

ЧI - 50

ЧI - 50

СТАНДАРТ ЧАСТОТЫ

Формуляр

dragmetinform.ru

СТАНДАРТ ЧАСТОТЫ ЧИ - 50

формуляр

Е32.721.090 00

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
I. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	3
3. Комплект поставки.	5
4. Свидетельство о приемке.	6
5. Свидетельство об упаковке.	7
6. Сведения о хранении.	8
7. Сведения о движении и закреплении прибора,	
при эксплуатации	9
8. Учет работы.	13
9. Учет неисправностей при эксплуатации	20
10. Учет технического обслуживания	22
II. Периодический контроль основных эксплуатационно-технических характеристик.	23
I2. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации прибора	26
I3. Сведения об установлении категории прибора	28
I4. Сведения о ремонте прибора	29
I5. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	30
Особые отметки	31

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I.1. Перед эксплуатацией стандарта частоты ЧИ-50 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, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица I

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные	Примечание
1. Номинальные значения частоты выходных сигналов	1 МГц, 5 МГц 100 кГц		
2. Относительная погрешность по частоте, не более	$\pm 1 \cdot 10^{-10}$		Значение отклонения определяется при фиксированном положении регулятора "Поле С" /...../
3. Среднеквадратичное относительное отклонение частоты при времени усреднения 10 с, не более	$2 \cdot 10^{-11}$		
За. Среднеквадратическая относительная суточная нестабильность частоты не более	$\pm 2 \cdot 10^{-11}$		
4. Напряжение выходных сигналов, Б не менее 5 МГц	I		

- 4 -

- 33 -

Продолжение табл.

ОСОВЫЕ ОТМЕТКИ

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные	Примечание
1 МГц	I		
100 кГц	I		
5. Диапазон перестройки частоты стандарта магнитным полем, не менее			
Погрешность отсчета частоты по лимбу Поле С, не более	$1,9 \cdot 10^{-9}$		
	15		

Представитель ОТК _____
 /подпись/

ОСОВЫЕ ОТМЕТКИ

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Колич-	Габаритные	Масса,	Примечание
		ство	размеры,	кг	
1. Стандарт частоты Ч1-50	E32.721.090	1	495x175x480	не более 23	Поставляется по спецзаказу
2. Укладочный ящик	E34.161.192-04	1			
3. Запасное имущество к приводам генераторов:					
- провод соединительный	E34.863.015-01	2			- или E34.860.052-30н-Ииц, или E34.860.053-90н-Ииц,
- кабель соединительный	E34.851.340.Сп	4			
- кабель соединительный	E34.853.341	1			
- переход Е1 50 Ом	E32.236.094.Сп	1			
✓ - плата	E33.661.490	1			
✓ - предохранитель ВЛ1-1,1А	ОНО.480.003 ТУ	1			
✓ - предохранитель ВЛ1-1,2А	ОНО.480.003 ТУ	2			
✓ - лампа СИ-37	ТУ1-3-108	2			
✓ - лампа газоразрядная	E33.374.003	1			
4. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	E32.721.090 ТО	1			
5. Формуляр .	E32.721.090 ФО	1			

- 6 -

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стандарт частоты ЧI-50, заводской номер _____,
соответствует техническим условиям Е32.721.090 ТУ и признан годным
для эксплуатации.

- 31 -

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Дата выпуска

" " 197

М.П. Представитель ОТК _____
подпись

- 30 -

15. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ
ЛИЦАМИ

Таблица 14

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

- 7 -

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Стандарт частоты ЧИ-50, заводской номер _____,
 упакован _____ согласно требованиям,
 /наименование или цифр предприятия,
 производившего упаковку/
 предусмотренным техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки " " 197 г.

Упаковку произвел _____
 /подпись/

Изделие после упаковки принял _____
 /подпись/

М.П.

6. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 3

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

14. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ПРИВОРА

Таблица 13

Наименование и обозначение для сдачи в ремонт составной части прибора	Основание для сдачи в ремонт	Дата поступления в ремонт	Намено-вание ремонтного органа	Количество часов работы до ремонта	Был ремонт средний, капитальный и др.	Наме-нова-ние ре-монтных работ	Должность фамилия и пол-ные отчество-венных лица

**13. СВЕДЕНИЯ О УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ
ПРИБОРА**

Таблица 12

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

7. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении прибора при эксплуатации

Таблица 4

Получила откуда	Получила номер и дата приказа наряда	Должность, фамилия и подпись лица, ответ- ственного за приемку	Отправление куда номер и дата прика- за /наряда/	Почему подпись и фамилия и подпись дата соответствен- го за отправку

Таблица 4

Поступил откуда	Фамилия и имя, отчество и звание/название	Должность, фамилия и имя, отчество лица, ответ- ственного за приемку	Куда	Отправляем номер и дата при- емки/наряда/	Должность, фамилия и под- пись лица, ответствен- ного за отправку

- 10 -

Таблица II

Наименование и обозначение	Заводской номер	Снятая часть	Вновь установленная часть	Лата, должность, фамилия и подпись лица, ответствен- ного за прове- дение замены
Наименование	Заводской номер	Число отрабо- танных часов	Причина выхода из строя	Наменование и обозначение

- 27 -

12. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА.
В ТОМ ЧИСЛЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ, ЗА ВРЕМЯ
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица II

Назначение и обозначение	Снятая часть		Чистая, замененная часть		Дата, должность, фамилия и пол- ное имя лица, ответ- ственного за проведение за- мены
	Заводской номер	Число отработо- ванных часов	Принцип выхода из строя	Наименование и обозначение	

- 26 -

- 11 -

Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Таблица 3

Должность	Фамилия лица, ответственный за эксплуатацию	# в листе приказа		Подпись ответ- ственного лица
		о назначении	об отчислении	

- 12 -

Таблица 5

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	И и дата приказа о назначении		Подпись ответственного лица
		о назначении	об отчалении	

Таблица 10

Проверяемая характеристика Название и единица измерения	Величина номинальная	Дата проведения измерения		
		предельного отклонения	фактиче- ская величина	замерил подпись/ заполнитель подпись/
1. Номинальные значения частот выходных сигналов	5 МГц 1 МГц 100 кГц	197 г.	197 г.	
2. Относительная погрешность по частоте		не более $\pm 1 \cdot 10^{-10}$		
3. Статистическое относительное отклонение частоты при времени измерения 10 с		не более $2 \cdot 10^{-11}$		
4. Напряжения выходных сигналов, В, 5 МГц 1 МГц 100 кГц		1 1 1		

- 25 -

Таблица 10

Наименование и единица измерения	Проверяемая характеристика	Величина	Дата проведенных измерений		
			Номинальная	Фактиче- ская ве- личина	Замеря- емость/ подпись
1. Номинальные значения частот выходных сигналов		5 МГц 1 МГц 100 кГц	197 г.	197 г.	
2. Относительная погрешность по частоте		не более $\pm 1.10^{-10}$			
3. Среднеквадратическое относительное отклонение частот при времени измерения 10 с		не более 2.10^{-11}	— — —	— — —	
4. Напряжение выходных сигналов, В	5 МГц 1 МГц 100 кГц				

- 24 -

- 13 -

8. УЧЕТ РАБОТЫ

/Учет часов работы/

В И М А Н И Е !

В прибор вмонтирован электрохимический счетчик времени /ресурсомер/ типа ЭСВ-2,5-12,6/0, предназначенный для определения суммарного времени наработки прибора при его регулировке, испытаниях и эксплуатации.

Счетчик снабжен капиллярным микрокулометром, наполненным двумя столбиками ртути, разделенными зазором с электролитом.

Зазор перемещается вправую сторону при включении прибора и тем самым отсчитывает проработанное время по шкале, расположенной под микрокулометром.

Отсчет проработанного времени производится по делению шкалы, против которого находится мениск /торец/ правого столбика ртути.

Показания счетчика по истечении каждого полугодия эксплуатации должны вписываться в табл.7 настоящего формуляра.

Изменение направления отсчета /реверсирование/ возможно изменением полярности питания счетчика. При этом реверсирование должно проводиться при достижении зазором не более 90-95% от всей шкалы. Отсчет в этом случае ведется в обратном порядке.

Счетчик времени наработки установлен, не установлен
/ненужное зачеркнуть/

Показания счетчика времени наработки при выпуске прибора
часов.

М.П.

Представитель ОТК

/подпись/

Таблица 6

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

II. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Tatvartha 10

Проверка измерительной характеристики	Величина	Дата проведения измерения			Замерил /должность/ подпись/	
		номинальная	пределного отклонения	фактиче- ская не- линича	1977 г.	197 г.
1. Номинальные значения частот выходных сигналов	5 МГц 1 МГц 100 кГц					
2. Относительная погрешность по частоте	не более $\pm 1 \cdot 10^{-10}$					
3. Среднеквадратическое относительное отклонение частоты при времени измерения 10 с	не более $2 \cdot 10^{-11}$					
4. Напряжение выходных сигналов, В, 5 МГц	1 1 100 кГц					

- 22 -

10. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 9

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

- 15 -

Таблица 6

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

Таблица 6

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

Таблица 8

Дата и время отката прибора или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер /внешнее проявление/ неисправности	Длительность неисправности /отказа/ количества часов работы отказавшего элемента прибора	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗМП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

9. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 8

Дата и время отказа за прибором или его составной части.	Характер отказа и его причинение/проявление/неисправность	Причина неисправности отказа, количество часов работы отказавшего элемента прибора	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности		Примечание
				Количество часов эксплуатации	Подпись	

Таблица 7

Месяцы	Итоговый учет работы по годам								
	197 г.			197 г.			197 г.		
	Коли- чество часов	Итого с на- чала эксп- луа- тации	Под- пись	Коли- чество часов	Итого с на- чала эксп- луа- тации	Под- пись	Коли- чество часов	Итого с на- чала эксп- луа- тации	Под- пись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									

Итого:

- 18 -

Таблица 7

Месяцы	Итоговый учет работы по годам								
	197 Г.		197 Г.		197 Г.				
	Коли- чество часов	Итого с на- чала эксп- луа- тации	Под- пись	Коли- чество часов	Итого с на- чала эксп- луа- тации	Под- пись	Коли- чество часов	Итого с на- чала эксп- луа- тации	Под- пись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									

Итого:

- 19 -

Таблица 7

Месяцы	Итоговый учет работы по годам								
	197 Г.		197 Г.		197 Г.				
	Коли- чество часов	Итого с на- чала эксп- луа- тации	Под- пись	Коли- чество часов	Итого с на- чала эксп- луа- тации	Под- пись	Коли- чество часов	Итого с на- чала эксп- луа- тации	Под- пись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									

Итого: