

выполнена программным методом, используя возможности ПО имитаторов ИВС-4.

5.2.6.1.7 Оценку выполнения требований функционального предназначения осуществляют путем анализа фактов отображения информации на экране ПЭВМ АРМ-Т, документирования и архивации процессов, происходящих при работе изделия 257Ц22-М, а также отображения процессов проверки изделия техническими средствами ПЭВМ АРМ изделия ИВС-4 (ИВС-3), ТА №1 и №2, используемыми при испытаниях, и их соответствия заданным требованиям.

5.2.6.1.8 Изделие считается выдержавшим испытание, если процессы, происходящие при работе проверяемого изделия 257Ц22-М, осуществляются в соответствии с требованиями настоящих ТУ, а также определены Руководством оператора ПЭВМ АРМ-Т изделия и Руководством пользователя изделия ИВС-4.

5.2.6.2 Проверка времени перехода изделия в рабочее состояние при первичном включении и после перерыва электропитания

5.2.6.2.1 При подготовке изделия (составных частей) к проверке на функционирование подключение электропитания изделия осуществляют через промежуточное коммутационное устройство, позволяющее производить отключение цепей питания в ходе испытаний практически одновременно для всех составных частей изделия.

5.2.6.2.2 Для проверки времени перехода изделия в рабочее состояние при первичном включении питания необходимо подать напряжение первичной электросети на ПЭВМ АРМ-Т, изделия МПС 48-12М и устройства У451.

Включить тумблеры питания на блоках ВИП изделий МПС 48-12М и одновременно включить секундомер. Визуально проконтролировать наличие сигнализации о включении питания на индикаторах, размещенных на передних панелях блоков ВИП.

Инв № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
	Инв. № дубл.
	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МДФИ.468367.012 ТУ	Лист
						40

В процессе загрузки ПО ПЭВМ АРМ-Т на запрос о дате и времени с клавиатуры клавишей <Enter> подтвердить правильность предлагаемых значений даты и времени. Проконтролировать факт появления на экране ПЭВМ АРМ-Т изделия 257Ц22-М видеокadra с результатами тестирования состояния средств и каналов связи (режим «Дежурный»), информирующих о включении изделия 257Ц22-М и его готовности к работе.

Зафиксировать время готовности изделия к работе с момента подачи напряжения на блоки ВИП до момента приведения всех составных частей изделия в рабочее состояние (режим «Дежурный»), которое фиксируется по моменту регистрации факта тестирования каналов управления и информации о состоянии технических средств составных частей изделия.

Измерение осуществляется секундомером с погрешностью $\pm 10\%$.

5.2.6.2.3 Для проверки времени перехода изделия в рабочее состояние после перерыва электропитания необходимо прервать электропитание составных частей работающего изделия путем обесточивания и, после выдержки 30-60 с, вновь подать электропитание на изделие. Проверка осуществляется аналогично 5.2.6.2.2.

5.2.6.2.4 Изделие считают выдержавшим испытания, если время готовности изделия к работе не превышает 30 с.

5.2.6.3 Проверка тестирования каналов (линий) телеграфной связи и технических средств изделия

5.2.6.3.1 Функциональное назначение и распределение телеграфных каналов связи МПС 48-12М изделия 257Ц22-М (С1-ТГ для модуля МПС 16-А и С3-ТГ для модулей МПС 16-Б) приведено в таблице 5.2.

Т а б л и ц а 5.2

Номер канала МПС	Функциональное предназначение каналов связи С1-ТГ и С3-ТГ изделия МПС 48-12М
1-01	Связь со стационарным ПУ (СПУ 1) <i>- Station</i>
1-02	Связь со стационарным ПУ (СПУ 1)
1-03	Связь со стационарным ПУ (СПУ 2)

as in TУ B500.

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МДФИ.468367.012 ТУ	Лист
						41

1-04	Связь со стационарным ПУ (СПУ 2)	5x2
1-05	Связь со стационарным ПУ (СПУ 3)	
1-06	Связь со стационарным ПУ (СПУ 3)	
1-07	Связь со стационарным ПУ (СПУ 4)	
1-08	Связь со стационарным ПУ (СПУ 4)	
1-09	Связь со стационарным ПУ (СПУ 5)	
1-10	Связь со стационарным ПУ (СПУ 5)	
1-11	Связь с подвижным ПУ (ППУ 1)	- моб-ах 1
1-12	Связь с подвижным ПУ (ППУ 2)	
1-13	Связь с подвижным ПУ (ППУ 3)	
1-14	Связь с подвижным ПУ (ППУ 4)	
1-15	Связь с аппаратурой «Секунда»	
1-16	Связь с контрольным ТА	

Продолжение таблицы 5.2

Номер канала МПС	Функциональное предназначение каналов связи С1-ТГ и С3-ТГ изделия МПС 48-12М
2-01	Связь с ППР-20А1 (ППР-20Б1) <i>ретранслятор</i>
2-02	Связь с ППР-21А1 (ППР-21Б1)
2-03	Связь с ППР-21А2 (ППР-21Б2)
2-04	Связь с ППР-22А1 (ППР-22Б1)
2-05	Связь с ППР-22А2 (ППР-22Б2)
2-06	Связь с ППР-23А1 (ППР-23Б1)
2-07	Связь с ППР-24А1 (ППР-24Б1)
2-08	Связь с ППР-25А1 (ППР-25Б1)
2-09	Связь с ППР-26А1 (ППР-26Б1)
2-10	Связь с ППР-27А1 (ППР-27Б1)
2-11	Связь с ППР-28А1 (ППР-28Б1)
2-12	Связь с ППР-29А1 (ППР-29Б1)
2-13	Связь с ППР-30А1 (ППР-30Б1)
2-14	Связь с ППР-31А1 (ППР-31Б1)
2-15	Связь с ППР-32А1 (ППР-32Б1)
2-16	Связь с ППР-33А1 (ППР-33Б1)
3-01	Связь с ППР-34А1 (ППР-34Б1)
3-02	Связь с ППР-35А1 (ППР-35Б1)

Инв № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

МДФИ.468367.012 ТУ

Лист
42

3-03	Связь с ППР-36А1 (ППР-36Б1)
3-04	Связь с ППР-37А1 (ППР-37Б1)
3-05	Связь с ППР-38А1 (ППР-38Б1)
3-06	Связь с ППР-39А1 (ППР-39Б1)
3-07	Связь с ППР-40А1 (ППР-40Б1)
3-08	Связь с ППР-41А1 (ППР-41Б1)
3-09	Связь с ППР-42А1 (ППР-42Б1)
3-10	Связь с ППР-43А1 (ППР-43Б1)
3-11	Связь с ППР-44А1 (ППР-44Б1)
3-12	Связь с ППР-45А1 (ППР-45Б1)
3-13	Связь с ППР-46А1 (ППР-46Б1)
3-14	Связь с ППР-47А1 (ППР-47Б1)
3-15	Связь с ППР-48А1 (ППР-48Б1)
3-16	Связь с ППР-49А1 (ППР-49Б1)

Функциональное назначение (распределение) каналов стыка С2 (ССК) МПС 48-12М изделия 257Ц22-М приведено в таблице 5.3.

Т а б л и ц а 5.3

Номер канала МПС	Функциональное предназначение стыков С2 МПС 48-12М
1-1	Связь с ПЭВМ АРМ-Т
1-2	Резерв ПЭВМ (связь с внешним объектом)
1-3	Резерв ПЭВМ (связь с внешним объектом)
1-4	Резерв ПЭВМ (связь с внешним объектом)
1-5	Резерв (внутренняя связь МПС)
1-6	Связь с модулем 2 МПС (внутренняя связь МПС)
1-7	Связь с модулем 3 МПС (внутренняя связь МПС)
1-8	Передача подтверждений
2-1	Резерв ПЭВМ (связь с внешним объектом)
2-2	Резерв ПЭВМ (связь с внешним объектом)
2-3	Резерв ПЭВМ (связь с внешним объектом)
2-4	Резерв ПЭВМ (связь с внешним объектом)
2-5	Связь с модулем 1 МПС (внутренняя связь МПС)

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Изм.	Инв. № дубл.
	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

МДФИ.468367.012 ТУ