронный блок	
	Источник питания ИП-9414 с сетевым кабелем	
	Аккумуляторы NiMH, тип D (4 шт. установлены в приборе)	
	Принадлежности: наушники, ремень, сумка для комплекта	
	Кабель для связи с ПК по USB (разъемы А-В)	
	Кабель для подключения совмещенных УЗ преобразователей 2BNC-1Lemo.00-1300	
	Кабель для подключения раздельно-совмещенных УЗ ПЭП 2BNC-2Lemo.00-1300	
	Гель для УЗК "Миасс-110" 100г	
	Комплект мер ультразвуковых КМУ-55734 (СО-2, СО-3)	
	П111-2,5-К14 1шт	
	П111-5,0-К8 1шт	
	П111-8,0-К5*4 2шт.	
	П121-5,0-40°-8 1шт	
	Паспорт УД9812	
	Руководство по эксплуатации 46.5537.001.01.000 РЭ УД9812	
	Свидетельство о поверке УД9812 с преобразователями	
	Свидетельство о поверке на КМУ-55724	
	CD-ROM с технической документацией и программным обеспечением	

<b>2.2.</b>	<b>Синтезатор сигналов СС306</b>	
<b>2.2.1.</b>	<b>Синтезатор сигналов СС306, комплект "БАЗОВЫЙ", в т.ч.:</b>	279 300
	Синтезатор сигналов СС306	
	Блок питания	
	Кабель для связи с ПК по USB (разъемы А-В)	
	ВЧ кабель BNC-Lemo (2шт)	
	Сумка	
	Руководство по эксплуатации 46.5537.001.01.000 РЭ	
	Свидетельство о поверке	
	CD с ПО и документацией	
<b>2.2.2.</b>	<b>Синтезатор сигналов СС306, комплект "МЕТРОЛОГ", в т.ч.:</b>	303 500
	Синтезатор сигналов СС306, комплект "БАЗОВЫЙ"	
	Демодулятор Д306	
	Усилитель Т306	
<b>2.3.</b>	<b>Меры ультразвуковые</b>	
<b>2.3.1.</b>	Комплект мер ультразвуковых КМУ-55724 (СО-2 и СО-3)	19 700
<b>2.3.2.</b>	Стандартный образец СО-2 из комплекта КМУ-55724	11 700
<b>2.3.3.</b>	Стандартный образец СО-3 из комплекта КМУ-55724	8 000
<b>2.3.4.</b>	Стандартный образец V2	10 900
<b>2.4.</b>	<b>Меры эквивалентной ультразвуковой толщины МЭТ-300</b>	
<b>2.4.1.</b>	Перечень мер 0,6, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300мм, комплект 11 шт. Ст20.	по запросу
<b>2.4.2.</b>	Перечень мер 0,6, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300мм, комплект 11 шт. 40X13.	по запросу
<b>2.4.3.</b>	Перечень мер 0,6, 1, 2, 3, 5, 8, 10, 15, 16, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 240, 250, 280, 300мм, комплект в количестве 24 шт. Материал Ст20.	по запросу
<b>2.4.4.</b>	Перечень мер 0,6, 1, 2, 3, 5, 8, 10, 15, 16, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 240, 250, 280, 300мм, комплект в количестве 24 шт. Материал нерж.сталь 40X13.	по запросу
<b>2.4.5.</b>	Перечень мер 0,6, 1, 2, 3, 5, 8, 10, 15, 16, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 240, 250, 280, 300мм, комплект в количестве 24 шт. Материал Л62.	по запросу
<b>2.4.6.</b>	Перечень мер 0,6, 1, 2, 3, 5, 8, 10, 15, 16, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 240, 250, 280, 300мм, комплект в количестве 24 шт. Материал Д16.	по запросу
<b>3</b>	<b>Стандартные образцы предприятий</b>	
<b>3.1.</b>	<b>СОПы с угловыми отражателями/ зарубками</b>	
<b>3.1.1.</b>	<b>Плоские</b>	
3.1.1.1.	Тип 1 - плоские СОП с зарубками толщиной менее 20 мм, Ст20, с антикоррозионным покрытием	по запросу
3.1.1.2.	Тип 1 - плоские СОП с зарубками толщиной более 20 мм, Ст20, с антикоррозионным покрытием	по запросу
<b>3.1.2.</b>	<b>Трубные СОП с зарубками, Ø 28-210мм, толщина стенки 3-20 мм</b>	
3.1.2.1.	Тип 2 - трубный /кольцевой сварной шов	по запросу
3.1.2.2.	Тип 3 - трубный /продольный сварной шов - гибы	по запросу
<b>3.2.</b>	<b>СОП с плоскодонными отражателями</b>	
3.2.1.	СОП типа "ступенька" с плоскодонными отражателями S20, расположенными на глубине <b>3, 10, 25 мм</b>	по запросу
3.2.2.	СОП типа "ступенька" с плоскодонными отражателями S20, расположенными на глубине <b>10, 20, 30, 40 мм</b>	по запросу
3.2.3.	<b>СОП для хордового ПЭП с торцевым плоскодонным отражателем (сталь), диаметр 28-160мм, толщина стенки 4-14мм</b>	по запросу
3.2.4.	<b>СОП для хордового ПЭП с торцевым плоскодонным отражателем (полиэтилен), диаметр 60-225мм, толщина стенки 8-24мм. Как правило, поставляются в комплекте с хордовыми ПЭП. Изготавливаются из материалов Заказчика.</b>	по запросу
<b>3.3.</b>	<b>Настроечные образцы для УЗК колесных пар вагонов</b>	
3.3.1.	ОСО 32.008-09 №1	по запросу
3.3.2.	ОСО 32.008-09 №2	по запросу
3.3.3.	ОСО 32-006-2002	по запросу
<b>3.4.</b>	<b>СОП - ступенька, для настройки толщиномера (сталь), за ступеньку</b>	4 800
3.4.1.	СОП для настройки толщиномера, ступеньки <b>2, 4, 8, 16 мм, материал Ст20</b>	19 200
3.4.2.	СОП для настройки толщиномера, ступеньки <b>5, 10, 20, 40 мм, материал Ст20</b>	19 200
3.4.3.	СОП для настройки толщиномера /кол-во ступенек, материал, высота каждой	по запросу
3.4.4.	СОП для прямого ПЭП, ступенки с плоскодонными отражателями (сталь), за ступеньку / количество ступенек, материал, высота	по запросу
<b>3.5.</b>	<b>СОП специальные</b>	
3.5.1.	СОП для настройки ВРЧ по инструкции <b>РД РОСЭК 001-96</b> , ступеньки, вертикальные отверстия 3мм, сталь	по запросу

<b>4</b>	<b>Принадлежности</b>	
4.1.	Согласующее устройство для УД9812 на частоты 1.8-2.0; 2.5; 5.0; 8.0 МГц	5 930
4.2.	Эластичные протекторы (защитные мембраны) ЭПРТ-0,5-44	240
4.3.	Эластичные протекторы (защитные мембраны) ЭПРТ-0,7-44	250
4.4.	Сумка для УД9812/СС306	4 800
4.5.	Теплозащитный кожух для УД9812	3 700
4.6.	Блок питания ИП9414	12 500
4.7.	Аккумуляторы для УД9812 (комплект)	7 100
4.8.	Сумка для УТ907	4 000
4.9.	Кожух для УТ907	4 700
4.10.	Демодулятор Д306	13 200
4.11.	Усилитель Т306	11 600
<b>5</b>	<b>Гель "Миасс-110" для ультразвукового контроля (от -30 до +110°С)</b>	
5.1.	Гель "Миасс-110" для ультразвукового контроля (от -30 до +110°С)	
5.1.1.	Фасовка: флакон с дозатором 0.1 кг	500
5.1.2.	Фасовка: Бидон 3 кг	4 100
5.1.3.	Фасовка: Бидон 5 кг	6 700
5.2.	Гель "Миасс-250" для ультразвукового контроля (от -30 до +250°С)	
5.2.1.	Фасовка: банка с завинчивающейся крышкой 0.12 кг (белый)	6 000
<b>6</b>	<b>Услуги</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Услуги по периодической поверке, калибровке СИ</b>	
6.1.1.	Поверка ультразвукового дефектоскопа. Только электронный блок.	8 000
6.1.2.	Периодическая поверка ультразвукового преобразователя	1 200
6.1.3.	Поверка ультразвукового толщиномера в комплекте с преобразователями	5 400
6.1.4.	Поверка стандартного образца СО-2 из комплекта КМУ-55724	3 700
6.1.5.	Поверка стандартного образца СО-3 из комплекта КМУ-55724	2 900
6.1.6.	Поверка синтезатора сигналов СС306	8 000
6.1.7.	Калибровка временного селектора	3 450
6.1.8.	Поверка аттенюатора	26 140
<b>6.2.</b>	<b>Разработки оборудования, методических документов</b>	
6.2.1.	Разработка специализированных ПЭП	по запросу
6.2.2.	Разработка инструкций по ультразвуковому контролю, консультации по контролепригодности конструкций	по запросу
<b>7.</b>	<b>Кабели для подключения ПЭП</b>	
7.1.	Совмещенный 2BNC-1BNC-1300	3 600
7.2.	Совмещенный 2BNC-1Lemo.00-1300	3 900
7.3.	Совмещенный 2Lemo.00-1Lemo.00-1300	4 500
7.4.	Совмещенный 2Lemo.00-1CP50M6-1300	4 100
7.5.	Совмещенный 2Lemo.00-1BNC-1300	4 200
7.6.	Совмещенный 2BNC-1CP50M6-1300	3 500
7.7.	Раздельно-совмещенный 2BNC-2BNC-1300	4 400
7.8.	Раздельно-совмещенный 2BNC-2Lemo.00-1300	5 000
7.9.	Раздельно-совмещенный 2Lemo.00-2Lemo.00-1300	5 600
7.10.	Раздельно-совмещенный 2BNC-2CP50M6-1300	4 200
7.11.	Раздельно-совмещенный 2Lemo.00-2CP50M6-1300	4 800
7.12.	Одинарный 1BNC-1BNC-1300	2 800
7.13.	Одинарный 1BNC-1Lemo.00-1300	3 100
7.14.	Одинарный 1BNC-1Lemo.00-400	2 200
7.15.	Одинарный 1Lemo.00-1Lemo.00-1300	3 400
7.16.	Одинарный 1Lemo.00AN-1Lemo.00AN-1300 (угловой)	6 100
7.17.	Одинарный 1BNC-1CP50M6-1300	2 700
7.18.	Одинарный 1Lemo.00-1CP50M6-1300	3 000

## Часть 2. Ультразвуковые преобразователи

№ п/п	Наименовани продукции	Цена без чипа памяти, с НДС 18%, руб	Цена с чипом памяти, руб
<b>1</b>	<b>Ультразвуковые прямые совмещенные ПЭП с керамическим протектором</b>		
1.1.	П111-1,25-К20 (габариты 29 x Ø34 мм)	2 700	2 940
1.2.	П111-1,8-К14*14 (габариты 30 x Ø25 мм), конт.поверх. Ø16 мм	2 700	2 940
1.3.	П111-2,5-К14 (габариты 30 x Ø25 мм), конт. поверх. Ø16 мм	2 700	2 940
1.3.	П111-2,5-К20 (габариты 33 x Ø30 мм), конт. поверх. Ø22 мм	2 700	2 940
1.4.	П111-5,0-К8 (габариты 30 x Ø25 мм), конт. поверх. Ø10 мм	2 700	2 940
1.5.	П111-8,0-К5*4 (габариты 30 x Ø25 мм), конт. поверх. Ø10 мм	3 200	3 440
1.6.	П111-10,0-К4*4 (габариты 30 x Ø25 мм), конт. поверх. Ø10 мм	3 200	3 440
<b>2</b>	<b>Ультразвуковые прямые раздельно-совмещенные ПЭП</b>		
2.1.	П112-1,8-14*14 (габариты 30 x Ø25 мм), конт. поверх. Ø16 мм	3 700	3 940
2.2.	П112-2,5-14 (габариты 30 x Ø25 мм), конт. поверх. Ø16 мм	3 700	3 940
2.3.	П112-5,0-8 (габариты 30 x Ø25 мм), конт. поверх. Ø10 мм	3 900	4 140
2.4.	П112-8,0-5*4 (габариты 30 x Ø25 мм), конт. поверх. Ø10 мм	4 500	4 740
2.5.	П112-10,0-4*4 (габариты 30 x Ø25 мм), конт. поверх. Ø10 мм	4 500	4 740
<b>3</b>	<b>Ультразвуковые прямые раздельно-совмещенные высокотемпературные ПЭП</b>		
3.1.	ПВТ112-1,8-14		14 000
3.2.	ПВТ112-2,0-14		14 000
3.3.	ПВТ112-2,5-14		15 000
3.4.	ПВТ112-4,0-8		15 000
3.5.	ПВТ112-5,0-8		15 000
3.6.	ПВТ112-8,0-5x4		16 000
3.7.	ПВТ112-10,0-5x4		18 000
<b>4</b>	<b>Ультразвуковые наклонные ПЭП в стандартном исполнении</b>		
4.1.	<b>На частоту 1,25 МГц (габариты 41 x 23 x 26 мм)</b>		
4.1.1	П121-1,25-40°-16*12	3 500	3 740
4.1.2	П121-1,25-45°-16*12	3 500	3 740
4.1.3	П121-1,25-50°-16*12	3 500	3 740
4.1.4	П121-1,25-55°-16*12	3 500	3 740
4.1.5	П121-1,25-60°-16*12	3 500	3 740
4.2.	<b>На частоту 1,8 МГц (габариты 41 x 23 x 26 мм)</b>		
4.2.1	П121-1,8-40°-14*14	2 920	3 160
4.2.2	П121-1,8-45°-14*14	2 920	3 160
4.2.3	П121-1,8-50°-14*14	2 920	3 160
4.2.4	П121-1,8-55°-14*14	2 920	3 160
4.2.5	П121-1,8-60°-14*14	2 920	3 160
4.2.6	П121-1,8-65°-14*14	2 920	3 160
4.2.7	П121-1,8-70°-14*14	2 920	3 160
4.2.8	П121-1,8-90°-14*14 - волны Рэлея	2 920	3 160
4.3.	<b>На частоту 2,5 МГц (габариты 41 x 23 x 26 мм)</b>		
4.3.1	П121-2,5-40°-14	2 920	3 160
4.3.2	П121-2,5-45°-14	2 920	3 160
4.3.3	П121-2,5-50°-14	2 920	3 160
4.3.4	П121-2,5-55°-14	2 920	3 160
4.3.5	П121-2,5-60°-14	2 920	3 160
4.3.6	П121-2,5-65°-14	2 920	3 160
4.3.7	П121-2,5-70°-14	2 920	3 160
4.3.8	П121-2,5-90°-14- волны Рэлея	2 920	3 160
4.4.	<b>На частоту 5,0 МГц (габариты 34 x 19 x 24 мм)</b>		
4.4.1	П121-5,0-40°-8	2 920	3 160
4.4.2	П121-5,0-45°-8	2 920	3 160
4.4.3	П121-5,0-50°-8	2 920	3 160
4.4.4	П121-5,0-55°-8	2 920	3 160
4.4.5	П121-5,0-60°-8	2 920	3 160
4.4.6	П121-5,0-65°-8	2 920	3 160
4.4.7	П121-5,0-70°-8	2 920	3 160

<b>4.5.</b>	<b>На частоту 8,0 МГц</b>	<b>(габариты 34 x 19 x 24 мм)</b>		
4.5.1	П121-8,0-40°-5*4		2 920	3 160
4.5.2	П121-8,0-45°-5*4		2 920	3 160
4.5.3	П121-8,0-50°-5*4		2 920	3 160
4.5.4	П121-8,0-55°-5*4		2 920	3 160
4.5.5	П121-8,0-60°-5*4		2 920	3 160
4.5.6	П121-8,0-65°-5*4		2 920	3 160
4.5.7	П121-8,0-70°-5*4		2 920	3 160
<b>5.1.</b>	<b>Ультразвуковые наклонные ПЭП для контроля гибов (с кареткой)</b>			
5.1.1	<b>На частоту 1,8 МГц</b>			
5.1.2	ПКГ121-1,8-40°-14		14 000	
5.1.3	ПКГ121-1,8-45°-14		14 000	
5.1.4	ПКГ121-1,8-50°-14		14 000	
5.1.5	ПКГ121-1,8-55°-14		14 000	
5.1.6	ПКГ121-1,8-60°-14		14 000	
5.2.1	<b>На частоту 2,5 МГц</b>			
5.2.2	ПКГ121-2,5-40°-14		14 000	
5.2.3	ПКГ121-2,5-45°-14		14 000	
5.2.4	ПКГ121-2,5-50°-14		14 000	
5.2.5	ПКГ121-2,5-55°-14		14 000	
5.2.6	ПКГ121-2,5-60°-14		14 000	
5.3.1	<b>На частоту 5,0 МГц</b>			
5.3.2	ПКГ121-5,0-40°-8		14 000	
5.3.3	ПКГ121-5,0-45°-8		14 000	
5.3.4	ПКГ121-5,0-50°-8		14 000	
5.3.5	ПКГ121-5,0-55°-8		14 000	
5.3.6	ПКГ121-5,0-60°-8		14 000	
<b>5.3.</b>	<b>Ультразвуковые наклонные ПЭП с керамическим протектором</b>			
<b>5.1.</b>	<b>На частоту 1,8 МГц</b>	<b>(габариты 34 x 19 x 24 мм)</b>		
5.1.1	П121-1,8-40°-К14*14		10 500	10 740
5.1.2	П121-1,8-45°-К14*14		10 500	10 740
5.1.3	П121-1,8-50°-К14*14		10 500	10 740
5.1.4	П121-1,8-55°-К14*14		10 500	10 740
5.1.5	П121-1,8-60°-К14*14		10 500	10 740
5.1.6	П121-1,8-65°-К14*14		10 500	10 740
5.1.7	П121-1,8-70°-К14*14		10 500	10 740
5.1.8	П121-1,8-90°-К14*14 - волны Рэлея		10 500	10 740
<b>5.2.</b>	<b>На частоту 2,5 МГц</b>	<b>(габариты 34 x 19 x 24 мм)</b>		
5.2.1	П121-2,5-40°-К14		10 500	10 740
5.2.2	П121-2,5-45°-К14		10 500	10 740
5.2.3	П121-2,5-50°-К14		10 500	10 740
5.2.4	П121-2,5-55°-К14		10 500	10 740
5.2.5	П121-2,5-60°-К14		10 500	10 740
5.2.6	П121-2,5-65°-К14		10 500	10 740
5.2.7	П121-2,5-70°-К14		10 500	10 740
5.2.8	П121-2,5-90°-К14- волны Рэлея		10 500	10 740
<b>5.3.</b>	<b>На частоту 5,0 МГц</b>	<b>(габариты 34 x 19 x 24 мм)</b>		
5.3.1	П121-5,0-40°-К8		10 500	10 740
5.3.2	П121-5,0-45°-К8		10 500	10 740
5.3.3	П121-5,0-50°-К8		10 500	10 740
5.3.4	П121-5,0-55°-К8		10 500	10 740
5.3.5	П121-5,0-60°-К8		10 500	10 740
5.3.6	П121-5,0-65°-К8		10 500	10 740
5.3.7	П121-5,0-70°-К8		10 500	10 740



<b>6.</b>	<b>Ультразвуковые наклонные совмещенные ПЭП малогабаритные</b>		
<b>6.1.</b>	<b>На частоту 5,0 МГц (26 x 14 x 16 мм)</b>		
6.1.1	П121-5,0-40°-8-М	2 920	3 160
6.1.2	П121-5,0-45°-8-М	2 920	3 160
6.1.3	П121-5,0-50°-8-М	2 920	3 160
6.1.4	П121-5,0-55°-8-М	2 920	3 160
6.1.5	П121-5,0-60°-8-М	2 920	3 160
6.1.6	П121-5,0-65°-8-М	2 920	3 160
6.1.7	П121-5,0-70°-8-М	2 920	3 160
<b>6.2.</b>	<b>На частоту 8,0 МГц (26 x 14 x 16 мм)</b>		
6.2.1	П121-8,0-40°-5*4-М	2 920	3 160
6.2.2	П121-8,0-45°-5*4-М	2 920	3 160
6.2.3	П121-8,0-50°-5*4-М	2 920	3 160
6.2.4	П121-8,0-55°-5*4-М	2 920	3 160
6.2.5	П121-8,0-60°-5*4-М	2 920	3 160
6.2.6	П121-8,0-65°-5*4-М	2 920	3 160
6.2.7	П121-8,0-70°-5*4-М	2 920	3 160
<b>6.3.</b>	<b>На частоту 10,0 МГц (26 x 14 x 16 мм)</b>		
6.3.1	П121-10,0-40°-4*4-М	3 200	3 440
6.3.2	П121-10,0-45°-4*4-М	3 200	3 440
6.3.3	П121-10,0-50°-4*4-М	3 200	3 440
6.3.4	П121-10,0-55°-4*4-М	3 200	3 440
6.3.5	П121-10,0-60°-4*4-М	3 200	3 440
6.3.6	П121-10,0-65°-4*4-М	3 200	3 440
6.3.7	П121-10,0-70°-4*4-М	3 200	3 440
<b>7.</b>	<b>Ультразвуковые наклонные раздельно-совмещенные ПЭП малогабаритные</b>		
<b>7.1.</b>	<b>На частоту 5,0 МГц (26 x 18 x 16 мм)</b>		
7.1.1	П122-5,0-65°-5*7-М	4 970	5 210
7.1.2	П122-5,0-70°-5*7-М	4 970	5 210
7.1.3	П122-5,0-75°-5*7-М	4 970	5 210
<b>7.2.</b>	<b>На частоту 8,0 МГц (26 x 18 x 16 мм)</b>		
7.2.1	П122-8,0-65°-5*4-М	4 970	5 210
7.2.2	П122-8,0-70°-5*4-М	4 970	5 210
7.2.3	П122-8,0-75°-5*4-М	4 970	5 210
<b>7.3.</b>	<b>На частоту 10,0 МГц (26 x 18 x 16 мм)</b>		
7.3.1	П122-10,0-65°-4*4-М	5 100	5 340
7.3.2	П122-10,0-70°-4*4-М	5 100	5 340
7.3.3	П122-10,0-75°-4*4-М	5 100	5 340
<b>8.</b>	<b>Железнодорожные УЗ преобразователи, разъем ВНС (К - керамический протектор; габариты корпуса: длина-ширина-высота)</b>		
8.1.	П111-2,5-К14-ЖД (20,5x20,5x40 мм)	4 650	
8.2.	П111-5,0-К8-ЖД (20,5x20,5x40 мм)	4 650	
8.3.	П121-0,4-90°-20x16 ø 950 мм (60,5x21,5x40 мм)	5 520	
8.4.	П121-1,25-90°-К16*12-ЖД (30,5x20,5x40 мм)	5 000	
8.5.	П121-2,5-18°-К14-ЖД (20,5x20,5x40 мм)	5 000	
8.6.	П121-2,5-19°-К14-ЖД (20,5x20,5x40 мм)	5 000	
8.7.	П121-2,5-20°-К14-ЖД (20,5x20,5x40 мм)	5 000	
8.8.	П121-2,5-40°-К14-ЖД (30,5x20,5x40 мм)	5 000	
8.9.	П121-2,5-43°-К14-ЖД (30,5x20,5x40 мм)	5 000	
8.10.	П121-2,5-50°-К14-ЖД (30,5x20,5x40 мм)	5 000	
8.11.	П121-2,5-55°-К14-ЖД (30,5x20,5x40 мм)	5 000	
8.12.	П131-2,5-0/18°-К14 Комбинированный ПЭП для контроля вагонных осей (27x60x40мм) пластиковый корпус	8 100	
8.13.	П131-2,5-0/20°-К14 Комбинированный ПЭП для контроля вагонных осей (27x60x40мм) пластиковый корпус, металлический корпус	8 100	
8.14.	П131-2,5-0/27°-К14 Комбинированный ПЭП для контроля вагонных осей (27x60x40мм) пластиковый корпус	8 100	



<b>9. Ультразвуковые иммерсионные ПЭП с кабелем, разъем BNC</b>			
9.1.	П211-1,25-К20	27 720	
9.2.	П211-1,8-К20	27 720	
9.3.	П211-2,5-К14	27 720	
9.4.	П211-5,0-К8	27 720	
9.5.	П211-8,0-К5х4	27 720	
9.6.	П211-10,0-К4х4	27 720	
<b>10. Ультразвуковые наклонные ПЭП с переменным углом ввода</b>			
10.1.	П121-1,8-0/90°-14*14	16 600	
10.2.	П121-2,5-0/90°-14	16 600	
10.3.	П121-5,0-0/90°-8	16 600	
<b>11. Специализированные ультразвуковые преобразователи</b>			
11.1.	Преобразователь для контроля сварных швов арматуры <b>ПА123-1,8-65</b> в комплекте с кабелем 2BNC-2Lemo.00-1300 (для диаметров от 18 до 40 мм)	24 800	
11.2.	Специализированный ультразвуковой преобразователь для контроля резьбовой части бурильных труб <b>ПБ121-2,5-65-14</b>	26 200	
11.3.	<b>Ультразвуковые хордовые преобразователи (для УЗК стали) П122-5,0-Td*h</b> , Т- типоразмер, d- наружный диаметр трубы (от 60 до 225мм), h - толщина стенки (от 8 до 24мм). <i>Для справки:</i> стоимость изготовления СОП для хордового ПЭП - 11400 руб.	16 500	
11.4.	<b>Ультразвуковые хордовые преобразователи (Для УЗК полиэтилена) П122-1,25-Td*h ПЭ, Т- типоразмер.</b> <i>Для справки:</i> стоимость изготовления СОП для хордового ПЭП из материала Заказчика - 2600 руб.	19 300	
<b>12. Услуги</b>			
12.1.	Первичная поверка УЗ преобразователей	<b>400</b>	
12.2.	Притирка наклонного ультразвукового преобразователя вдоль/поперек трубного элемента (для контроля кольцевых сварных швов/ для контроля гибов или продольных сварных швов)	<b>1 250</b>	

