

# Содержание

<b>Инструкция по настройке и эксплуатации "Системы оповещения и регистрации переговоров" PVR-4 USB</b> .....	2
<b>I. Установка драйвера для COM-порта</b> .....	2
<b>II. Настройка устройства по COM-порту через "Terminal"</b> .....	3
<b>III. Запуск программы, работа с устройством</b> .....	6
<b>IV. Автоматический запуск системы</b> .....	7

# Инструкция по настройке и эксплуатации "Системы оповещения и регистрации переговоров" PVR-4 USB

Данное руководство имеет сжатое представление о первичной настройке PVR-4 USB - «Системы оповещения и регистрации переговоров по телефонным линиям, каналам GSM, CDMA, с отправкой SMS, формированием отчетов об оповещении и записью процесса оповещения».

Ссылка на описание устройства: [http://niitomsk.ru/pvr4\\_mix.html](http://niitomsk.ru/pvr4_mix.html)

Ссылка на руководство от производителя: [http://niitomsk.ru/files/doc/pvr\\_4\\_i\\_211.pdf.pdf](http://niitomsk.ru/files/doc/pvr_4_i_211.pdf.pdf)

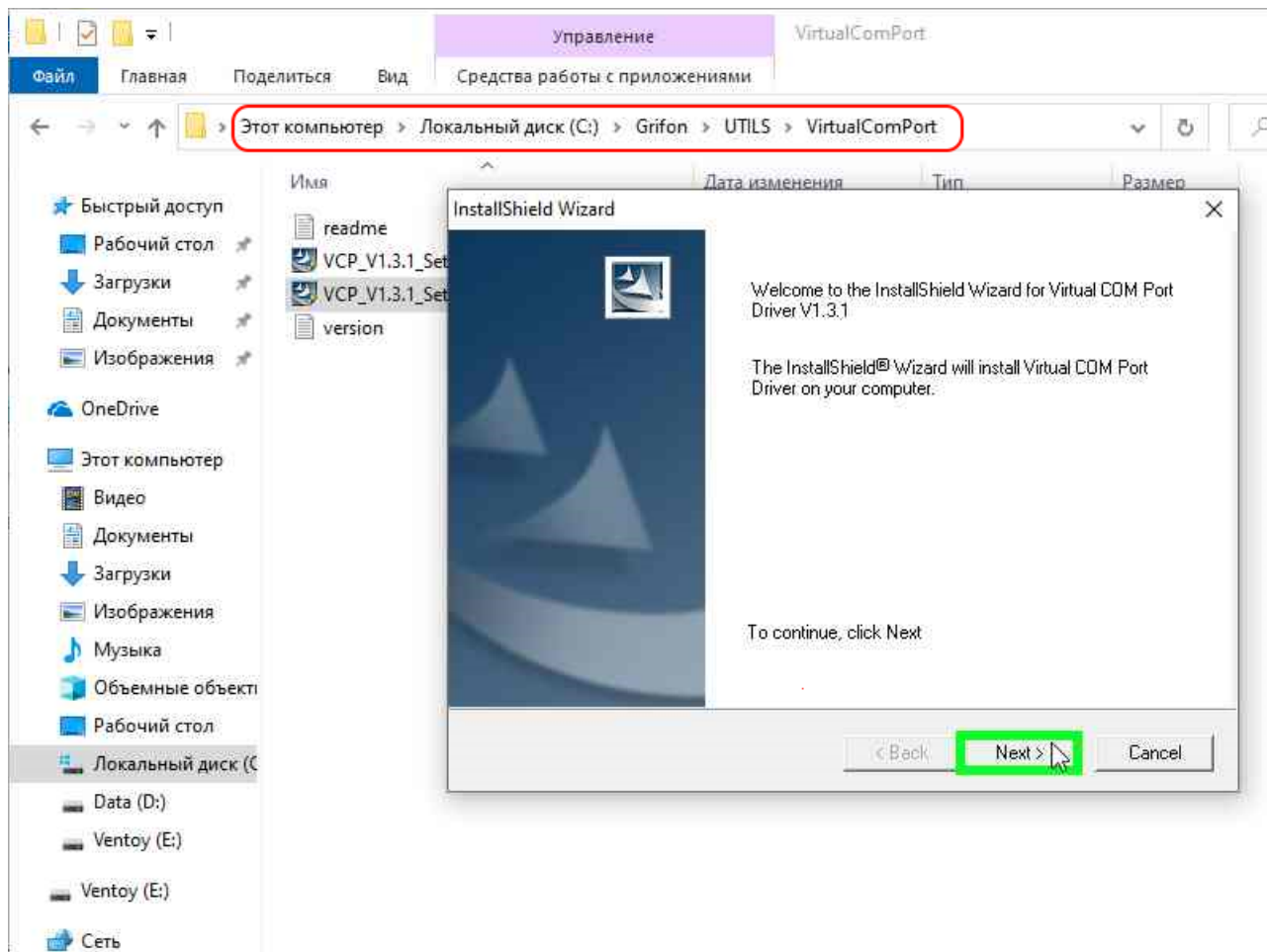


При установке SIM карты нужно отключать прибор от сети и выключить программу.

Также должны быть подключены телефонные линии и кабель Ethernet для полноценной работы устройства

## I. Установка драйвера для COM-порта

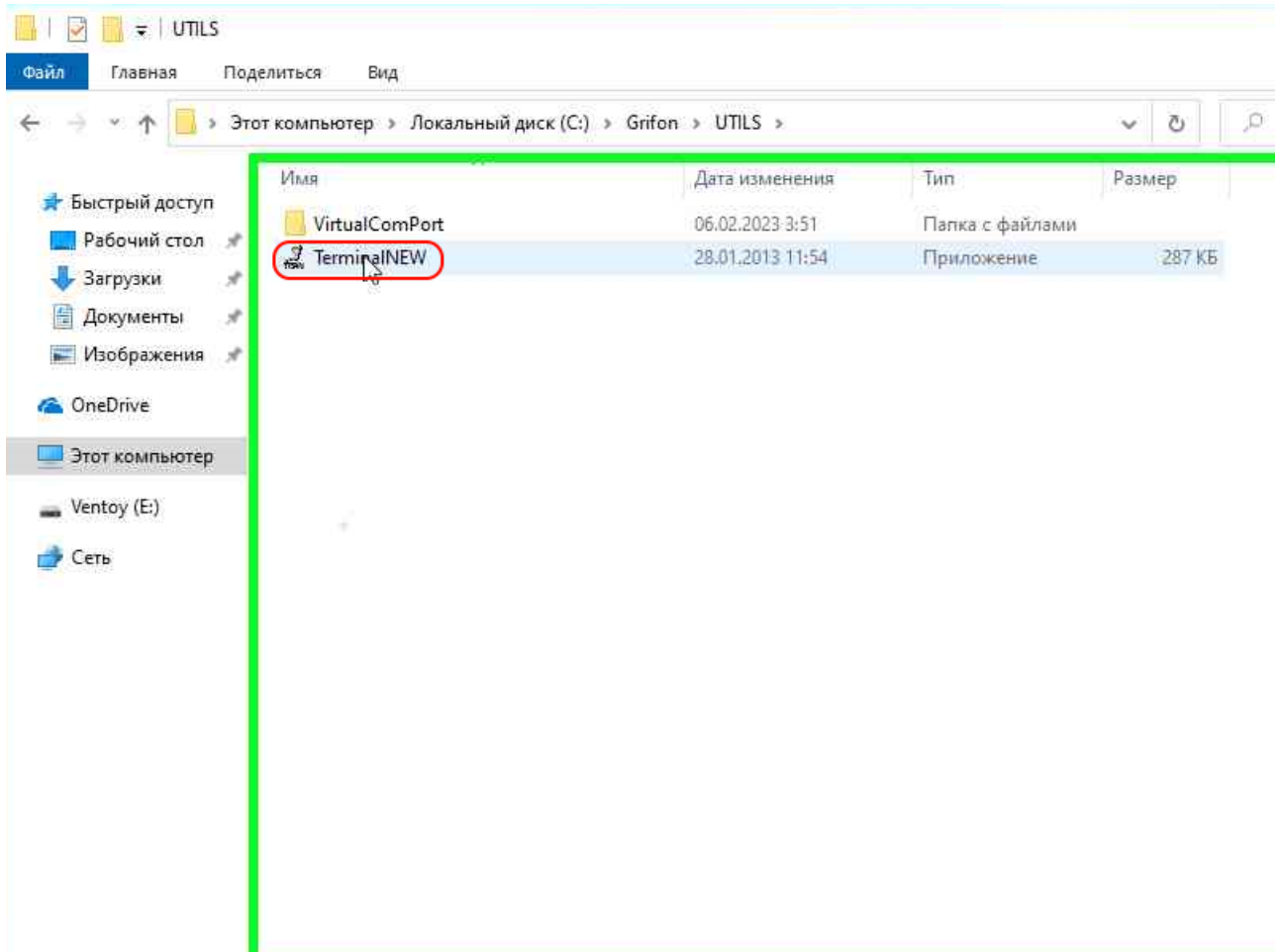
1. Распаковать архив GrifonSCV2.14.zip из папки ...\\PVR\_V\_2.14\\Soft PVR, расположить на диск с операционной системой. (Например в папку C:\\Grifon, выделен красным)



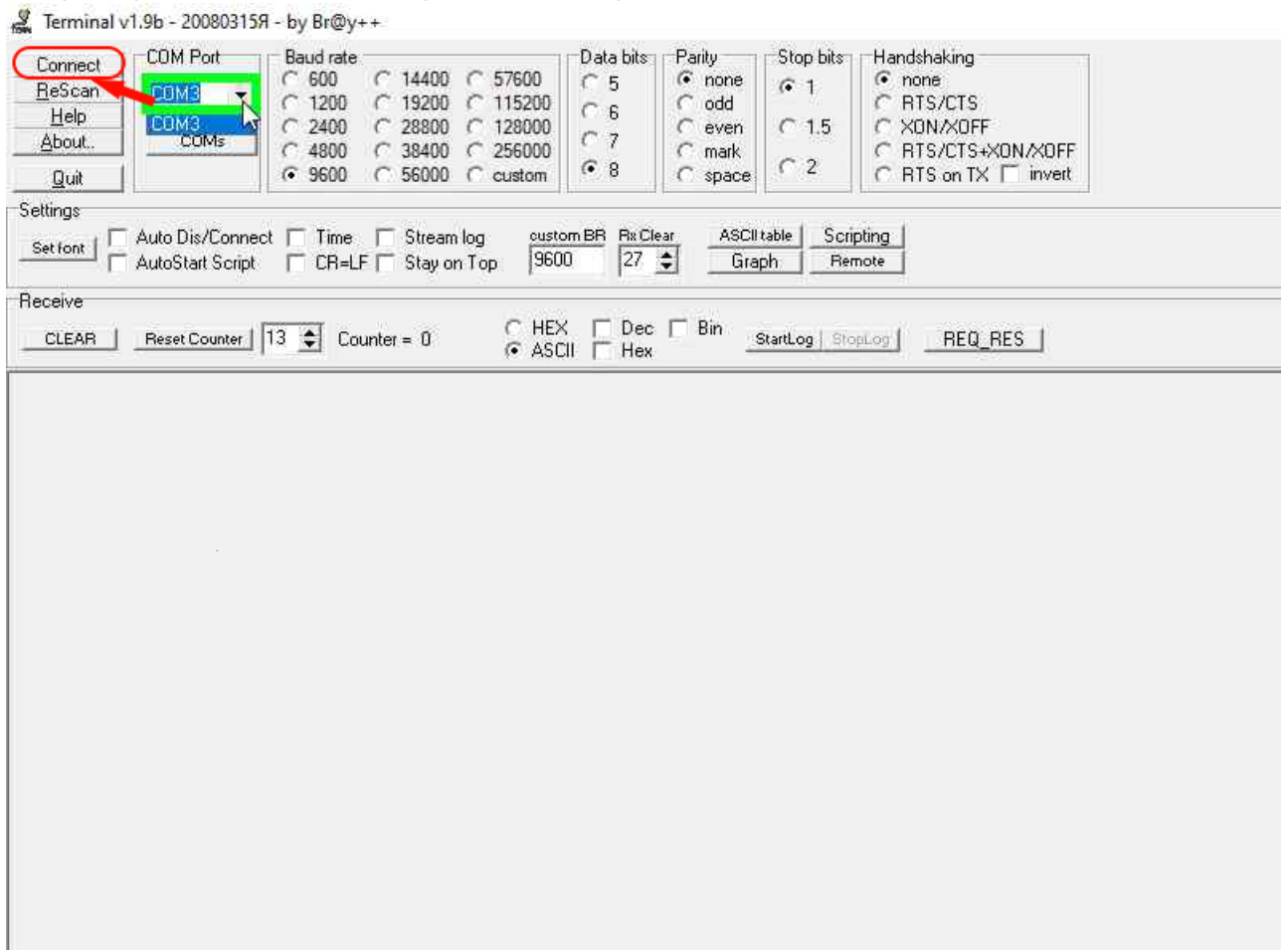
2. Установить соответствующий разрядности операционной системы драйвер COM-порта из ...\\UTILS\\VirtualComPort
3. Проверить подключился ли данный COM-порт в Диспетчере устройств (по умолчанию должен быть COM3, но может быть другим в случае наличия множества других подобных)

## II. Настройка устройства по COM-порту через "Terminal"

- Подключить устройство к ПК через USB и кабель Ethernet.
- Открыть терминал настройки (приложение TerminalNEW в папке UTILS).



- Выбрать установленный в 1 пункте COM-порт и подключиться.



Список команд настройки:

**settings** - показывает настройки сети и MAC адрес устройства.

**help** - получение списка команд

**IP XXX.XXX.XXX.XXX** - задать статичный IP адрес устройства (При задании адреса 0.0.0.0 установки будут получены через DHCP сервер).

**GATEWAY XXX.XXX.XXX.XXX** - задать gateway

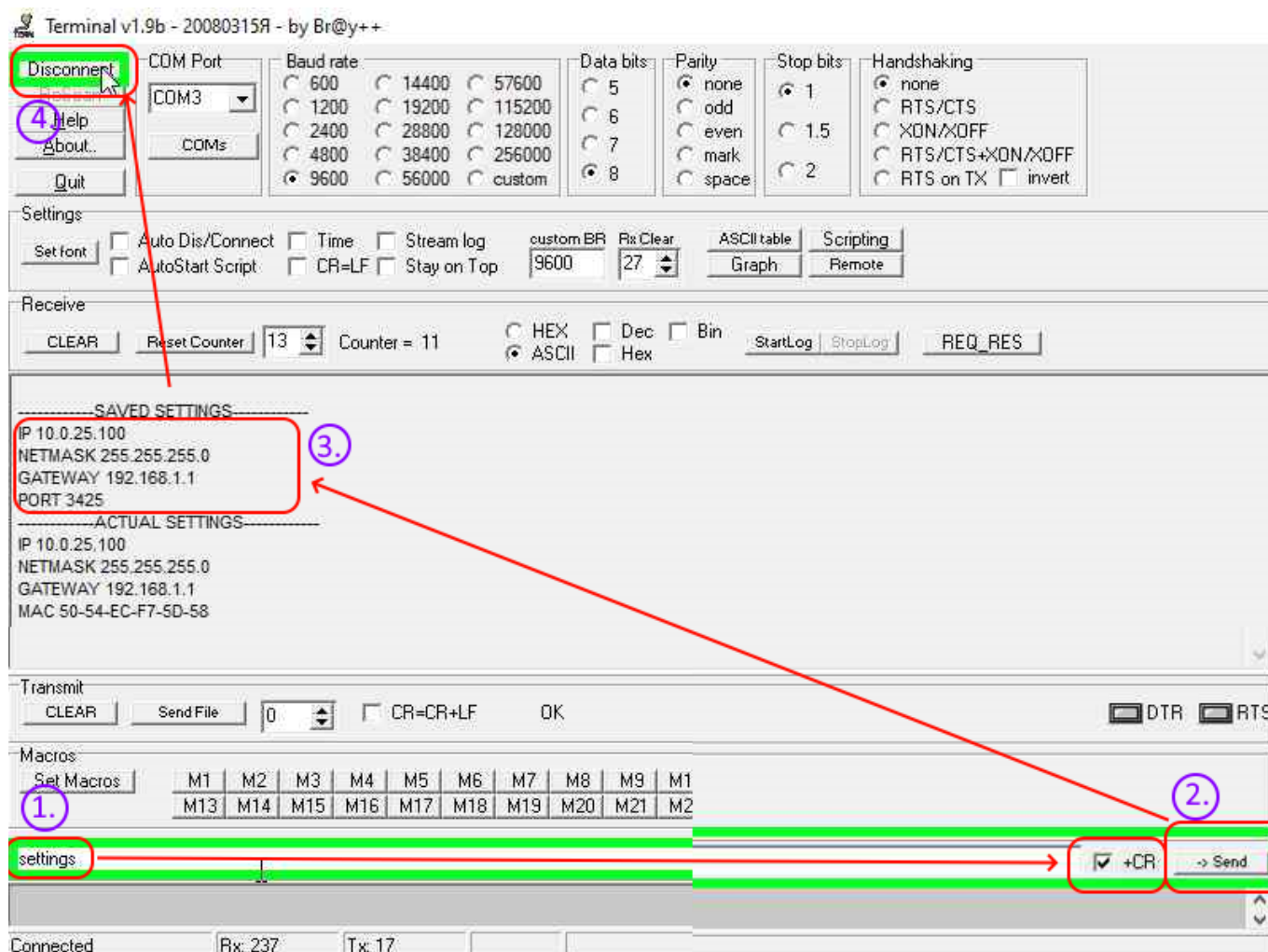
**NETMASK XXX.XXX.XXX.XXX** - задание маски сети

**PORT XXXX** - порт для связи с устройством

**save** - сохранение настроек в энергонезависимой памяти

**reboot** - перезагрузка устройства.

По умолчанию «PVR-4 USB» (MIX) имеет IP-адрес 192.168.100.250 и порт 3425. !!! Обязательно поставить галочку в поле «+CR» окна «Transmit» (справа внизу, возле кнопки «Send») !!!



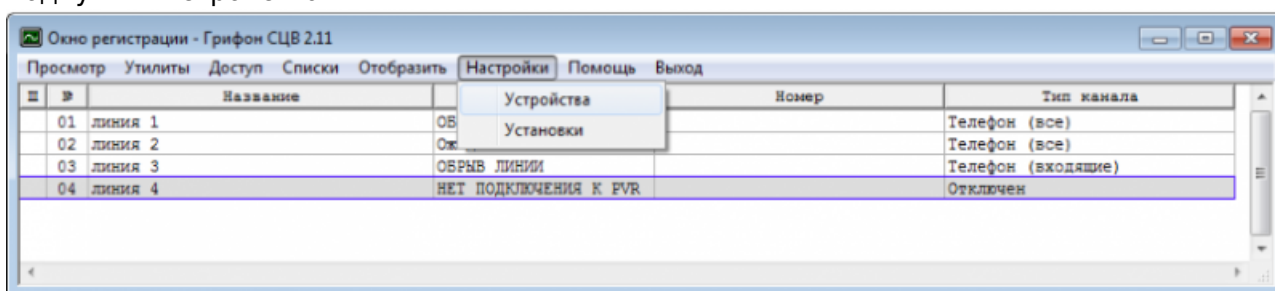
1. В окне «Transmit» терминала ввести команду «settings». Команду вводить в верхнем или нижнем регистрах;
2. Установить галочку +CR. Нажать кнопку «Send» (или «Enter» на клавиатуре);
3. В окне «Receive» отобразятся данные, необходимые для настройки оборудования. Настроить нужные параметры, затем перезагрузить устройство. Если вы хотите, чтобы IP-адрес назначался DHCP сервером, то дайте команду IP 0.0.0.0, после этого save и перезагрузите устройство командой reboot. Если у вас в локальной сети не работает DHCP сервер (Saved Settings и Actual Settings совпадают), то следует обратиться к системному администратору для задания статичного IP-адреса согласно командам

настройки.

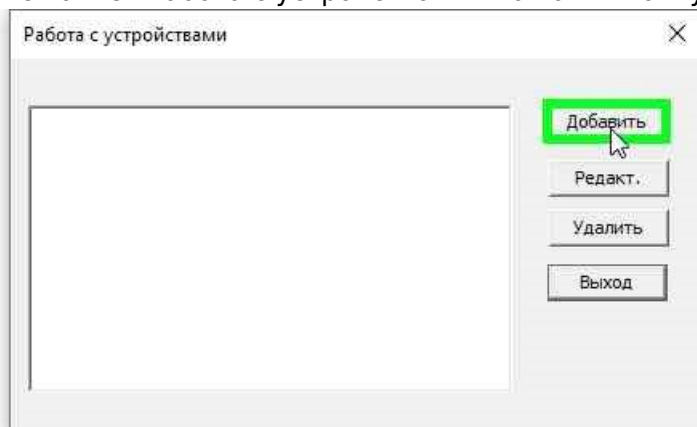
- После сохранения введенных настроек (командой save) в памяти устройства для того чтобы они вступили в силу устройство следует перезагрузить (командой «reboot» или выключив/включив питание устройства).
- Также на ПК нужно прописать статикой адрес с той же подсетью что и на устройстве.

### III. Запуск программы, работа с устройством

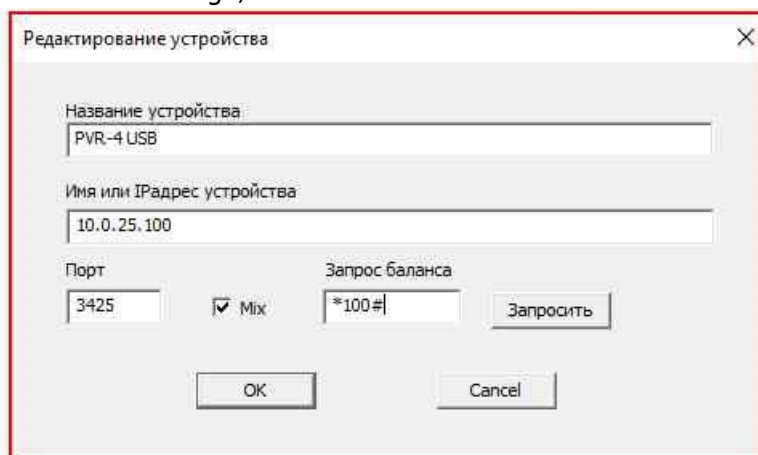
- Запустить приложение «GrifonSCV.exe»
- В открывшемся окне программы «Грифон СЦВ» выбрать пункт меню «Настройки» подпункт «Устройства»



- Во вновь открывшемся окне «Работа с устройствами» нажать кнопку «Добавить»



- В окне «Добавление устройства»: Присвоить имя устройству, например «PVR-4-1». Ввести полученные в программе терминала по команде «settings» данные IP-адреса и порта устройства (раздел Actual Settings).



5. Затем нужно настроить кнопки оповещения в связи нуждами заказчика.

**Светодиод «Связь»** - мигание с интервалом ~ 5 сек. свидетельствует о регистрации в сети оператора сотовой связи; частое мигание свидетельствует об отсутствии регистрации Sim-карты в сети оператора сотовой связи.

**Светодиод «Статус»** - непрерывный зелёный цвет – оборудование в рабочем состоянии, соединение с сетью Ethernet и ПО есть; мигание красным цветом – отсутствует подсоединения к сети Ethernet; непрерывный красный цвет – подсоединения к сети Ethernet есть, однако отсутствует соединение с ПО оборудования; мигание красного и зелёного цветом – потеря пакетов в сети ведомственной сети учреждения.

**Светодиод «Отбор линии»** - включается во время оповещения и свидетельствует срабатывании встроенного блока отбора телефонных линий.

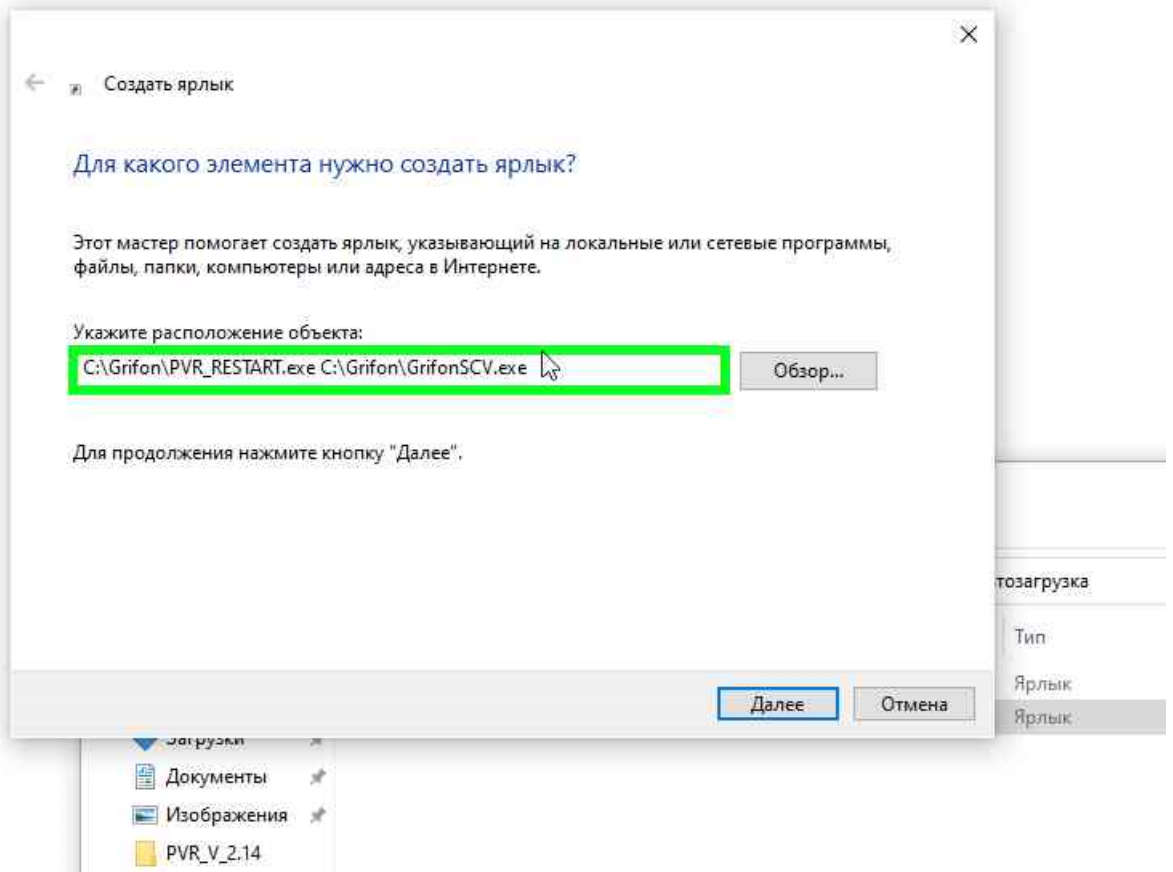
## IV. Автоматический запуск системы

PVR\_RESTART.exe – программа для автоматического перезапуска приложения для исключения попыток персонала выключить систему регистрации и оповещения.

Для включения автоматического перезапуска приложения GrifonSCV.exe нужно создать ярлык в «Автозагрузке» для данной программы с указанием в качестве аргумента GrifonSCV.exe с указанием полного пути.

Программа запускается в безоконном режиме и следит за активностью приложения. При отсутствии приложения в списке процессов в течение 1 минуты приложение запускается вновь.

1. Для добавления в автозагрузку, нужно перейти к папке с файлом «PVR\_RESTART.exe», нажмите клавишу с логотипом Windows + R, напечатайте shell:startup, затем нажмите ОК. Откроется папка Автозагрузка.
2. В данной папке нажать правой кнопкой мыши → Создать → Ярлык. Указать сначала путь к программе для рестарта, затем к исполняемой программе: C:\Grifon\PVR\_RESTART.exe C:\Grifon\GrifonSCV.exe



3. Проверить работоспособность перезагрузки приложения. Выключить и ожидать перезагрузки в течение минуты.

From:  
<https://kb.nstu.ru/> - База знаний НГТУ НЭТИ

Permanent link:  
<https://kb.nstu.ru/it:man:attention-box>

Last update: **2023/12/18 16:56**

