Руководство по обновлению firmware RG-1000е до версии 3.0

Настоящий документ описывает процедуру обновления firmware RG-1000е до версии 3.0. Вы можете обновить любые произведенные RG-1000е имеющие firmware любых версий 1.* и 2.*

Для обновления RG-1000е до firmware 3.0 Вам потребуется:

- RG-1000е пользовательское ПО «Терминал R3.0»;
- RG-1000e firmware файлы RG1000e-3v00.bin, RG1000e-3v00.rom, RG1000e-3v00.boot;
- Кабель USB A-miniB;
- Внешний источник питания постоянного тока 12-14 VDC, 0.5 А;
- Персональный компьютер работающий под управлением Win 7\8\8.1\10 OS.

Внимание!

- Для обновления firmware RG-1000е до версии 3.0 используйте только ПО «Терминал RG-1000е» R3.0. Использование другой версии ПО «Терминал RG-1000е», например R1.* или R2.* разрушит данные firmware, и потребуется отправка RG-1000е в сервисный центр для восстановления памяти устройства.
- Перед выполнением обновления firmware следует отключить RG-1000e от контрольных станций, отключить от сети Ethernet, и подключить устройство к внешнему источнику питания через разъем Power (см. детальную информацию в "Контроллер RG-1000e Руководство пользователя" раздел 4.3).
- Размесите ПО «Терминал RG-1000e» R3.0 в желаемой папке ПК. Если ранее этот ПК не использовался для работы с RG-1000e необходимо установить драйвер для соединения ПК с RG-1000e через шину USB. Инструкция по установке драйвера находится в конце настоящего документа.
- 2. При запуске ПО «Терминал RG-1000е» Вы видите стартовое окно программы.

S	Терминал КС-1000е – – – –	^
Файл Задачи Панели Опции Окно Спр	авка	
	3	
Контроллер 🗗 🗙		
🕵 Задачи		
Левое дерево		
меню		
Отчет программы	6	P ×
Окно отч	етов программы	

3. Переведите ПО «Терминал RG-1000е» в сервисный режим, верхнее меню Опции -> Сервис, введите текст **Recovery_Service** в поле Сервисный код и нажмите Ввод.



Если сервисный код введен корреткно, то в левом окне дерева меню появится одна опция Задачи Записать DSP ПО.

4. Подключите RG-1000е к ПК и включите питание RG-1000е.

5. Выполните соединение ПО «Терминал RG-1000е» с контроллером: верхнее меню Задачи -> Соединение с Контроллером, далее в всплывающем окне Тип соединения с контроллером выберите <u>USB</u> и нажмите *Ввод*.

<u></u>				o de como de			
2			Терминал	(G-1000e			
Файл :	Зада	чи Панели Опции Окно	Справка				
	2	Соединение с контроллером		2	Терминал RG-1000	e	- 🗆 🗡
Контро		Прочитать		Файл Задачи Панели Опции	Окно Справка		
4 📚	B	Записать					
	S.V	Сброс					
		Записать ПО		Контрологер СКА			
				📑 🥥 Записать DSP ПО			
				_			
			Ì			2 ~	
				NG-	1000е, Тип соединения с контр	оллером :	
				Тип сое,	инения с контроллером:	Отключено 🔻	
				Адрес о	тевого интерфейса:	Отключено	
				Сетевой	адрес контроллера;	NETWORK	
Отчет г	рогра	ммы		TCP nop	г контроллера, 1025.,65535	30010 🜲	
					Page Dura and		
					вод закрыть		
				Отчет программы			₽×
Устано	вить т	ип соединения с контроллером					

В окне Отчет программы должна появится информация о подключении RG-1000е к USB шине.

🖳 Терминал RG-1000е – 🗖	×
Файл Задачи Панели Опции Окно Справка	
Контроллер 🗗 🗙	
Отчет программы	₽×
10:50:50-> Контроллер RG-1000е подключен к шине USB	

6. Создайте новую (пустую) конфигурацию параметров RG-1000е, верхнее меню Файл -> Создать и нажмите Да во всплывающем окне.



В Окне отчетов программы должны появится два сообщения «Создана новая конфигурация контроллера RG-1000e» и «Загружена новая конфигурация контроллера RG-1000e». Также в левой части основного окна программы должно появится развернуться все пункты меню. При этом во вкладке Задачи должны быть видны опции Прочитать Записать DSP ПО Записать Вооt ПО Записать MCU ПО Сброс.

 Запишите в Контроллер DSP firmware. Дважды кликните в левом дереве меню Задачи -> Записать DSP ПО, выберите DSP firmware файл RG-1000e-3v00.rom и нажмите Открыть.

2		Терминал RG-1000е	-			
Файл Задачи Па	нели Опции Окно (Справка				
	1 🖉 🖬 🖪 🌌					
RG-1000e	의	Открыть с	файл			×
4 📚 Задачи 🗐 Прочита	€	firmware RG-1000e 3∨00 → firmware RG-1000e 3∨0	0 🗸	🖌 🖒 Search firm	ware RG-1000e 3v00 ,	Q
🛃 Записать 🌄 Записать	Organize 🔻 New fo	lder			:≡ ▼ □	0
🗾 Записать	🚖 Favorites	Name ^	Date modified	Туре	Size	
🔊 Сброс	E Desktop	🔀 RG1000e-3v00.rom	26.10.2018 14:08	ROM File	36 KB	
 радио 1 Радио 2 Радио 2 Прочее Прочее Статистика Монитор Информаци 	Downloads This PC Desktop Documents Downloads Music Pictures Videos Local Disk (C:)					
	File	name: RG1000e-3v00.rom		Ψ ΠΟ DSP κα	нтроллера (*.rom)	~
				Open	Cancel	
-						

Процесс записи DSP firmware начнется автоматически. НЕ прерывайте процесс! Не отключайте RG-1000е от источника питания! НЕ отсоединяйте RG-1000е от ПК!

2	Терминал RG-1000е	- 🗆 ×
Файл Задачи Панели Опци	 Окно Справка RG-1000e - Задачи С С С С С С С С С С С С С С С С С	
Отчет программы		ā ×
11:32:22-> Процесс записи запущен 11:07:54-> Загружена конфигурация 11:07:54-> Создана новая конфигура 10:50:50-> Контроллер RG-1000е под	контроллера RG-1000е ция контроллера RG-1000е ключен к шине USB	

Сразу после окончания записи DSP firmware автоматически начинается процесс проверки записанных данных. Если DSP firmware записано без ошибок то в окне *Отчет программы* будет видно сообщение "Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов". Не отсоединяйте RG-1000e от ПК.

2	Терминал RG-1000е	- 🗆 🗙
Файл Задачи Панели Опции	Окно Справка	
	B 🖉 📴	
RG-1000e Image: Constraint of the system Image: Constraint of the system Sanucats Image: Constraint of the system Sanucats		
Отчет программы		₽×
11:32:25-> Проверка данных выполнена 11:32:23-> Процесс проверки запущен 11:32:23-> Процесс записи завершен, пе 11:32:22-> Процесс записи запущен 11:07:54-> Загружена конфигурация ко 11:07:54-> Создана новая конфигураци 10:50:50-> Контроллер RG-1000е подкл	а. Ошибочных 0 байтов фредано 36604 байт. нтроллера RG-1000e я контроллера RG-1000e ючен к шине USB	

Если Вы видите сообщение, что обнаружены ошибки, то необходимо: выключить RG-1000e, отсоединить RG-1000e от ПК, закрыть ПО Терминал RG-1000e и начать процесс обновления с самого начала, с п.2. Если после 5-ой попытки обновление также выполняется с ошибками Вам следует обратиться в службу технической поддержки SmartPTT.

8. Запишите новую конфигурацию в RG-1000е, левое дерево меню Задачи -> Записать.

Если новая конфигурация RG-1000е записана без ошибок, в окне *Отчет программы* будет видно сообщение "Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов". Не отсоединяйте RG-1000е от ПК.

Отчет программы	₽×
11:35:59-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2986 байт. 11:35:58-> Процесс записи завершен, передано 2986 байт. 11:35:58-> Процесс проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:23-> Процесс проверки запущен 11:32:22-> Процесс записи завершен, передано 36604 байт. 11:32:22-> Процесс записи запущен 11:07:54-> Загружена конфигурация контроллера RG-1000e 11:07:54-> Создана новая конфигурация контроллера RG-1000e 10:50:50-> Контроллер RG-1000e подключен к шине USB	

 Запишите к контроллер Boot firmware. Дважды кликните в левом дереве меню Задачи -> Записать Boot ПО, выберите Boot файл RG-1000e-3v00.boot и нажмите Открыть.



Процесс записи Boot firmware начнется автоматически. НЕ прерывайте процесс! Не отключайте RG-1000е от источника питания! НЕ отсоединяйте RG-1000е от ПК!



Сразу после окончания записи Boot firmware автоматически начинается процесс проверки записанных данных. Если Boot firmware записано без ошибок то в окне *Отчет программы* будет видно сообщение "Ошибок при проверке не обнаружено. Проверка данных завершена". Не отсоединяйте RG-1000e от ПК.

Файл Задачи Панели Опции Окно Справка Порочатать Залисать Бор ПО Залисать DSP ПО Залисать DSP ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Эалисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Эалисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Залисать Boot ПО Эалисать MCU ПО Сброс Стититика Валисать MCU ПО Стититика Эалисать MCU ПО Сорос Залисать MCU ПО Стититика Радио 1 Радио 1 Радио 1 Фали Озанисать Монитор Фали Озанисать Прочее Количество повторных завершень. 11:40:22 > Количество повторных запросов =0 11:40:2	😫 Терминал RG-1000е	 ×
R6-1000e Ø × Image: Sagavu Прочитать Sanucarь Sanucarь San	Файл Задачи Панели Опции Окно Справка	
Отчет программы Отчет программы I1:40:22-> Проверка данных завершена. I1:40:22-> Симбок при проверке не обнаружено. I1:40:22-> Количество повторных запросов =0 I1:40:18-> Процесс проверки запушен I1:40:18-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. I1:40:13-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. I1:40:13-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. I1:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. I1:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. I1:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2546 байт. I1:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2986 байт. I1:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2986 байт. I1:32:23-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов I1:32:23-> Проверс записи завущен I1:32:23-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов I1:32:35-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов I1:35:59-> Контроллера Контроллера RG-1000e I1:50:50-> Контроллера Контроллера RG-1000e I0:50:50-> Контроллера RG-1000e I0:50:50-> Контроллера Подключен к шине USB	RG-1000e Image: Arrow of the system Image: Arrow of the system Задачи Image: Arrow of the system Прочитать Image: Arrow of the system Записать DSP ПО Image: Arrow of the system Записать Boot ПО Image: Arrow of the system Аггон Image: Arrow of the system Аггон	
11:40:22-> Проверка данных завершена. ^^ 11:40:22-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Соличество повторных запросов =0 11:40:18-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. 11:40:18-> Процесс записи МСU запущен 11:35:59-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:35:59-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:35:59-> Процесс записи завущен 11:35:59-> Процесс записи запущен 11:35:59-> Процесс записи запущен 11:35:58-> Процесс записи запущен 11:32:25-> Процесс записи запущен 11:32:25-> Процесс записи запущен 11:32:22-> Процесс записи завущен 11:32:22-> Процесс записи завущен 11:32:22-> Процесс записи завущен 11:32:22-> Процесс записи завущен 11:32:22-> Процесс записи завущен 11:32:24-> Процесс записи завущен 11:32:25-> Процесс записи завиршен, передано 36604 байт. 11:32:25-> Процесс записи завиршен, передано 36604 байт.	Отчет программы	₽×
	11:40:22-> Проверка данных завершена. 11:40:22-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:40:18-> Процесс проверки запушен 11:40:18-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. 11:40:13-> Процесс записи Завершен, передано 2548 байт. 11:35:59-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:35:59-> Процесс записи запущен 11:35:59-> Процесс записи запущен, передано 2986 байт. 11:35:59-> Процесс записи запущен 11:32:25-> Процесс записи запущен 11:32:25-> Процесс записи завершен, передано 2986 байт. 11:32:23-> Процесс записи завершен, передано 2660 байт. 11:32:23-> Процесс записи завершен, передано 36604 байт. 11:32:23-> Процесс записи завершен, передано 36604 байт. 11:32:23-> Процесс записи запущен 11:32:24-> Процесс записи запущен 11:07:54-> Загружена конфигурация контроллера RG-1000е 11:07:54-> Создана новая конфигурация контроллера RG-1000е 10:50:50-> Контроллер RG-1000е подключен к шине USB	<

Если Вы видите сообщение, что обнаружены ошибки, то необходимо: выключить RG-1000e, отсоединить RG-1000e от ПК, закрыть ПО Терминал RG-1000e и начать процесс обновления с самого начала, с п.2. Если после 5-ой попытки обновление также выполняется с ошибками Вам следует обратиться в службу технической поддержки SmartPTT.

10. Запишите к контроллер MCU firmware. Дважды кликните в левом дереве меню Задачи -> Записать MCU ПО, выберите MCU firmware файл **RG-1000e-3v00.bin** и нажмите Открыть.

2	Тер	минал RG-1000е	- 🗆 🗙	
Файл Задачи Панели	Опции Окно Справка			
	/ 🛛 🖪 🖋 🔂			
PG-1000e	₽ ×			
KG-10008				
а 🕞 Парали				
Прочитать				
Записать	~			
🗾 Записать DSP ПС	2	Открыть фай	ă.ภ	×
📑 Записать Boot П				
📄 🛛 🔜 Записать МСШ П	📕 🔄 ラ 🔻 🕇 🕌 « fii	rmw ▶ firmware RG-1000e 3∨00	✓ C Search firmware RG-1000e 3v00 ,	ρ
🔊 Сброс				
▶	Organize 🔻 New fold	er		0
Радио 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
В Валио 2		Name	Date modified Type	
	🖳 This PC	P. R. 1000 2000 bin	01 11 2010 0-10 DIM Eila	
	📜 Desktop	H KOTODE-SVOD.DIN	VI. II. ZVIO 0. TO BIN FILE	
🕑 📑 Статистика	Documents			
Р 🚽 Монитор				
🕕 Информация	📕 Downloads			
	🔛 Music			
Отчет программы	E Pictures			
11:40:22-> Проверка данных	The second second			
11:40:22-> Ошибок при прове				
11:40:22-> Количество повто	🚢 Local Disk (C:)			
11:40:18-> Процесс проверки				
11:40:13-> Процесс записи за: 11:40:13-> Процесс записи МС	😘 Network 🗸 👻	<		>
11:35:59-> Проверка данных				_
11:35:59-> Процесс проверки	File n	ame: RG1000e-3v00.bin	 ПО МСШ контроллера (*.bin) 	~
11:35:59-> Процесс записи зав 11:35:58 > Процесс записи зав				
11:32:25-> Процесс записи за 11:32:25-> Проверка данных			Upen Cancel	
11:32:23-> Процесс проверки				
11:32:23-> Процесс записи зав	зершен, передано 36604 байт.			
11:32:22-> Процесс записи зап 11:07:54-> Засружена конфил	уден урания контроляера Р.С. 1000е			
11:07:54-> Создана новая кон	урация контроллера КС-1000е юфигурация контроллера RG-100	0e		
10:50:50-> Контроллер RG-10	00е подключен к шине USB			
4				

Процесс записи MCU firmware начнется автоматически и этот процесс занимает длительное врем. НЕ прерывайте процесс! НЕ отсоединяйте RG-1000e от ПК!



Сразу после окончания записи MCU firmware автоматически начинается процесс проверки записанных данных. Если MCU firmware записано без ошибок то в окне *Отчет программы* будет видно сообщение "Проверка данных завершена. Ошибок при проверке не обнаружено".

🕘 Терминал RG-1000е 🧧	□ ×
Файл Задачи Панели Опции Окно Справка	
RG-1000e 🗗 🗙	
🔺 🕼 Задачи	
🗐 Прочитать	
Записать Воот ПО	
👼 Записать МСИ ПО	
🖉 Сброс	
▶ ∰ Сеть	
Радио Г	
Прочее	
Статистика	
Монитор	
О информация	
Отчет программы	₽×
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Ошибок при проверке не общаружено.	₽ × ^
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0	₽ × ^
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс проверки запущен 11:52:28-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт.	문 ×
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс расписи завершен, передано 165616 байт. 11:52:28-> Процесс записи мавершен, передано 165616 байт. 11:40:21-> Процесс записи МСU запущен 11:40:22-> Проверка адиных завершена.	₽ ×
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс соверки запущен 11:52:28-> Процесс записи мавершен, передано 165616 байт. 11:48:21-> Процесс записи маершена. 11:40:22-> Проверка данных завершена. 11:40:22-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Ошибок при проверке не обнаружено.	₽ ×
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс тороверки запущен 11:52:28-> Процесс записи Хавершен, передано 165616 байт. 11:48:21-> Процесс записи МСU запущен 11:40:22-> Проверка данных завершена. 11:40:22-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Сошибок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Количество повторных запросов =0 11:40:14-> Процесс проверки запросов =0	
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:48:21-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:40:22-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Силибок при проверке не обнаружено. 11:40:23-> Количество повторных запросов =0 11:40:18-> Процесс записи завершен. 11:40:18-> Процесс записи завершен. 11:40:18-> Процесс записи завершен.	5 ×
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Сошябок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс проверки запушен 11:52:28-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:48:21-> Процесс записи мСЦ запущен 11:40:22-> Одлобк при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Одлобк при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Сошябок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Процесс проверки запросов =0 11:40:18-> Процесс повторных запросов =0 11:40:18-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. 11:40:13-> Процесс записи МСЦ запущен 11:35:59-> Процерс заниси МСЦ запущен 11:35:59-> Процерс заниси МСЦ запущен	5 ×
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Сошябок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:48:21-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:40:22-> Проверка данных завершена. 11:40:22-> Проверка данных завершена. 11:40:22-> Сошябок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Сошябок при проверке не обнаружено. 11:40:23-> Процесс записи завершена. 11:40:24-> Количество повторных запросов =0 11:40:18-> Процесс записи завершена. 11:40:13-> Процесс записи завершена. Социбочных 0 байтов 11:35:59-> Процесс поверки запущен 11:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2986 байт.	6 ×
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Сошябок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:48:21-> Процесс записи МСU запущен 11:40:22-> Сроверка данных завершена. 11:40:22-> Соличество повторных запросов =0 11:40:18-> Процесс записи завершена. 11:40:18-> Процесс записи мариден 11:40:18-> Процесс записи мариден 11:40:18-> Процесс записи завершена. 11:40:18-> Процесс записи мариден 11:35:59-> Процесс записи мариден 11:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2986 байт.	
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Сошябок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:48:21-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:40:22-> Спонество повторных запросов =0 11:40:22-> Спонество повторных запросов =0 11:40:18-> Процесс записи МСU запушен 11:40:12-> Силибок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Количество повторных запросов =0 11:40:18-> Процесс записи маершена. 11:40:13-> Процесс записи завершена. 11:40:13-> Процесс записи завершена. 11:40:13-> Процесс записи мСU запушен 11:35:59-> Процесс записи мСU запушен 11:32:23-> Процесс записи мЗапроцен, передано 2986 байт.	
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Сошябок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:48:21-> Процесс записи МСU залущен 11:40:22-> Сошябок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Соличество повторных запросов =0 11:40:18-> Процесс записи Завершена, передано 2548 байт. 11:40:13-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. 11:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. 11:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2566 байт. 11:35:59-> Процесс записи завершен, передано 2566 байт. 11:32:23-> Процесс записи запущен 11:32:23-> Процесс записи запущен 11:32:23-> Процесс записи запущен 11:32:23-> Процесс записи запущен 11:32:23-> Процесс записи завершен, передано 2566 байт. 11:32:23-> Процесс записи запущен 11:32:35-> Процесс записи запущен 11:32:35-> Процесс	
Отчет программы 11:56:31 -> Проверка данных завершена. 11:56:31 -> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:56:31 -> Количество повторных запросов =0 11:52:28 -> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:48:21 -> Процесс записи МСU залущен 11:40:22 -> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:40:22 -> Опински МCU залущен 11:40:12 -> Процесс записи завершена. 11:40:12 -> Процесс записи завершена, передано 2548 байт. 11:40:13 -> Процесс записи мCU залущен 11:35:59 -> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. 11:40:13 -> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. 11:35:59 -> Процесс записи запущен 11:32:23 -> Процесс записи запущен 11:32:23 -> Процесс записи запущен, передано 36604 байт. 11:32:23 -> Процесс записи запущен 11:32:24 -> Процесс записи запущен 11:32:25 -> Процесс записи запущен 11:32:35 -> Процесса	
Отчет программы 11:56:31-> Проверка данных завершена. 11:56:31-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:56:31-> Количество повторных запросов =0 11:52:28-> Процесс записи завершен, передано 165616 байт. 11:48:21-> Процесс записи завершена. 11:40:22-> Проверка данных завершена. 11:40:22-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Ошибок при проверке не обнаружено. 11:40:22-> Проверка данных завершена. 11:40:22-> Проверка данных завершена. 11:40:22-> Проверка данных завершена. 11:40:13-> Процесс записи Завершена, передано 2548 байт. 11:40:13-> Процесс записи завершен, передано 2548 байт. 11:35:59-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:35:59-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:23-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:24-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:25-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:24-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:25-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:24-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:25-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:24-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:24-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:25-> Проверка данных выполнена. Ошибочных 0 байтов 11:32:24-> Проверка запушен 11:32:24-> Проверка запушен 11:32:24-> Проверка запушен 11:32:25-> Проверка ва конфитурация контроллера RG-1000е 11:07:54-> Создана новая конфитурация контроллера RG-1000е 10:50:50-> Контроллер RG-1000е подключен к шине USB	

Если Вы видите сообщение, что обнаружены ошибки, то необходимо: выключить RG-1000e, отсоединить RG-1000e от ПК, закрыть ПО «Терминал RG-1000e» и начать процесс обновления с самого начала, с п.2. Если после 5-ой попытки обновление также выполняется с ошибками Вам следует обратиться в службу технической поддержки SmartPTT.

- 11. Выключите питание RG-1000е. НЕ отсоединяйте RG-1000е от ПК.
- 12. Переведите ПО «Терминал RG-1000е» в пользовательские режим: в верхнем меню выберите Опции -> Пользовательский.

13. Включите питание RG-1000e. Подождите 15-20 секунд. Это время необходимо для первого включения контролёра с версией firmware 3.0

Состояние светодиодов передней панели Контроллера при первом включении будет последовательно следующим:

- все три светодиода погашены;
- все три светодиода быстро мигают;

- светодиоды Radio 1\2 постоянно включены, светодиод Link мигает с частотой около 1 Гц. Данный режим мигания указывает на нормальный старт работы Контроллера.

14. Если все операции выполнены успешно, то RG-1000е автоматически подключится к ПО «Терминал RG-1000е». Соответствующее сообщение появится в окне Отчет программы.



Если автоматическое подключение RG-1000е не выполнено то сделайте это через верхнее меню Задачи -> Coeдuнeнue с Контроллером, далее в всплывающем окне Тип соединения с контроллером выберите USB и нажмите Ввод.

15. Прочитайте RG-1000е, меню Задачи -> Прочитать. Далее в левом окне дерева меню Задачи откройте пункт Информация. Вы должны видеть МСИ ПО 3.0.0 и DSP ПО 3.0.0.

💿 RG-1000е - Информац	ия	- • •
\land elcomplus 🛛 кон	троллер <u>R</u>	<u>G-1000e</u>
Модель: RG-1000e	MAC:	00:50:C2:B6:02:D6
Сер. ном.: 0011	Дата:	10.04.2017
DSP 110: 3.0.0	МСИ ПО	: 3.0.0
DSP DIE: 0x2912DF42908E4D	23 MCU UIE):0x002D003C35355115
DSP CHIP: 0x2551		
Редактировать текст описани:	я: 🗌	
За	акрыть	

Приложение 1 Установка драйвера контроллера RG-1000e

	RG-1000e	Windows 8/8.1/10	:
1.	Zagid 2.3	http://zadig.akeo.ie/	
	SmartPTT		
2.	Zagid	. Zagid .	
3.	RG-1000e USB	RG-1000e.	
4.			:
	- ATIS M-300.		



5.

Zagid

ATIS M-300.

Z	Zadig	- 🗆 🗙
Device Options Help ATIS M-300		✓ ☐ Edit
Driver (NONE) USB ID 0451 9001 WCID ²	WinUSB (v6.1.7600.16385)	More Information WinUSB (libusb) libusb-win32 libusbK WinUSB (Microsoft)
1 device found.		Zadig 2.3.701

6.



7.

ATIS M-300 RG1000e.

Z	Zadig	- 🗆 🗙
Device Options Help		
RG1000e		Z Edit
Driver (NONE)	WinUSB (v6.1.7600.16385)	More Information WinUSB (libusb)
USB ID 0451 9001	Install Driver	libusb-win32 libusbK WinUSB (Microsoft)
1 device found.		Zadig 2.3.701

libusb-win32 (v1.2.6.0)

Z	Zadig	- 🗆 🗙
Device Options Help RG1000e		√ Edit
Driver (NONE) USB ID 0451 9001 WCID ²	libusb-win32 (v1.2.6.0)	More Information WinUSB (libusb) libusb-win32 libusbK WinUSB (Microsoft)
1 device found.		Zadig 2.3.701

9.

8.

Z	Zadig	- 🗆 🗙
Device Options Help		
RG1000e		✓ Edit
Driver (NONE)	libusb-win32 (v1.2.6.0)	More Information WinUSB (libusb)
USB ID 0451 9001	Install Driver	libusb-win32 libusbK WinUSB (Microsoft)
1 device found.		Zadig 2.3.701

10.



RG-1000e

.



119

11.