

ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен с 01.02.2011 г.

1. Цены, указанные в прайс-листе, на приборы неразрушающего контроля (НК) с батарейным питанием даны без учета стоимости станций зарядных (предназначенных для заряда встроенных аккумуляторных батарей). Станции зарядные поставляются по требованию заказчика за отдельную плату.
2. Указанные ниже микропроцессорные приборы НК позволяют хранить в памяти информацию о контролируемых изделиях, передавать ее на компьютер и оформлять ее в виде протоколов контроля.
3. Автоматизированные вихретоковые дефектоскопы и модули технологические позволяют принимать решение о браковке контролируемых изделий автоматически без участия оператора.

А 2. ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

А 2.1 ПРИБОРЫ АКУСТИЧЕСКОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ | Розничные цены, руб. | |
|-------------|--|--|----------------------|------------|
| | | | без НДС | с НДС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ТИ-207 | Передачик акустический | Контроль целостности стенок сосудов (емкостей), резервуаров для хранения нефтепродуктов и хим. веществ совместно с прибором ТЧ-209. | 51 250 | 60 475,00 |
| ТЧ-209 | Ультразвуковой обнаружитель утечек газа | Дистанционное обнаружение и определение мест, излучающих ультразвук: течей в вакуумных системах или системах с избыточным давлением. | 59 650 | 70 387,00 |
| ДУ 101.56 | Дефектоскоп ультразвуковой бесконтактный (в комплекте со станцией зарядной СЗ-130.21.1) | Контроль целостности стенок сосудов (емкостей), в т.ч. котлов ж/дорожных цистерн, резервуаров для хранения нефтепродуктов, хим. веществ и т.п. | 577 640 | 681 615,20 |
| ДУ 101.59 | Дефектоскоп ультразвуковой бесконтактный (в комплекте со станцией зарядной СЗ-130.21.1), с устройством электронного документооборота в соответствии с RMD-1. | | 670 376 | 791 043,68 |

А 2.2 НОСИМЫЕ ПРИБОРЫ ВИХРЕТОКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------|--|---|---------|------------|
| ВД-113.5А | Дефектоскоп вихретоковый (с комплектом стандартных образцов предприятия) | Аналоговый прибор для работы в полевых условиях (пункты технического обслуживания, магистральные газо- и нефтепроводы и т.п.). Возможность установки и запоминания четырех дополнит. уровней для контроля различных деталей. Диапазон рабочих температур от -30°С до +50°С. | 108 050 | 127 499,00 |
| ВД-213.1 | Дефектоскоп вихретоковый (с комплектом стандартных образцов предприятия) | Микропроцессорный прибор для выявления поверхностных трещин, а также волосовин (ширина более 0,002 мм, глубина более 0,1 мм и длина более 3 мм). Память о деталях из: • ферромагнитных металлов и сплавов, меди, латуни, алюминия, легированных сталей, титана; • контроль цилиндрических деталей с радиусом кривизны до 14 мм из ферромагнитных материалов. | 196 600 | 231 988,00 |

А 2.3 СТАЦИОНАРНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРИБОРЫ ВИХРЕТОКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|---|---|-----------|--------------|
| ВД-211.5 (модиф.М1) | Дефектоскоп вихретоковый автоматизированный (с комплектом стандартных образцов предприятия) | Микропроцессорный прибор для выявления поверхностных дефектов цилиндрических роликов 32х52 буксовых подшипников № 2726 грузовых и пассажирских вагонов. | 1 024 576 | 1 208 999,68 |

**А 2.3 СТАЦИОНАРНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРИБОРЫ ВИХРЕТОКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
(продолжение)**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|--|---|------------------|---------------------|
| ВД-211.15 (модиф.М1) | Дефектоскоп вихретоковый автоматизированный (с комплектом стандартных образцов предприятия) | Микропроцессорный прибор для выявления поверхностных дефектов цилиндрических роликов буксовых подшипников № 2536 электровозов | 1 039 136 | 1 226 180,48 |
| ВД-211.51 (модиф.М1) | Дефектоскоп вихретоковый автоматизированный (с комплектом стандартных образцов предприятия) | Микропроцессорный прибор для выявления поверхностных дефектов цилиндрических роликов буксовых подшипников № 2532 тепловозов | 1 031 352 | 1 216 995,36 |
| ВД-211.51 (модиф.4242) | Дефектоскоп вихретоковый автоматизированный (с комплектом стандартных образцов предприятия) | Микропроцессорный прибор для выявления поверхностных дефектов роликов подшипника 80-№32330 тепловоза 2ТЭ10Л (ролики ф42х42) | 1 031 352 | 1 216 995,36 |
| ВД-211.51 (модиф.3232) | Дефектоскоп вихретоковый автоматизированный (с комплектом стандартных образцов предприятия) | Микропроцессорный прибор для выявления поверхностных дефектов роликов подшипника 80-№32330 тепловоза 2ТЭ10Л (ролики ф32х32) | 1 031 352 | 1 216 995,36 |
| ВД-211.7А | Дефектоскоп вихретоковый (в комплекте со стандартным образцом предприятия) | Микропроцессорный прибор для контроля сепараторов буксовых подшипников №2726 грузовых и пассажирских вагонов. | 468 720 | 553 089,60 |
| ВД-211.17 | Дефектоскоп вихретоковый автоматизированный (в комплекте со стандартным образцом предприятия) | Микропроцессорный прибор для контроля сепараторов буксовых подшипников №2532 тепловозов | 477 960 | 563 992,80 |

А 2.3 СТАЦИОНАРНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРИБОРЫ ВИХРЕТОКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------|--|---|------------------|---------------------|
| ВД-211.27 | Дефектоскоп вихретоковый автоматизированный (в комплекте со стандартным образцом предприятия) | Микропроцессорный прибор для контроля сепараторов буксовых подшипников №2536 электровозов | 478 856 | 565 050,08 |
| ВД-233.100 | Модуль технологический | Вихретоковый контроль наружных колец | 1 202 040 | 1 418 407,20 |
| ВД-233.200 | Модуль технологический | Вихретоковый контроль внутренних колец | 1 184 904 | 1 398 186,72 |
| ВД-233.300 | Модуль технологический | Вихретоковый контроль упорных колец | 1 375 304 | 1 622 858,72 |
| ВД-233.100 мод.2726 | Модуль технологический | Вихретоковый контроль наружных колец со встроенным демагнетизатором | 1 468 376 | 1 732 683,68 |
| МДМ 7264 | Устройство размагничивания внутренних колец подшипника №2726 | Для встраивания в технологическую линию НК контроля внутренних колец подшипника | 416 640 | 491 635,20 |
| МДМ 7265 | Устройство размагничивания наружных колец подшипника №2726 | Для встраивания в технологическую линию НК контроля наружных колец подшипника | 416 640 | 491 635,20 |
| МДМ 2726 | Модуль технологический размагничивания колец подшипника №2726. | Размагничивание наружных и внутренних колец. Ручная попарная загрузка наружного и внутреннего колец | 266 336 | 314 276,48 |

А3 ПРИБОРЫ ФЕРРОЗОНДОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------|--|---|---------|------------|
| ДФ-201.1А | Дефектоскоп -градиентометр ферро-зондовый | Микропроцессорный прибор для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в изделиях из ферромагнитных материалов в т.ч. в сварных швах, также для измерения напряженности и градиента напряженности постоянного магнитного поля на поверхности деталей и в свободном пространстве | 200 256 | 236 302,08 |
| Ф-205.60 | Прибор магнитоизмерительный ферро-зондовый комбинированный | Микропроцессорный прибор для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в изделиях из ферромагнитных материалов в т.ч. в сварных швах, также для измерения напряженности и градиента напряженности постоянного магнитного поля на поверхности деталей и в свободном пространстве. Может работать с фиксированным и следящим порогом. Позволяет построить трехмерную картину поля или градиента | 280 224 | 330 664,32 |
| Ф-205.38 | Прибор магнитоизмерительный ферро-зондовый комбинированный | Микропроцессорный прибор для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в изделиях, выполненных из ферромагнитных материалов, в т.ч. в сварных соединениях; • измерения напряженности и градиента напряженности постоянных, переменных и импульсных магнитных полей на поверхности деталей и в свободном пространстве. При выявлении дефектов может работать с фиксированным и следящим порогом. Порог выставляется вручную или автоматически по сигналу дефекта. Позволяет с помощью компьютера построить трехмерную картину поля или градиента | 250 768 | 295 906,24 |

А3 ПРИБОРЫ ФЕРРОЗОНДОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|--------------------------------------|---|---------|------------|
| Ф-215.1 | Измеритель-дефектоскоп феррозондовый | <p>Микропроцессорный прибор совмещает в себе функции порогового дефектоскопа и измерителя.</p> <p>Предназначен для:</p> <ul style="list-style-type: none"> • измерения напряженности и градиента напряженности постоянного магнитного поля; • выявления полей рассеяния, вызванных поверхностными и подповерхностными дефектами (нарушениями сплошности материала) в деталях, заготовках и готовых ферромагнитных изделиях, в том числе и в сварных конструкциях, при операциях НК феррозондовым методом; • вывода графической информации о распределении поля или градиента в пространстве или во времени на дисплее прибора. Позволяет с помощью компьютера построить трехмерную цветную картину распределения поля или градиента на поверхности детали. | 295 680 | 348 902,40 |

А4 ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------|--|---|---------|------------|
| ПС-219.11 | Прибор контроля натяга колец подшипников | Микропроцессорный прибор для контроля натяга внутренних колец роликовых подшипников №2726 после их холодной или горячей посадки на шейки осей колесных пар железнодорожных вагонов. | 395 696 | 466 921,28 |
| КС-221 А | Прибор контроля полиамидных сепараторов | Для выявления местоположения дефектов в полиамидных сепараторах роликовых буксовых подшипников №2726 грузовых и пассажирских вагонов. | 444 304 | 524 278,72 |

Б. ОБОРУДОВАНИЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
Б1 СТАЦИОНАРНЫЕ НАМАГНИЧИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|--|---|------------------|---------------------|
| МСН 10.05 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в т.ч. блок управления намагничиванием Б4-614) | Устройство для намагничивания тележек модели 18-100, 18-194, 18-578 грузовых вагонов при ферроз. контроле. Применяется взамен устройства намагничивающего МСН 10 (модификация М), при этом из конструкции исключена пневмоавтоматика. Замыкание магнитной цепи происходит при установке тележки непосредственно на магнитопроводы. | 1 157 744 | 1 366 137,92 |
| МСН 17.1 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в т.ч. блок управления намагничиванием Б4-621.3) | Устройство для намагничивания корпуса автосцепки при контроле феррозондовым методом в составе установок дефектоскопных феррозондовых. | 609 224 | 718 884,32 |
| МСН 17.2 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в т.ч. блок управления намагничиванием Б4-621.3) | Устройство для намагничивания тягового хомута при контроле феррозондовым методом в составе установок дефектоскопных феррозондовых. | 570 976 | 673 751,68 |
| МСН 21 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в т.ч. блок управления намагничиванием Б4-621.3) | Устройство для намагничивания рам и надрессорных балок тележек пассажирских вагонов в составе установок дефектоскопных феррозондовых. | 882 728 | 1 041 619,04 |
| МСН 21.3 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в т.ч. блок управления намагничиванием Б4-621.3) | Устройство для намагничивания тележек моделей 68-4096(68-4095) и 68-4075(68-4076) пассажирских вагонов в составе установок дефектоскопных феррозондовых | 1 007 608 | 1 188 977,44 |

Б1 СТАЦИОНАРНЫЕ НАМАГНИЧИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|--|--|------------------|---------------------|
| МСН 22 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в т.ч. блок управления намагничиванием Б4-621.3) | Устройство для намагничивания рам и надрессорных балок тележек рефрижераторных вагонов в составе установок дефектоскопных феррозондовых. | 854 504 | 1 008 314,72 |
| МСН 25 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в т.ч. блок управления намагничиванием Б4-614) | Устройство для намагничивания рам тележек моторной части МВПС в составе установок дефектоскопных феррозондовых. | 889 840 | 1 050 011,20 |
| МСН 33.3 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в т.ч. блок управления намагничиванием Б4-615) | Устройство для намагничивания надрессорных балок тележек грузовых вагонов модели 18-100, 18-194, 18-578 при феррозонд. и магнитопорошковом контроле в условиях заводоизготовителей и ремонтных предприятий в составе установок дефектоскопных феррозондовых. | 1 305 360 | 1 540 324,80 |
| МСН 33.12 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в комплекте с МПК 301.1) | Устройство для намагничивания надрессорных балок тележек грузовых вагонов модели 18-100, 18-194, 18-578 при феррозонд. и магнитопорошковом контроле в условиях заводоизготовителей и ремонтных предприятий в составе установок дефектоскопных феррозондовых. | 1 759 856 | 2 076 630,08 |
| МСН 34.10 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в т.ч. блок управления намагничиванием Б4-615) | Устройство для намагничивания боковых рам тележек грузовых вагонов модели 18-100, 18-493 в условиях заводоизготовителей и ремонтных предприятий в составе установок дефектоскопных феррозондовых. | 870 576 | 1 027 279,68 |

Б1 СТАЦИОНАРНЫЕ НАМАГНИЧИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (продолжение)

| | | | | |
|------------------|--|--|------------------|---------------------|
| МСН 34.12 | Устройство электромагнитное намагничивающее (в комплекте с МПК 301.1) | | 1 166 536 | 1 376 512,48 |
| МСН 70 | Устройство электромагнитное намагничивающее (с комплектом накладок типа и блоком управления намагничиванием Б4-614) | | 1 095 080 | 1 292 194,40 |

Б2 УСТРОЙСТВА ПРИСТАВНЫЕ НАМАГНИЧИВАЮЩИЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|--|---|---------------|------------------|
| МСН 11 | Устройство приставное намагничивающее | Переносные намагничивающие устройства на постоянных магнитах. Входят в состав феррозондовых дефектоскопных установок. | 49 560 | 58 480,80 |
| МСН 11-01 | | | 63 728 | 75 199,04 |
| МСН 11-02 | | | 42 896 | 50 617,28 |
| МСН 11-03 | | | 51 408 | 60 661,44 |
| МСН 12-01 | Устройство приставное намагничивающее | Универсальное переносное намагничивающее устройство на постоянных магнитах с гибким магнитопроводом. Применяется для намагничивания тягового хомута и автосцепного устройства. Входит в состав феррозондовых дефектоскопных установок. | 32 928 | 38 855,04 |
| МСН 14 | Устройство приставное намагничивающее | Универсальное переносное намагничивающее устройство на постоянных магнитах с гибким магнитопроводом. Применяется при контроле участков боковой рамы тележек грузовых и пассажирских вагонов, ц-катан. колес, сварных трубопроводов, нефтеналивных цистерн | 47 264 | 55 771,52 |

Б2 УСТРОЙСТВА ПРИСТАВНЫЕ НАМАГНИЧИВАЮЩИЕ (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------|---|--|----------------|-------------------|
| МСН 15 | Устройство приставное намагничивающее | Универсальное переносное намагничивающее устройство на постоянных магнитах с гибким магнитопроводом для намагничивания труб большого диаметра с толщиной стенки до 25 мм при контроле качества сварных соединений. | 57 904 | 68 326,72 |
| МСН 18 | Устройство приставное намагничивающее | Универсальное переносное намагничивающее устройство на постоянных магнитах с гибким магнитопроводом. Применяется при контроле сварных соединений труб больших диаметров с толщиной стенки до 30мм. | 70 840 | 83 591,20 |
| МСН 20 | Электромагнит (в комплекте с блоком управления Б4-616) | | 198 184 | 233 857,12 |
| МСН 20.220 | Электромагнит | | 101 696 | 120 001,28 |
| МОН 721 | Устройство проверки магнитных индикаторов (с комплектом отраслевых стандартных образцов) | Устройство для проверки качества и условной чувствительности магнитных порошков и суспензий, применяемых при магнитопорошковом методе контроля. | 92 512 | 109 164,16 |
| МОН 625 | Электромагнит для намагничивания стандартного образца | | 26 432 | 31 189,76 |

В УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|---------------|--|--|---|-----------|-----------|
| МПИ 40 | Преобразователь интерфейса | Для передачи данных от дефектоскопа к компьютеру. Передача данных осуществляется с помощью кабеля связи на расстояние до 1200 м. | 38 700 | 45 666,00 | |
| МПИ 240.10 | Преобразователи интерфейса RS-232 / RS-485 с RTS | Являются компонентами оборудования для организации информационных сетей на базе интерфейсов RS-232 , RS-485 | 23 600 | 27 848,00 | |
| МПИ 240.10-01 | | | 23 600 | 27 848,00 | |
| МПИ 241.10 | | | 23 600 | 27 848,00 | |
| МПИ 241.10-01 | | | 23 600 | 27 848,00 | |
| МПИ 242.10 | | | Повторители сигналов интерфейса RS-485 | 23 600 | 27 848,00 |
| МПИ 242.10-01 | | | 23 600 | 27 848,00 | |
| МПИ 243.10 | | | Преобразователи интерфейса интеллектуальные | 23 600 | 27 848,00 |
| МПИ 243.10-01 | | | 23 600 | 27 848,00 | |

Г СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Г1 СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|---------------------------------|--|--------|-----------|
| СОП-051 | Стандартный образец предприятия | Предназначен для определения рабочего уровня мощности ультразвукового передатчика бесконтактного ультразвукового дефектоскопа ДУ-101.6 | 49 168 | 58 018,24 |

Г2 СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ВИХРЕТОКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|---------------------------------|--|--------|-----------|
| СОП-НО-036 | Стандартный образец предприятия | Предназначены для проверки работоспособности и установки порога чувствительности дефектоскопов перед проведением контроля. | 10 304 | 12 158,72 |
| СОП-НО-037 | Стандартный образец предприятия | | 10 304 | 12 158,72 |
| СОП-НО-038 | Стандартный образец предприятия | | 10 304 | 12 158,72 |

Г2 СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ВИХРЕТОКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|---|--|--------|-----------|
| СОП-НО-039 | Стандартный образец предприятия | Предназначены для проверки работоспособности и установки порога чувствительности дефектоскопов перед проведением контроля. | 10 304 | 12 158,72 |
| СОП-НО-903 | Комплект стандартных образцов предприятия (ролики Ø32x52) | | 22 232 | 26 233,76 |
| СОП-НО-915 | Комплект стандартных образцов предприятия (ролики Ø34x55) | | 22 232 | 26 233,76 |
| СОП-НО-904 | Стандартный образец предприятия | | 32 536 | 38 392,48 |
| СОП-НО-917 | Стандартный образец предприятия | | 32 536 | 38 392,48 |
| СОП-НО-927 | Стандартный образец предприятия | | 32 536 | 38 392,48 |
| СОП-НО-233.1Н | Стандартный образец предприятия | | 34 328 | 40 507,04 |
| СОП-НО-233.1В | Стандартный образец предприятия | | 34 328 | 40 507,04 |
| СОП-НО-233.1У | Стандартный образец предприятия | | 34 328 | 40 507,04 |

Г3 СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ФЕРРОЗОНДОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------|---------------------------------|--|--------|-----------|
| СОП-НО-021 | Стандартные образцы предприятия | Предназначены для проверки работоспособности и установки порога чувствительности дефектоскопов перед проведением контроля. | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-022 | | | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-023 | | | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-024 | | | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-025; | | | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-026 | | | 49 560 | 58 480,80 |
| СОП-НО-027 | | | 49 560 | 58 480,80 |
| СОП-НО-028 | | | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-029 | | | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-030 | | | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-031 | | | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-032 | | | 44 570 | 52 599,68 |
| СОП-НО-033 | | | 44 570 | 52 599,68 |

ГЗ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ФЕРРОЗОНДОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------|---------------------------------|--|---------------|------------------|
| СОП-НО-034 | Стандартный образец предприятия | Предназначены для проверки работоспособности и установки порога чувствительности дефектоскопов перед проведением контроля. | 44 570 | 52 599,68 |

Д БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫЕ

| 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|-----------|-----------|
| Батареи аккумуляторные цилиндрические | Используются в качестве универсальных источников постоянного тока для питания приборов, выпускаемых предприятием "Микроакустика". | | |
| МОТ 2-9,6-800 (МОТ 2) | | 7 616 | 8 986,88 |
| МОТ 2.01-9,6-800 (МОТ 2-01) | | 7 616 | 8 986,88 |
| МОТ 2.02-9,6-800 (МОТ 2-02) | | 7 616 | 8 986,88 |
| МОТ 2.04-9,6-800 (МОТ 2-04) | | 7 616 | 8 986,88 |
| МОТ 2.11-9,6-2000 | | 8 512 | 10 044,16 |
| МОТ 2.12-9,6-2000 | | 8 512 | 10 044,16 |
| Батареи аккумуляторные призматические | Используются в качестве универсальных источников постоянного тока для питания приборов, выпускаемых предприятием "Микроакустика". В условном обозначении батарей цифры означают: • первая группа цифр высота (толщина) батареи, мм; • вторая группа цифр напряжение питания батареи, В; • третья группа цифр емкость батареи, мАч. | | |
| МБА 8-9,6-700 | | 7 616 | 8 986,88 |
| МБА 9-9,6-1200 | | 9 632 | 11 365,76 |
| МБА 13-9,6-1200 | | 9 632 | 11 365,76 |
| МБА 15-9,6-1200 | | 9 632 | 11 365,76 |
| МБА 15-9,6-1350 | | 9 632 | 11 365,76 |
| МБА 22-7,2-1350 | | 9 632 | 11 365,76 |
| МБА 22-28,8-700 | | 9 632 | 11 365,76 |
| МБА 22-12-1200 | | 9 632 | 11 365,76 |
| МБА 25-9,6-1350 | 9 632 | 11 365,76 | |

Е СТАНЦИИ ЗАРЯДНЫЕ

Е1 СТАНЦИИ ЗАРЯДНЫЕ ОДНОКАНАЛЬНЫЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------|-----------------------------------|---|--------|-----------|
| СЗ 115.1 | Станция зарядная 24 В | Заряд свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 24В и емкостью 5-10 А/ч. | 28 056 | 33 106,08 |
| СЗ 120.1 | Станция зарядная от 1,2 В до 12 В | Универсальная микропроцессорная станция зарядная для заряда никель-кадмиевых и никель-металлогидридных аккумуляторных батарей | 38 472 | 45 396,96 |
| СЗ 130.11.1 | Станция зарядная 9,6 В | Заряд никель-кадмиевых и никель-металлогидридных аккумуляторных батарей. | 33 040 | 38 987,20 |
| СЗ 130.12.1 | Станция зарядная 12 В | | 33 040 | 38 987,20 |
| СЗ 130.13.1 | Станция зарядная 3,6 В | | 33 040 | 38 987,20 |

Е2 СТАНЦИИ ЗАРЯДНЫЕ ДВУХКАНАЛЬНЫЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------|------------------------------|--|--------|-----------|
| СЗ 130.21.1 | 1 канал 9,6 В; 2 канал 9,6 В | Заряд никель-кадмиевых и никель-металлогидридных аккумуляторных батарей. | 60 312 | 71 168,16 |
| СЗ 130.22.1 | 1 канал 9,6 В; 2 канал 12 В | | 60 312 | 71 168,16 |
| СЗ 130.23.1 | 1 канал 12 В; 2 канал 12 В | | 60 312 | 71 168,16 |
| СЗ 130.24.1 | 1 канал 3,6 В; 2 канал 9,6 В | | 60 312 | 71 168,16 |

Е3 СТАНЦИИ ЗАРЯДНЫЕ ДВУХКАНАЛЬНЫЕ С НЕЗАВИСИМЫМИ КАНАЛАМИ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|--------------------------------|---|--------|-----------|
| СЗ 130.222 | 1 канал 14,8 В; 2 канал 14,8 В | | 60 312 | 71 168,16 |

Е4 СТАНЦИИ ЗАРЯДНЫЕ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|------------------------------------|---|----------------|-------------------|
| СЗ 260.1 | переключаемые каналы 1,2 В и 3,6 В | Заряд шахтерских аккумуляторов типа ЗШНКП-10. | 106 400 | 125 552,00 |
| СЗ 260.2 | 4 стационарных канала 12,6 В | Заряд герметичных необслуживаемых свинцово-кислотных аккумуляторных батарей тип А А400, А500. | 106 400 | 125 552,00 |

Ж ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|---------------------------------|--|----------------|-------------------|
| Б4-614 | Блок управления намагничиванием | Для устройств электромагнитных намагничивающих МСН 10 и его модификаций | 96 264 | 113 591.52 |
| Б4-615 | Блок управления намагничиванием | Для устройств электромагнитных намагничивающих МСН33.3, МСН34.10 | 96 264 | 113 591.52 |
| Б4-616 | Блок управления | Для электромагнита МСН 20 | 96 264 | 113 591.52 |
| Б4-617 | Блок управления намагничиванием | | 96 264 | 113 591.52 |
| Б4-621.3 | Блок управления намагничиванием | Для устройств электромагнитных намагничивающих МСН 17.1, МСН 17.2, МСН21.3 | 148 960 | 175 772.80 |

И2 ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|--|---|---------|------------|
| БТ-291.1 | Измеритель температуры бесконтактный носимый | Микропроцессорный прибор для дистанционного измерения температуры на поверхности неподвижных и движущихся объектов по их собственному тепловому излучению, с отображением результатов измерений на жидкокристаллическом дисплее, передачей этих результатов на компьютер и последующим их документированием. Диагностический прибор сменного мастера ПТО. | 139 250 | 164 315.00 |
| БТ-299.1 | Измеритель температуры бесконтактный носимый | Прибор для дистанционного измерения температуры нагрева буксовых узлов и тепловой диагностики оборудования энергоснабжения подвижного состава. Диагностический прибор осмотрщика вагонов ПТО. | 92 750 | 109 445.00 |

К СРЕДСТВА МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

К1 МЕРЫ НАПРЯЖЕННОСТИ И ГРАДИЕНТА НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------|---|--|----------------|-------------------|
| М 101 | Мера градиента напряженности постоянного магнитного поля | Воспроизведение единицы градиента напряженности постоянного магнитного поля в диапазоне от 0 до 200 000 А/м ² . Поверка других средств измерений более низкой точности. | 198 500 | 234 230.00 |
| М 103 | Мера напряженности постоянного магнитного поля | То же в диапазоне от 0 до 4 000 А/м. | 112 550 | 132 809.00 |
| М 113 | Мера напряженности постоянного магнитного поля | То же в диапазоне от 0 до 25 000 А/м. | 196 950 | 232 401.00 |
| М 117 | Мера магнитной индукции постоянного и переменного полей | Воспроизведение единицы магнитной индукции постоянного и переменного магнитных полей в диапазоне от 0 до 200 А/м. Поверка других средств измерений более низкой точности. | 379 950 | 448 341.00 |
| М 303.1 | Мера напряженности постоянного и переменного магнитных полей | Воспроизведение единицы напряженности постоянного или переменного магнитных полей в диапазоне от 0 до 18 000 А/м. Диапазон частот от 0 до 1 000 Гц. Поверка средств измерений более низкой точности. | 225 450 | 266 031.00 |

К1 МЕРЫ НАПРЯЖЕННОСТИ И ГРАДИЕНТА НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------|---|---|----------------|-------------------|
| М 503 | Мера напряженности магнитного поля | Воспроизведение единицы напряженности постоянного магнитного поля в диапазоне от 2 000 до 500 000А/м. Воспроизведение единицы напряженности переменного магнитного поля в диапазоне от 10 000 до 500 000А/м. Поверка средств измерения напряженности постоянного и переменного магнитных полей. | 470 800 | 555 544.00 |
| М 511 | Мера магнитной индукции | | 259 600 | 306 328.00 |

К2 ОБРАЗЦОВЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ "ЧЕРНОЕ ТЕЛО"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------|---|--|------------------|---------------------|
| У-299 | Образцовое средство измерений 1 разряда | Для аттестации и поверки радиационных термометров в диапазоне температур от -200С до +1500С. | 2 110 950 | 2 490 921.00 |

К3 ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|---------------------------------------|--|---------------|------------------|
| ОСО-Г-110 | Отраслевой стандартный образец | Проверка качества магнитных порошков и магнитных суспензий в составе устройства намагничивающего МОН 721. | 14 200 | 16 756,00 |
| ОСО-Г-111 | Отраслевой стандартный образец | Проверка качества магнитных порошков и магнитных суспензий в составе устройства намагничивающего МОН 721. | 14 200 | 16 756,00 |
| ОСО-Г-109 | Отраслевой стандартный образец | Проверка качества магнитных порошков и магнитных суспензий в составе устройства намагничивающего МОН 721. Калибровка (поверка) вихретоковых, феррозондовых и магнитопорошковых дефектоскопов | 14 200 | 16 756,00 |

К4 КОМПЛЕКТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|--|--|------------------|---------------------|
| В-01-универсальный | Комплект метрологического оборудования | Калибровка и метрологическая аттестация дефектоскопов вихретоковых типа ВД-113 и их модификаций. | 225 500 | 266 090,00 |
| В-02-сепараторы | Комплект метрологического оборудования | Калибровка и метрологическая аттестация дефектоскопов вихретоковых автоматизированных типа ВД-211.7, ВД-211.17, ВД-211.27 | 411 456 | 485 518,08 |
| В-03-ролики | Комплект метрологического оборудования | Калибровка и метрологическая аттестация дефектоскопов вихретоковых автоматизированных типа ВД-211.5, ВД-211.15, ВД-211.51. | 55 450 | 65 431,00 |
| В-04-кольца | Комплект метрологического оборудования | Калибровка и метрологическая аттестация комплекса ВД-233.1 | 129 750 | 153 105,00 |
| ЭМ-04-электромеханика | Комплект метрологического оборудования | Комплект поверочных мер для приборов ПС 219.1 и КС-221А | 465 500 | 549 290,00 |
| Ф-01-Универсальный | Комплект метрологического оборудования | Калибровка и метрологическая аттестация дефектоскопов-градиентометров феррозондовых и приборов магнитоизмерительных феррозондовых комбинированных. | 2 325 992 | 2 744 670,56 |

К5 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------|---|--|---------------|------------------|
| МТР 034.10 | Измеритель-регулятор температуры одноканальный | Измерение и регулирование температуры различных объектов. Закон регулирования — позиционный. | 11 088 | 13 083,84 |
| МТР 034.12 | | | 11 088 | 13 083,84 |
| МТР 034.20 | Измеритель-регулятор температуры одноканальный | Измерение и регулирование температуры различных объектов путем широтно-импульсного (ШИМ) управления нагрузкой по пропорционально-интегрально-дифференциальному (ПИД) закону. | 11 368 | 13 414,24 |
| МТР 034.21 | | | 11 368 | 13 414,24 |
| МТР 034.22 | | | 11 368 | 13 414,24 |
| МТР 034.23 | | | 11 368 | 13 414,24 |

К5 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|----------------------------------|---|--------|----------|
| МРВ 041 | Таймер микропроцессорный щитовой | Управление нагрузкой в соответствии с заданными пользователем временными интервалами. | 6 0104 | 7 202,72 |

К6 СТАНЦИИ ПАЯЛЬНЫЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|-----------|
| ПС 24 | Станция паяльная | Для монтажных производств | 25 592 | 30 198,56 |
| ПРС 36 | Станция паяльно - ремонтная | Для монтажных производств | 31 584 | 37 269,12 |

Л УСЛУГИ

| Наименование услуги | Цена, руб без НДС | Цена, руб с НДС |
|---|----------------------|--------------------|
| Обучение дефектоскопистов по специализации «Неразрушающий контроль котлов железнодорожных вагонов-цистерн» (ультразвуковой и феррозондовый методы) (срок обучения 3 недели) | 19 050,00 | 22 479,00 |
| Обучение дефектоскопистов по специализации «Феррозондовый и вихретоковый контроль деталей подвижного состава» (первичная аттестация). (срок обучения 4 недели) | 23 600,00 | 27 848,00 |
| Обучение дефектоскопистов по специализации «Феррозондовый и вихретоковый контроль деталей подвижного состава» (повторная аттестация). (срок обучения 3 недели) | 17 900,00 | 21 122,00 |
| Обучение дефектоскопистов по специализации «Феррозондовый контроль литых деталей подвижного состава» (подгруппа). (срок обучения 2 недели) | 12 050,00 | 14 219,00 |
| Обучение поверителей и наладчиков по специализации «Поверка, калибровка средств неразрушающего контроля» (феррозондовый и вихретоковый методы) совместно с ЧОУ «МЕТРОНУНИИМ». (срок обучения 3 недели) | 26 050,00 | 30 739,00 |

Л УСЛУГИ (продолжение)

| Наименование услуги | Цена, руб без НДС | Цена, руб с НДС |
|---|----------------------|--------------------|
| "Инструкция по неразрушающему контролю литых деталей тележки грузовых вагонов модели 18-100 при продлении срока службы" – технологическая инструкция ТИ ЦДРВ-32-002-2008 | 2 966,10 | 3 500,00 |
| Комплект РД по Неразрушающему Контролю (4 книги): 1. Общие положения 2. Феррозондовый метод НК 3. Вихретоковый метод НК 4. Магнитопорошковый метод НК | 5 200 | 6 136 |
| Учебное пособие для подготовки дефектоскопистов | 200 | 236 |
| Метрологическая поверка щитовых измерительных приборов | 1 200 | 1 416 |
| Метрологическая поверка электронных измерительных приборов | 2 200 | 2 596 |
| Метрологическая поверка дефектоскопов | 3 700 | 4 366 |
| Метрологическая поверка автоматизированных дефектоскопных комплексов | 5 000 | 5 900 |
| Метрологическая поверка Меры | 5 100 | 6 018 |
| Метрологическая поверка стандартных образцов СОС-Г-032, 109, 110, 111 | 2 200 | 2 596 |
| Метрологическая поверка стандартных образцов СОП-НО-036,037, 038, 039 | 1 700 | 2 006 |
| Метрологическая поверка стандартных образцов СОП-НО-021...034 | 1 600 | 1 888 |