1. Обновление программного кода контроллеров М-270 с версии 1.* на версию 4.*.*.

Список необходимых файлов:

• Инсталляционный файл или архив программы «Терминал контроллеров М-270А». В название файла указан номер версии программы. Номер версии программы, без учета последней цифры, должен соответствовать номеру обновляемой версии программного кода контроллеров.

- TM270A-4v**-Install.exe, инсталляционный файл программы версии 4.х.х
- ТМ270А-4v**-Program.zip, архив программы версии 4.х.х

• Файлы программного кода контроллеров. В название фалы указан тип контроллера и номер версии программного кода.

- M270LT-4v**.rom, файл программного кода DSP процессора версии 4.х.х.
- M270NT-4v**.rom, файл программного кода DSP процессора версии 4.х.х.
- M270NT-4v**.bin, файл программного кода MCU процессора версии 4.х.х.

ВНИМАНИЕ:

• Обновление программного обеспечения контроллеров должно выполняться при отключенных от контроллеров радиостанции/терминала управления.

• Подключение радиостанции/терминала управления, производить только после обновления программного обеспечения и программирования контроллеров.

1.1 Установить программу с помощью инсталляционного файла или распаковать архив с программой.

2. M-270NT, обновление программного кода контроллера

2.1 Запустить программу ТМ270А-4v**.exe. 2.2 В программе через главное меню «Файл-> Создать» выбрать в первом окне создание новой конфигурации "Контроллера", а во втором окне выбрать модель контроллера "M-270NT".

2.3 Перевести программу в сервисный режим обновления программного кода контроллера, выбрав в главном меню «Опции→ Сервис».

В окне выбора сервисного режима ввести сервисный код «Upgrade Service».

2.4 Подключить контроллер к USB порту компьютеру и в случае необходимости установить драйвер USB порта.

При правильной установке USB драйвера, в программе на панели "Отчет программы" будет выведено сообщение о подключении контроллера к шине USB.

Подключение контроллера к компьютеру должно выполняться только после ввода сервисного кода. 2.5 Выполнить загрузку ПО DSP контроллера,

выбрав на дереве устройств

«Задачи -> Загрузить DSP ПО». В окне выбора файла, выбрать файл M270NT-4v**.rom. Прерывание процесса загрузки не допустимо, в случае, если это по каким либо причинам произошло, необходимо повторно выполнить операцию «Задачи→ Загрузить DSP ПО».

2.6 После завершения загрузки проверить сообщение программы об отсутствии ошибок, а при сообщении об ошибках, не выключая контроллер повторить загрузку п.2.5.

🔍 Терминал TM-280
Создать новую конфигурацию ?
Контроллера Терминала Отмена
🕘 Создание новой конфигурации 🛛 🚬 💌
Модель контроллера M-270NT 🔹
Выбрать Закрыть
Выбор сервисного режима 🛛 ? 🔤 🗙
Сервисный код Upgrade_Service
Ввод Закрыть
Отчет программы
9:02:39-> Контроллер ATIS M-270A подключен к шине USB 9:00:45-> Загружена конфигурация контроллера M-270NT 9:00:45-> Загружена конфигурация контроллера M-270NT 9:00:28-> Загружена конфигурация контроллера M-270NT 9:00:28-> Создана новая конфигурация контроллера M-27 9:00:28-> Создана новая конфигурация контроллера M-27



Отчет программы

- 09:17:29-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов
- 09:17:27-> Процесс проверки запущен
- 09:17:27-> Процесс загрузки завершен, передано 34496 байт.
- 09:17:18-> Процесс загрузки запущен 09:02:39-> Контроллер ATIS M-270A подключен к шине USB
- 09:00:45-> Заспужена конфисурация контроллера M-270NT

2.7 Записать конфигурацию контроллера с начальными установками, выбрав на дереве устройств «Задачи→ Записать».

2.8 Выполнить загрузку ПО МСU контроллера, выбрав на дереве устройств «Задачи→ Загрузить МСU ПО». В окне выбора файла, выбрать файл **М270NT-4v**.bin.**

Прерывание процесса загрузки не допустимо, в случае, если это по каким либо причинам произошло, необходимо повторно выполнить операцию «Задачи→ Загрузить МСU ПО».

2.9 После завершения загрузки проверить сообщение программы об отсутствии ошибок, а при сообщении об ошибках, не выключая контроллер повторить загрузку п.2.8.

2.10 Выключить контроллер. Через главное меню перевести программу в пользовательский режим «Опции→Пользовательский».

2.11 Включить контроллер, считать конфигурацию контроллера.

В окне «Информация» проверить версии ПО

- «DSP ПО: 4.х.х».
- «МСU ПО: 4.х.х».

111 2	270NT		ð	×
4	3 😂	адачи		
		Прочитать		
		Записать		
	[🏅 Загрузить DSP Г	10	
	6	🏅 Загрузить MCU	по	
\triangleright	nh C	еть		
\triangleright	P	адио		
\triangleright	🗏 C	татистика		
\triangleright	<u></u> N	1онитор		
	🗊 и	нформация		
M-2	270NT		5	×
M-2	70NT	адачи	8	×
M-2 ⊿	270NT	адачи Прочитать	8	×
M-2 ⊿	270NT	адачи Прочитать Записать	8	×
M-2 ⊿	270NT	адачи Прочитать Записать Загрузить DSP Г	7	×
M-2 ⊿	270NT	адачи Прочитать Записать Загрузить DSP Г Загрузить MCU	в 10 ПО	×
M-2 ⊿	270NT	адачи Прочитать Записать Загрузить DSP Г Загрузить MCU еть	в 10 ПО	×
M-2 ▲	270NT	адачи Прочитать Записать Загрузить DSP Г Загрузить MCU еть адио	в 10 ПО	×
M-2	270NT	адачи Прочитать Записать Загрузить DSP Г Загрузить MCU еть адио татистика	в 10 ПО	×
M-2	270NT 3 3 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	адачи Прочитать Записать Загрузить DSP Г Загрузить MCU еть адио татистика Іонитор	в 10 ПО	×
1-2 a	270NT 23 3 3 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	адачи Прочитать Записать Загрузить DSP Г Загрузить MCU еть адио татистика Іонитор Нформация	в 10 ПО	×

09:33:33-> Проверка данных завершена. 09:33:33-> Ошибок при проверке не обнаружено. 09:33:33-> Количество повторных запросов =0 09:29:54-> Процесс проверки запущен 09:29:54-> Процесс загрузки завершен, передано 149408 байт. 09:26:08-> Процесс загрузки MCLI запушен	Отчет программы
	09:33:33-> Проверка данных завершена. 09:33:33-> Ошибок при проверке не обнаружено. 09:33:33-> Количество повторных запросов =0 09:29:54-> Процесс проверки запущен 09:29:54-> Процесс загрузки завершен, передано 149408 байт. 09:26:08-> Процесс загрузки завершен



 М-270NT - Информация 						
АПИС Контроллер системы М-270А						
Модель: M-270NT	MAC:	00:50:C2:B6:00:D1				
Сер. ном.: 0001	Дата:	31.10.2012				
DSP ПО: 4.1.0	МСИ ПО	: 4.1.0				
DSP DIE: 0x1D2CACC2A397BB03 MCU UID: 0x001A003A30314704						
DSP CHIP: 0x2551						
Редактировать текст описания: 🔲						
Закрыть						

2.12 Запрограммировать параметры контроллера для работы с подключаемой радиостанцией согласно руководства пользователя версии 4.х.х.

Обновление программного кода контроллера M-270NT завершено.

3. M-270LT, обновление программного кода контроллера

3.1 Запустить программу ТМ270А-4v**.exe.
3.2 В программе через главное меню
«Файл-> Создать» выбрать в первом окне создание новой конфигурации "Контроллера", а во втором окне выбрать модель контроллера "M-270LT".

3.3 Перевести программу в сервисный режим обновления программного кода контроллера, выбрав в главном меню «Опции→ Сервис».

В окне выбора сервисного режима ввести сервисный код «Upgrade_Service».

3.4 Подключить контроллер к USB порту компьютеру и в случае необходимости установить драйвер USB порта.

При правильной установке USB драйвера, в программе на панели "Отчет программы" будет выведено сообщение о подключении контроллера к шине USB.

Подключение контроллера к компьютеру должно выполняться только после ввода сервисного кода. 3.5 Выполнить загрузку ПО DSP контроллера, выбрав на дереве устройств «Задачи→ Загрузить DSP

ПО». В окне выбора файла, выбрать файл

M270LT-4v**.rom. Прерывание процесса загрузки не допустимо, в случае, если это по каким либо причинам произошло, необходимо повторно выполнить операцию «Задачи→ Загрузить DSP ПО».

3.6 После завершения загрузки проверить сообщение программы об отсутствии ошибок, а при сообщении об ошибках, не выключая контроллер повторить загрузку п.3.5.

🕙 Терминал ТМ-280 📃 💌
Создать новую конфигурацию ?
Контроллера Терминала Отмена
🕘 Создание новой конфигурации 🛛 💽 💌
Модель контроллера M-270LT 🔻
Выбрать Закрыть
🕘 Выбор сервисного режима 🛛 🖓 💻
Сервисный код Upgrade_Service
Ввод Закрыть
Этчет программы
3:28:03-> Контроллер ATIS M-270A подключен к шине USB

08:28:03-> Контроллер АТІЅ М-270А подключен к шине USB 08:27:52-> Загружена конфигурация контроллера М-270LT 08:27:52-> Загружена конфигурация контроллера М-270LT 08:27:28-> Загружена конфигурация контроллера М-270LT 08:27:28-> Создана новая конфигурация контроллера М-270LT 08:27:21-> файл С. Иголгам Гие (V86)/ДТС/ГМ/270A (4v:10/Иголгам/Те



Отчет программы

- 08:40:26-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов
- 08:40:23-> Процесс проверки запущен
- 08:40:23-> Процесс загрузки завершен, передано 48848 байт.
- 08:40:10-> Процесс загрузки запущен 08:28:03-> Контроллер АТІЅ М-270А подключен к шине USB
- 08:28:03-> Контроллер АПS M-270А подключен к шине ОSE 08:27:52-> Загружена конфигурация контроллера M-270I T

 3.7 Записать конфигурацию контроллера с начальными установками, выбрав на дереве устройств «Задачи→ Записать». 	М-270LT В Х Задачи Прочитать Записать Загрузить DSP ПО Загрузить МСU ПО Сеть Радио Радио Статистика Монитор Мнформация
3.8 Выключить контроллер.	Терминал ТМ-280
Через главное меню перевести программу в	Файл Задачи Панели Опции Окно Справка
пользовательский режим	📄 📄 🕞 🚺 🗸 Пользовательский
«Опции—Пользовательскии».	м-270 Т
 3.9 Включить контроллер и считать конфигурацию контроллера. В окне «Информация» проверить версию ПО - «DSP ПО: 4.х.х». 	ОТОСТ - Информация ОТОСС Контроллер системы М-270А Модель: М-270LT Модель: М-270LT МАС: 00:50:C2:B6:00:D0 Сер. ном.: 001 Дата: 04.11.2012 DSP ПО: 4.1.0 DSP DIE: 0x26093C1697C91B03 DSP CHIP: 0x2551 Редактировать текст описания:

3.10 Запрограммировать параметры контроллера для работы с подключаемым терминалом управления согласно руководства пользователя версии 4.х.х,

Обновление программного кода контроллера M-270LT завершено.

Закрыть