

**КОМПЛЕКС
УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ
СМ 1420**

Формуляр

1. 320. 018 ФО-Э

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Общие указания	6
2. Общие сведения об изделии	7
3. Основные технические данные и характеристики	7
4. Комплект поставки	8
5. Свидетельство о приемке	16
6. Свидетельство о вводе в эксплуатацию	17
7. Свидетельство о консервации	17
8. Свидетельство об упаковке	18
9. Сведения о хранении	19
10. Сведения о движении изделия при эксплуатации	19
II. Сведения о консервировании и расконсервации при эксплуатации изделия	20
12. Учет работы (учет часов работы)	21
13. Итоговый учет работы по годам	21
14. Сведения о ремонте	22
15. Учет технического обслуживания	22
16. Сведения об изменении конструкции изделия и его составных частей во время эксплуатации и ремонта	23
17. Учет работоспособности комплекса при эксплуата- тации	24
18. Сведения о замене составных частей изделия за время эксплуатации	25
19. Сведения о результатах проверки инспектирую- щими и проверяющими лицами	25

	Стр.
Приложение 1. Перечень эксплуатационной документации	26
Приложение 2. Перечень монтажных частей	29
Приложение 3. Перечень запасных частей	31
Приложение 4. Содержание драгоценных материалов в комплекте монтажных частей, запасных частей и стойках	33
Приложение 5. Инструкция по ведению журнала "Учет работоспособности комплекса при эксплуатации"	56

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I.1. Настоящий формуляр распространяется на комплекс управляющий вычислительный СМ1420 (в дальнейшем - комплекс).

Варианты исполнения комплекса приведены в таблице

Условное обозначение (шифр) комплекса	Обозначение основного конструкторского документа	Занимаемая площадь, m^2 , не более	Масса, кг, не более
		-	-
СМ1420.01	I.320.018-01	16,5	950
СМ1420.02	I.320.018-02	18	910
СМ1420.03	I.320.018-03	24	1520
СМ1420.04	I.320.018-04	15	490
СМ1420.05	I.320.018-05	20	990
СМ1420.06	I.320.018-06	30	1670
СМ1420.07	I.320.018-07	16,5	950
СМ1420.08	I.320.018-08	29	1600
СМ1420.09	I.320.018-09	30	2180

I.2. Перед эксплуатацией комплекса необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного комплекса и входящих в него устройств.

I.3. Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

I.4. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

Потребитель должен заполнять формуляр изделия. При необходимости может быть заведен журнал с формами учета согласно разделам 12-15, 17 настоящего формуляра.

Ведение журнала "Учет работоспособности комплекса при эксплуатации" производится согласно инструкции (приложение 5) и является обязательным.

Потребитель обязан ежеквартально направлять сводные данные по форме 17 в центры по техническому обслуживанию.

1.5. Завод-изготовитель постоянно работает над усовершенствованием изделия и развитием программного обеспечения, поэтому возможны незначительные расхождения между поставляемым изделием и эксплуатационной документацией, не влияющие на эксплуатационные характеристики комплекса.

1.6. Комплекты ЗИП комплекса и входящих в него составных частей предназначены для технического обслуживания и ремонта во время гарантийного срока и комплектность их не восстанавливается.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Наименование: Комплекс управляющий вычислительный
СМ I420. _____

2.2 Заводской номер _____

2.3 Дата выпуска _____

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Комплекс входит в систему малых электронных вычислительных машин СМ ЭВМ.

3.2. Основные технические данные и характеристики комплекса приведены в I.320.018 Т0.

3.3 Содержание драгоценных материалов в устройствах комплекса указано в их паспортах. Содержание драгоценных материалов в комплекте монтажных частей, запасных частей и стойках приведено в приложении 4.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование и обозначение	Количество на исполнение, шт.										Заводс- кой номер	При- ме- чание
	СМ1420.01	СМ1420.02	СМ1420.03	СМ1420.04	СМ1420.05	СМ1420.06	СМ1420.07	СМ1420.08	СМ1420.09	По заказ- наряду		
1.Процессор СМ2420 3.055.006	I	I	I	I	I	I	I	I	I	1		
2.Устройство запоминающее оператив- ное полупроводниковое СМ3508.3I 3.069.0I5	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-		
3.Устройство внешней памяти на магнитных дисках СМ1420.54I0 3.060.023	I	I	-	I	I	-	I	I	-	-		
4.Устройство внешней памяти на магнитных дисках СМ1420.54I0.03 3.060.023-03												
5.Устройство внешней памяти на сменных магнитных дисках СМ54I5.0I 3.060.024-0I	-	-	I	-	-	I	-	I	I	1		

Наименование и обозначение	Количество на исполнение, шт.										Заводс- кой номер	При- меча- ние
	СМ1420.01	СМ1420.02	СМ1420.03	СМ1420.04	СМ1420.05	СМ1420.06	СМ1420.07	СМ1420.08	СМ1420.09	По заказ- наряду		
6.Устройство внешней памяти на сменных магнитных дисках СМ5407.0I 3.060.202-0I												
7.Устройство внешней памяти на сменных магнитных дисках СМ5407.04 3.060.202-04	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-		
8.Устройство внешней памяти на гибких магнитных дисках СМ563I.0I 3.060.205-0I	I	-	I	-	I	I	I	I	I	1		
9.Устройство внешней памяти на гибких магнитных дисках СМ56I6.MI 3.060.020-0I		I										

1.320.018-00-3

1.320.018-00-3

I.320.018 40-2

Наименование и обозначение	Количество на исполнение, шт.									Заводской номер	Примечание
	СМ1420.01	СМ1420.02	СМ1420.03	СМ1420.04	СМ1420.05	СМ1420.06	СМ1420.07	СМ1420.08	СМ1420.09	По заказу - наряду	
10. Устройство внешней памяти на магнитной ленте СМ5301.13 3.060.018-12	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	
11. Устройство ввода-вывода перфоленточное комбинированное СМ1420.6204 3.041.020	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	
12. Устройство ввода-вывода перфоленточное комбинированное СМ1420.6204.02 3.041.020-02											
13. Устройство печатающее СМ1420.6302 3.043.038	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	
14. Устройство печатающее СМ1420.6301 3.043.039											

01

Наименование и обозначение	Количество на исполнение, шт.									Заводской номер	Примечание
	СМ1420.01	СМ1420.02	СМ1420.03	СМ1420.04	СМ1420.05	СМ1420.06	СМ1420.07	СМ1420.08	СМ1420.09	По заказу - наряду	
15. Устройство печатающее СМ1420.6308 3.043.040											
16. Устройство печатающее СМ1420.6305 3.043.041	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1	
17. Видеотерминал алфавитно-цифровой СМ1420.7202 3.043.037	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
18. Видеотерминал алфавитно-цифровой СМ1420.7204 3.043.036											
19. Видеотерминал алфавитно-цифровой ВТА 2000-15 3.045.000-II.01	-	-	3	-	-	-	-	-	8	-	
20. Мультиплексор передачи данных СМ8514 3.057.201	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	
21. Контроллер ИРПС СМ1420.6010 3.057.036	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	

21а. Видеотерминал алфавитно-цифровой СМ 7209

2

Устройство
укомплектовать
ВТА СМ 7209

I.320.018 40-2

11

12

Наименование и обозначение	Количество на исполнение, шт.										Заводской номер	Примечание
	СМ1420.01	СМ1420.02	СМ1420.03	СМ1420.04	СМ1420.05	СМ1420.06	СМ1420.07	СМ1420.08	СМ1420.09	по заказу наряду		
22. Блок расширения системы БРС СМ1420.0111 3.622.032	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1		
23. Устройство сопряжения вычислительных машин А71118 3.059.021	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-		
24. Стойка 4.115.034 - 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
25. Стойка 4.115.034 - 16	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1		
26. Стойка 4.115.034 - 17	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1		
27. Стол 4.135.020-01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-		
28. Комплект тестового обеспечения СМ1420 (комплект поставки согласно 4.079.287 ПС):												
1) 4.079.287	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1		
2) 4.079.287-01	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
3) 4.079.287-02	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		

13

Наименование и обозначение	Количество на исполнение, шт.										Заводской номер	Примечание
	СМ1420.01	СМ1420.02	СМ1420.03	СМ1420.04	СМ1420.05	СМ1420.06	СМ1420.07	СМ1420.08	СМ1420.09	По заказу наряду		
29. Комплект операционной системы реального времени ОС РВ 3 (комплект поставки согласно 4.079.353 ПС):												
1) 4.079.353	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-		
2) 4.079.353-01	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
3) 4.079.353-02	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1		
4) 4.079.353-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
30. Комплект операционной системы с разделением функций РАФОС 4.079.283 (комплект поставки согласно 4.079.283 ПС)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		

I.320.018 90-9

I.320.018 90-9

Наименование и обозначение	Количество на исполнение, шт.										Заводской номер	Примечание
	СМ1420.01	СМ1420.02	СМ1420.03	СМ1420.04	СМ1420.05	СМ1420.06	СМ1420.07	СМ1420.08	СМ1420.09	По заказу - наряду		
31. Комплект эксплуатационной документации согласно приложению I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	1		
32. Комплект монтажных частей согласно приложению 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	1		
33. Комплект запасных частей согласно приложению 3	I	I	I	I	I	I	I	I	I	1		
34. Кабель ТОН /Е 407 4.853.740-03										2		

I.320.018.00-8

Примечания:

1. Предприятие-изготовитель имеет право производить замену следующих устройств:

- 1) СМ1420.5410 - на устройство СМ1420.5410.03 или СМ5415.01 и наоборот;
- 2) СМ5415.01 - на устройство СМ5407.01 или СМ5407.04;
- 3) СМ5631.01 - на устройство СМ5616.М1;
- 4) СМ1420.6204 - на устройство СМ1420.6204.02;
- 5) СМ1420.6302 - на устройство СМ1420.6301 или СМ1420.6308;
- 6) СМ1420.6305 - на два устройства СМ1420.6302, или два устройства СМ1420.6301, или два устройства СМ1420.6308;
- 7) СМ1420.7202 - на устройство СМ1420.7204 и наоборот:

2. При сдаче комплекса, в котором проведена допустимая замена устройств, соответственно корректируется раздел "Комплект поставки" настоящего формуляра.

3. Вариант исполнения стойки вписывается при сдаче комплекса.

4. Комплект монтажных частей, эксплуатационных и ремонтных документов, запасных частей и принадлежностей на устройства, входящие в состав комплекса, приведены в паспортах на эти устройства.

5. Графа "Количество по заказ-наряду" заполняется в случае поставки изделия на экспорт.
6. При отсутствии в заказ-наряде каких-либо составных частей комплекса в графе "Количество по заказ-наряду" проставляется прочерк.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1. Комплекс управляющий вычислительный СМ 1420. _____

заводской номер _____ соответствует техническим условиям _____ и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____.

Представитель _____ М.П.

ОТК завода _____

Примечание: Свидетельство о приемке распространяется на все изделия, входящие в данный комплекс.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

6.1. Комплекс управляющий вычислительный СМ I420 _____
заводской номер _____ введен в эксплуатацию

Представитель предприятия, проводившего ввод в эксплуатацию.

/должность, фамилия, подпись и дата/

Представитель заказчика

/должность, фамилия, подпись и дата/

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

7.1. Комплекс управляющий вычислительный СМ I420 _____
заводской номер _____ подвергнут консервации

на _____ согласно требованиям, предусмотренным

конструкторской документацией. Комплекс законсервирован по варианту временной противокоррозионной защиты ВЗ-10 согласно ГОСТ 9.014-78.

Дата консервации _____

Срок консервации _____

М.П.

Консервацию произвел _____

Комплекс после консервации принял _____

Дата переконсервации _____

Примечание. Свидетельство о консервации распространяется на все изделия, входящие в состав комплекса

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

8.1. Комплекс управляющий вычислительный СМ1420. _____
заводской номер _____ упакован на _____
согласно требованиям, предусмотренным конструкторской докумен-
тацией. Вариант внутренней упаковки ВУ-5 согласно
ГОСТ 9.014-78.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

М.П.

Изделие после упаковки

принял _____

П р и м е ч а н и е. Свидетельство об упаковке распростра-
няется на все изделия, входящие в
данный комплекс.

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
Установки на хранение	Снятия с хранения		

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ ИЗДЕЛИЯ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
Откуда	Номер и дата приказа (наряда)		Куда	Номер и дата приказа (наряда)	

II. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Шифр, индекс или обозна- чение изде- лия	Наименование изделия	Заводс- кой но- мер	Дата кон- сер- вации	Метод кон- сер- вации	Дата рас- кон- серва- ции	Наименование или условное обознача- ние предприятия (организации), производителя консервации (рас- консервации) изде- лия	Дата, должность и подпись лица, от- ветственного за консервацию (рас- консервацию)

I.320.018.00-3

12. УЧЕТ РАБОТЫ (УЧЕТ ЧАСОВ РАБОТЫ)

Дата	Режим работы (решение задач, отладка, техническое обслуживание, поиск и устранение неисправностей)	Время начала работы	Время конца работы	Продолжительность работы, час.

13. ИТОГОВЫЙ УЧЕТ РАБОТЫ ПО ГОДАМ

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

14. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

[illegible]

15. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания по техническому обслуживанию	Фамилия и подпись ответственного за техническое обслуживание	Фамилия и подпись пользователя

16. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДЕЛИЯ И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ВО
ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА

Основание (наименование документа)	Дата проведения изменений	Содержание проведенных работ	Характеристика работы изделия после произведенных изменений	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение изменения	Примечание

17. УЧЕТ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КОМПЛЕКСА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тип, шифр и заводской номер отказавшего устройства	Дата и время возникновения отказа	Дата и время прибытия специалистов	Полное время (наработка) комплекса от предыдущего отказа	Режим использования при отказе (полная работа, техобслуживание, ремонт)	Внешние условия при отказе (температура, влажность, напряжение сети)	Признак отказа (внешнее проявление отказа)
1	2	3	4	5	6	7

1.330.018.00-3

Продолжение

Наименование, тип, шифр и конструктивный адрес отказавшей составной части	Останавливался ли комплекс при отказе устройства (да, нет)	Характер отказа и меры по его устранению	Время поиска отказа	Время устранения отказа	Время простоя из-за отсутствия ЗИП	Расход ЗИП	Исполнитель, устранивший отказ	Пользователь
8	9	10	11	12	13	14	15	16

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Номера книг и альбомов	Наименование и обозначение документов	Количество, шт.		Примечание
		на комплект	по заказ-наряду	
✓	Книга			
	КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМ I420			
	Формуляр 1.320.018 Ф0	I	1	
✓	Книга			
	КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМ I420			
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	Часть I. Основные характеристики и архитектура			
	I.320.018 Т0	I	1	
✓	Книга			
	КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМ I420			
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	Часть 2. Элементная база			
	I.320.018 Т01	I	1	
✓	Книга			
	КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМ I420			
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	Часть 3. Внешние устройства			
	I.320.018 Т02	I	1	
✓	Книга			
	УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС СМЗ			
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	Часть 3. Интерфейс "ОБЩАЯ ШИНА" I.620.006-04 Т02	I	1	

Номера книг и альбомов	Наименование и обозначение документов	Количество, шт.		Примечание
		на комплект	по заказ-наряду	
✓ Книга	КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМ I420 Инструкция по эксплуатации I.320.018 ИЭ	I	• 1	
✓ Книга	КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМ I420 Инструкция по монтажу, пуску, регулировке и обкатке изделия на месте его применения I.320.018 ИМ	I	• 1	
✓ Альбом	КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМ I420 _____ № Монтажный чертеж и схемы I.320.018- ОП ^Ж	I	1	
✓ Книга	БЛОК ВКЛЮЧЕНИЯ СЕТИ ВВЗ В323 Техническое описание и инструкция по эксплуатации 5.129.022 ТО	I	• 1	
✓ Книга	КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМ I420 Ведомость замены покупных изделий I.320.018 Д	I	• 1	

Номера книг и альбомов	Наименование и обозначение документов	Количество, шт		Примечание
		на комплекс	по заказу	
Книга	УПРАВЛЯЮЩИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС СМЗ Ведомость замены I.620.006 Д ***	1	1	

Примечание. * -Шифр исполнения комплекса, вписывается при сдаче комплекса.

** -Обозначение исполнения комплекса вписывается при сдаче комплекса.

*** -Распространяется на УВЛМД СМ5407,
СМ5415.01, УВЛГМД
СМ5631.01, УВЛМД СМ5301, УВЛК СМ5208,
ЛШ СМ4501, РИФСМ СМ4101, УКБ-206,
ВС АДС СМ8502.03, МЛД СМ8514,
УСВМ 71118 (применяемые в УВК СМ4 и СМ1420).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПЕРЕЧЕНЬ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ

Наименование и обозначение	Количество на исполнение, шт.										При- ме- ча- ние
	СМ1420.01	СМ1420.02	СМ1420.03	СМ1420.04	СМ1420.05	СМ1420.06	СМ1420.07	СМ1420.08	СМ1420.09	по заказ- наряду	
Кабель ТО11/Е240											
4.853.687-06	2	2	1	-	2	2	2	3	2	1	
Кабель ТО11/Е241											
4.853.687-07	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Кабель ТО11/Е331											
4.853.732	-	-	3	-	-	-	-	-	8	-	
Кабель ТО12/Е204											
4.853.694-01	-	-	1	1	-	1	-	1	1	1	
Перемычка											
6.626.295-03	1	1	2	-	1	2	1	2	2	2	
Заглушка БЭ 830М											
3.093.729	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Блок элементов											
В913/1001 3.093.965	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Удлинитель У 6.732.056	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	
Розетка											
РШ-20-0-01-10/220	2	2	3	1	2	3	2	3	3	3	
Розетка РП10-7-"3"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Болт М12-6gx65.58.019	4	4	8	-	4	8	4	8	8	8	
Винт В.М6-6gx14.58.016	16	20	28	8	20	28	16	28	32	28	

Наименование и обозначение	Количество на исполнение, шт.										При- ме- ча- ние
	СМ1420.01	СМ1420.02	СМ1420.03	СМ1420.04	СМ1420.05	СМ1420.06	СМ1420.07	СМ1420.08	СМ1420.09	По заказ- наряду	
Винт В.М6-6gxI6.58.016	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	
Гайка М5.5.016	32	40	56	16	24	56	32	56	64	56	
Гайка М6-6Н.5.016	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	
Гайка М12-6Н.5.019	4	4	8	-	4	8	4	8	8	8	
Шайба 5.65Г.019	16	20	28	8	12	28	16	28	32	28	
Шайба 6.65Г.019	16	20	28	8	20	28	16	28	32	28	
Шайба 12.65Г.019	4	4	8	-	4	8	4	8	8	8	
Шайба 5.04.019	32	40	56	16	24	56	32	56	64	56	
Шайба 6.04.019	16	20	28	8	20	28	16	28	32	28	
Шайба 12.04.019	8	8	16	-	8	16	8	16	16	16	
Шайба 6xI,2.04.049	8	8	8	4	8	8	8	8	8	8	
Лента 7.883.005-04	24	30	42	12	18	42	24	42	48	42	
Пластина 8.610.620	24	30	42	12	18	42	24	42	48	42	
Застежка 8.661.002	24	30	42	12	18	42	24	42	48	42	
Шпилька 8.927.048	8	10	14	4	6	14	8	14	16	14	
Роетка			3							-	*
СНО-64-96/95х11Р-24-Г-В											

Примечание: * - из комплекта запасных частей ВТА2000-15
(при поставке ВТА2000-15 в составе комплекта),

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Наименование	Кол-во на исполнение, шт.								При- ме- ча- ние
	СМ 1420.01	СМ 1420.02	СМ 1420.03	СМ 1420.04	СМ 1420.05	СМ 1420.06	СМ 1420.07	СМ 1420.08	СМ 1420.09
<u>Запасные части на стойки</u>									
1. Конденсатор K73-17-630 В-0,01 мкФ±10 %	2	2	2	1	2	2	2	2	2
2. Конденсатор K10V-5-25-0,068 мкФ-Н90	2	2	2	1	2	2	2	2	2
3. Конденсатор КТП-3Ав-15000 пФ ⁺⁸⁰ ₋₂₀ %-Н70	2	2	2	1	2	2	2	2	2
4. Диод КД521А	2	2	2	1	2	2	2	2	2
5. Тиристор Т122-20-5-2-V2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
6. Вилка ВШ-20-01-10/220	2	2	2	1	2	2	2	2	2
7. Розетка РШ-20-0-02-10/220	2	2	2	1	2	2	2	2	2
8. Вставка плавкая ВПИ-1-1А	6	6	6	3	6	6	6	6	6
9. Вставка плавкая ВПИ-1-2А	4	4	4	2	4	4	4	4	4
10. Вставка плавкая ВПИ-1-5А	4	4	4	2	4	4	4	4	4
11. Вставка плавкая ВПЗВ-1-10А	4	4	4	2	4	4	4	4	4
12. Вентилятор ВН-2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
<u>Запасные части на ИРКС</u>									
1. Микросхема К155МЕ5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2. Микросхема К293ЛП1Б	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3. Микросхема КМ555ТМ2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4. Микросхема К555ЛП5	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Наименование	Кол-во на исполнение, шт.									При- ме- ча- ние
	СМ I420.01	СМ I420.02	СМ I420.03	СМ I420.04	СМ I420.05	СМ I420.06	СМ I420.07	СМ I420.08	СМ I420.09	
5. Микросхема КР559ИП1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6. Микросхема КР559ИП2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7. Микросхема КР559ИП3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8. Микросхема КР581ВА1А	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<u>Запасные части на ИРПР</u>										
1. Микросхема КМ555ТМ2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2. Микросхема КР559ИП1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3. Микросхема КР559ИП2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
4. Микросхема КР559ИП3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Примечание: Допускается замена микросхемы
КМ 555ТМ2 на микросхему К I55 ТМ2

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Таблица I

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОМПЛЕКТЕ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Приме- чание
		Обозначение	Коли- чество, шт.	Коли- чество в изде- лии, шт.				
Исполнение СМ I420.0I								
<u>Золото</u>								
Кабель TOII/E240	4.853.687-06	I.320.0I8	I	2	0,3927I6	0,785432		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.0I8	I	I	0,88862	0,88862		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.0I8	I	I	0,052779	0,052779		
Заглушка В9I3/I00I	3.093.965	I.320.0I8	I	I	0,350I44	0,350I44 2,076975		
<u>Серебро</u>								
Кабель TOII/E240	4.853.687-06	I.320.0I8	I	2	0,052078	0,104I56		

I.320.0I8 00.3

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,044617	0,044617		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,402436	0,402436		
Заглушка								
БЭ13/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,794114	0,794114		
Розетка								
РПЦ-7-"3"	0.264.025	I.320.018	I	I	0,1504	0,1504		
						1,495723		
Исполнение СМ I420.02								
<u>Золото</u>								
Кабель Т011/В240	4.853.687-06	I.320.018	I	2	0,392716	0,785432		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,88862	0,88862		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,052779	0,052779		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
<u>Золото</u>								
Заглушка								
БЭ13/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,350144	0,350144		
						2,076975		
<u>Серебро</u>								
Набель Т011/В240	4.853.687-06	I.320.018	I	2	0,052078	0,104156		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,044617	0,044617		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,402436	0,402436		
Заглушка								
БЭ13/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,794114	0,794114		
Розетка								
РПЦ-7-"3"	0.264.025	I.320.018	I	I	0,1504	0,1504		
						1,495723		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
Исполнение СМ I420.03								
<u>Золото</u>								
Кабель Т011/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	I	0,392716	0,392716		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,88862	0,88862		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,052779	0,052779		
Заглушка БЭ13/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,350144	0,350144 I,684259		
<u>Серебро</u>								
Кабель Т011/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	I	0,052078	0,052078		
Кабель Т012/Е204	4.853.694-01	I.320.018	I	I	0,24609	0,24609		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,044617	0,044617		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,402436	0,402436		

I.320.018 40-9

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
<u>Серебро</u>								
Заглушка В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,794114	0,794114		
Розетка РП10-7-"3"	0.264.025	I.320.018	I	I	0,1504	0,1504 <u>I,689735</u>		
Исполнитель СМ I420.04								
<u>Золото</u>								
Кабель Т011/Е241	4.853.687-07	I.320.018	I	I	0,785432	0,785432		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,052779	0,052779		
Заглушка В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,350144	0,350144 <u>I,188355</u>		

I.320.018 40-9

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
<u>Серебро</u>								
Кабель ТО11/Е241	4.853.687-07	I.320.018	I	I	0,104156	0,104156		
Кабель ТО12/Е204	4.853.694-01	I.320.018	I	I	0,24609	0,24609		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,402436	0,402436		
Заглушка								
В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,794114	0,794114		
Розетка								
РП10-7-"З"	0.264.025	I.320.018	I	I	0,1504	<u>0,1504</u> 1,697196		
Исполнение СМ 1420.05								
<u>Золото</u>								
Кабель ТО11/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	2	0,392716	0,785432		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,88862	0,88862		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,052779	0,052779		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
<u>Золото</u>								
Заглушка								
В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,350144	<u>0,350144</u> 2,076975		
<u>Серебро</u>								
Кабель ТО11/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	2	0,052078	0,104156		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,044617	0,044617		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,402436	0,402436		
Заглушка								
В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,794114	0,794114		
Розетка								
РП10-7-"З"	0.264.025	I.320.018	I	I	0,1504	<u>0,1504</u> 1,495723		

I.320.018 40-9

I.320.018 40-9

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
Исполнение СМ I420.06								
<u>Золото</u>								
Кабель ТО11/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	2	0,392716	0,785432		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,88862	0,88862		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,052779	0,052779		
Заглушка								
В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,350144	0,350144		
						2,076975		
<u>Серебро</u>								
Кабель ТО11/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	2	0,052078	0,104156		
Кабель ТО12/Е204	4.853.694-01	I.320.018	I	I	0,24609	0,24609		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,044617	0,044617		
Заглушка БЭ830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,402436	0,402436		

40

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
<u>Серебро</u>								
Заглушка								
В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,794114	0,794114		
Розетка								
РН10-7-"З"	0.264.025	I.320.018	I	I	0,1504	0,1504		
						1,741813		
Исполнение СМ I420.07								
<u>Золото</u>								
Кабель ТО11/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	2	0,392716	0,785432		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,88862	0,88862		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,052779	0,052779		
Заглушка								
В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,350144	0,350144		
						2,076975		

41

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
Серебро								
Кабель ТО11/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	2	0,052078	0,104156		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,044617	0,044617		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,402436	0,402436		
Заглушка								
В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,794114	0,794114		
Розетка								
РП10-7-"З"	0.264.025	I.320.018	I	I	0,1504	0,1504		
						1,495723		

I.320.018 40-9

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
Исполнение СМ 1420.08								
<u>Золото</u>								
Кабель ТО11/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	3	0,392716	1,178148		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,88862	0,88862		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,052779	0,052779		
Заглушка								
В913/1001	3.093.965	I.320.018	I	I	0,350144	0,350144		
						2,469691		
<u>Серебро</u>								
Кабель ТО11/Е240	4.853.687-06	I.320.018	I	3	0,052078	0,156234		
Кабель ТО12/Е204	4.853.694-01	I.320.018	I	I	0,24609	0,24609		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.018	I	I	0,044617	0,044617		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.018	I	I	0,402436	0,402436		

I.320.018 40-9

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в I шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
<u>Серебро</u>								
Заглушка								
B9I3/I00I	3.093.965	I.320.0I8	I	I	0,794II4	0,794II4		
Розетка								
РПИ0-7-"3"	0.264.025	I,320.0I8	I	I	0,1504	0,1504		
						I,79389I		
Исполнение СМ I420.09								
<u>Золото</u>								
Кабель TOII/E240	4.853.687-06	I.320.0I8	I	2	0,3927I6	0,785432		
Удлинитель У	6.732.056	I.320.0I8	I	I	0,88862	0,88862		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.0I8	I	I	0,052779	0,052779		
Заглушка								
B9I3/I00I	3.093.965	I.320.0I8	I	I	0,350I44	0,350I44		
						2,076975		

44

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Приме- чание
		Обозначение	Коли- чество, шт.	Коли- чест- во в изде- лии, шт.				
Серебро								
Кабель ТОП/Е240	4.853.687-06	I.320.0I8	I	2	0,052078	0,104I56		
Кабель ТОП2/Е204	4.853.694-0I	I.320.0I8	I	I	0,24609	0,24609		
Удлинитель у	6.732.056	I.320.0I8	I	I	0,0446I7	0,0446I7		
Заглушка БЭ 830М	3.093.729	I.320.0I8	I	I	0,402436	0,402436		
Заглушка								
В9П3/100I	3.093.965	I.320.0I8	I	I	0,794II4	0,794II4		
Розетка								
РП10-7-"3"	0.264.025	I.320.0I8	I	I	0,1504	0,1504 I,7I48I3		

Примечание. Для изготовления кабеля TOII/E33I использованы разъемы СНО-64-96/95хIIP-24-I-E из ЗИП ВТА2000-I5, РП I5-I5 ШВК из монтажного комплекта МПД СМ85I4.

Данные о содержании драгоценных материалов приведены в паспортах 3.045.000-II.0I ПС, 3.057.20I ПС соответственно.

45

Таблица 2

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В КОМПЛЕКТЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В КОМПЛЕКТЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ								
Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса	Масса	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии шт.	в 1 шт., г	в изделии г		
Исполнения СМ1420.01, СМ1420.02, СМ1420.03, СМ1420.05, СМ1420.06, СМ1420.07, СМ1420.08, СМ1420.09								
<u>Золото</u>								
Комплект запасных частей на стойки	4.070.263	I.320.018	I	2	0,0000007	0,0000015		
Комплект запасных частей на ИРПР	4.070.268-02	I.320.018	I	I	0,01612	0,01612		
Комплект запасных частей на ИРПС	4.070.269-02	I.320.018	I	I	0,055841 0,0719617	0,055841 0,0719625		
<u>Серебро</u>								
Комплект запасных частей на стойки	4.070.263	I.320.018	I	2	0,228239	0,456478		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса	Масса	Номер	При-
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии шт.	в 1 шт., г	в изделии, г		
<u>Палладий</u>								
Комплект запасных частей на ИРПС	4.070.269-02	I.320.018	I	I	0,0000085	0,0000085		
		Исполнение СМ1420.04						
<u>Золото</u>								
Комплект запасных частей на стойки	4.070.263	I.320.018	I	I	0,0000007	0,0000007		
Комплект запасных частей на ИРПР	4.070.268-02	I.320.018	I	I	0,01612	0,01612		
Комплект запасных частей на ИРПС	4.070.269-02	I.320.018	I	I	0,055841	0,055841		
					0,0719617	0,0719617		
<u>Серебро</u>								
Комплект запасных								

I.320.018 40-3

I.320.018 40-3

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в I шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
частей на стойки <u>Палладий</u>	4.070.263	I.320.018	I	I	0,228239	0,228239		
Комплект запасных частей на ИРПС	4.070.269-02	I.320.018	I	I	0,0000085	0,0000085		

Таблица 3

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СТОЙКЕ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы комплекты, комплексы			Масса в I шт, г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
		Исполнение СМ I420.01						
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-I3	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
Стойка	4.II5.034-I4	I.320.018	I	I	0,000729	<u>0,000729</u> 0,034255		
<u>Серебро</u>								
Стойка	4.II5.034-I3	I.320.018	I	I	4,714762	4,714762		
Стойка	4.II5.034-I4	I.320.018	I	I	0,14233	<u>0,14233</u> 4,857092		

I.320.018 40-2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
Исполнение СМ I420.02								
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-I5	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
Стойка	4.II5.034-I4	I.320.018	I	I	0,000729	<u>0,000729</u> 0,034255		
<u>Серебро</u>								
Стойка	4.II5.034-35	I.320.018	I	I	0,14233	0,14233		
Стойка	4.II5.034-35	I.320.018	I	I	4,714762	<u>4,714762</u> 4,857092		
Исполнение СМ I420.03								
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-I6	I.320.018	I	I	0,000729	0,000729		
Стойка	4.II5.034-I7	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
Стойка	4.II5.034-I8	I.320.018	I	I	0,033526	<u>0,033526</u> 0,067781		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
<u>Серебро</u>								
Стойка	4.II5.034-I6	I.320.018	I	I	0,14233	0,14233		
Стойка	4.II5.034-I7	I.320.018	I	I	3,109348	3,109348		
Стойка	4.II5.034-I8	I.320.018	I	I	4,714762	<u>4,714762</u> 4,857092		
Исполнение СМ I420.04								
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-2I	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
<u>Серебро</u>								
Стойка	4.II5.034-2I	I.320.018	I	I	4,714762	4,714762		
Исполнение СМ I420.05								
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-I4	I.320.018	I	I	0,000729	0,000729		

I.320.018 40-2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-22	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526 0,034255		
<u>Серебро</u>								
Стойка	4.II5.034-I4	I.320.018	I	I	0,14233	0,14233		
Стойка	4.II5.034-22	I.320.018	I	I	4,714762	4,714762 4,857092		
Исполнение СМ I420.06								
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-I6	I.320.018	I	I	0,000729	0,000729		
Стойка	4.II5.034-I9	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
Стойка	4.II5.034-22	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526 0,067781		

I.320.018 80-9

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
<u>Серебро</u>								
Стойка	4.II5.034-I6	I.320.018	I	I	0,14233	0,14233		
Стойка	4.II5.034-I9	I.320.018	I	I	3,109348	3,109348		
Стойка	4.II5.034-22	I.320.018	I	I	4,714762	4,714762 7,966440		
Исполнение СМ I420.07								
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-I3	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
Стойка	4.II5.034-I4	I.320.018	I	I	0,000729	0,000729 0,034255		
<u>Серебро</u>								
Стойка	4.II5.034-I3	I.320.018	I	I	4,714762	4,714762		
Стойка	4.II5.034-I4	I.320.018	I	I	0,14233	0,14233 4,857092		

I.320.018 80-9

I.320.018 40-2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
		Исполнение СМ I420.08						
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-16	I.320.018	I	I	0,000729	0,000729		
Стойка	4.II5.034-22	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
Стойка	4.II5.034-23	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
						0,067781		
<u>Серебро</u>								
Стойка	4.II5.034-16	I.320.018	I	I	0,14233	0,14233		
Стойка	4.II5.034-22	I.320.018	I	I	4,714762	4,714762		
Стойка	4.II5.034-23	I.320.018	I	I	3,109348	3,109348		
						7,966440		

I.320.018 40-2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество, шт.	Количество в изделии, шт.				
		Исполнение СМ I420.09						
<u>Золото</u>								
Стойка	4.II5.034-16	I.320.018	I	I	0,00729	0,00729		
Стойка	4.II5.034-20	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
Стойка	4.II5.034-22	I.320.018	I	I	0,033526	0,033526		
						0,067781		
<u>Серебро</u>								
Стойка	4.II5.034-16	I.320.018	I	I	0,14233	0,14233		
Стойка	4.II5.034-20	I.320.018	I	I	3,109348	3,109348		
Стойка	4.II5.034-22	I.320.018	I	I	4,714762	4,714762		
						7,966440		

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ВЕДЕНИЮ ЖУРНАЛА "УЧЕТ РАБОТОСПОСОБНОСТИ
КОМПЛЕКСА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ"

1. Заполнение граф журнала производится пользователем совместно с исполнителем (производителем ремонта): графы 1-7, 9, 16 заполняет пользователь, графы 8, 10-15 заполняет исполнитель.

Примечание. Если производителем ремонта является пользователь, то он полностью заполняет журнал, при этом графа 3 не заполняется.

2. При заполнении журнала необходимо учесть следующее:

2.1. Полезное время включает в себя время решения задач, время отладки программ, время случайных работ (демонстрация, обучение и пр.), а также потери времени из-за ошибок оператора и время, когда оборудование включено, но не используется.

2.2. Признак отказа - воздействие на показания контрольных средств или на органы чувств наблюдателя явлений, характерных для неработоспособного состояния или процессов, с ним связанных.

Например, несовпадение результатов, индикация ошибки, останов устройства, наличие ошибки при решении контрольных задач, тестов.

2.3. Останов комплекса при отказе устройства указывается в тех случаях, если отсутствуют резервирующие устройства, способные выполнять функции отказавшего устройства, а также если невозможно произвести ремонт отказавшего устройства

без выключения комплекса.

2.4. Характер отказа – конкретные изменения в изделии, связанные с возникновением отказа. Например, повреждение или отказ радиоэлемента, непропай, неконтакт, короткое замыкание, обрыв проводника, поломка рычага, износ, разрегулировка.

3. При отправке ежеквартальной информации в соответствии с требованиями п.1.4 настоящего формуляра, помимо сведений, указанных в журнале по форме I7, необходимо сообщить следующие данные о комплексе и его составных устройствах (модулях), в том числе поставленных дополнительно:

Тип	Заводской номер	Дата изготовления	Дата ввода в эксплуатацию	Завод-изготовитель

Scanned for lib.gva.org.ua

Special thanks to Oleksandr Rybak
for providing the material!

(c) 2025 gva.org.ua