

ЧАСТОТОМЕР ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНЫЙ ЧЗ-67

**Формуляр
2:721.012 ФО**

17. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Таблица 15

Лист регистрации рекламации

17.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых приборов всем требованиям ТУ 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 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.

17.2. Действие гарантийных обязательств прекращается: при истечении гарантийного срока эксплуатации, если прибор введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения; при истечении гарантийного срока хранения, если прибор не введен в эксплуатацию до его истечения.

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

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по устранению дефекта	Дата устранения дефекта	Должность, фамилия и подпись лица устранившего дефекта

18. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

18.1. В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также об нарушении комплектности при первичной приемке прибора, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя: 378510, г. Абовян Армянской ССР, п/я Г-4276 письменное извещение со следующими данными:

обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска, дата ввода в эксплуатацию и количество отработанных часов;

наличие заводских пломб;

характер дефекта (или некомплектности)

наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки изделия;

адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя, номер телефона;

какие документы необходимы для получения пропуска.

18.2 При отсутствии учета работы прибора рекламации не принимаются.

18.3. Рекламации регистрируются в листе регистрации рекламаций табл. 15.

ЧАСТОТОМЕР ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНЫЙ ЧЗ-67

Формуляр
2.721.012 ФО

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	3
3. Комплект поставки	3
4. Свидетельство о приемке	3
5. Свидетельство об упаковке	3
6. Сведения о хранении	3
7. Сведения о движении и закреплении прибора	5
8. Учет работы	7
9. Учет неисправностей	10
10. Учет технического обслуживания	11
11. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	12
12. Сведения о замене составных частей	14
13. Сведения о присвоении категории	15
14. Сведения о ремонте	16
15. Сведения о результатах проверки	17
16. Особые отметки	18

В Н И М А Н И Е !

После раздела 2 следует ввести:

2.2. Сведения о содержании в приборе драгоценных материалов:

золото - 4,465674 г

серебро - 7,825833 г

палладий - 0,39765 г

Сведения о местах расположения деталей и сборочных единиц, содержащих драгоценные материалы, указаны в приложении I, которое высылается по требованию эксплуатирующих и ремонтных организаций.

Приложение высылается совместно с эксплуатационными документами только для приборов с приемкой заказчика.

2.3. Сведения о содержании в приборе цветных материалов:

Алюминиевые сплавы - 1,0164 кг

Медь и медные сплавы - 0,009302 кг

Латунь - 0,532594 кг

Бронза - 0,2041 кг

Сведения о местах расположения деталей и сборочных единиц, содержащих цветные металлы и их сплавы, указаны в приложении 2, которое высылается по требованию эксплуатирующих и ремонтных организаций.

Приложение высылается совместно с эксплуатационными документами только для приборов с приемкой заказчика.

В содержание следует ввести раздел I7. Гарантии изготовителя и I8. Сведения о рекламациях.

Прибор укомплектован двухжильным шнуром питания. Переход 2.236.304 входит в прибор с трехжильным шнуром питания.

ЧЗ-67/40/

Продолжение табл. 2

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 чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, пометки и незаверенные исправления не допускаются.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица I

Наименование характеристики	Значение	
	По техническим условиям	Фактическое
Измерение частоты:		
диапазон частот	10 кГц-100 МГц	
минимальное напряжение входного сигнала	10 мВ	
Погрешность по частоте кварцевого генератора при выпуске прибора	$\pm 1 \cdot 10^{-7}$	

Представитель ОТК _____

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Частотомер электронно-счетный ЧЗ-67	2.72I.0I2	I	
Комплект комбинированный, в который входят:	4.068.06I	I	
пенал	6.852.0I6	I	С маркировкой ЧЗ-67
кабель соединительный	4.850.I08	2	С маркировкой I08
кабель соединительный	4.850.I09	I	С маркировкой I09
фильтр	2.067.03I	I	
плата	5.282.056	2	

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
вставка плавкая ВП-IV 0,5 А 250 В	0.480.003 TV	10	
вставка плавкая ВП-IV I,0 А 250 В	0.480.003 TV	10	
съемник	6.894.004	2	
переход	2.236.304	I	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	2.72I.0I2 TO	I	
Формуляр	2.72I.0I2 Ф0	I	
Ящик укладочный	4.I6I.008-0I	I	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Частотомер электронно-счетный ЧЗ-67, заводской номер _____, соответствует техническим условиям 2.72I.0I2 TV и признан годным для эксплуатации,

Дата выпуска "___" _____ 19 __ г.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____

Первичная _____ Поверка проведена

Поверитель _____

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Частотомер электронно-счетный ЧЗ-67, заводской номер _____, упакован согласно требованиям, предусмотренным техническим описанием и инструкцией по эксплуатации 2.72I.0I2 TO.

Дата упаковки "___" _____ 19 __ г.

Упаковку произвел _____

Прибор после упаковки принял _____

6. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

6.1. При хранении прибора следует руководствоваться правилами хранения, изложенными в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

6.2. Фактические условия хранения прибора регистрируются в табл. I.

16. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

В разделе записывают различные замечания, возникающие в процессе эксплуатации прибора и конкретные пожелания, направленные на улучшение прибора, а также другие специальные отметки.

Таблица 3

Дата		Фактические условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответст- венного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

7. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА

7.1. Сведения о движении прибора при эксплуатации

Таблица 4

Поступило		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	Отправлено		Должность, фамилия и подпись лица, ответст- венного за отправку
откуда	номер и дата приказа (на- ряда)		куда	номер и дата приказа (на- ряда)	

И4. СВЯЗАННЫ О РЯНОТЕ

Таблица 13

[illegible]

7.2. Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Таблица 5

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

13. СВЕДЕНИЯ О ПРИСВОЕНИИ КАТЕГОРИИ

Таблица 12

Дата	Основание для присвоения категории	Присвоенная категория	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за присвоение категории	Примечание

Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих элементов (ЭЭ), во время эксплуатации приводятся в табл. 3

Таблица II

Снятая часть		Вновь установленная часть			Замену произвел (должность, фамилия, подпись и дата)
Наименование	Обозначение и тип	Количество отработанных часов	Причина замены	Наименование Обозначение и тип	

В пределах
 $\pm 2 \cdot 10^{-6}$

Погрешность
в пределах
 $\pm 1 \cdot 10^{-7}$

± 1 ед. счета

1. Определение относитель-
ной погрешности по час-
оте кварцевого генера-
тора за 12 мес.

2. Подстройка частоты
кварцевого генератора

3. Определение составляю-
щей погрешности изме-
рения частоты из-за
дискретности счета

8.2. Итоговый учет работы прибора по годам в разрезе месяца производится в табл.7

Таблица 7

Месяцы	19 г.			19 г.			19 г.			19 г.			19 г.			Под- пись
	Количество часов		Под- пись	Количество часов		Под- пись	Количество часов		Под- пись	Количество часов		Под- пись	Количество часов		Под- пись	
	за месяц	с начала эксплуа- тации		за месяц	с начала эксплуа- тации		за месяц	с начала эксплуа- тации		за месяц	с начала эксплуа- тации		за месяц	с начала эксплуа- тации		
Январь																
Февраль																
Март																
Апрель																
Май																
Июнь																
Июль																
Август																
Сентябрь																
Октябрь																
Ноябрь																
Декабрь																
Итого:																

Январь	
Февраль	
Март	
Апрель	
Май	
Июнь	
Июль	
Август	
Сентябрь	
Октябрь	
Ноябрь	
Декабрь	
Итого:	

Январь	
Февраль	
Март	
Апрель	
Май	
Июнь	
Июль	
Август	
Сентябрь	
Октябрь	
Ноябрь	
Декабрь	
Итого:	

II. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
		19 г.		19 г.		19 г.	
Наименование и единица измерения	Значение по техническим условиям	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)
1. Определение относительной погрешности по частоте кварцевого генератора за 12 мес.	В пределах $\pm 2 \cdot 10^{-6}$						
2. Подстройка частоты кварцевого генератора	Погрешность в пределах $\pm 1 \cdot 10^{-7}$						
3. Определение составляющей погрешности изменения частоты из-за дискретности счета	± 1 ед. счета						
1. Определение относительной погрешности по частоте кварцевого генератора за 12 мес.	В пределах $\pm 2 \cdot 10^{-6}$						
2. Подстройка частоты кварцевого генератора	Погрешность в пределах $\pm 1 \cdot 10^{-7}$						
3. Определение составляющей погрешности изменения частоты из-за дискретности счета	± 1 ед. счета						

10. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 9

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

9. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Таблица 8

Дата	Наименование, тип отказав- шей составной части	Характер (внешнее проявление) неисп- равности	Причина неисправности	Количество отработав- ших часов	Меры, принятые по устра- нению неисправности, в т.ч. отметка о направ- лении рекламации, расход УМЦ	Время, затраченное на устранение неисп- равности и др. необ- ходимые сведения	Должность, фами- лия и подпись лица, ответствен- ного за устране- ние неисправнос- ти