

ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЗЛА ПЕЧАТНОГО R GSP ИЗ СОСТАВА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЦИФРОВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СВЯЗИ «GIT-COMM»

наименование и индекс изделия

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

обозначение документа



www.git-holding.ru Тел: +7 (495) 223-07-25 E-mail: git@git-holding.ru Инструкция по установке программного обеспечения РОФ.ГРЛМ.01.01.05020-01 93 01 Редакция 1.0 **R DS 01 M**

ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЗЛА ПЕЧАТНОГО R GSP



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1 Необходимый комплект оборудования и ПО	3
2 Загрузка программного обеспечения	3
2.1 Загрузка файла образа на micro SD карту	3
2.2 Перенос встроенного ПО на внутренний накопитель устройства	4
3 Обновление программного обеспечения	5



R DS 01 M

ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЗЛА ПЕЧАТНОГО R GSP



ВВЕДЕНИЕ

В настоящей инструкции приведен состав комплекта необходимого оборудования и программного обеспечения для программирования устройства переговорного серии R DS 01 M (далее – устройство), даны указания и описаны процессы первоначальной загрузки программного обеспечения в одноплатный компьютер устройства и обновления установленного ПО.

1 НЕОБХОДИМЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ И ПО

1.1 Для программирования одноплатного компьютера устройства требуется следующий комплект оборудования и программного обеспечения:

- персональный компьютер (ПК) с операционной системой Windows не ниже Windows 7;
- коммутатор локальной сети с поддержкой PoE;
- источник питания с выходным напряжением от 36 до 72 В постоянного тока (при необходимости, если коммутатор локальной сети не поддерживает РоЕ);
- карта памяти формата micro SD;
- картридер для micro SD карт;
- программа Win32 Disk Imager;
- терминальная программа (PuTTY или аналогичная);
- актуальный файл образа для внутреннего накопителя устройства.

1.2 Перед проведением работ программа Win32 Disk Imager и терминальная программа должны быть установлены на персональный компьютер.

1.3 Электропитание устройства осуществляется либо от PoE, либо от внешнего источника питания 36-72 В DC.

2 ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программирование одноплатного компьютера устройства выполняется в два этапа:

- 1) загрузка файла образа на micro SD карту;
- 2) перенос программного обеспечения на внутренний накопитель устройства.

2.1 Загрузка файла образа на micro SD карту

- 2.1.1 Установить micro SD карту в картридер, подключенный к ПК.
- 2.1.2 Запустить утилиту Win32 Disk Imager.
- 2.1.3 Выбрать установленную micro SD карту и файл образа (рисунок 1).





ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЗЛА ПЕЧАТНОГО **R** GSP



👒 Win32 Disk Im	ager		_		×		
Image File				Device			
C:/Users/dartb/Downloads/SD_DT_IP_TO_EMMC.img 📔 [E:\] 🔻							
MD5 Hash: Progress							
Version: 0.7 Waiting for a task.	Cancel	Read	Write	E×	cit		



2.1.4 Нажать кнопку «Write» и дождаться окончания процесса загрузки.

2.2 Перенос встроенного ПО на внутренний накопитель устройства

2.2.1 Установить micro SD карту в соответствующий разъём одноплатного компьютера устройства (рисунок 2).



Рисунок 2- Установка micro SD карты

2.2.2 Подключить устройство к коммутатору локальной сети или к персональному компьютеру, используя разъем «LAN» устройства.

В случае, если коммутатор локальной сети не поддерживает РоЕ или устройство подключено непосредственно к ПК, подключить к устройству внешний источник питания 36-72 В DC и включить электропитание устройства.



www.git-holding.ru Страница 4 / 5



- ІР-адрес: 192.168.10.151

- логин: root
- пароль: root

2.2.4 Перенести встроенное ПО на внутренний накопитель устройства, для чего выполнить команду:

```
dd if=sdcard.img of=/dev/mmcblk2 bs=1M conv=fsync
```

2.2.5 Дождаться окончания процесса загрузки ПО. В окне терминальной программы должно появиться сообщение:



2.2.6 Выключить питание устройства, извлечь micro SD карту из разъема одноплатного компьютера.

3 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

3.1 Для обновления встроенного ПО устройства требуется следующий комплект оборудования и программного обеспечения:

- персональный компьютер (ПК) с операционной системой Windows не ниже Windows 7 и стандартным веб-браузером;
- коммутатор локальной сети с поддержкой PoE;
- источник питания с выходным напряжением от 36 до 72 В постоянного тока (при необходимости, если коммутатор локальной сети не поддерживает РоЕ);
- актуальный файл обновления ПО.

3.2 Электропитание устройства осуществляется либо от PoE, либо от внешнего источника питания 36-72 В DC.

3.3 Подключить устройство к коммутатору локальной сети или к персональному компьютеру, используя разъем «LAN» устройства.

В случае, если коммутатор локальной сети не поддерживает PoE, или устройство подключено непосредственно к ПК, подключить к устройству внешний источник питания 36-72 В DC и включить электропитание устройства.

3.4 Для входа в веб-интерфейс устройства необходимо запустить на ПК веб-браузер и ввести в адресной строке IP-адрес устройства.

Установленный по умолчанию ІР-адрес - 192.168.10.151.

После появления окна с запросом логина и пароля, ввести логин и пароль:

- логин по умолчанию – admin

- пароль по умолчанию – admin

3.5 Во вкладке «Обновление ПО» указать файл обновления ПО и нажать кнопку «Загрузить».

3.6 После успешной загрузки обновления перезагрузить устройство во вкладке «Перезагрузка».



ΓΡΥΠΠΔ

ИНДУСТРИАЛЬНЫХ

ТЕХНОЛОГИЙ