

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

Г4-116

ФОРМУЛЯР

№ _____

Продолжение табл. 2

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
12. 0.480.003	Предохранитель ВП1-1-0,25А	5				4.068.002	
13. 0.480.005	Вставка плавкая ВП2Б-1В-1А-250 В	4					
14. 3.260.005 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1					
15. 3.260.005 ФО	Формуляр	1					
16. 2.243.010	Сопротивление нагрузочное	1					

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

Г4-116



ФОРМУЛЯР

№ _____

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Прибор без укладочного ящика (3.260.005) поставляется в комплекте, указанном в таблице 2, прибор с укладочным ящиком (3.260.005-01) — в комплекте, указанном в таблице 3.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
1. 3.260.005	Генератор сигналов высокочастотный Г4-116	1	360×190×355	13,5			
2. 4.851.350-09	Кабель высокочастотный	1				4.068.002	
3. 4.851.081-24	Кабель соединительный высокочастотный	1				•	
4. 4.851.474-23	Кабель соединительный	1				•	
5. 4.850.021	Кабель (ремонтный)	1				•	По спец. заказу
6. 4.850.023	Кабель (ремонтный)	1				•	
7. 4.860.159	Шнур соединительный	1				•	
8. 2.236.253	Переход 50—75 Ом	1				•	
9. 2.236.032	Переход (к В3-24)	1				•	
10. 2.236.132	Переход Э2-114/3	1				•	
11. 5.282.102	Плата переходная	1				•	По спец. заказу

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
5. Основная погрешность установки ослабления аттенюатора	± 1 дБ	
6. Ослабление внешнего аттенюатора	20 ± 2 дБ	
7. Пределы регулирования коэффициента амплитудной модуляции	(0—90) %	
8. Основная погрешность установки коэффициента амплитудной модуляции	$\pm 5\%$ при $10\% < M < 30\%$ $\pm 10\%$ при $30\% < M < 80\%$	
9. Коэффициент гармоник огибающей АМ сигнала	$\leq 3\%$ при $M = 30\%$ $\leq 5\%$ при $M = 80\%$	
10. Пределы регулирования девиации частоты	(0,5÷100) кГц	
11. Основная погрешность установки девиации частоты	$\pm 10\%$ от верхнего предела (100 кГц) ± 5 кГц при $20 \text{ кГц} < \Delta f \leq 50 \text{ кГц}$ ± 2 кГц при $10 \text{ кГц} < \Delta f \leq 20 \text{ кГц}$ ± 1 кГц при $5,0 \text{ кГц} < \Delta f \leq 10 \text{ кГц}$ $\pm 0,5$ кГц при $0,5 \text{ кГц} < \Delta f \leq 5 \text{ кГц}$	
12. Коэффициент гармоник огибающей ЧМ сигнала	$\leq 3\%$	
13. Погрешность установки видеомодуляции в точке 85%	$\pm 5\%$	
14. Коэффициент гармоник в режиме ВМ	$\leq 5\%$	

Представитель ОТК _____
(подпись)

Представитель заказчика _____
(подпись)

2.2. Сведения о применении в приборе драгоценных материалов приведены в приложении 2.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	5
2. Основные технические данные и характеристики	5
3. Комплект поставки	7
4. Свидетельство о приемке	11
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации прибора	12
6. Свидетельство об упаковке	13
7. Гарантийные обязательства	13
8. Сведения о рекламациях	14
9. Сведения о хранении	16
10. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации	17
11. Учет работы	20
12. Учет неисправностей при эксплуатации	23
13. Учет технического обслуживания	25
14. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	26
15. Сведения о замене составных частей прибора за время эксплуатации	30
16. Сведения об установлении категории прибора	31
17. Сведения о ремонте прибора	32
18. Сведения о результатах проверки инспекторскими и проверяющими лицами	33
19. Приложение 1.	
20. Приложение 2.	
21. Особые отметки.	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией генератора сигналов высокочастотного типа Г4-116 необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации с целью изучения характеристик, конструкции, элементов управления приборов и др.

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

1.3. Все записи в формуляре необходимо производить только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допустимы.

1.4. Учет работы прибора производится в тех же единицах, в которых указан ресурс работы.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
1. Диапазон частот	4—300 МГц.	
2. Погрешность установки частоты	$\pm 1\%$	
3. Пределы изменения выходного калиброванного напряжения (для варианта 3.260.005)	$(0,5 \div 0,5 \cdot 10^{-6})$ В	
Пределы изменения выходного калиброванного напряжения (для варианта 3.260.005-01)	$(0,5 \div 0,1 \cdot 10^{-6})$ В	
4. Основная погрешность установки опорного значения выходного напряжения на нагрузке 50 Ом	± 1 дБ	

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке прибора, потребитель должен выслать по адресу: г. Горький, 603600, почтамт, ГСП-299, п/я В-8201 письменное извещение со следующими данными:

- тип прибора, заводской номер, дата выпуска, дата ввода в эксплуатацию;
- наработка в часах;
- наличие заводских пломб;
- характер дефекта (или некомплектность);
- наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;
- адрес, по которому должен прибыть представитель завода, номер телефона;
- какие документы необходимы для получения пропуска.

Время прибытия представителя-поставщика назначается заказчиком с учетом отдаленности поставщика.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Генератор сигналов высокочастотный Г4-116. Заводской номер _____ соответствует техническим условиям 3.260.005 ТУ, прошел первичную поверку и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК (поверитель) _____
(подпись)

« _____ » 19 ____ г.

М. П.

4.2. Заключение представителя заказчика. Генератор сигналов высокочастотный Г4-116 заводской номер _____ соответствует техническим условиям 3.260.005 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель заказчика _____
(подпись)

« _____ » 19 ____ г.

М. П.

Б. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА

Таблица 4

Шифр, индекс или обозначение изделия	Наименование изделия	Заводской номер	Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия (организации), производившего консервацию (расконсервацию) изделия	Дата, должность и подпись лиц, ответственных за консервацию (расконсервацию)
Г4-116	Генератор сигналов высокочастотный						

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

6.1. Генератор сигналов высокочастотный Г4-116 заводской номер _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки « _____ » _____ 19 ____ г.

Упаковку произвел _____
(подпись)

Изделие после упаковки принял _____
(подпись)

М. П.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых приборов всем требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение:

— гарантийного срока хранения — 6 месяцев с момента приемки ОТК, в том числе в упаковке;

— гарантийного срока эксплуатации — 24 месяца с момента ввода изделия в эксплуатацию.

7.2. Для приборов, поставляемых с приемкой заказчика, гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

7.3. Ввод прибора в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если прибор не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

7.4. Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламаций до введения приборов в эксплуатацию силами изготовителя.

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 6

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
1. 3.260.005-01	Генератор сигналов высокочастотный Г4-116	1	385×190×360	13,5		4.068.110-01	
2. 4.851.350-09	Кабель высокочастотный	1					
3. 4.851.081-24	Кабель соединительный высокочастотный	1					
4. 4.851.474-23	Кабель соединительный	1					
5. 4.850.021	Кабель (ремонтный)	1					
6. 4.850.023	Кабель (ремонтный)	1					
7. 4.860.159	Шнур соединительный	1					
8. 2.243.064-01	Аттенюатор резисторный фиксированный 20 дБ	1					
9. 2.236.253	Переход (50—75 Ом)	1					
10. 2.236.032	Переход (к В3-24)	1					
11. 2.236.132	Переход (Э2-114/3)	1					
12. 5.282.102	Плата переходная	1					
13.	Предохранитель ВП1-1-0,25А	5					
14.	Вставка плавкая ВП2Б-1В-1А-250В	4					

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
15. 3.260.005 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1				4.068.110-01	
16. 3.260.005 ФО	Формуляр	1					
17. 4.161.630	Ящик укладочный	1					
18. 4.161.631-01	Укладочный ящик	1					
19. 2.243.010	Сопrotивляющие нагрузочное	1					

8.2. Лист регистрации рекламации

Таблица 5

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры приняты по рекламации

Дата и время отказа прибора или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление неисправности)	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента прибора	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении прибора при эксплуатации

Таблица 7

П о с т у п и л (а)		О т п р а в л е н (а)		Д о л ж н о с т ь, ф а м и л и я и п о д п и с ь л и ц а, о т в е т с т в е н н о г о з а о т п р а в к у	
откуда	номер и дата приказа (наряда)	куда	номер и дата приказа (наряда)	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку	

Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Таблица 8

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
		о назначении	об отчислении	

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 11

Дата и время отказа прибора или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление неисправности)	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента прибора	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

Продолжение табл. 10

Месяцы	Итоговый учет работы по годам											
	19__ г.			19__ г.			19__ г.			19__ г.		
	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь												
Февраль												
Март												
Апрель												
Май												
Июнь												
Июль												
Август												
Сентябрь												
Октябрь												
Ноябрь												
Декабрь												
Итого:												

17. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ПРИБОРА

Таблица 16

Наименование и обозначение составной части прибора	Основания для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					
								производившего ремонт (принявшего) из ремонта

13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 12

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

14. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ

Проверяемая характеристика	Величина		Дата					
	номинальная	предельного отклонения	19__ г.		19__ г.		19__ г.	
			фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)
1. Диапазон частот, (МГц)	4—300							
2. Погрешность установки частоты, (%)		±1						
3. Нестабильность частоты за 15 мин.	±1·10 ⁻⁴							
4. Пределы изменения выходного калиброванного напряжения, (В)	(0,5+ ±0,5·10 ⁻⁶)							
5. Основная погрешность установки опорного значения выходного напряжения, (дБ)		±1						
6. Основная погрешность установки ослабления аттенюатора, (дБ)		±1						
7. Ослабление внешнего аттенюатора, (дБ)	20	±2						
8. Коэффициент стоячей волны выхода прибора		<1,2						
9. Пределы регулирования коэффициента амплитудной модуляции, (%)	(0—90)							
10. Основная погрешность установки коэффициента амплитудной модуляции		±5% при 10% < <M < 30% ±10% при 30% < <M < 80%						

16. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

Таблица 15

Дата	Основания для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

§ 15. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 14

наименование и обозначение	Снятая часть			причина выхода из строя	Вновь установленная часть		Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за прове- денные замены
	заводской номер	число отрабо- танных часов (циклов)	число отрабо- танных часов (циклов)		наименование и обозначение	заводской номер	

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 13

проведения измерения		19__ г.		19__ г.		19__ г.		19__ г.		19__ г.		19__ г.	
Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)

**18. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ**

Таблица 17

Дата	Вид осмотра или проверки	Результаты осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание

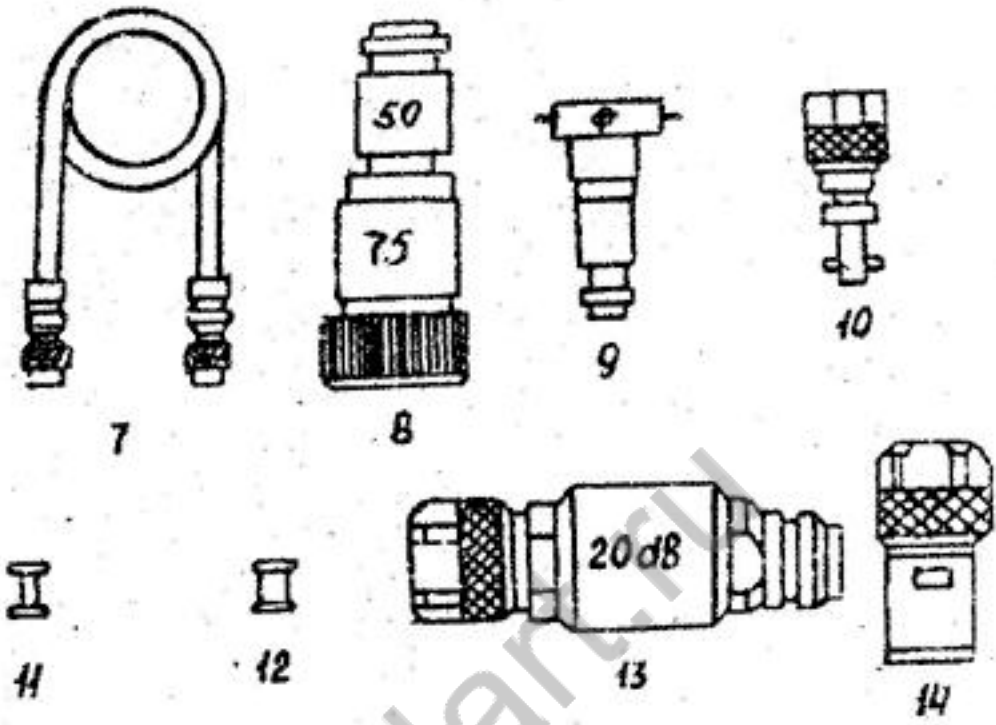
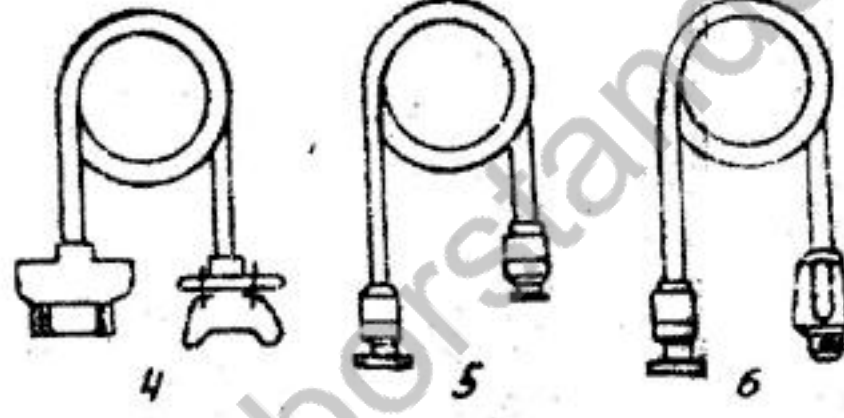
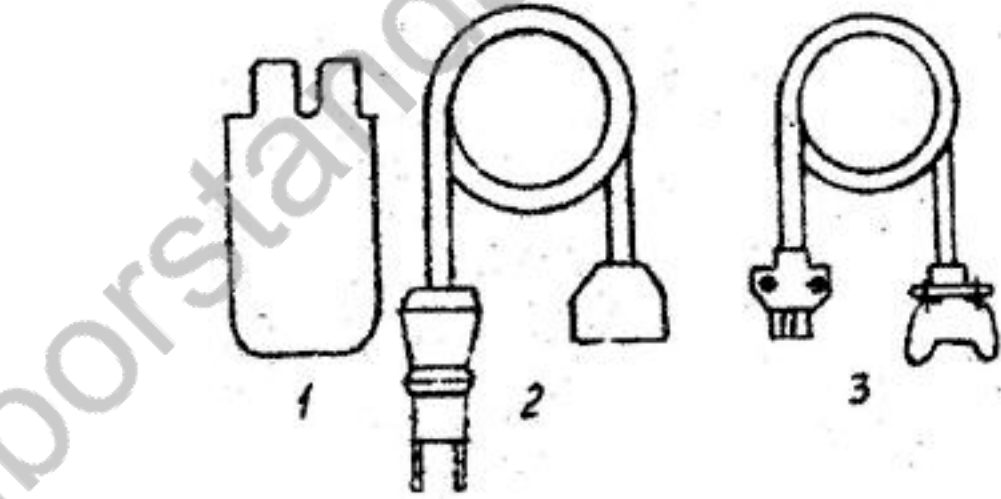
priborstandart.ru

priborstandart.ru

19. П Р И Л О Ж Е Н И Е 1

priborstandart.ru

priborstandart.ru



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол
1	5.288.102	плата переходная	1
2	4.860.159	шнур соединительный	1
3	4.850.021	кабель ремонтный I	1
4	4.350.223	кабель ремонтный I	1
5	4.851.021-24	кабель соединительный	1
6	4.851.474-23	кабель соединительный	1
7	4.851.350-09	кабель высокочастотный	1
8	2.236.253	переход 160-76 А1	1
9	2.236.232	переход В3-24	1
10	2.236.132	переход 22-11413	1
11	0.480.003	предохранитель ВП1-1-025А	5
12	0.481.005	ватика плавкая ВЛ2Б 4Б-1А-250В	4
13	2.243.064-01	Аттенюатор резисторный фиксированный 20дБ	1
14	2.243.010	сопротивление нагрязочное	1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Диоды	2Д503А	ТТ3.362.045 ТУ	2	1	—	—		1)
		Вр2.151.000-01	2	1	—	—		1)
	2Д503Б	Вр2.151.001	2	1	—	—		1)
		Вр5.081.002	4	1	—	—		1)
	2Д509А	ЕЦ2.070.009	1	2	—	—		1)
	КВ109А	Вр2.031.001	9	1	0,002	0,018		1)
		Вр2.030.007	2	1	—	—		1)
	КД514	Вр2.151.001-01	2	1	—	—		1)
		Вр2.151.002	2	1	—	—		1)
	Транзисторы	1Т329Б	Вр2.210.001	1	1	0,007	0,007	
Вр2.151.002			2	1	0,007	0,014		
2Т201Б		Вр2.210.002	1	1	0,013	0,013		1)
2Т306А	ЕЦ2.070.009	2	2	—	—		1)	
	Вр5.070.001	1	1	—	—		1)	
2Т306Б	Вр5.081.002	7	1	—	—		1)	

20. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание	
		обозначение	колличество					колличество в изделии
ЗОЛОТО Днолы Д237Б Д814А Д814Б Д818Е Д402А	Тр3.362.021 ТУ	ЕЦ15.121.509-4 Сп	4	2	0,040			
	СМ3.362.012 ТУ	Вр2.032.003-01	4	1	0,004			
	СМ3.362.012 ТУ	Вр5.032.016-01	2	1	0,002			
	СМ3.362.025 ТУ	ЕЦ2.032.002-01	2	1	0,002			
	ТТ3.362.115 ТУ	Вр2.030.007	1	1	—			
		Вр2.067.000	2	1	0,009	0,018		
		Вр2.067.002	2	1	0,009	0,018		
		Вр2.067.002-01	2	1	0,009	0,018		
		Вр2.067.003	2	1	0,009	0,018		
		Вр2.206.000	4	1	0,009	0,036		
		Вр5.408.000	7	1	0,009	0,063		
	2А516А-5	ЯЩ3.360.001 ТУ	Вр5.070.001	2	1	0,002		
	2А517А	ТТ0.336.028 ТУ	Вр5.081.002	1	1	0,001		
2Д202Г	УЖ3.362.035 ТУ	Вр5.422.005	4	1	0,003			

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса изделия, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество изделий				
Резисторы ОМЛТ-0,125	ГОСТ ВД 7113-71	Вр2.210.000	5	1	—	—		2)
		Вр2.210.001	7	1	—	—		2)
		Вр3.260.005	2,4	1	—	—		2)
		Вр5.032.016	2	1	—	—		2)
		Вр5.070.001	17	1	—	—		2)
		Вр5.081.002	43	1	—	—		2)
		Вр5.282.011	6	1	—	—		2)
		Вр2.002.001	1	1	—	—		2)
		Вр2.030.004	2	1	—	—		2)
		Вр2.031.000	1	1	—	—		2)
		Вр2.064.001	4	1	—	—		2)
		Вр2.068.000	1	1	—	—		2)
		ЕЦ2.070.010	15	1	—	—		2)
		Вр2.151.000	2	1	—	—		2)
Вр2.151.000-01	3	1	—	—		2)		
ОМЛТ-0,25	ГОСТ ВД 7113-71	Вр2.210.000	5	1	—	—		2)
		Вр2.210.001	7	1	—	—		2)
		Вр3.260.005	2,4	1	—	—		2)
		Вр5.032.016	2	1	—	—		2)
		Вр5.070.001	17	1	—	—		2)
		Вр5.081.002	43	1	—	—		2)
		Вр5.282.011	6	1	—	—		2)
		Вр2.002.001	1	1	—	—		2)
		Вр2.030.004	2	1	—	—		2)
		Вр2.031.000	1	1	—	—		2)
		Вр2.064.001	4	1	—	—		2)
		Вр2.068.000	1	1	—	—		2)
		ЕЦ2.070.010	15	1	—	—		2)
		Вр2.151.000	2	1	—	—		2)
Вр2.151.000-01	3	1	—	—		2)		

2Т312Б	ЖК3.365.143 ТУ	3	2	0,014	0,084		
	СБ0.336.019 ТУ	2	1	0,013	0,026		
2Т316Б	Вр2.151.000	2	1	0,013	0,026		
	Вр2.151.000-01	2	1	0,013	0,026		
	Вр2.151.001	2	1	0,013	0,026		
	Вр2.151.001-01	2	1	0,013	0,026		
	Вр2.210.001	1	1	0,013	0,013		
	Вр2.151.000	1	1	0,019	0,019		
	Вр2.151.000-01	1	1	0,019	0,019		
	Вр2.151.001	1	1	0,019	0,019		
	Вр2.151.001-01	1	1	0,019	0,019		
	Вр2.151.002	1	1	0,019	0,019		
2Т325Б	СБ0.336.023 ТУ	1	1	0,019	0,019		
	Вр2.151.000-01	1	1	0,019	0,019		
	Вр2.151.001	1	1	0,019	0,019		
2Т326А	ИЦ0.336.003 ТУ	1	2	0,013	0,026		
	Вр2.210.002	1	1	0,013	0,013		
2Т326Б	ИЦ0.336.003 ТУ	1	1	0,013	0,013		
	Вр2.030.007	1	1	0,013	0,013		
2Т355А	СБ3.365.101 ТУ	5	1	0,013	0,065		
	Вр5.081.002	2	1	0,022	0,044		
2Т355А	Вр2.030.004	2	1	0,022	0,044		
	Вр2.030.007	2	1	0,022	0,044		
2Т355А	СБ3.365.101 ТУ	2	1	0,022	0,044		
	ЕЦ2.030.032	2	1	0,022	0,044		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Транзисторы	СБ3.365.108 ТУ	ЕЦ2.030.032	2	1	0,004	0,008		
		Вр2.031.000	3	1	0,004	0,012		
		Вр2.031.001	2	1	0,004	0,008		
		Вр2.206.000	2	1	0,004	0,008		
		Вр2.210.000	2	1	0,004	0,008		
		Вр5.070.001	1	1	0,004	0,004		
		Вр5.081.002	6	1	0,004	0,024		
		Вр2.030.007	1	1	—	—		1)
		Вр2.087.003	2	1	0,034	0,068		
		ЕЦ2.032.002-01	3	1	0,028	0,084		
П701А	ЩМ3.365.063 ТУ	ЕЦ2.032.002-1	1	2	0,028	0,056		
		Вр2.087.003	3	1	0,014	0,042		
		Вр2.210.002	1	1	0,008	0,008		
		Вр2.030.007	2	1	0,008	0,016		
2П103В	ТФ3.365.000 ТУ	Вр5.081.002	2	1	0,008	0,016		
		Вр5.081.002	2	1	0,008	0,016		
2П103 Гр	ТФ3.365.000 ТУ	Вр5.081.002	2	1	0,008	0,016		
		Вр5.081.002	2	1	0,008	0,016		

Резисторы

ОМЛТ-0,125	ГОСТ ВД 7113—71	Вр2.030.004	8	1	—	—		2)
		Вр2.030.007	24	1	—	—		2)
		ЕЦ2.030.032	18	1	—	—		2)
		Вр2.031.000	10,8	1	—	—		2)
		Вр2.031.001	8	1	—	—		2)
		ЕЦ2.032.002	6	1	—	—		2)
		Вр2.067.000	4	1	—	—		2)
		Вр2.067.001	4	1	—	—		2)
		Вр2.067.001-01	4	1	—	—		2)
		Вр2.067.002	4	1	—	—		2)
ОМЛТ-0,125	ГОСТ ВД 7113—71	Вр2.067.002-01	4	1	—	—		2)
		Вр2.067.003	4	1	—	—		2)
		Вр2.068.000	18	1	—	—		2)
		Вр2.151.000	12	1	—	—		2)
		Вр2.151.000-01	11	1	—	—		2)
		Вр2.151.001	12	1	—	—		2)
		Вр2.151.001-01	12	1	—	—		2)
		Вр2.151.002	12	1	—	—		2)
		Вр2.151.002	12	1	—	—		2)
		Вр2.206.000	7	1	—	—		2)

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса изделия, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество				
Ось	ЕЭ8.300.192	Вр5.607.000	1	0,02	0,02		
	Вр8.300.006	ЕЦ6.309.082	1	0,03	0,03		
Плата	Вр7.102.043	Вр2.210.002	1	0,04	0,04		
	ЕЦ7.102.202	ЕЦ2.070.009	1	0,04	0,08		
Ротор	Вр7.075.000	Вр5.607.000	2	0,15	0,30		
Статор	ЕЭ7.075.249	Вр4.656.001	2	0,22	0,44		
Устройство АРУ	Вр5.070.001	Вр2.002.001	1	—	—		2)
	ГУ8.942.053	ГУ3.640.083	1	0,01	0,02		
Шайба	ЕЭ8.943.034	Вр4.656.001	1	0,01	0,01		
	ГУ8.946.067	ГУ3.640.707	1	0,04	0,08		
Штепсель	ЕЭ7.723.552-1	ЕЭ2.236.253	1	0,01	0,01		
	ЕЭ7.744.311	ЕЭ5.283.792	1	0,03	0,03		
Экран	ЕЭ8.634.286	Вр2.031.000	1	0,13	0,13		
	ЕЭ8.634.287	Вр2.210.001	1	0,12	0,12		
		Вр2.206.000	1	0,12	0,12		

2П303Е

2П305Г

Микрошины

1УТ221Б

140УД1Б

Электровакуумные приборы

КЭМ-3А

СЕРЕБРО

Втулка

ЕЭ8.228.595	ЕЭ2.236.253	1	0,29	0,29		
ЕЭ8.224.054	ЕЦ3.647.040	1	0,09	0,09		
ЕЭ8.226.792	ЕЭ3.640.215	1	0,08	0,08		
ЕЭ8.227.766	ЕЭ3.640.200	1	0,06	0,12		
»	Вр2.243.010	1	0,06	0,06		
ЕЭ9.120.337	ЕЭ2.236.132	1	0,22	0,22		
ЕЭ9.115.164-1	ЕЭ5.283.772-1	1	0,21	0,21		
		1	1,4	1,4		

ИЦ2.070.009

ТФ0.336.001 ТУ

И63.088.015 ТУ

БК0.347.004 ТУ

СЭ0.360.008 ТУ

Втулка

ЕЦ2.070.009	ЕЦ2.070.009	1	0,010	0,020		
Вр5.081.002	Вр5.081.002	1	0,007	0,007		
Вр2.210.002	Вр2.210.002	1	—	—		1)
Вр2.032.002	Вр2.032.002	1	0,034	0,034		
ЕЦ2.070.009	ЕЦ2.070.009	1	0,034	0,068		
Вр5.070.001	Вр5.070.001	1	0,034	0,034		
Вр5.070.001	Вр5.070.001	1	0,003	0,003		
Вр5.081.002	Вр5.081.002	1	0,003	0,003		
ЕЭ2.236.253	ЕЭ2.236.253	1	0,29	0,29		
ЕЦ3.647.040	ЕЦ3.647.040	1	0,09	0,09		
ЕЭ3.640.215	ЕЭ3.640.215	1	0,08	0,08		
ЕЭ3.640.200	ЕЭ3.640.200	1	0,06	0,12		
Вр2.243.010	Вр2.243.010	1	0,06	0,06		
ЕЭ2.236.132	ЕЭ2.236.132	1	0,22	0,22		
ЕЭ5.283.772-1	ЕЭ5.283.772-1	1	0,21	0,21		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Гайка	ЕЭ8.936.084	ЕЭ2.236.253	1	1	0,23	0,23		
Гнездо	ЕЭ7.908.342	ЕЭ6.604.551	1	2	0,03	0,06		
Заглушка	ГУ7.746.311	ГУ3.640.083	1	2	0,02	0,04		
Заглушка	Вр8.632.008	Вр2.243.010	1	1	0,15	0,15		
Заглушка	ЕП8.632.649	ЕП2.236.032	2	1	0,01	0,02		
Заглушка	НЕЭ8.955.006	ЕП2.030.032	6	1	—	—	2)	
Заглушка	»	Вр2.210.001	2	1	—	—	2)	
Заглушка	ГОСТ 12638—67 3×3—623	»	2	1	0,01	0,02		
Кольцо	ЕЭ7.722.637	ЕЭ6.672.274-01	1	1	—	—		
Кольцо	ЕЭ7.722.639-01	»	1	1	0,03	0,03		
Контакт	ЕП7.732.260	Вр5.081.002	1	1	0,17	0,17		
Контакт	ЕП7.733.070	ЕП2.236.032	1	1	0,01	0,01		
Контакт	ЕЭ7.733.178	ЕЭ2.236.253	1	1	0,02	0,02		
Контакт	ЕЭ7.733.179	»	1	1	0,05	0,05		
Контакт	ЕЭ7.733.069	ЕП2.236.032	1	1	0,07	0,07		

Контакт

ЕЭ7.733.804

ЕП2.236.132

1

0,01

»

ЕЭ7.733.833

»

1

0,02

»

ЕЭ7.732.614

ЕП2.236.032

1

0,02

»

»

ЕЭ2.236.253

1

0,02

»

ЕЭ7.732.615

ЕЭ3.640.200

1

0,02

»

ЕЭ7.732.615

Вр2.243.010

1

0,02

Кагушка

Вр7.767.003

Вр2.210.001

1

0,01

Корпус

ЕЭ8.021.036

ЕП2.236.032

1

0,42

»

ЕП8.034.748

»

1

0,28

»

»

ЕЭ2.236.253

1

0,28

»

ЕП8.170.195

ЕП2.236.032

1

0,28

»

ГУ8.034.521

ГУ3.640.083

1

0,37

»

ЕЭ8.170.328

ЕЭ2.236.253

1

0,50

»

ЕЭ8.036.133

ЕЭ3.640.200

1

0,31

»

»

Вр2.243.010

1

0,31

Лепесток

КС7.750.024-5

Вр2.205.000

1

0,01

»

КС7.750.024-11

Вр3.260.005

2

0,01

»

КС7.750.032-5

Вр2.205.000

2

0,02

Ось

ЕЭ8.300.173

ЕЭ6.306.463

1

0,02

»

»

»

2

0,04

»

»

»

2

0,04

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание	
		обозначение	количество	количество в изделии					
Конденсаторы КМ-6	ОЖ0.460.061 ТУ	Вр2.210.002	2	1	—	—	2)		
		Вр5.070.001	1	1	—	—	2)		
		Вр5.081.002	12	1	—	—	2)		
		Вр2.002.001	36	1	0,06	2,16			
		Вр2.068.000	8	1	0,06	0,48			
		Вр2.205.001	16	1	0,06	0,96			
		Вр5.064.016	1	1	—	—	2)		
		Вр2.030.007	1	1	—	—	2)		
		ЕЛ2.070.009	7	2	—	—	2)		
		Вр2.087.003	2	1	—	—	2)		
К50-3Б	ГОСТ ВД 11553-71	Вр2.210.002	7	1	—	—	2)		
		Вр5.064.016	2	1	—	—	2)		
		Вр5.070.001	1	1	—	—	2)		
		Вр5.081.002	4	1	—	—	2)		
		Вр5.282.011	1	1	—	—	2)		
		Вр5.282.012	2	1	—	—	2)		
		К50-6	ОЖ0.464.042 ТУ	Вр2.030.007	1	1	—	—	2)
				ЕЛ2.070.009	7	2	—	—	2)

С2-13-0,25

С2-14-0,25

СП4-1

СП5-2

ОЖ0.467.036 ТУ	Вр2.087.003	1	1	0,02	0,02	
ОЖ0.467.036 ТУ	ЕЛ2.070.009	2	1	0,01	0,02	
ОЖ0.468.045 ТУ	Вр2.210.002	2	1	0,01	0,02	
	Вр2.030.007	1	1	0,02	0,02	
	Вр2.210.000	1	1	0,02	0,02	
	Вр3.260.005	1	1	0,02	0,02	
	Вр5.081.002	3	1	0,02	0,06	
	Вр2.032.003-01	1	1	0,01	0,01	
	Вр2.064.001	6	1	0,01	0,06	
	ЕЛ2.070.010	1	1	0,01	0,01	
	Вр2.210.002	2	1	0,01	0,02	
	Вр5.032.016-01	2	1	0,01	0,02	
ГОСТ ВД7159-70	Вр5.081.002	3	1	0,01	0,03	
	Вр5.282.011	3	1	0,01	0,03	
	Вр2.030.004	1	1	—	—	2)
	Вр2.030.007	3	1	—	—	2)
	Вр2.031.000	1	1	—	—	2)
	Вр2.067.002-01	7	1	—	—	2)

Конденсаторы

КД-1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание	
		обозначение	количество					
Конденсаторы КД-1	ГОСТ ВД 7159-70	Вр2.067.002	7	1	—	—	2)	
		Вр2.067.009	3	1	—	—	2)	
		Вр2.068.000	2	1	—	—	2)	
		Вр2.206.000	2	1	—	—	2)	
		Вр2.210.001	6	1	—	—	2)	
		Вр5.081.002	2	1	—	—	2)	
		Вр2.030.004	9	1	0,01	0,09	—	
		Вр2.030.007	19	1	0,01	0,19	—	
		ЕИ2.030.032	12	1	0,01	0,12	—	
		Вр2.031.000	9	1	0,01	0,09	—	
		Вр2.031.001	9	1	0,01	0,09	—	
		Вр2.032.003-01	3	1	0,01	0,03	—	
		Вр2.067.000	11	1	0,01	0,11	—	
Вр2.067.001	11	1	0,01	0,11	—			
Вр2.067.001-01	11	1	0,01	0,11	—			
КМ-5	ОЖ0.460.043 ТУ	Вр2.067.002	4	1	0,01	0,04	—	
		Вр2.067.002-01	4	1	0,01	0,04	—	
		Вр2.067.003	11	1	0,01	0,11	—	
		Вр2.068.000	6	1	0,01	0,06	—	
		ЕИ2.070.009	1	2	0,01	0,02	—	
		Вр2.151.000	10	1	0,01	0,10	—	
		Вр2.151.000-01	10	1	0,01	0,10	—	
		Вр2.151.001	10	1	0,01	0,10	—	
		Вр2.151.001-01	10	1	0,01	0,10	—	
		Вр2.151.002	10	1	0,01	0,10	—	
		Вр2.206.000	7	1	0,01	0,07	—	
		Вр2.210.000	10	1	0,01	0,10	—	
		Вр2.210.001	3	1	0,01	0,03	—	
Вр5.032.016-01	1	1	0,01	0,01	—			
Вр5.070.001	8	1	0,01	0,08	—			
Вр5.081.002	6	1	0,01	0,06	—			
Вр5.282.011	1	1	0,01	0,01	—			
Вр2.030.007	2	1	—	—	—			
ЕИ2.070.009	1	2	—	—	—			

КМ-5

ОЖ0.460.043 ТУ

КМ-6

ОЖ0.460.061 ТУ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Транзисторы 2Т610А 2Т803А Держатель предохранителя ДПБ Контакт КЭМ-3А	Я53.365.009 ТУ	Вр2.030.007	1	1	0,02	0,02		
	ГЕ3.365.008 ТУ	Вр2.087.003	2	1	0,15	0,30		
	ОЮ4.810.000 ТУ	Вр2.087.003	2	1	0,08	0,16		
	СЯ0.360.008	Вр5.070.001	1	1	—	—	2)	
		Вр5.081.002	1	1	—	—	2)	
Микропереключатель МП11	ОЮ0.360.007 ТУ	Вр2.068.000	6	1	0,18	1,08		
		Вр2.243.003	8	1	0,18	1,44		
		Вр2.243.004	8	1	0,18	1,44		
		Вр4.656.001	1	1	0,18	0,18		
Микроамперметр М4248	ТУ25-04-2093-72	Вр3.260.005	1	1	0,03	0,03		
	аА0.339.246 ТУ	Вр5.081.002	1	1	—	—	2)	

ОМЛТ-0,25

ГОСТ ВД 7113—71

Вр2.151.001

1

—

—

2)

ОМЛТ-0,5

ГОСТ ВД 7113—71

Вр2.151.001-01

1

—

—

2)

ОМЛТ-1

ГОСТ ВД 7113—71

Вр2.151.002

1

—

—

2)

ОМЛТ-2

ГОСТ ВД 7113—71

Вр2.210.002

11

—

—

2)

ОМЛТ-40

ГОСТ ВД 7113—71

Вр3.260.005

4

—

—

2)

ОМЛТ-43

ГОСТ ВД 7113—71

Вр5.032.016-01

2

—

—

2)

ОМЛТ-44

ГОСТ ВД 7113—71

Вр5.070.001

1

—

—

2)

ОМЛТ-0,5

ГОСТ ВД 7113—71

Вр5.081.002

2

—

—

2)

ОМЛТ-1

ГОСТ ВД 7113—71

ЕЦ2.032.002

1

0,01

0,01

2)

ОМЛТ-0,5

ГОСТ ВД 7113—71

Вр3.260.005

1

0,01

0,01

2)

ОМЛТ-1

ГОСТ ВД 7113—71

Вр5.032.016-01

4

0,01

0,04

2)

ОМЛТ-1

ГОСТ ВД 7113—71

Вр2.030.007

1

0,01

0,01

2)

ОМЛТ-2

ГОСТ ВД 7113—71

ЕЦ2.032.002

1

0,01

0,01

2)

ОМЛТ-40

ГОСТ ВД 7113—71

Вр2.087.003

1

0,01

0,01

2)

ОМЛТ-2

ГОСТ ВД 7113—71

ЕЦ2.032.002

3

0,01

0,03

2)

ППЗ-40

ГОСТ ВД 7113—71

Вр2.243.002

1

0,41

0,41

2)

ППЗ-43

ГОСТ ВД 7113—71

Вр3.260.005

1

0,04

0,04

2)

ППЗ-44

ГОСТ ВД 7113—71

Вр2.068.000

1

0,05

0,08

2)

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во	код-чество в изделии				
Резисторы ППБ-1 С2-10	ОЖ0.468.512 ТУ	Вр3.260.005	1	1	0,05	0,05		
		Вр3.603.000	1	1	0,05	0,05		
		Вр2.030.007	4	1	0,01	0,04		
		Вр2.031.000	2	1	0,01	0,02		
		Вр2.031.001	5	1	0,01	0,05		
		Вр2.067.009	1	1	0,01	0,01		
		Вр2.068.000	11	1	0,01	0,11		
		Вр2.087.003	3	1	0,01	0,03		
		Вр2.205.000	3	1	0,01	0,03		
		Вр2.206.000	1	1	0,01	0,01		
		Вр2.243.003	12	1	0,01	0,12		
		Вр2.243.004	12	1	0,01	0,12		
		Вр3.260.005	22	1	0,01	0,22		
		Вр5.032.016-01	4	1	0,01	0,04		
		Вр5.070.001	4	1	0,01	0,04		
Вр5.081.002	9	1	0,01	0,09				

Диоды								
Д237Б	Тр3.362.021 ТУ	ЕЦ5.121.509-4	4	2	0,01	0,08		2)
Д311А	ТТ3.362.023 ТУ	Вр3.260.005	1	1	—	—		2)
Д818Е	СМ3.362.025 ТУ	ЕЦ2.032.002-01	2	1	—	—		2)
1Д402А	ТТ3.362.115 ТУ	Вр2.030.007	1	1	—	—		2)
2Д509А	ТТ3.362.077 ТУ	ЕЦ2.070.009	1	2	—	—		2)
Транзисторы								
П701А	ШМ3.365.063 ТУ	Вр2.087.003	3	1	0,04	0,12		2)
1Т329Б	ШТ3.365.057 ТУ	Вр2.151.002	2	1	—	—		2)
2Т355А	СБ3.365.101 ТУ	Вр2.210.001	1	1	—	—		2)
		Вр2.030.004	2	1	—	—		2)
		Вр2.030.007	2	1	—	—		2)
2Т371А	СБ3.365.108 ТУ	ЕЦ2.030.032	2	1	—	—		2)
		ЕЦ2.030.032	2	1	—	—		2)
		Вр2.031.000	3	1	—	—		2)
2Т371А	СБ3.365.108 ТУ	Вр2.031.001	2	1	—	—		2)
		Вр2.206.000	2	1	—	—		2)
		Вр5.070.001	1	1	—	—		2)
2Т382А	СБ3.365.123 ТУ	Вр5.081.002	6	1	—	—		2)

21. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Blank table for special notes.

Предохранители ВП1-1	ОЮ0.480.003 ТУ	Вр2.087.003	2	1	0,02	0,04
		Вр4.068.002	10	1	0,02	0,20
Переключатели П2К	ЕШ0.360.037 ТУ					
	Вр3.600.003	Вр2.068.000	1	1	0,01	0,01
Вилка РШ2М-1-5	Вр3.600.004	Вр3.260.005	1	1	0,01	0,01
	ОЮ0.364.002 ТУ	Вр4.850.022	1	1	0,03	0,03
Вилка РШ2Н-1-17		Вр6.640.020	1	1	0,03	0,03
	ОЮ0.364.002 ТУ	Вр4.850.021	1	1	0,05	0,05
Вилка РШ2М-1-23	ОЮ0.364.002 ТУ	Вр4.850.023	1	1	0,08	0,08
		Вр6.640.020	2	1	0,08	0,16
Вилка 2РМ14Б4Ш1В1	ГЕ0.364.126 ТУ	Вр2.087.003	1	1	0,04	0,04
	Вилка кабельная СР-50-111Ф	ОЮ0.364.032 ТУ	Вр4.850.009	1	1	0,19
		Вр4.850.009-01	1	1	0,19	0,19
		Вр4.850.009-02	1	1	0,19	0,19
		Вр4.850.017	1	2	0,19	0,38

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Вилка кабельная СР-50-111Ф	ОЮ0.364.032 ТУ	ЕЗ4.851.408-01	1	1	0,19	0,19		
		ЕЗ4.851.439-01	1	1	0,19	0,19		
Розетки РГ1Н-1-1	ОЮ0.364.002 ТУ	Вр2.087.003	1	1	0,04	0,04		
		Вр4.850.022	1	1	0,04	0,04		
РГ1Н-1-3	ОЮ0.364.002 ТУ	Вр2.087.003	1	1	0,08	0,08		
		Вр4.850.021	1	1	0,08	0,08		
РГ1Н-1-4	ОЮ0.364.002 ТУ	Вр2.002.001	1	1	0,12	0,12		
		Вр2.068.000	1	1	0,12	0,12		
РГ1Н-3-3	ОЮ0.364.011 ТУ	Вр4.850.023	1	1	0,12	0,12		
		Вр3.260.005	3	1	0,05	0,15		
2РМ14	ГЕ0.364.126 ТУ	Вр5.282.102	1	1	0,05	0,05		
		Вр4.860.000	1	1	0,09	0,09		
СР-50-73Ф	ВР0.364.010 ТУ	Вр3.260.005	3	1	0,20	0,60		

Розетки

СР-50-83Ф

СР-50-107Ф

ВР0.364.008 ТУ	1	1	0,37	0,74	
ОЮ0.364.032 ТУ	1	1	0,09	0,09	
ВР4.850.017	2	2	0,09	0,18	
ВР4.850.010	1	1	0,09	0,09	
ВР4.850.010-01	1	1	0,09	0,09	
ВР4.850.010-02	1	1	0,09	0,09	
ВР4.850.010-03	1	1	0,09	0,09	
ВР4.850.010-04	1	1	0,09	0,09	
ВР4.850.010-05	1	1	0,09	0,09	
ВР4.850.010-06	1	1	0,09	0,09	
			24,47		
Вр2.030.007	2	1	0,066	0,132	
ЕЦ2.070.009	1	2	0,066	0,132	
Вр2.210.002	2	1	0,066	0,132	
Вр5.070.001	1	1	0,066	0,066	
Вр5.081.002	12	1	0,066	0,792	
Вр3.260.005	1	1	0,001	0,001	
			1,3		

ПЛАТИНА

КМ-6

Микроамперметр
М4248

Примечания:

1. Масса золота в чистоте в одной составной части меньше 0,001 г.
2. Масса серебра в чистоте в одной составной части меньше 0,01 г.