

**ПРИБОР ДЛЯ ПОВЕРКИ ВОЛЬТМЕТРОВ,
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ВОЛЬТМЕТР**

В1-12

формуляр

Лист регистрации изменений

№ п/п	Номера листов (страниц)			Итого листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	исключенных	использованных	аннулированных					



ПРИБОР ДЛЯ ПОВЕРКИ ВОЛЬТМЕТРОВ,
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ВОЛЬТМЕТР В1-12
формуляр

priborstandart.ru

priborstandart.ru

priborstandart.ru

priborstandart.ru

priborstandart.ru

priborstandart.ru

priborstandart.ru

54

18. ОСОВНЕ ОТМЕТКИ

priborstandart.ru

priborstandart.ru

priborstandart.ru

priborstandart.ru

priborstandart.ru

17. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ
ЛИЦАМИ

Таблица 16

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или про- верки	Должность, фи- милия и подпись проверяющего	Приме- чание

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания.....	4
2. Основные технические данные и характеристики.....	5
3. Комплект поставки.....	32
4. Свидетельство о приемке. Заключение представителя заказчика.....	34
5. Свидетельство об упаковке.....	36
6. Гарантийные обязательства.....	37
7. Сведения о рекламациях.....	37
8. Сведения о хранении.....	39
9. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации.....	40
10. Учет работ.....	42
11. Учет неисправностей при эксплуатации.....	45
12. Учет технического обслуживания.....	46
13. Периодическая проверка основных нормативно-технических характеристик.....	47
14. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации.....	50
15. Сведения об установлении категории прибора.....	51

- 16. Сведения о ремонте прибора..... 52
- 17. Сведения о результатах проверки инспектирующей-
ми и проверяющими лицами..... 53
- 18. Особые отметки..... 54

Таблица 15

Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Проведенного ремонта	Принятого из ремонта
	Наименование ремонтных работ	
Вид ремонта (средний, капитальный и др.)		
Количество часов работ по ремонту		
Наименование ремонтного органа		
Дата	поступила в ремонт	входа из ремонта
	Основания для слача в ремонт	
Наименование и составная часть изделия		

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

Таблица 14

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

Примечание. Категорию прибора устанавливает на основании документов, разрабатываемых заказчиком.

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного прибора.

I.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

I.3. Все записи в формуляре производят только черными, отчетливо, аккуратно. Подписки, пометки и незаверенные исправления не допускаются.

I.4. Разделы 2-5 формуляра заполняют на предприятии-изготовителе прибора, разделы 7-18-во время эксплуатации прибора.

I.5. В начале и в конце хранения прибора необходимо заполнить соответствующую графу таблицы формуляра "Сведения о хранении".

I.6. Перед вводом прибора в эксплуатацию необходимо проверить заполнение таблицы формуляра "Сведения о хранении" и сделать отметку в формуляре о начале эксплуатации в таблице "Учет работ".

Незаполнение потребителям в период гарантийного срока эксплуатации таблиц "Сведения о хранении" и "Учет работ" является нарушением правил эксплуатации.

14. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА
В ТОМ ЧИСЛЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЯ.

Таблица 13

Снятая часть	Вновь установлен-		Дата, долгу- ность, фами- лия и подпись ответственного лица за про- веденные заме- ны
	наимено- вание и обозна- чение	завод- ской номер	
наимено- вание и обозна- чение	завод- ской номер	число отре- бовав- ших часов (цик- лов)	при- чина нехо- да из- строя

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические данные и характеристики прибора
приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
1. Диапазон выходных калибро- ванных напряжений, В	$1 \cdot 10^{-7} - 1000$	
2. Диапазон выходных калибро- ванных токов, А	$1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-1}$	
3. Диапазон измеряемых нап- ряжений дифференциаль- ных вольтметров, В	0 - 1000	
4. Диапазон напряжений, измеряемых нуль- органом, В	0-100	
5. Предел допускаемой нелинейности уста- новки калиброванных напряжений, В:		
- для поддиапазона 0,1V	$1,5 \cdot 10^{-4} U_{к+5} \cdot 10^{-7}$	
в точке 0,1000000	$\pm 0,0000155$	
- для поддиапазона 1V	$2 \cdot 10^{-5} U_{к+1} \cdot 10^{-6}$	
в точке 1,000000	$\pm 0,000021$	
- для поддиапазона 10V	$8 \cdot 10^{-6} U_{к+1} \cdot 10^{-5}$	
в точках:		

Продолжение табл. I

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
4 декада 0,01000	$\pm 0,000010$	
3 декада 0,01000	$\pm 0,000010$	
2 декада 0,10000	$\pm 0,000010$	
То же 0,50000	$\pm 0,000014$	
2-4 декады 1,00000	$\pm 0,000018$	
I декада 1,00000	$\pm 0,000018$	
I декада 2,00000	$\pm 0,000026$	
То же 3,00000	$\pm 0,000034$	
" 5,00000	$\pm 0,000050$	
I декада 7,00000	$\pm 0,000056$	
" 10,00000	$\pm 0,000090$	
- для поддиапазона 100 V	$2 \cdot 10^{-5} U_{\text{н}} + 2 \cdot 10^{-6}$	
в точках: 0,0000	$\pm 0,002$	
100,0000	$\pm 0,0022$	
- для поддиапазона 1000 V при $U_{\text{н}} \leq 500$ В	$2,5 \cdot 10^{-5} U_{\text{н}} + 2 \cdot 10^{-3}$	
в точках 0,000	$\pm 0,002$	
500,000	$\pm 0,0145$	
при $U_{\text{н}} > 500$ В	$5 \cdot 10^{-5} U_{\text{н}}$	
в точке 1000,000	$\pm 0,050$	

49

Дата проведения измерения	Имя	Подпись	Подпись	Имя	Подпись	Имя	Подпись	Имя	Подпись
Проверка характеристик	Величина	предел	факт	факт	факт	факт	факт	факт	факт
		ногот	факт	факт	факт	факт	факт	факт	факт
Дата проведения измерения	Имя	факт	факт	факт	факт	факт	факт	факт	факт
		факт	факт	факт	факт	факт	факт	факт	факт

Продолжение табл. I2

Наименование и единица измерения
 100,0000
 - для поддиапазона 100мВ
 288-298
 ка, К
 Температура катодов

12. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица II

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
- для поддиагона 100V при чувствительности 10^{-4} в точке -10,00	$\pm 0,08$	
- для поддиагона 1000V при чувствительности 10^{-4} в точке - 100,0	$\pm 0,8$	
8. Предел допускаемой основной погрешности цифро-аналогового преобразователя, мВ: -- для поддиагона 10V при чувствительности 10^{-4} в точках ± 001 ± 1000	$1,5 \cdot 10^{-2} U_{\text{н}} \pm 3$ 3 18	
9. Дрейф установленного уровня выходного напряжения за 8 час, мВ при $U_{\text{к}}=0,000$ при $U_{\text{к}}$ от 8,6 до 9,56 В	$1 \cdot 10^{-5} U_{\text{н}} \pm 1 \cdot 10^{-6} U_{\text{л}}$ ± 10 $\pm (10^{-5} U_{\text{к}} + 10)$	См. диаграммы дрейфа п.2.2 формулы ра
10. Температура калибровки $t_{\text{к}}$, °C	15-25	

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

II. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 10

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

Примечание. В графе "Примечание" указывают время, затраченное на устранение неисправности, и другие необходимые данные.

В формулах таблицы I применены следующие сокращения:

U_k - установленное значение калиброванного напряжения;

I_k - установленное значение калиброванного тока;

I_p - значение тока, соответствующее верхней границе установленного поддиапазона;

$U_{но}$ - предел измерения нуля-органа;

U_n - числовое показание индикатора нуля-органа прибора;

U_p - напряжение, соответствующее верхней границе установленного поддиапазона.

Представитель ОТК _____ (подпись)

Представитель заказчика _____ (подпись)

2.2. Диаграмма дрейфа

ДИАГРАММА I

Запись дрейфа нулевого напряжения на выходе прибора за 8 часов.

Скорость записи 20 мм/ч

Предел измерения 25-0-25 мкВ

Максимальное значение дрейфа _____ мкВ/8ч

Дата записи " _____ 19__ г.

Предоставитель ОТК _____ (подпись)

Таблица 9

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

Продолжение табл. 8

Дата	Цель выключения в работу	Источник питания	Время выключения	Время включения	Продолжительность работы

ДИАГРАММА 2

Запись дрейфа установленного уровня выходного напряжения (относительно нуля ЭДС, дрейф которой за 8 ч. не превышает 0,0005%)

Установленный уровень выходного напряжения (напряжение нуля ЭДС) _____ В.

Скорость записи 20 мм/ч

Диапазон измерения 500-0-500 мкВ

Максимальное значение дрейфа _____ мкВ/8ч.

Дата записи " _____ " _____ 19 ____ г.

Представитель ОТК _____
(подпись)

Примечание. Заполнение таблицы в период гарантийного срока эксплуатации обязательное.

Наименование	Обозначение	Среднего значения, комплексы,		Комплексы	в шт.,	Масса в кг.	Масса в кг.	Примечание
		Количество	число в изделии					
Сумма								
Итого		3	3	1	0,0399	0,02731	0,10179	
"	133И1	3	3	1	0,0399	0,02731	0,10179	
"	133И2	1	1	1	0,02731	0,02731	0,08193	
"	133И5	3	3	2	0,01998	0,11938	0,01998	
"	168КТ2Б,В	1	1	1	0,01998	0,01998	0,01998	
"	159И1Б	1	1	1	0,01901	0,01901	0,01901	
"	159И1В	1	1	1	0,01901	0,02149	0,01901	
"	198И1Б	1	1	1	0,02583	0,02149	0,02583	
"	198И1В	1	1	1	0,02583	0,02583	0,05166	

Таблица 2

2.3. Сведения о содержании драгоценных металлов в шпоре ВЛ-12

10. УЧЕТ РАБОТЫ
(Учет работы в часах)

Таблица 8

Дата	Цель включения в работу	Источник питания	Время включения ченля	Время выключения ченля	Продолжительность работы

9.2. Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Таблица 7

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуата- цию	Номер и дата приказа о назна- чении	Об отчис- лении	Подпись ответствен- ного лица	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплеты		Обозначение	Коли- чество в изделии	Масса в шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Комплексы	Комплексы						
Ланроксма	504HTI,B	1	1	6.730.481	1	0,02663	0,02663		
		1	1	5.103.030	1	0,02663	0,02663		
		1	1	6.730.501	1	0,02663	0,02663		
		1	1	6.730.481	1	0,02663	0,02663		
		1	1	5.103.030	1	0,02726	0,02726		
		2	2	5.406.011	1	0,02726	0,05452		
		1	1	5.087.053	1	0,02647	0,02647		
		1	1	6.730.577	1	0,02652	0,02652		
		13	13	5.100.003	1	0,01947	0,25311		
		6	6	5.172.060	2	0,01947	0,23364		
		4	4	5.103.030	1	0,01947	0,07788		
		1	1	6.730.490	1	0,01947	0,01947		
		7	7	5.172.060	2	0,0204	0,2856		

Примечание	Номер акта	Масса в килограммах, акта	в ш.,	Комплекты		Обозначение	Комп- Кол-чество	в ш.	Масса в килограммах
				Комплекты	в ш.				
Транспортер	27303A, B, Г	0,04464	0,01116	2	2	5.869.008	2	6.730.470	0,03348
				1	1	6.730.501	1	0,09228	
				2	2	5.087.052	1	0,02232	
				1	1	5.103.030	1	0,01116	
				3	3	6.730.577	1	0,03348	
				2	2	6.730.481	1	0,02232	
				1	1	5.037.053	1	0,01438	
				3	3	5.103.030	1	0,04314	
				2	2	6.730.577	1	0,02876	
				4	4	6.730.475	1	0,05752	
				2	2	6.730.577	1	0,01438	
				1	1	5.406.011	1	0,01438	
				2	2	6.730.490	1	0,02076	
				1	1	5.406.011	1	0,01438	

Продолжение табл. 2

номер телефона;

- адрес, по которому должен прийти представитель завода, какие документы необходимы для получения пропуска.

7.2. Рекламации на прибор не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока;

- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

7.3. Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламациям, регистрируются в табл. 4.

Таблица 4

Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Меры, принятые по рекламации

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ на него при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение:

- гарантийного срока хранения - 12 мес. с момента отгрузки изделия потребителю для приборов с приемкой заказчика и 6 мес. для приборов с приемкой ОТК;
- гарантийного срока эксплуатации - 18 мес. с момента ввода изделия в эксплуатацию.

Ввод изделия в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если изделие не было введено в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, то началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

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

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1. В случае отказа изделия в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке изделия, потребитель должен выслать письменное извещение со следующими данными:

- обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию, время наработки с начала эксплуатации;
- наличие заводских пломб;
- характер дефекта (или некомплектности);
- наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплект		Количество	в изделии	Примечание
		в шт.	в %			
Транзистор	213265	5.103.030	1	1	0,01328	0,02656
		6.730.481	1	1	0,01328	0,01328
		6.730.490	1	1	0,01328	0,01328
		5.406.011	1	1	0,01328	0,01328
	216025	6.730.577	1	1	0,03669	0,03669
	216085	5.087.053	2	1	0,02791	0,05582
		5.087.053	1	1	0,02791	0,02791
		6.730.577	1	1	0,02791	0,02791
		5.087.053	1	1	0,02791	0,02791
		6.730.577	3	1	0,02791	0,08373
		5.868.008	2	2	0,02791	0,11164
		6.730.470	2	1	0,02791	0,05582
		6.730.501	2	1	0,02791	0,05582
	21809A	5.087.041	2	1	0,03221	0,06442
		6.730.501	1	1	0,00113	0,00113
		6.730.490	1	1	0,00113	0,00113

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Прибор для поверки вольтметров, дифференциальный вольтметр В1-12, заводской номер _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____ (подпись)

Прибор после упаковки принял _____ (подпись)

Примечание	Номер акта	Масса в кг	Масса в шт.,	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Обозначение	Количество	Число в упаковке	Итого
				Комплексы	Комплекты				
		0,01584	0,00264	6	6	6.730.474	1	1	МД218, А
		0,056	0,0056	10	10	6.730.475	1	1	2Н102А, Б
		0,0224	0,0056	4	4	5.406.011	1	1	"
		0,0224	0,0056	4	4	5.087.052	1	1	"
		0,0392	0,0056	7	7	5.100.003	1	1	"
		0,0056	0,0056	1	1	6.730.490	1	1	"
		0,00408	0,00102	4	4	5.087.053	1	1	2Н202В
		0,00162	0,00162	1	1	6.730.447	1	1	КС191Р
		0,00162	0,00162	1	1	6.730.469	1	1	"
		0,00248	0,00124	2	2	6.730.577	1	1	2С191Ф, У
		0,00248	0,00124	2	2	6.730.470	1	1	"
		0,00124	0,00124	1	1	6.672.254	1	1	"
		0,00248	0,00124	2	2	6.730.501	1	1	"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в шт.,	Масса в кг	Примечание
		Комп- количество	число в изделии			
Линол	Л237А, Б, В	4	4	0,0015	0,006	
"	"	4	4	0,0015	0,006	
"	"	14	14	0,0015	0,021	
"	"	4	4	0,0015	0,006	
"	"	4	4	0,0015	0,006	
"	"	14	14	0,0015	0,02492	
"	"	4	4	0,00156	0,00624	
"	"	1	1	0,0011	0,0011	
"	"	1	1	0,0011	0,0011	
"	"	1	1	0,0011	0,0011	
"	"	2	2	0,0092	0,0184	
"	"	4	4	0,0092	0,0368	
"	"	4	4	0,0092	0,0368	
"	"	4	4	0,0092	0,0368	
"	"	1	1	0,0092	0,0092	

Продолжение табл. 2

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор для поверки вольтметров, дийференциальный вольтметр В1-12 заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " ____ 19 ____ г.

М.П. Представитель ОТК _____ (подпись)

Первичная поверка проведена " ____ " ____ 19 ____ г. М.К.

Госповеритель _____ (подпись)

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплект		Обозначение	Количество	в шт.	Масса в кг	Масса в кг	Примечание
		Код	Число						
Линей	Л814А, В, Г	1	1	5.868.008	1	2	0,00218	0,00109	
		2	1	5.087.052	1	1	0,00218	0,00109	
		2	2	5.103.030	1	1	0,00218	0,00109	
		5	5	6.730.481	1	1	0,00545	0,00272	
		2	2	6.730.190	1	1	0,00218	0,00109	
		2	2	5.406.011	1	1	0,00218	0,00109	
		2	2	6.730.475	1	1	0,00218	0,00109	
		1	1	6.730.470	1	1	0,00109	0,00054	
		3	1	6.730.501	1	1	0,00337	0,00168	
		2	2	4.880.002	1	1	0,0185	0,00927	
Омрон	ОЭП-16								

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение	Классификация	Примечание
- кабель соединительный	4.853.036-01	I	черный
- кабель соединительный	4.853.036-02	I	красный
- контакт	4.830.001	2	
- вставка плавкая			
НП-1 0,25 А 250 В	0.480.003 ТУ	5	
- паспорт	2.761.001 ПС	I	
- ящик укладочный	4.161.050-02	I	№ 2 ж
3. В упаковке блока поверки:			ж ж
- блок поверки	2.761.002	I	
- кабель	4.853.000	I	серый
- перемычка	7.755.040-01	3	А=19мм
- вставка плавкая			
НП-1 0,25А 250 В	0.480.003 ТУ	5	
- паспорт	2.761.002 ПС	I	
- ящик укладочный	4.161.086	I	№ 5 ж

* Поставляется для приборов о приемкой заказчика.

ж Поставляется по особому заказу.

Представитель ОТК _____ (подпись)

" _____ 19 ____ г.

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение		Примечание
	Сборочные единицы, комплексы, комплекты	Калибры, контрольные приборы, изделия	
Транспорты	5.103.030	2	1
	6.672.254	4	1
	5.087.041	2	1
	5.037.052	1	1
	5.087.053	1	1
	6.730.490	1	1
	6.730.501	1	1
	6.730.490	1	1
	П306	1	1
	130МЦ	3	1
	ОЭП-16	2	1
	4.830.002	2	1
Микродека	5.100.003	3	1
	6.730.490	1	1
	6.730.501	1	1
	6.730.490	1	1
	5.087.053	1	1
	5.037.052	1	1
	5.087.041	2	1
	5.037.052	1	1
	21903В	1	1
	21909А	2	1
	21909А	2	1
	0,0316	0,0158	0,0158
0,0632	0,0158	0,0158	0,0632
0,1892	0,0943	0,0943	0,1892
0,0926	0,0926	0,0926	0,0926
0,0926	0,0926	0,0926	0,0926
0,0367	0,0367	0,0367	0,0367
0,0367	0,0367	0,0367	0,0367
0,0756	0,0252	0,0252	0,0756
0,32124	0,16062	0,16062	0,32124

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Обозначение	Количество	Количество в комплекте	Масса в кг.	Масса в упаковке кг.	Примечание
		Кол-во	в комплекте						
ИОНА	21237Б	Хвб.730.470	4		1		0,001075	0,00443	
	21503Б	Хвб.730.470	1		1		0,00002	0,00002	
	1814А	Хвб.730.470	1		1		0,00099	0,00099	
	1814А	Хвб.730.470	1		1		0,00099	0,00099	
Стационарный	1814А	Хвб.730.470	1		1		0,00099	0,00099	
	1814А	Хвб.730.470	1		1		0,00099	0,00099	
	1818Т	Хвб.730.470	2		2		0,00063	0,00126	
	2С191Ф	Хвб.730.470	2		2		0,00124	0,00248	
Транспор	КС191Б	Хвб.730.469	1		1		0,00163	0,00163	
	21203А	Хвб.730.470	2		2		0,0079	0,0158	
	21203А	Хвб.730.470	2		2		0,0079	0,0158	
	21203А	Хвб.730.470	2		2		0,0079	0,0158	
Микрохема	21203Б	Хвб.730.470	1		1		0,0079	0,0079	
	21201Б	Хвб.730.470	2		2		0,0126	0,0253	
	21603Б	Хвб.730.470	2		2		0,0279	0,0558	
	1А071Б	Хвб.730.470	1		1		0,0349	0,0349	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Обозначение	Количество	Количество в комплекте	Масса в кг.	Масса в упаковке кг.	Примечание
		Кол-во	в комплекте						
Стационарный	2С191Ф	Хвб.672.254	1		1		0,0012408	0,0012408	
	1814Т	Хвб.730.501	2		2		0,000921	0,001842	
Транспор	21301А	Хвб.672.254	4		4		0,0158557	0,0634228	
	21203Б	Хвб.730.501	8		8		0,0079739	0,0637912	
	21608Б	Хвб.730.501	2		2		0,0279084	0,0558168	
	504Н1Б	Хвб.730.501	1		1		0,023239	0,023239	
Микрохема	504Н1Б	Хвб.730.501	1		1		0,023239	0,023239	
	168К12Б	Хвб.730.501	1		1		0,0199013	0,0199013	
	504Н1Б	Хвб.730.501	1		1		0,023239	0,023239	
	504Н1Б	Хвб.730.501	1		1		0,023239	0,023239	
Средство	0МЛ-0,125	Хвб.730.501	21		21		0,0051650	0,1084650	
	С2-29-0,125	Хвб.730.501	13		13		0,0066803	0,0869439	
	С2-29-0,25	Хвб.672.254	1		1		0,0069272	0,0069272	
	0,290								

Продолжение табл. 2

Наименование	Основание	Оборудование единично, комплексы, комплексы	Кол-во	Кол-во в составе изделия	Масса в кг	Линия в изделии	Номер детали	Примечание
Кодальт Складирон Или Складирон	Л818Л	Хв6.730.501	2	1	0,01	0,02		
Линя Золото Блоке поверки материалов в изготовлении соединения соединяе о	2ЛЮ2А 2ЛЮ3А	Хв6.730.501	8	1	0,000408	0,000266		

Продолжение табл. 2

Наименование	Основание	Оборудование единично, комплексы, комплексы	Кол-во	Кол-во в составе изделия	Масса в кг	Линия в изделии	Номер детали	Примечание
Серебро Резерв	0МЛ-0,125	Хв2.706.001	10	1	0,001650	0,013606		
Коденсатор	КСО-6-И	Хв6.730.470	3	1	0,000570	0,017753		
Складирон	20191 Ф	Хв6.730.470	2	1	0,000052	0,000104		
Линия Конденсатор	КМ-56-И90	Хв5.868.008	1	1	0,001511	0,007511		

Продолжение табл. 2