		Инструкция по программированию и тестированию мультиплексора базовых станций МБС3-2E1/16Upn/ -i1a/ -i2b (в общепромышленном исполнении, 1 и 2 группа)							
иен.									
und		$\mathbf{r} = \mathbf{r}$							
36. /		1.	Визуальный	контрол	ь мон	нтажа печатных плат всей партии. Если всё нормально, то			
∏e∣			наклеить на в	плату се	риині и изм	ыи номер и записать его в протокол. иерения тока потребления незапрограммированного			
			мультиплекс	ора базо	овых с	станций на всей партии:			
			- для общепр	омышле	енного	то исполнения V=-48B, I< 0,1 А.			
_			- для i2b V=	-48B, I<	0,1 A	A.			
			-для па v —-	-12 D , I<	0,5 A	Χ.			
		2. Измерение питающих напряжений:							
		 В контрольной точке на C94 (+5В); 							
ōļ		- В контрольной точке на C82 (+3.3В);							
18. N		 – В контрольной точке на C/3 (+1.6В); – В контрольной точке на C74 (+1.26В); 							
Пра			чке на С101 (+1.8В):						
0			Результаты и	ізмерени	нести в протокол.				
		2		TRODUCI		NU THURSDON GOODLY STOLLING STOLLOPTO DECT			
		5.	подключаемі	правлен ых по U	ри-ин	итерфейсу состоит из двух частей, каждая из которых			
			исполняется	на своем	и про	оцессоре:			
			- Программ	иа испол	няем	иая на Altera MAXV (файл mbs3ev13.pof);			
			- программ лля Code	иа для сі Compos	игнал er Stu	иных процессоров TMS320vC5510 и TMS320vC5502 (Проект udio находится в папке LoaderUpMux55)			
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	compos					
ma		 4. Включение питания и программирование микросхемы Altera MAXV: Подключить программатор Altera к разъему X3.9; Запустить программу QuartusII. Через меню "File -> Open" открыть файл mbs3ev13.pof; 							
ı да									
Эп. נ									
Л0(Programmer выбрать микросхему Altera 5M160ZT100 и						
	установить «галочки» в пунктах Programm/Configure и Verify;								
убл		 Запустить режим программирования кликнув мышкой на кнопку start и наолюдать ход процесса программирования в поле Progress; Правильность программирования проверяется по сообщению Programming Complete. Тестирование/программирование TMS320VC5510 и TMS320VC5502 церез разд ем X1.3 							
Ne									
1H8.									
1 ō/		J.	(ПO LoaderU	pMux55	н). Сбр	рос эмулятора, загрузка эмулятора и загрузка тестового ПО для			
18. N			всей партии	мультип	лексс	оров базовых станций (запуск GEL-функции WriteLoader).			
1. UF		Настройки в Setup для CCS:							
33 <i>a</i> 1		C5510 - V2XD5510U8B $C5510 - BvPASS - 8 bit$							
E			C	5502	JK				
na			SS=38 bit						
ı ðar									
<u>Эп. </u>									
<u>т.</u> По(A/2 2		-	ГДСА ГБ МБС3-2E1/16Upn/-i1a/-i2b И1			
		изм. Пист Разпаб	IV ООКУМ. Драновский	Ι ΙΟΟΠ.	дата				
ιδοτ		, азрао. Пров.	Драповский			Мультиплексор базовых станций МБС3-2Е1/16Upn v1.1 Инструкция по программированию ООО «Концерн			
Nº I		Согл.	Шероколава						
1H8.		Н.контр.	Harris			и тестированию Гудвин (Гудвин			
\geq		утв.	пагорскии			1			

Копировал:

Формат А4

- 6. Измерение и регулировка частоты тактового генератора 16.384 MHz (+/- 0,1 ppm) в контрольной точке на R107 регулировка с помощью резистора R99. Измерительный прибор частотомер Актаком ACH-1300.
- 7. Измерить ток потреблениях запрограммированного МБС, записать в протокол.
- 8. Оформление результатов контроля ресурсов в паспорте мультиплексора базовых станций.
- 9. Предпродажное тестирование мультиплексора базовых станций в составе системы:
 подключение к мультиплексору базовых станций через интерфейс Upn и к базовым станциям через интерфейс Upn ;
 - загрузка ПО текущей рабочей программы мультиплексора базовых станций;
 - тестирование мультиплексора базовых станций на вызовы со стороны терминального оборудования;
 - тестирование мультиплексора базовых станций в трафике. Марш теста 1000 исходящих вызовов и 1000 входящих вызовов. Количество ошибок < 0.5 %.
- 10. Оформление паспорта на каждый мультиплексор базовых станций и регистрация результатов тестирования. Прием-сдача изготовленных мультиплексоров базовых станций на склад готовой продукции.

<u> </u>	Инструкция по программированию МБС3-2Е-16Upn, -	Рормат А4
1H8. Nº	Изи Пист Ne докум Пода Лата ГАНС ГБ МБСЗ-2E1/16Upn/-i1a/-i2	2b И1 2
ПООП		
і іооп. u оата		
B3aM. UH6. Nº		
инв. № оуол.		
і іооп. u оата		