196

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ 2. СТАНДАРТ ЧАСТОТЫ РУБИДИЕВЫЙ VM2201. "ПОВЕРКА И РЕМОНТ". ЯНТИ.411653.039 РЭ1

1. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ 4

1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ..... 4

1.2 ОПЕРАЦИИ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ..... 4

1.3 ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ПОВЕРИТЕЛЕЙ..... 6

1.4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОВЕРКЕ..... 6

1.5 УСЛОВИЯ ПОВЕРКИ И ПОДГОТОВКИ К НЕЙ..... 6

1.6 ПРОВЕДЕНИЕ ПОВЕРКИ..... 7

1.7 ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ..... 19

2. ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ 21

3. УКАЗАНИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 35

3.1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ 35

3.2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ МОДУЛЯ 36

3.3 ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ 36

3.4 ПОИСК НЕИСПРАВНОСТИ ДО УЗЛА 38

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТАБЛИЦЫ НАПРЯЖЕНИЙ НА ВЫВОДАХ ТРАНЗИСТОРОВ 40

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. НАМОТОЧНЫЕ ДАННЫЕ КАТУШЕК ИНДУКТИВНОСТИ И ДРОССЕЛЕЙ 41

ПРИЛОЖЕНИЕ В. ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МОДУЛЯ, ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ И ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ..... 42

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ПРОГРАММА ДЛЯ ЧАСТОТОМЕРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО Ч3-65, РЕАЛИЗУЮЩАЯ ВЫЧИСЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ РАЗНОСТИ ЧАСТОТ СТАНДАРТА И ОБРАЗЦОВОЙ МЕРЫ..... 43

ЧАСТЬ 3. СТАНДАРТ ЧАСТОТЫ РУБИДИЕВЫЙ VM2201. "СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ". ЯНТИ.411653.039 Р32

1. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1.1 НАСТОЯЩИЙ РАЗДЕЛ УСТАНАВЛИВАЕТ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ СТАНДАРТА ЧАСТОТЫ РУБИДИЕВОГО VM2201 В СООТВЕТСТВИИ С РАЗДЕЛОМ 2 ГОСТ Р 50095-92.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВЕРКИ - ДВА ГОДА.

1.2 ОПЕРАЦИИ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ.

1.2.1 ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОВЕРКИ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ОПЕРАЦИИ И ПРИМЕНЯТЬСЯ СРЕДСТВА ПОВЕРКИ, УКАЗАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ 1.

ТАБЛИЦА 1.

НАИМЕНОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ	НОМЕР ПУНКТА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ СРЕДСТВО ПОВЕРКИ (НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП)	ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАЦИИ ПРИ		
				ВЫПУСКЕ ИЗ ПРОИЗВОДСТВА	ВЫПУСКЕ ПОСЛЕ РЕМОНТА	ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ
1	2	3	4	5	6	7
1.ВНЕШНИЙ ОСМОТР.	1.6.1.			ДА	ДА	ДА
2.ОПРОБОВАНИЕ.	1.6.2.			ДА	ДА	ДА
3.ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК.						
ЧАСТОТ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПО ЧАСТОТЕ ПРИ ВЫПУСКЕ	1.6.3.	Ч1-75 Ч7-39 Ч3-65	+-2.0E-11	ДА	ДА	ДА
СРЕДНЕГО ОТНОСИТЕЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ ЗА ОДНИ СУТКИ	1.6.4.	Ч1-75 Ч7-39 Ч3-65	+-1.0E-12	ДА	ДА	НЕТ