

<b>Перечень оборудования</b>					
<b>Техническое перевооружение с целью создания промышленного производства сложнофункциональных сверхвысокочастотных комплексированных устройств, электронных модулей и блоков бортовой аппаратуры в акционерном обществе "Научно-производственное предприятие "Исток" имени А. И. Шокина", г. Фрязино, Московская область»</b>					
<i>№на пла- нир.</i>	<i>Наименование оборудования</i>	<i>Назначение оборудования</i>	<i>Состав оборудования</i>	<i>Ко- лич.</i>	<i>Примечания</i>
<b>1</b>	<b><i>Стойка аппаратур- ная в составе:</i></b>			1	<b><i>габариты 70x75x150 см</i></b>
	Анализатор спектра Agilent Technologies N9030A-550	Анализ сигналов	Опции: - N9030A-P50; N9030A-EA3; N9030A-B1X; - N9069A-2FP; N9030A-LNP; N9030A-RT2; - N9068A-2FP	1	Габариты: 18x42x37 см Вес: 16кг Мощн.потреб: 300 Вт
	ОсциллографDSOX3024 A, «Agilent»	Регистрация сигнала и поиск неисправностей	4 канала, Полоса пропускания – 200 МГц. Опции: - xSOX3000-001; xSOX3000-232; - xSOX3000-805	1	Габариты: 38x20x14 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Генератор Agilent Technologies E8257D- 540	Формирование сигналов	Опции: - 007; 1E1;UNT;UNU;UNX;UNY;UNW	1	Габариты: 18x43x51 см Вес: 22кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Частотомер«Agilent»531 52A	Контроль частоты	Опции: - 001 - 002	1	Габариты: 9x21x30 см Вес: 4кг Мощн.потреб:30 Вт
<b>2</b>	<b><i>Стол АРМ-4250 с оборудованием:</i></b>	<b><i>Для размещения оборудования, персо- нала и технической документации</i></b>	<b><i>В том числе креслоАРМ-3505-500, тумбочка АРМ-5254; стеллажАРМ- 2486</i></b>	<b>1</b>	<b><i>Габариты: 150x70x80 см</i></b>
	Мультиметр«Agilent»34 410A	Контроль вых. параметров		1	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт

	Осциллограф TDS2012B, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Измеритель мощности N1912A	Контроль параметров	Опции: - 003	1	Габариты: 9x21x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 40 Вт
	Преобразователь для измерителя мощности N1922A	Контроль параметров	Опции: - 105	1	Габариты: 12x4x3 см Вес: 0.6кг Мощн.потреб: 20 Вт
	Источник питания АТН4233 "Актаком"	Формирование питающих напряжений	Источник питания с четырьмя каналами: 0-30 В до 3 А – два канала; 3-6,5 В до 3 А – один канал; 8-15 В до 1 А – один канал.	1	Габариты: 21x23x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 160 Вт
	Источник питания E3616A «Agilent»	Формирование питающих напряжений	Источник питания 35 В 1,7 А	1	Габариты: 20x25x25 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 70 Вт
	Частотомер«Agilent»53152A	Контроль частоты	Опции: - 001 - 002	1	Габариты: 9x21x30 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 30 Вт
	Генератор«Agilent»33210A	Формирование сигналов	Опции: - 001 - 002	1	Габариты: 26x12x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Микроскоп МСП-1 с монитором	Контроль монтажа	Увеличение,10-40 крат Поле зрения,20-5 мм Рабочее расстояние,90 мм	1	-
3	<b>Стол компьютерный в комплекте с:</b>	<b>Для работы с макетами и прототипами РИС</b>		<b>1</b>	<b>Габариты: 150 x70x80см</b>

	Компьютер, 19 дюймовый монитор, ИБП			1	Габариты: 50x25x70 см Вес: 5кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Лазерный принтер HP LaserJet	Для печати результатов и протоколов	подключение к компьютеру по USB.	1	Габариты: 30x42x48 см Вес: 6кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Источник питания E3630A «Agilent»	Формирование питающих напряжений	Источник питания с тремя каналами: 6 В 2,5 А, 20 В 0,5 А, минус 20 В 0,5 А;	1	Габариты: 21x23x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 160 Вт
	Мультиметр«Agilent»34410A	Контроль вых. параметров		1	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт
	Осциллограф TDS2012B, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
<b>4</b>	<b>Специализированный стенд для имитации доплеровских сигналов</b>	<b>Для подключения стандартного оборудования к датчику РИС-ВЗМ, имитации внешних воздействий, необходимых сигналов и временной диаграммы работы датчика</b>	<b>Управление с компьютера через порт USB, отображение и протоколирование параметров и характеристик; специализированный пакеты программ</b>	<b>1</b>	<b>Габариты: 100x50x60см</b>
	Ноутбук с установленной системой Windows и специализированными программами			1	Мощн.потреб: 100 Вт
	Лазерный принтер HP LaserJet	Для печати результатов протоколов	подключение к компьютеру по USB	1	Габариты: 30x42x48 см Вес: 6кг Мощн.потреб: 200 Вт

	Анализатор спектра Agilent Technologies N9020A-503	Анализ сигналов	Опции: - N9068A; - N9069A	1	Габариты: 18x42x37 см Вес: 15кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Источник питания ATH4233 "Актаком"	Формирование питающих напряжений	Источник питания с четырьмя каналами: 0-30 В до 3 А – два канала; 3-6,5 В до 3 А; 8-15 В до 1 А	1	Габариты: 21x23x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 160 Вт
	Генератор«Agilent»3321 0A	Формирование сигналов	Опции: - 001; 002	1	Габариты: 26x12x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Мультиметр«Agilent»34 410A	Контроль вых. параметров		1	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт
	Осциллограф TDS2012B, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
29	<i>Имитатор доплеровского смещения</i>	<i>Имитация движения объектов</i>		1	<i>Габариты: 180x50x50 см Вес: 15кг</i>
31	<i>Штора радиопоглощающая</i>			3	<i>Габариты: 250x250см Вес: 6кг</i>
5	<i>Стойка аппаратурная в составе:</i>				<i>габариты 70x75x150 см</i>
	Анализатор спектра Agilent Technologies N9030A-550	Анализ сигналов	Опции: - N9030A-P50; N9030A-EA3; N9030A-B1X; - N9069A-2FP; N9030A-LNP; N9030A-RT2; - N9068A-2FP	1	Габариты: 18x42x37 см Вес: 16кг Мощн.потреб: 300 Вт
	ОсциллографDSOX3024 A, «Agilent»	Регистрация сигнала и поиск неисправностей	4 канала, Полоса пропускания – 200 МГц Опции: - xSOX3000-001; xSOX3000-232; - xSOX3000-805	1	Габариты: 38x20x14 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 200 Вт

	Генератор Agilent Technologies E8257D-540	Формирование сигналов	Опции: - 007; 1E1; UNT; UNU; UNX; UNY; UNW	1	Габариты: 18x43x51 см Вес: 22кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Источник питания АТН4233 "Актаком"	Формирование питающих напряжений	Источник питания с четырьмя каналами: 0-30 В до 3 А – два канала; 3-6,5 В до 3 А – один канал; 8-15 В до 1 А – один канал.	1	Габариты: 21x23x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 160 Вт
<b>6</b>	<b>Стол АРМ-4250 с оборудованием:</b>	<b>Для размещения оборудования, персонала и технической документации</b>	<b>В том числе кресло АРМ-3505-500, тумбочка АРМ-5254; стеллаж АРМ-2486</b>	<b>1</b>	<b>Габариты: 150x70x80 см</b>
	Осциллограф TDS2012B, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
	USB-микроскоп COSVIEWAnyviewMV2 00VA 2.0MPixel со штативом M502				
	Генератор«Agilent»3322 0A	Формирование сигналов	Опции: - 001	1	Габариты: 26x12x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Частотомер«Agilent»531 48A	Контроль частоты	Опции: - 001 - 002	1	Габариты: 9x21x30 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 30 Вт
	Мультиметр «Agilent» 34411A	Контроль вых. параметров		1	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт
	Измеритель мощности N1912A	Контроль параметров	Опции: - 003	1	Габариты: 9x21x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 40 Вт

	Преобразователь для измерителя мощности N1922A	Контроль параметров	Опции: - 105	1	Габариты: 12x4x3 см Вес: 0.6кг Мощн.потреб: 20 Вт
	Весы ВЗУ-2-0,5/1	Контроль веса		1	
	Источник питания E3630A «Agilent»	Формирование питающих напряжений	Источник питания с тремя каналами: 6 В 2,5 А, 20 В 0,5 А, минус 20 В 0,5 А;	1	Габариты: 27x36x21 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Антистатическая паяльная станция QUIK 969ESD	Пайка проводов, радиоэлементов.	Рабочее напряжение 220В, температурный режим 200-480°С, стабильность +-1°С, керамический нагревательный элемент,	1	Габариты 17x12x9см Вес: 3кг Мощн.потреб: 300 Вт
<b>7</b>	<b>Стол компьютерный в комплекте с:</b>	<b>Для работы с макетами и прототипами РДУ</b>		<b>1</b>	<b>Габариты: 150x70 x80см</b>
	Компьютер, 19 дюймовый монитор, ИБП			3	Габариты: 50x25x70 см Вес: 5кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Лазерный принтер HP LaserJet	Для печати результатов работы	подключение к компьютеру по USB.	2	Габариты: 30x42x48 см Вес: 6кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Мультиметр«Agilent»34410A	Контроль вых. параметров		1	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт
	Источник питания АТН4233 "Актаком"	Формирование питающих напряжений	Источник питания с четырьмя каналами: 0-30 В до 3 А – два канала; 3-6,5 В до 3 А; 8-15 В до 1 А	1	Габариты: 21x23x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 160 Вт
	Осциллограф TDS2012В, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Микроскоп МСП-1 с монитором	Контроль монтажа	Увеличение,10-40 крат Поле зрения,20-5 мм Рабочее расстояние,90 мм	1	-

	Программный пакет CAD 'Altium Designer'			1	
8	<i>Специализированный СВЧ стенд для имитации отраженных дальностных сигналов:</i>	<i>Для подключения стандартного оборудования к датчику РДУ-Х2, имитации внешних воздействий, необходимых сигналов и временной диаграммы работы датчика</i>	<i>Управление с компьютера через порт USB, отображение и протоколирование параметров и характеристик; специализированный пакет программ</i>	1	<i>Габариты: 150x80x80см</i>
	Ноутбук с установленной системой Windows и специализированными программами			1	Мощн.потреб: 100 Вт
	Измеритель мощности U2022XA	Контроль параметров		1	Габариты: 9x11x10 см Вес: 1кг Мощн.потреб: 20 Вт
	Мультиметр «Agilent» 34411A	Контроль вых. параметров		1	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт
	Осциллограф TDS2012B, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Анализатор спектра Agilent Technologies N9020A-503	Анализ сигналов	Опции: - N9068A; - N9069A	1	Габариты: 18x42x37 см Вес: 15кг Мощн.потреб: 300 Вт

30	<i>Имитатор дальностного отражения</i>	<i>Моделирование отраженных сигналов</i>		1	<i>Габариты: 100x100x50 см Вес: 10кг</i>
31	<i>Штора радиопоглощающая</i>			2	<i>Габариты: 250x250см Вес: 6кг</i>
9	<i>Стойка аппаратурная в составе:</i>			1	<i>габариты 70x75x150 см</i>
	Анализатор сигналов E7405ASTD, «Agilent»		Опции: - 1D6 - E7415A программное обеспечение - 11945A комплект пробников - E51 - 11955A, 11956A, 11966E, 11966J, 11966L, 11966P – антенны - 11909F предусилитель - 8449B предусилитель	1	Габариты: 18x42x37 см Вес: 16кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Генератор «Agilent» 3352 2A	Формирование сигналов	Опции: - 002 - 010	1	Габариты: 26x12x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Осциллограф TDS2012B, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
10	<i>Стол АРМ-4250 с оборудованием:</i>	<i>Для размещения оборудования, персонала и технической документации</i>	<i>В том числе кресло АРМ-3505-500, тумбочка АРМ-5254; стеллаж АРМ-2486</i>	1	<i>Габариты: 150x70x80 см</i>
	Имитатор помех ИП-9 «КБТМ-ОМО»	Испытания на помехоустойчивость		1	Габариты: 60x50x30 см Вес: 9кг Мощн.потреб: 260 Вт

	Имитатор помех ИП-10 «КБТМ-ОМО»	Испытания на помехоустойчивость		1	Габариты:60x50x30м Вес: 9кг Мощн.потреб: 260 Вт
<b>11</b>	<b>Вибростенд TIRA SEV 125-DSA1K</b>	<b>Испытания датчиков</b>		<b>1</b>	<b>Габариты: 54x37x50 см</b> <b>Вес: 400кг</b> <b>Мощн.потреб: 1.5кВт</b>
	Источник питания АТН4233 "Актаком"	Формирование питающих напряжений	Источник питания с четырьмя каналами: 0-30 В до 3 А – два канала; 3-6,5 В до 3 А – один канал; 8-15 В до 1 А – один канал.	1	Габариты: 21x23x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 160 Вт
<b>12</b>	<b>Камера имитации дождя TermotronMT-32</b>	<b>Испытания на водостойкость</b>		<b>1</b>	<b>Габариты: 120x120x160см</b> <b>Вес: .60кг</b> <b>Мощн.потреб: 500 Вт</b>
	Весы ВЗУ-2-0,5/1	Контроль веса		1	
<b>13</b>	<b>Камера тепла и холода Espec – BTZ-175E</b>	<b>Испытания датчиков</b>	<b>Нагрев – плюс 150 град.</b> <b>Охлаждение – минус 60 град.</b> <b>Точность установки + 0,5 град.</b> <b>Объём – 30x50x25 см</b> <b>Время набора холода 60 мин</b>	<b>1</b>	<b>Габариты: 50x70x50 см</b> <b>Вес: 10кг</b> <b>Мощн.потреб: 500 Вт</b>
	Источник питания E3630A «Agilent»	Формирование питающих напряжений	Источник питания с тремя каналами: 6 В 2,5 А, 20 В 0,5 А, минус 20 В 0,5 А;	2	Габариты: 27x36x21 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Кондиционер комнатный	Для создания климата в помещении		1	Мощн.потреб: 1500 Вт
	Мультиметр34401А	Контроль вых. параметров		2	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт
<b>14</b>	<b>Стойка аппаратурная в составе:</b>				<b>габариты 70x75x150 см</b>

	Векторный анализатор цепей KeysightTech. N5245APNA-X		Опции: - 020 - 021, 022, 025,029, 419, 423, 008,010, 080, 083, 084, 086, 087, 088,118, 302, 304, 305, 460, 510,514, 518, 520, 551 N1966A, 1CP, N6171A-M03, MATLAB, продвинутая конфигурация, индивидуальная лицензия, node-locked	1  4  по 1	Габариты: 18x42x37 см Вес: 16кг Мощн.потреб: 300 Вт
		Модули электронной калибровки (ECal)KeysightTech.N4693A	Опции: - OOF - Модуль ECal от 10 МГц до 50 ГГц, 2.4мм (f) - 2.4мм (f); - 00A - Дополнительные переходы m-m и f-f; - UK6 - Коммерческий сертификат калибровки с данными испытаний	1  1  1	
		Модули электронной калибровки (ECal) KeysightTech.N4692A	Опции: - OOF - Модуль ECal от 10 МГц до 40 ГГц, 2.92мм(f)-2.92мм(f); - 00A - Дополнительные переходы m-m и f-f; - UK6 - Коммерческий сертификат калибровки с данными испытаний	1  1	
		Rosenberger 02S109-K00S3	Адаптер 2.4мм (f) - 2.92мм (m)	4	
		Rosenberger 02K109-K00S3	Адаптер 2.4мм (f) - 2.92мм (f)	4	
		KeysightTech. 85133-60016	Опция: NMD - Измерительный гибкий кабель 2,4мм(f)-2,4мм(m), 60 см.	4	
		KeysightTech.85071E	Опция: - 100 - ПО калибровки измерений в свободном пространстве - 200 -ПО автоматизации измерений	1	

			методом арки NRL		
		KeysightTech.85070E	Набор диэлектрических пробников	1	
		KeysightTech. N5262A	Опция: 108 - Набор кабелей с соединителями 2.4 мм	1	
	Анализатор спектра Agilent Technologies N9030A-550	Анализ сигналов	Опции: - N9030A-P50; N9030A-EA3; N9030A-B1X; - N9069A-2FP; N9030A-LNP; N9030A-RT2; - N9068A-2FP	1	Габариты: 18x42x37 см Вес: 16кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Генератор Agilent Technologies E8257D- 540	Формирование сигналов	Опции: - 007; 1E1; UNT; UNU; UNX; UNY; UNW	1	Габариты: 18x43x51 см Вес: 22кг Мощн.потреб: 300 Вт
		E8257DDS12 (S12MS- AG)	Модуль источника мм-диапазона длин волн 60 - 90 ГГц	1	
		E8257DDS08 (S08MS- AG)	Модуль источника мм-диапазона длин волн 90 - 140 ГГц	1	
		Virgina Diodes N5262AW15TST Фланец WR15, 50-75 ГГц	Модули передачи/отражения(T/R) с кабелями для трактов ВЧ, гетеродина и ПЧ; с собственным ИП	2	
		Virgina Diodes N5262AW06 TST Фланец WR06, 110-170 ГГц	Модуль передачи/отражения(T/R) с кабелями для трактов ВЧ, гетеродина и ПЧ; с собственным ИП	2	
		Virgina Diodes N5262AW10 TST Фланец WR10, 75-110 ГГц	Модуль передачи/отражения(T/R) с кабелями для трактов ВЧ, гетеродина и ПЧ; с собственным ИП	2	

		Virgina Diodes N5262AW05 TST Фланец WR05, 140-220 ГГц	Модуль передачи/отражения(Т/Р) с кабелями для трактов ВЧ, гетеродина и ПЧ; с собственным ИП	2	
		Калибровочный компле кт мм- диапазона Virgina Diode s N5262AC15	Фланец WR15, 50-75 ГГц	1	
		Калибровочный комплект мм- диапазона Virgina Diodes N5262AC 10	Фланец WR10, 75-110 ГГц	1	
		Калибровочный комплект мм- диапазона Virgina Diodes N5262AC06	Фланец WR06, 110-170 ГГц	1	
		Калибровочный компле кт мм-диапазона Virgina Diodes N5262AC05	Фланец WR05, 140-220 ГГц	1	
	Генератор «Agilent» 3322 0A	Формирование сигналов	Опции: - 001	1	Габариты: 26x12x35 см Вес: 4кг Мощн. потреб: 200 Вт
15	<b>Камера тепла и холода Espec – SU-261</b>	<b>Испытания ППМ</b>	<b>Нагрев – плюс 180 град. Охлаждение – минус 60 град. Точность установки + 0,5 град. Объём – 30x30x25 см Время набора холода 60 мин</b>	<b>1</b>	<b>Габариты: 50x70x70 см Вес: 100кг Мощн. потреб: 500 Вт</b>
16	<b>Стол АРМ-4250 с оборудованием:</b>	<b>Для размещения оборудования, персо- нала и технической</b>	<b>В том числе кресло АРМ-3505-500, тумбочка АРМ-5254; стеллаж АРМ- 2486</b>	<b>1</b>	<b>Габариты: 150x70x80 см</b>

		<i>документации</i>			
	Осциллограф TDS2012B, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Мультиметр34401A	Контроль вых. параметров		1	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт
	Источник питания ATH4233 "Актаком"	Формирование питающих напряжений	Источник питания с четырьмя каналами: 0-30 В до 3 А – два канала; 3-6,5 В до 3 А – один канал; 8-15 В до 1 А – один канал.	1	Габариты: 21x23x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 160 Вт
	Измеритель мощности U2022XA	Контроль параметров		1	Габариты: 9x11x10 см Вес: 1кг Мощн.потреб: 20 Вт
	Измеритель мощности N1912A	Контроль параметров	Опции: - 003	1	Габариты: 9x21x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 40 Вт
	Преобразователь для измерителя мощности N1922A	Контроль параметров	Опции: - 105	1	Габариты: 12x4x3 см Вес: 0.6кг Мощн.потреб: 20 Вт
	Гибкий измерительный кабель «Agilent» 85134E			4	
	Кабель BNC 8120-1840			1	
	Соединительный кабель «Agilent» 11500F			4	
	Источник шума «Agilent» 346CK01			1	Габариты: 26x12x35 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 200 Вт

	Источник шума N4002A		Опция: 002	1	Габариты: 20x20x30 см Вес: 5кг Мощн.потреб: 150 Вт
	Измеритель коэффициента шума N8975A				
	Весы ВЗУ-2-0,5/1	Контроль веса		1	
	Вибростенд Sentek Dynamics VT-150	Испытания датчиков		1	Габариты: 54x37x50 см Вес: 400кг Мощн.потреб: 1.5кВт
	Кондиционер комнатный			1	Мощн.потреб: 1500 Вт
17	<b>Специализированный СВЧ стенд с комплектом оборудования:</b>	<b>Для подключения оборудования к модификациям ППМ, имитации внешних воздействий, необходимых сигналов и временной диаграммы работы датчика</b>	<b>Управление с компьютера через порт USB, отображение и протоколирование параметров и характеристик; специализированный пакет программ</b>	<b>1</b>	<b>Габариты: 150x40x40см</b>
	Оциллограф TDS2012B, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Ноутбук с установленной системой Windows и специализированными пакетами программ			1	Мощн.потреб: 100 Вт
	Анализатор спектра Agilent Technologies N9020A-503	Анализ сигналов	Опции: - N9068A; - N9069A	1	Габариты: 18x42x37 см Вес: 15кг Мощн.потреб: 300 Вт

	Мультиметр34401А	Контроль вых. параметров		1	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт
	Источник питания АТН4233 "Актаком"	Формирование питающих напряжений	Источник питания с четырьмя каналами: 0-30 В до 3 А – два канала; 3-6,5 В до 3 А – один канал; 8-15 В до 1 А – один канал.	1	Габариты: 21x23x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 160 Вт
	Измеритель мощности U2022ХА	Контроль параметров		1	Габариты: 9x11x10 см Вес: 1кг Мощн.потреб: 20 Вт
<b>18</b>	<b>Стол компьютерный в комплекте с:</b>	<b>Для работы с макетами и прототипами ППМ</b>			<b>Габариты: 150x70x80 см</b>
	Компьютер, 19 дюймовый монитор, ИБП			1	Габариты: 50x25x70 см Вес: 5кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Лазерный принтер HP LaserJet	Для печати результатов работы	подключение к компьютеру по USB.	1	Габариты: 30x42x48 см Вес: 6кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Генератор«Agilent»3325 0А	Формирование сигналов		1	Габариты: 26x12x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Осциллограф TDS2012В, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	1	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Измеритель мощности U2022ХА	Контроль параметров		1	Габариты: 9x11x10 см Вес: 1кг Мощн.потреб: 20 Вт
	Источник питания E3630А «Agilent»		Источник питания с тремя каналами: 6 В 2,5 А, 20 В 0,5 А, минус 20 В 0,5 А;	3	Габариты: 27x36x21 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 60 Вт

<b>19</b>	<b>Стол компьютерный в комплекте с:</b>				<b>Габариты: 150x70x80 см</b>
	Компьютер, 19 дюймовый монитор, ИБП	Прошивка контроллеров, ПЗУ, ПЛИС		1	Габариты: 50x25x70 см Вес: 5кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Лазерный принтер HP LaserJet	Для печати результатов работы	подключение к компьютеру по USB.	1	Габариты: 30x42x48 см Вес: 6кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Программный пакет LabViewSuites, включая LabViewRTиLabWindows/CVI			1	
	Программный пакет MatWorksMatlab, включая: - MatWorksSignalProcessing Toolbox; - MatWorksMatlab Compiler; - MatWorks Simulink			1	
<b>20</b>	<b>Стол компьютерный в комплекте с:</b>				<b>Габариты: 150x70x80 см</b>
	Компьютер, 19 дюймовый монитор, ИБП	Прошивка контроллеров, ПЗУ, ПЛИС		1	Габариты: 50x25x70 см Вес: 5кг Мощн.потреб: 300 Вт
	Лазерный принтер HP LaserJet	Для печати результатов работы	подключение к компьютеру по USB.	1	Габариты: 30x42x48 см Вес: 6кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Программный пакет MatWorksMatlab, включая: - MatWorksSignalProcessing			1	

	g Toolbox; - MatWorksMatlab Compiler; - MatWorks Simulink				
	Программный пакет LabViewSuites, включая LabViewRTиLabWindow s/CVI			1	
<b>21</b>	<b>Стол АРМ-4250соборудованием:</b>	<b>Для размещения оборудования, персонала и технической документации</b>	<b>В том числе креслоАРМ-3505-500, тумбочка АРМ-5254; стеллажАРМ-2486</b>	<b>1</b>	<b>Габариты: 150x70x80 см</b>
	Паяльник 36В			1	Мощн.потреб: 100 Вт
	Антистатическая паяльная станция QUIK 969ESD	Пайка проводов, радиоэлементов.	Рабочее напряжение 220В, температурный режим 200-480°С, стабильность +-1°С, керамический нагревательный элемент,	1	габариты 170x120x93мм
	Источник питания E3630A «Agilent»	Формирование питающих напряжений	Источник питания с тремя каналами: 6 В 2,5 А, 20 В 0,5 А, минус 20 В 0,5 А;	1	Габариты: 27x36x21 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Микроскоп МСП-1 с монитором	Сборка, монтаж		1	
	Осциллограф TDS2012В, «Tektronix»	Регистрация сигнала	Число каналов – 2 Полоса пропускания – 200 МГц Глубина памяти – 4 Квыборок	2	Габариты: 16x36x11 см Вес: 3кг Мощн.потреб: 60 Вт
	Генератор«Agilent»3322 0А	Формирование сигналов	Опции: - 001	1	Габариты: 26x12x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Мультиметр«Agilent» 34461А	Контроль вых. параметров	Опции: - 11060А, 34134А, 34138А	1	Габариты: 26x30x10 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 100 Вт

	Источник питания АТН4233 "Актаком"	Формирование питающих напряжений	Источник питания с четырьмя каналами: 0-30 В до 3 А – два канала; 3-6,5 В до 3 А – один канал; 8-15 В до 1 А – один канал.	1	Габариты: 21x23x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 160 Вт
	Измеритель LCR HP4284A	Контроль LCR параметров		1	Габариты: 26x12x35 см Вес: 4кг Мощн.потреб: 200 Вт
	Набор инструментов CARAT2250			1	-
	Система для монтажа и демонтажа любых SMD компонентов PDR IR-XT5A	Монтаж и демонтаж навесных компонентов	ИК подогрев системы	1	Мощность 500 Вт
	Набор инструментов ERA 6900			1	-
22	<b>Стол монтажный</b>			<b>1</b>	<b>Габариты: 150x70x80 см</b>
23	<b>Стол письменный</b>			<b>6</b>	<b>Габариты: 150x70x80 см</b>
24	<b>Шкаф для одежды</b>			<b>3</b>	<b>Габариты: 160x120x40 см</b>
25	<b>Шкаф с полками</b>			<b>5</b>	<b>Габариты: 160x120x40 см</b>
26	<b>Стеллаж</b>			<b>3</b>	<b>Габариты: 100x120x40 см</b>
27	<b>Шкаф книжный</b>			<b>1</b>	<b>Габариты: 160x120x40 см</b>
28	<b>Шкаф металлический (сейф)</b>			<b>1</b>	<b>Габариты: 150x70x50 см</b>