



Е7-14, Е7-14/1

ИЗМЕРИТЕЛИ ИММИТАНСА

Ф О Р М У Л Я Р

2.724.013 ФО



ИЗМЕРИТЕЛИ ИМПИТАНСА Е7-І4, Е7-І4/І

Ф о р м у л ы

2.724.013 Ф0

1991

С о д е р ж а н и е

I. Общие указания	4
2. Основные технические данные	4
3. Комплектность	7
4. Свидетельство о приемке	10
5. Свидетельство об упаковке	10
6. Сведения о хранении	12
7. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации прибора	13
8. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации	14
9. Учет работы	16
10. Учет неисправностей при эксплуатации	20
11. Учет технического обслуживания	22
12. Результаты поверки прибора	24
13. Сведения о замене составных частей прибора за время эксплуатации	26
14. Сведения об установлении категории прибора	27
15. Сведения о ремонте прибора	28
16. Сведения о результатах проверки inspectирующими и проверяющими лицами	30
Приложение I. Сигнатуры микросхемы ПЗУ D57 блока цифрового 3.03I.148	31
Приложение 2. Гарантия изготовителя	33
Приложение 3. Сведения о рекламациях	34
Приложение 4. Сведения о содержании драгоценных материалов ..	37
Приложение 5. Сведения о содержании цветных металлов	38
Приложение 6. Типовая форма уведомления	45

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации прибора.

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

1.3. Все записи в формуляре делают только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.4. Учет работы производят в тех же единицах, что и ресурс работы.

1.5. Обязательны отметки:

даты ввода прибора в эксплуатацию и длительности работы (раздел 9);

даты установки на хранение (раздел 6);

о проведении технического обслуживания (раздел II).

При повторной упаковке необходимо заполнить "Свидетельство об упаковке".

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица I

Наименование параметра	Значение		
	номинальное (действительное)	допустимое	измеренное
Частота измерения, кГц	0,1	0,09999-0,10001	
	1	0,9999-1,0001	
	10	9,999-10,001	
Уровень сигнала	2 В	1,6-2,4 В	
	40 мВ	32-48 мВ	

Продолжение табл. I

Наименование параметра	Значение		
	номиналь- ное (дейст- вительное)	допустимое	измеренное
Погрешность изме- рения: (контролируемые точки)			
1 μS	$G_{\text{д}} =$	$G \pm 1,25 \text{ nS}$	
(1 предел:	$C_{\text{д}} =$	$C \pm 20 \text{ pF}$	
10 кГц; 2 В)			
10 μS	$G_{\text{д}} =$	$G \pm 12 \text{ nS}$	
(2 предел:	$C_{\text{д}} =$	$C \pm 19,2 \text{ pF}$	
0,1 кГц; 2 В)			
100 μS	$G_{\text{д}} =$	$G \pm 0,12 \mu\text{S}$	
(3 предел:	$C_{\text{д}} =$	$C \pm 0,192 \text{ nF}$	
0,1 кГц; 2 В)			
100 μS	$G_{\text{д}} =$	$G \pm 0,36 \mu\text{S}$	
(3 предел:	$C_{\text{д}} =$	$C \pm 57,6 \text{ pF}$	
1 кГц; 0,04 В)			
100 μS	$G_{\text{д}} =$	$G \pm 0,12 \mu\text{S}$	
(3 предел:	$C_{\text{д}} =$	$C \pm 1,92 \text{ pF}$	
10 кГц; 2 В)			
1 мС	$G_{\text{д}} =$	$G \pm 1,2 \mu\text{S}$	
(4 предел:	$C_{\text{д}} =$	$C \pm 1,92 \text{ nF}$	
0,1 кГц; 2 В)			
100 Ω	$R_{\text{д}} =$	$R \pm 0,12 \Omega$	
(6 предел:	$L_{\text{д}} =$	$L \pm 1,92 \mu\text{H}$	
10 кГц; 2 В)			
10 Ω	$R_{\text{д}} =$	$R \pm 12 \text{ M}\Omega$	
(7 предел:	$L_{\text{д}} =$	$L \pm 1,92 \mu\text{H}$	
1 кГц; 2 В)			
1 Ω	$R_{\text{д}} =$	$R \pm 1,25 \text{ M}\Omega$	
(8 предел:			
1 кГц 2 В)	$L_{\text{д}} =$	$L \pm 0,21 \mu\text{H}$	

Примечание. В графу "Значение номинальное (действительное)" заносятся действительные значения параметров образцовых мер R_d , L_d , G_d , C_d ,

где R_d - действительное значение сопротивлений мер;
 L_d - действительное значение индуктивности резисторов мер,
 $L_d = R_d \cdot \tau_d$;

$G_d = \frac{I}{R_d}$ - действительное значение проводимости резисторов мер;

$C_d = \frac{\tau_d}{R_d}$ - действительное значение емкости резисторов мер.

Значения R_d , τ_d - для каждой рабочей частоты приведены в свидетельстве на набор мер сопротивления образцовых.

Представитель ОТК

 (подпись)

 (подпись)

Показатели надежности прибора:

- наработка на отказ прибора (ТО) должна быть не менее 7000 ч;
- гамма-процентный ресурс должен быть не менее 10000 ч, при $\gamma = 90\%$;
- гамма-процентный срок службы должен быть не менее 15 лет, при $\gamma = 90\%$;
- гамма-процентный срок сохраняемости должен быть не менее 10 лет для отапливаемых хранилищ, 5 лет для неотапливаемых хранилищ, при $\gamma = 90\%$;
- среднее время восстановления работоспособного состояния не более 180 min ;
- продолжительность диагностирования при проверке функционирования 1 min ;

- продолжительность диагностирования при поиске дефекта 50 min.
Глубина поиска дефекта с точностью до элемента или группы элементов.

Сведения о содержании в приборе драгоценных материалов и цветных металлов приведены в приложениях 4 и 5.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование, тип или марки- ровка	Обозначение	Коли- чество	Порядко- вый но- мер	Примечание
1. Измеритель иммитанса Е7-І4 (или Е7-І4/І)	2.724.0І3	І		
2. Комплект комбинированный:	4.067.І58			
шнур соединительный	4.860.І59	І		Для включения в двухпроводную сеть
устройство присоединительное 1	3.624.0І4	І		Для подключения измеряемых объектов
устройство присоединительное 2	3.624.0І5	І		То же, № 2
кабель соединительный	4.895.204	І		Для подключения объектов 4-парной конструкции, № І
пульт управления	3.624.025	І		Для разбраковки объектов и подачи смещения
кабель КОП	4.854.І30	І		

Продолжение табл.2

Наименование, тип или маркировка	Обозначение	Количество	Порядковый номер	Примечание
переход	3.649.022	I		Для подключения к прибору мер емкости P597
угольник	6.148.703-02	I		Для встраивания в стойку
угольник	6.148.703-03	I		То же
планка	7.836.834	I		Из двух частей
шайба 4.32.036	ГОСТ 10450-78	4		
винт В2.М4-6д 8.32.036	ГОСТ 17473-80	4		
винт В2.М4-6д 8.032.036	ГОСТ 17475-90	4		
3. Комплект запасных частей:	4.070.178	I		
микросхема	3.418.073-012	I		Для поиска неисправностей
индикатор цифровой ЗЛС324Б1	0.339.103 ТУ доп. I	2		
индикатор единственный ЗЛ341Б	0.339.189 ТУ	2		
кнопка	3.604.220	I		
кнопка	3.604.222	I		
зажим	4.835.043	I		
включ	8.679.057	I		

Продолжение табл.2

Наименование, тип или маркировка	Обозначение	Коли- чество	Поряд- ковый номер	Примеча- ние
вставки плавкие:				
ВП2Б-1В I A 250 v	0.481.005 ТУ	2		
ВПИ-2 0,25 A 250 v	0.480.003 ТУ	2		
ВПИ-2 I A 250 v	0.480.003 ТУ	4		
ВПИ-2 0,5 A 250 v	0.480.003 ТУ	1		
ВПИ-2 3 A 250 v	0.480.003 ТУ	2		
розетка РПМ7-24Г-ПБ	0.364.043	1		
4. Футляр	4.162.484	1		
6. Техническое описание и инструкция по экс- плуатации (в трех альбомах)	2.724.013 ТО 2.724.013 ТОI	1 2		Книга I Книга I, книга 2
7. Свидетельство о про- верке прибора как компаратора мер Н2-I		1		Только для прибора Б7-14/I
8. Формуляр	2.724.013 Ф0	1		

Представитель ОТК

(подпись)

(подпись)

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель иммитанса Е7-І4 (Е7-І4/І) 2.724.0І3
(наименование прибора) (обозначение типа прибора)
заводской номер _____ соответствует техническим условиям
2.724.0І3 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

МП Представитель ОТК _____
(подпись, дата)

МК Первичная _____ поверка проведена
(вид поверки)

Поверитель _____
(подпись, дата)

МП _____
(подпись)

(дата)

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Измеритель иммитанса Е7-І4 (или Е7-І4/І),
2.724.0І3 заводской
(наименование, обозначение типа прибора)
номер _____ упакован предприятием _____
согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____ **БН**

Упаковку произвел _____
(подпись)

Прибор после упаковки принял _____
(подпись)

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Измеритель иммитанса Е7-І4 (или Е7-І4/І),

2.724.013

заводской

(наименование, обозначение типа прибора)

номер _____ упакован предприятием _____

согласно требованиям, предусмотренным эксплуатационной документацией.

Дата упаковки _____

МП

Упаковку произвел _____

(подпись)

Прибор после упаковки принял _____

(подпись)

6. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 3

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

**7. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА**

Таблица 4

Дата кон-сервации	Метод и срок кон-сервации	Дата рас-консерва-ции	Наименование или условное обозна-чение предприятия (организации), производившего консервацию (рас-консервацию)	Дата, должность, фамилия, подпись лица, ответственно-го за консервацию (расконсервацию)

8. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 5

Сведения о движении прибора 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)	

Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

15

9. УЧЕТ РАБОТЫ

Дата ввода прибора в эксплуатацию

Таблица 7

Учет часов работы

Дата	Время включения прибора	Время выключения прибора	Продолжительность работы, h

Продолжение табл. 7

[illegible]

Таблица 8

Итоговый учет работы по годам						
Месяц	19 г.		19 г.		19 г.	
	Количество отработан- ных часов за ме- сяц	Под- пись с нача- ла экс- плуата- ция	Количество отработан- ных часов за ме- сяц	Под- пись с нача- ла экс- плуата- ция	Количество отработан- ных часов за ме- сяц	Под- пись с нача- ла экс- плуата- ция
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						
Всего:						

Продолжение табл. 8

Итоговый учет работы по годам									
Месяц	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.		Подпись
	Количество отработанных часов		Количество отработанных часов		Количество отработанных часов		Количество отработанных часов		
	за месяц	с начала года	за месяц	с начала года	за месяц	с начала года	за месяц	с начала года	
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									
Всего:									

10. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 9

Дата и время выхода из строя	Внешнее проявление неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшей составной части	Мера, принятые по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении ремонта	Время, затраченное на устранение неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

II. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 10

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии прибора	Должность, фамилия и подпись лица, проводившего техническое обслуживание

Продолжение табл. IО

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии прибора	Должность, фамилия и подпись лица, производившего техническое обслуживание

Продолжение табл. II

Дата поверки	Результат поверки	Подпись поверителя, клеймо поверителя	Срок очередной поверки

Рекомендуемая периодичность поверки 1 раз в 3 года.

13. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 12

Снятая часть			Вновь установленная часть, наименование и обозначение	Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
Наименование и обозначение	Количество отработанных часов	Причина замены		

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

Таблица 13

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность и подпись ответственного лица	Приме- чание

Таблица 14

28

**16. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ИНСПЕКТИРУЕМЫМИ
И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ**

Таблица 15

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фами- лия и подпись проверяющего	Приме- чание

Приложение I

СИГНАТУРЫ МИКРОСХЕМЫ ИЗУ D57 БЛОКА ЦИФРОВОГО 3.031.148

Вывод	Сигнатура
9	
10	
11	
13	
14	
15	
16	
17	

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых приборов всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения:

60 мес. с момента изготовления с приемкой представителя заказчика (ПЗ);

30 мес. с момента изготовления с приемкой ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 мес. в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ПЗ;

18 мес. в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ОТК.

2. Действие гарантийных обязательств прекращается:

при истечении гарантийного срока эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения;

при истечении гарантийного срока хранения независимо от гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламаций до введения прибора в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковывании прибора) потребитель должен предъявить рекламацию предприятию _____

(указывают

адрес предприятия-изготовителя в соответствии с товаро-сопроводительной документацией)

Уведомление о вызове представителя предприятия-изготовителя для проверки качества и комплектности прибора, участия в составлении и подписании рекламационного акта, а также для восстановления прибора должно быть направлено по форме, приведенной в приложении 6.

Рекламацию на прибор не предъявляют:

- по истечении гарантийных обязательств;
- если обнаруженные дефекты явились результатом несоблюдения получателем условий и правил эксплуатации (применения), хранения и транспортирования.

О возникшей неисправности и всех работах по восстановлению прибора делают отметки в таблице регистрации рекламаций (см.таблицу), а также в разделах "Учет неисправностей при эксплуатации", "Результаты проверки прибора", "Сведения о замене составных частей прибора за время эксплуатации" с заполнением соответствующих таблиц.

Рекламация предъявляют порядком, установленным в ГОСТ В 15.703-78.

Таблица

Номер и дата уведом- ления	Краткое содержание рекламации (номер и дата рекламационного акта)	Меры, принятые по устранению отка- зов, и результаты гарантийного ре- монта	Дата ввода прибора в эксплуатацию (но- мер и дата акта удовлетворения рек- ламации)	Время, на которое продлен гарантий- ный срок	Подпись, фа- милия и подпись лица, произво- дящего гаран- тийный ремонт

Приложение 4
СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1
Электрорадиоэлементы

Марка материала	Суммарная масса, г
Золото	4,857624
Серебро	10,553384

Таблица 2

Составные части собственного изготовления
(суммарная масса без учета ЭРЭ)

Марка материала	Наименование составной части	Место расположения	Количество в приборе, шт.	Суммарная масса, г
СР.999,9	Вывод	Входит в панель рис.16.2 п.1	4	0,00640
	Пружина контактная	Входит в устройство присоединительное I (комплект комбинированный)	4	0,260320
	Пружина контактная	То же	4	0,325440
	Пружина контактная	" "	2	0,31240
	Пружина контактная	" "	2	0,31240
ЗЛ.999,9	Цапфа	Входит в панель рис.16.2 п.3	48	0,5280

Всего в приборе: Золото - 5,385624 г ;
Серебро - 11,770344 г .

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Марка металла	Наименование составной части	Место расположения	Количество в привале, шт.	Масса, кг		Суммарная масса, кг
				Без учета массы металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных металлов	В деталях с покрытием из драгоценных металлов	
Лист АМЦ	Крышка Крышка Панель Панель Крышка Радиатор Панель Панель Экран	2.724.013 ТО	I I 2 I I 2 I I I	0,470		2,7930
				0,450		
				0,036		
				0,410		
				0,073		
				0,040		
				0,026		
				0,400		
Лист	Стенка	То же То же	I I 2	0,022		
				0,082		
				0,024		

Продолжение

Марка металла	Наименование составной части	Место расположения	Количество в приборе, шт.	Масса, кг		Суммарная масса, кг
				Без учета массы металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных металлов	В деталях с покрытием из драгоценных металлов	
Дюралевый АЛ31	Основание	2.724.013 TO Входит в комплект комбинированный	I	0,120		
	Панель	Входит в пульт управления (комплект комбинированный)	I	0,120		
	Панель	Входит в стенд (комплект комбинированный)	I	0,380		
	Планка	Рас. I.3 п. 10	2	0,250		
Сплав АЛ2	Каркас	Рас. I.4 п. 8 Входит в комплект комбинированный	I	0,700		
	Кронштейн	Входит в устройство присоединительное I (комплект комбинированный)	2	0,128		0,996
			4	0,168		

Продолжение

Марка металла	Наименование составной части	Место расположения	Количество в сборе, шт.	Масса, кг		Суммарная масса, кг
				Без учета масс металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных материалов	В деталях с покрытием из драгоценных материалов	
Лист А1	Экран	2.724.013 ТО Входит в переход (комплект компримированный)	1	0,005		0,025
	Планка	То же	1	0,020		
Латунь Л63	Скоба	Рис. I.4 п.3	8	0,0104		1,663
	Пина	Рис. I.4 п.2	2	0,0150		
	Экран	Рис. I.4 п.8	2	0,289		
	Экран	Рис. I.4 п.8	3	1,286		
	Контакт	Входит в трансформатор рис. I.4 п.8	24	0,024		
	Втулка	Входит в панель рис. I.3 п.10	8	0,0144		
	Гайка	Входит в клемму рис. I.3 п.4	2	0,0033		

Протоление

Марка металла	Наименование составной части	Место расположения	Количество в протопе, шт.	Масса, кг		Суммарная масса, кг
				Без учета массы металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных металлов	В деталях с покрытием из драгоценных металлов	
	Гуска нижняя	2.724.013 TO Входит в зажим (комплект комбинированный) То же	I	0.0021		
			I	0.0011		
	Гуска верхняя	Входит в перемещу (комплект комбинированный) То же	4	0.004		
			2	0.012		
	Планка	Входит в зажим (комплект запчастей)	I	0.005		
Бронза ЮМЗ	Крышка Вывод	Рас.1.4 п.2	5	0.922		
		Входит в панель рас.1.3 п.10	4	0.0015		

продолжение

Марка металла	Наименование составной части	Место расположения	Количество в приборе, шт.	Масса, кг		Суммарная масса, кг
				без учета массы металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных металлов	в деталях с покрытием из драгоценных металлов	
Латунь ЛС59-1	Контакт	2.724.013 TC	83		0,0332	
	Гайка	Рис. I.4 п.2 Входит в розетку рис. I.3 п.10	4	0,002		
	Стержень	Входит в клемму рис. I.3 п.14	2	0,006		
	Втулка	Входит в крышку (комплект комбинированный)	3	0,012		0,037
	Экран	Входит в устройство присоединительное I (комплект комбинированный)	1	0,038		
	Корпус	Входит в розетку присоединя CP-50-73Ф (комплект комбинированный)	1	0,067		

Продолжение

Марка металла	Наименование составной части	Место расположения	Количество в приборе, шт.	Масса, кг	Суммарная масса, кг
		2.724.013 ТО			В деталях с покрытием из пратермальных материалов
Корпус		Входит в устройство присоединительное 2 (комплект комбинированный)	1	0,0086	
Втулка		То же	1	0,0032	
Сухарь		То же	2	0,001	
Гайка		Входит в комплект комбинированный	1	0,005	
Шайба коническая		То же	1	0,002	
Шайба коническая		То же	1	0,002	
Корпус		Входит в розетку (комплект комбинированный)	48	0,0012	

Продолжение

Марка металла	Наименование составной части	Место расположения	Количество в приборе, шт.	Масса, кг		Суммарная масса, кг
				Без учета масс металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных материалов	В деталях с покрытием из драгоценных материалов	
	Шайба	2.724.013 ТО Входит в заказ (комплект запасных частей)	I	0.007		
	Шпилька	То же	I	0.008		
	Втулка	То же	I	0.006		
Лента М1	Экран	Входит в калибратор нуля сопротив-ления (комплект комбинированный)	2	0.008		
Бронза BrE2	Пружина	Входит в устройст-во присоединитель-ное I (комплект комбинированный)	2	0.020		0.028
	Пружина контактная	То же	8	0.008		

ТИПОВАЯ ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ

(гриф при необходимости)

Экз. № _____

(штамп получателя)

(адресат)

УВЕДОМЛЕНИЕ № _____

о вызове представителя поставщика

от "___" _____ 19__ г.

1. Условное наименование изделия _____
заводской № _____

2. Получено _____
(дата, номер транспортного или иного

документа, по которому изделие получено)

(дата поступления к получателю)

3. Гарантийный срок _____
(вид,

_____ с _____
продолжительность) (указывает начальный момент исчисления

и использованную часть гарантийного срока)

Гарантийная наработка _____
(указывает количество часов

и использованную часть)

4. _____
(основные дефекты, обнаруженные в изделии)

(наименование вышедшей из строя детали, прибора, составной
заводской № _____

части, узла)

5. Способ устранения дефектов _____
(силами поставщика,

получателя, необходимые средства - предположительно)

6. Прочие сведения *

Прошу командировать представителей предприятия _____
к " " _____ 19 ____ г.

(пункт прибытия, адрес предприятия)

для участия в определении причин возникновения дефектов, составления
и подписания рекламационного акта, восстановления изделия (ненужное
не писать).

Составлено в _____ экземплярах.
(количество)

Экз. № _____
(адресат)

(должность, организация
(предприятие) получателя)

(подпись, инициалы, фамилия)

* В том числе о дефектном комплектующем изделии (условное
наименование, порядковый номер, дата изготовления, предприятие-
изготовитель, гарантийные обязательства, адрес транспортирования
груза).