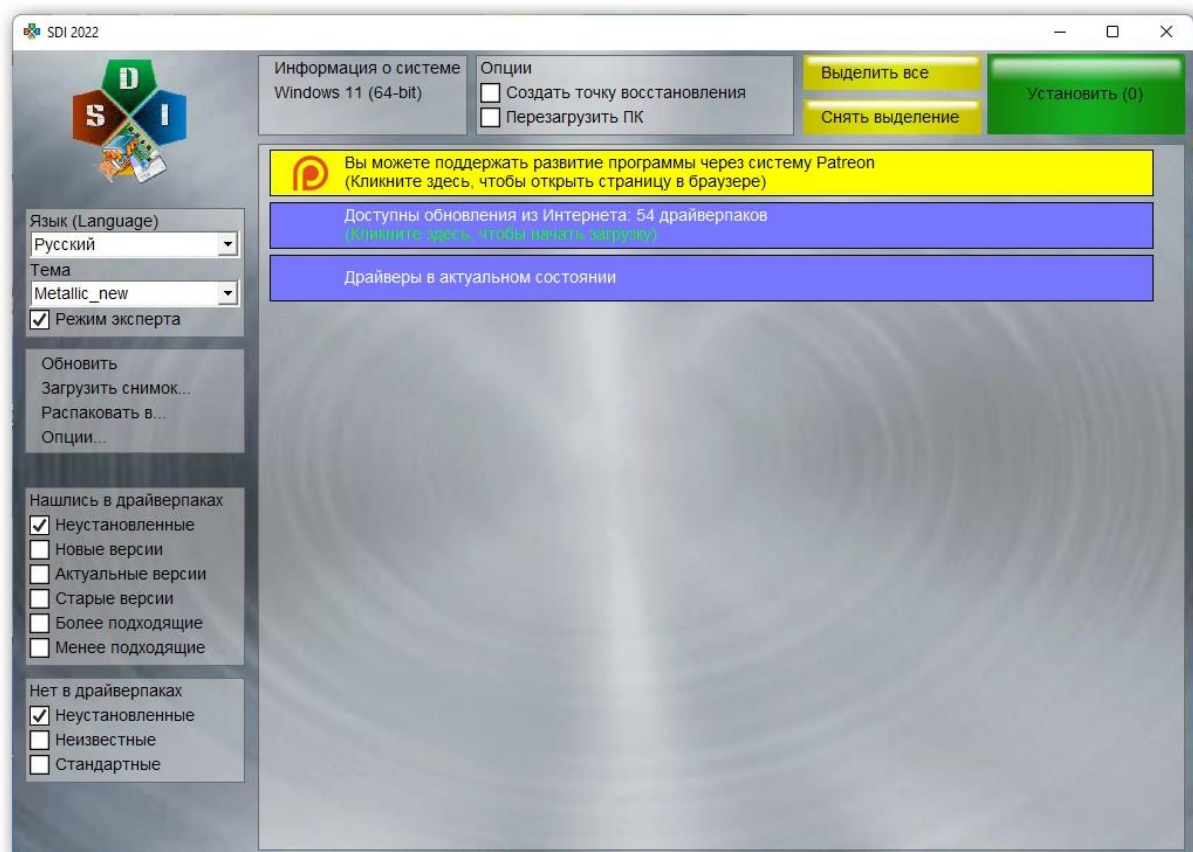


# Snappy Driver Installer 2022



## Руководство пользователя

2022

### Содержание

License.....	2
Introduction.....	2
Получение настроек .....	3
Использование Snappy Driver Installer 2022.....	5
Обновления пакета приложений и драйверов драйверов .....	6
Опции системного меню.....	7
Запуск из сетевой папки.....	9
Справочник по командной строке.....	10
Deprecated Options.....	13
Verbose.....	14
Обновление файла конфигурации.....	14
Keyboard Actions .....	16
Scripting.....	17
Запуск скриптов.....	18
Конфиг.....	18
Сценарий Commands.....	20

## GNU General Public License

Эта программа является свободным программным обеспечением: вы можете распространять его и/или изменять его в соответствии с условиями GNU General Public License, как опубликовано Free Software Foundation, либо версии 3 лицензии, либо (по вашему усмотрению) любой более поздней версии.

Эта программа распространяется в надежде, что она будет полезна, но БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ; даже без подразумеваемой гарантии КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Дополнительные сведения см. в GNU General Public License.

## Разработчики

BadPointer, Гленн Делахой, WindR, QuarQ

## Инструменты

В Snappy Driver Installer 2022 используются следующие технологии:

WebP лицензируется на условиях лицензии BSD.

libTorrent лицензирован на условиях лицензии BSD.

Backtrace лицензируется на условиях лицензии BSD.

7-Zip лицензирован на условиях GNU Library или Lesser General Public License версии 2.

Пакеты драйверов предоставлены SamLab.

## Официальный веб-сайт .....

## Введение

Добро пожаловать в Snappy Driver Installer 2022, оригинальный бесплатный и чистый модуль обновления драйверов для технических специалистов. Это быстро, портативно и с возможностью создания сценариев, которые помогут вам быстрее выполнять свою работу. Его можно использовать в автономном режиме через USB-накопитель для установки драйверов там, где Интернет недоступен. Его можно запустить через локальную сеть для корпоративных сред или семинаров. Больше не ищите драйверы после чистой установки, просто позвольте Snappy Driver Installer 2022 сделать это дело, и ваша работа будет выполнена в кратчайшие сроки. Идеальный инструмент техника.

Данный документ является незавершенным, со временем будет дополнен.

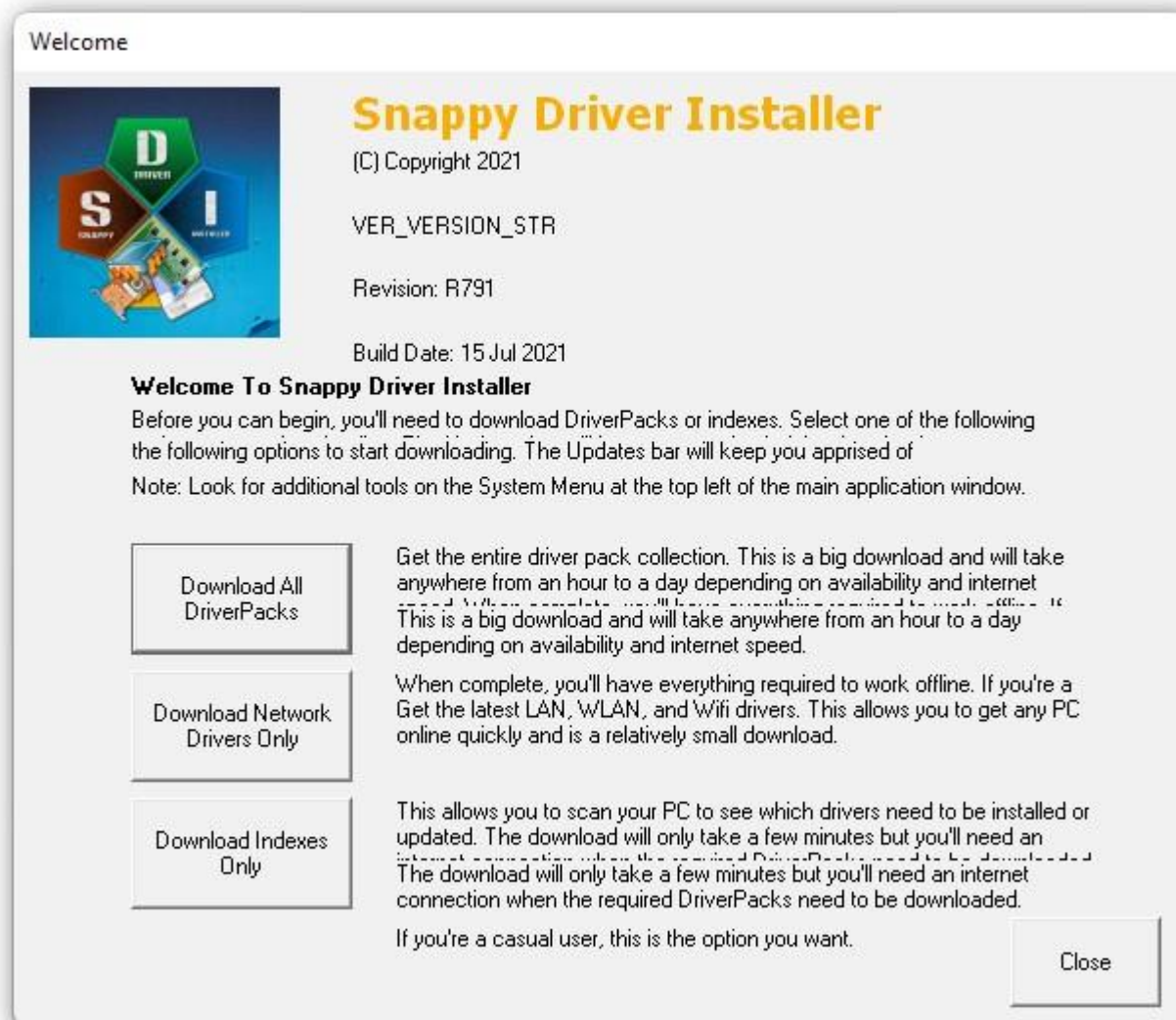
## Получение настроек

Если вы скачали весь пакет торрент-клиентом, то можете сразу приступить к работе. Больше делать нечего. SDI является портативным и не требует установки в Windows. Вы просто копируете его туда, куда нужно для работы. Это может быть флэш-накопитель USB, папка программных файлов ПК или любое другое удобное место на компьютере.

Если zip-файл был загружен с домашней страницы, следует распаковать его на диск с не менее чем 20 ГБ свободного места.

Существует два исполняемых файла: SDI\_Rxxx.exe 32-разрядная версия и SDI\_x64\_Rxxx.exe 64-разрядная версия. «XXX» - это конкретная версия, которую вы загрузили. Очевидно, вам потребуется запустить 32-разрядную версию в 32-разрядной среде Windows, но вы можете запустить любую версию в 64-разрядной среде Windows, хотя 64-разрядная версия обеспечит вам более высокую производительность. Существует пакетный файл SDI\_auto.bat который автоматически обнаруживает и запускает правильную архитектуру.

При первом запуске SDI появится экран приветствия.



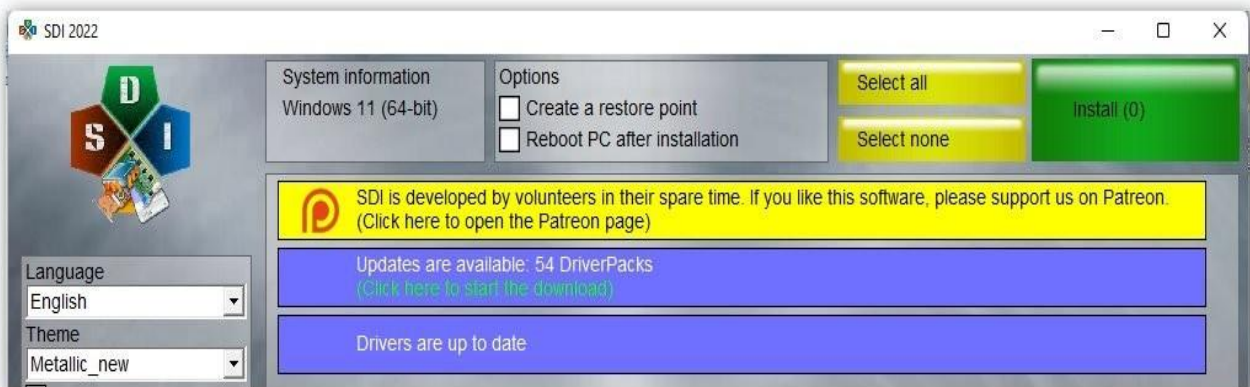
SDI может работать «офлайн» или «онлайн». Это означает, что пакеты драйверов могут храниться локально вместе с приложением или при необходимости доступны для загрузки.

Если вы решили работать «в автономном режиме», то есть вы хотите, чтобы все драйверы были доступны локально, то вы должны загрузить все пакеты драйверов сейчас. Это займет какое-то время, они большие. После завершения загрузки и индексации пакетов драйверов вы будете готовы к работе в автономном режиме.

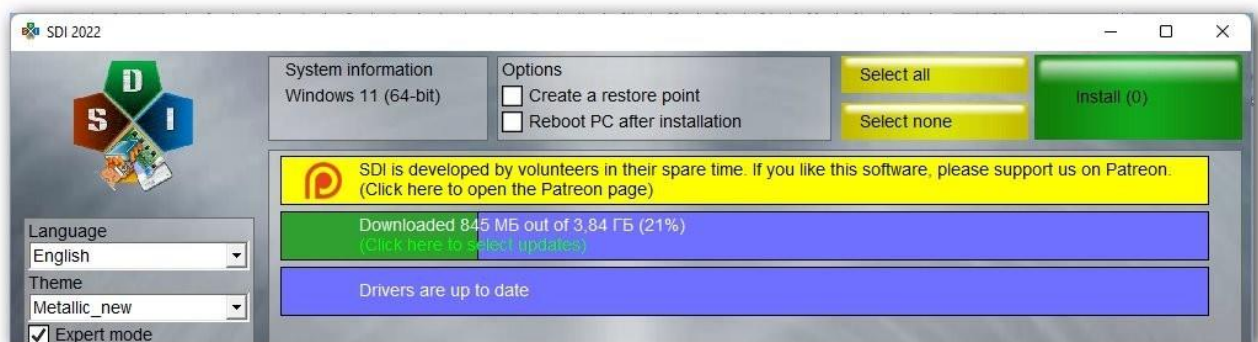
Если вы решили работать «онлайн», то есть вы хотите загружать пакеты драйверов только по мере необходимости, то вам следует загрузить онлайн-индексы. По завершении этого процесса SDI узнает, какие пакеты драйверов доступны для загрузки, и может начать работу с устройствами вашего компьютера. SDI автоматически индексирует загруженные пакеты драйверов и отслеживает, что находится в автономном режиме и что находится в оперативном режиме. При сканировании компьютера SDI будет соответствовать всем индексированным драйверам как в сети, так и в автономном режиме. Если он обнаружит хорошее соответствие в Интернете, он отобразит сообщение об этом («Интернет»), чтобы вы знали, что пакет драйверов нужно будет загрузить. Во время установки все отсутствующие пакеты драйверов загружаются автоматически.

Третий вариант на экране приветствия - «Загрузить только сетевые драйверы». Эта опция часто используется для быстрого перевода свежеставленных компьютеров в оперативный режим путем установки только необходимых сетевых драйверов. При этом также будут загружены онлайн-индексы.

Есть еще один вариант, который заключается в том, чтобы ничего не делать, нажмите кнопку Закрыть. SDI мало полезен в этом состоянии, так как ему не с чем сравнивать ваши устройства. Однако он сообщит, что пакеты драйверов доступны для загрузки.



При нажатии на эту панель появится диалоговое окно, в котором можно выбрать пакеты драйверов для загрузки. Если вы знаете, что вы ищете, это лучший способ достичь этого. Просто выберите нужную категорию и, возможно, индексы, а также нажмите кнопку ОК.



SDI начнет загрузку выбранных пакетов драйверов. Когда все будет сделано, все будет проиндексировано, устройства вашего компьютера будут повторно сканированы, и результаты будут отображены.



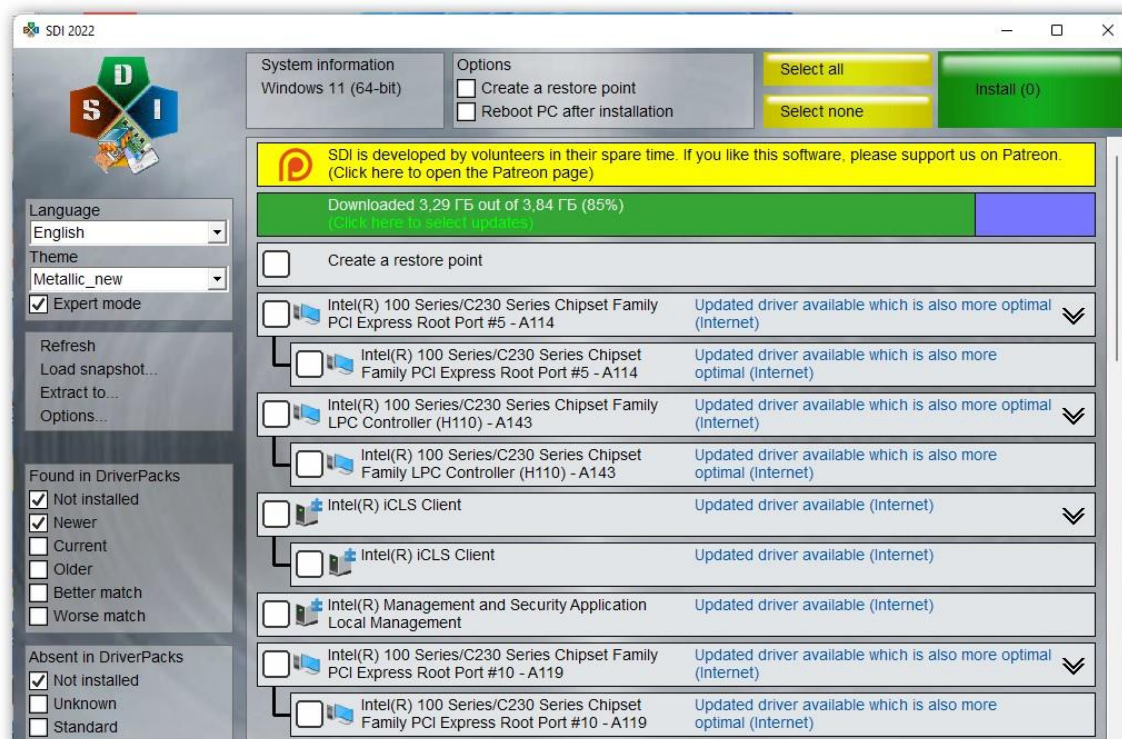
Если вы хотите запустить другой компьютер, можно запустить *мастер создания USB-накопителя* из системного меню или закрыть SDI и скопировать всю папку на USB-накопитель и запустить ее на другом компьютере.

## Использование Snappy Driver Installer 2022



Загрузив пакеты драйверов и/или онлайн-индексы, теперь можно начать использовать приложение.

SDI проверит компьютер и отобразит список устройств, соответствующих заданным фильтрам. Фильтры по умолчанию: Not installed, New и Better Match. Отобразится любое устройство соответствующее любому из них. Чтобы изменить используемые фильтры, установите флажок Режим эксперта. Появятся дополнительные параметры, включая параметры фильтра.



Отсюда вы просто проверяете устройства, которые хотите обновить, и нажимаете *кнопку Установить*. SDI начнет извлекать необходимые драйверы устройств из пакетов драйверов и устанавливать их.

Если загружены сетевые индексы, и для SDI требуется драйвер устройства, содержащийся в еще не имеющемся пакете драйверов, пакет будет загружен перед продолжением установки.

Вот несколько рекомендаций:

Всегда следует проверять параметр «Создать точку восстановления», чтобы при необходимости можно было выполнить откат. Точки восстановления дешевы, на создание уходит всего несколько секунд и могут стать спасителем жизни, если дело пойдет не так.

Не устанавливайте сразу слишком много драйверов. В большинстве случаев это будет хорошо, но затем вы увидите, что один раз вы нанесете ущерб системе, который можно отменить, только откатив \* все \* установки

**Если вам нужно установить драйверы USB 3, следует установить их все сразу. По сути, 3 драйвера, iusb3hub, iusb3xhc, iusb3hcs всегда должны устанавливаться вместе. Шина PCI (iusb3hcs) должна быть той же версии, что и iusb3hub и iusb3xhc. Убедитесь, что SDI не запущен с порта USB 3.**

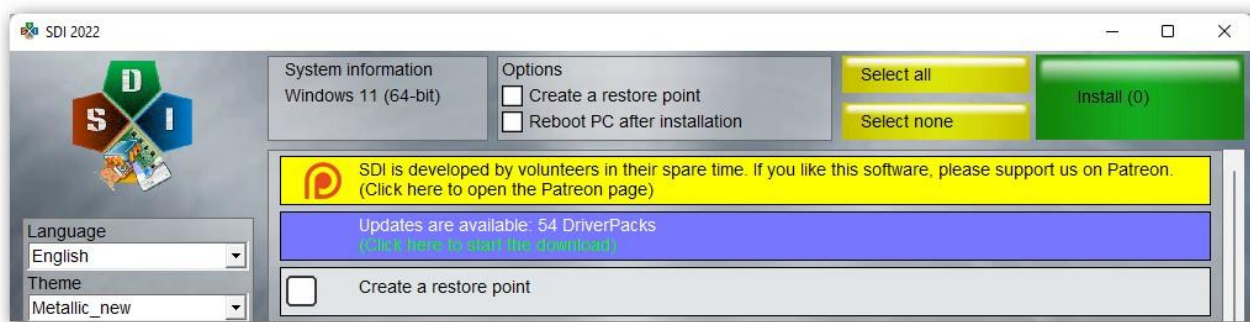
Не обновляйте драйверы USB при запуске SDI с USB-накопителя.

Не обновляйте сетевые драйверы при запуске SDI из общей сетевой папки.

**Новее не всегда лучше.** Если вы хотите быть консервативным, снимите флажок с *фильтра* Новее, чтобы устанавливать только отсутствующие и лучше подобранные драйверы.

## Обновления пакета драйверов

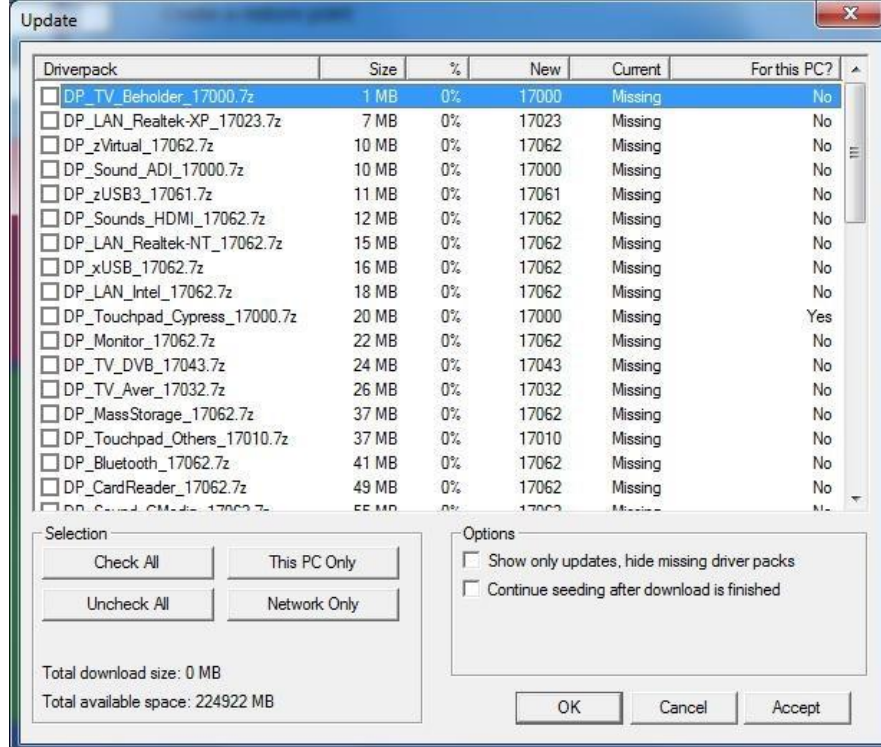
Snappy Driver Installer 2022 автоматически проверяет наличие обновлений при каждом запуске приложения. Если он обнаружит обновления пакета драйверов, он предупредит вас через панель обновлений в главном окне.



Не следует загружать обновления на USB-накопитель, если на нем имеется ограниченное пространство. Обновления требуют не меньше свободного места, чем общий размер загрузки.

Чтобы начать обновление, щелкните на панели, чтобы открыть диалоговое окно «Обновление».

Здесь можно выбрать любое из доступных обновлений:



Выберите все доступные обновления.

Снять флажок «Все»: Очистить текущий выделенный фрагмент.

**Только для этого компьютера:** Выберите обновления, подходящие для компьютера, на котором вы сейчас работаете. Если используется SDI впервые или индексы еще не загружены, этот параметр не позволяет выбрать соответствующие пакеты драйверов. Вместо этого выберите индексы. После загрузки онлайн-индексов и повторного сканирования устройств компьютера можно вернуться в диалоговое окно обновления, чтобы выбрать пакеты драйверов для этого компьютера.

**Только сеть:** При этом выбираются все пакеты драйверов LAN, WWAN и Wifi. Это часто используется для быстрого перевода другого компьютера в оперативный режим путем загрузки и установки только сетевых драйверов.

### Другие варианты:

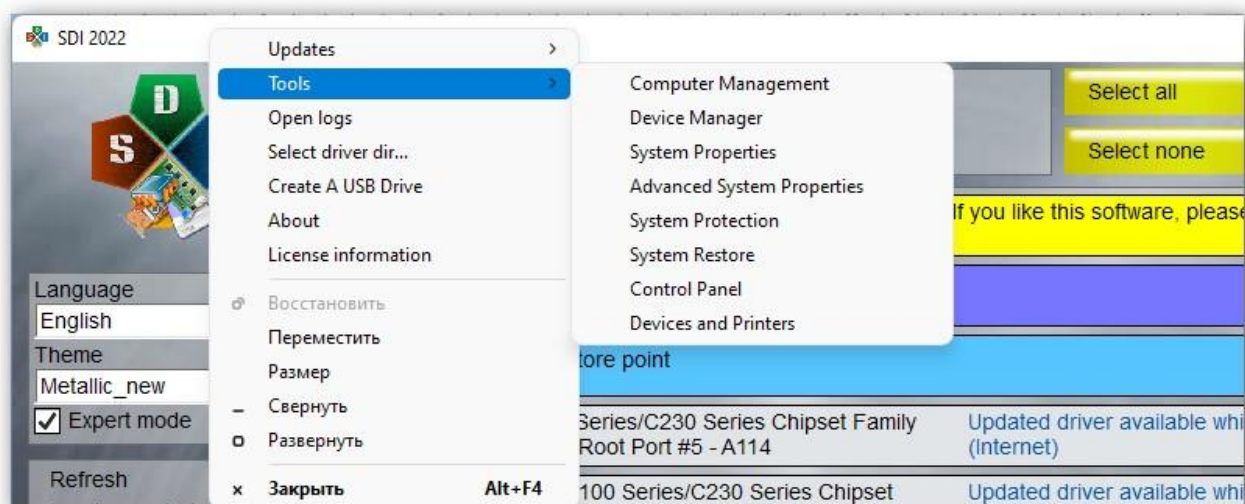
Показывать только обновления: будут скрыты обновления для всех еще не имеющихся пакетов драйверов. Результатом является обновление только интересующих пакетов драйверов.

Продолжение заполнения: Начинается сеанс заполнения драйвера после загрузки и индексации всех обновлений. Этот вариант - отличный способ вернуть обществу, поделившись тем, что у вас есть.

Можно также щелкнуть по заголовкам столбцов в представлении списка для сортировки по этому столбцу в порядке возрастания или убывания.

## Параметры системного меню

Доступ к меню System можно получить, щелкнув значок в левой верхней части главного окна приложения, как показано ниже:



или щелкнув правой кнопкой мыши в любом месте строки заголовка приложения, как показано здесь:

Начать заполнение пакетов драйверов: Будет предоставлен общий доступ к всем пакетам драйверов, существующим в каталоге рабочих драйверов. Он будет совместно использовать торрент обновления, выбранный в данный момент. Сначала будет выполнена проверка файлов на соответствие файлов пакета драйверов торренту. Если он считает, что какие-либо части отсутствуют, он загрузит их сначала, а затем переключится в режим раздачи и останется там, пока вы не выключите его.

Выберите Обновления SDI: При этом выбирается обычный торрент обновления SDI. Это тот, который мы всегда использовали, который включает в себя обновления приложений и последние обновления пакетов драйверов, доступные на момент выпуска SDI.

Если вы обязательно должны иметь самые последние пакеты драйверов, то вы можете выбрать торрент, чтобы увидеть, есть ли какие-либо обновления пакета драйверов, выпущенные со времени последнего официального

Выпуск SDI. Оба обновления находятся в одном и том же месте, в каталоге рабочих драйверов, поэтому вы можете свободно переключаться между ними, чтобы убедиться, что у вас есть последняя информация обо всем.

Инструменты: Это набор полезных инструментов Windows, таких как Диспетчер устройств, Панель управления, Защита системы и т.д. Некоторые инструменты не работают в Windows XP.

**Открыть логи:** Откроется проводник в каталог журналов.

Выберите «Каталог драйверов». При этом изменяется текущий каталог рабочих драйверов. Это удобно, если у вас есть собственная коллекция драйверов или вы создали подколлекцию драйверов в другом месте для обычных рабочих драйверов. При загрузке обновлений назначение пакетов драйверов не изменяется.



Создание USB-накопителя: этот мастер поможет вам создать портативную копию SDI на выбранном USB-накопителе. Дополнительные сведения см. в главе «Создание USB-накопителя».

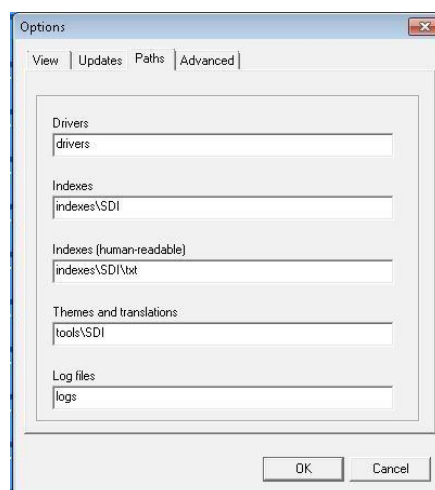
Показывает окно «О программе» с информацией об авторских правах, информацией о лицензии

пр.

Информация о лицензии: Отображает всю GNU General Public License.

## Запуск из общего сетевого ресурса

индексы пакета драйверов встроена некоторая информация о путях, точный характер которой я изучаю до сих пор. Это немного усложняет его запуск из сетевой общей папки. Используемые пути основаны на настроенных путях SDI. В графическом интерфейсе можно просмотреть следующие пути в диалоговом окне «Параметры» на странице «Пути»:



файле sdi.cfg они выглядят следующим образом:

```
«-drp_dir:drivers»  
«-index_dir:indexes\SDI»  
«-output_dir:indexes\SDI\txt»  
«-data_dir:tools\SDI»  
«-log_dir:logs»
```

Эти значения используются при создании индексов. При попытке запуска SDI из общей сетевой папки эти пути не совпадают, индексы будут удалены.

Поэтому правильный подход заключается в создании индексов в том же сценарии, в котором они будут использоваться. Если вы собираетесь использовать SDI локально, скопируйте его на компьютер или на USB-накопитель, а затем запустите его локально при создании индексов. Если вы настраиваете его для запуска через сетевую общую папку, создайте индексы во время запуска через эту сетевую папку.

Чтобы настроить пути к общему сетевому ресурсу в файле sdi.cfg, просто добавьте префикс к каталогам с UNC-путем к общему ресурсу:

```
«-drp_dir:\\server\SDI\drivers»  
«-index_dir:\\server\SDI\indexes\SDI»  
«-output_dir:\\server\SDI\indexes\SDI\txt»  
«-data_dir:\\server\SDI\tools\SDI»  
«-log_dir:\\server\SDI\logs»
```

Где сервер - имя сервера, а *SDI* - имя общего ресурса. Можно использовать отдельный общий ресурс, доступный для записи, для пути журналов, в то время как основной общий ресурс SDI доступен только для чтения.

```
«-log_dir:\\server\SDI-logs»
```

Где SDI-logs - имя общего ресурса для каталога logs.

Как создавать индексы? Просто откройте приложение, удалите содержимое подкаталога индексов, а затем снова запустите приложение. Он автоматически воссоздаст индексы. Если вы хотите использовать SDI через сетевую общую папку, запустите ее через эту общую папку для создания индексов.

Убедитесь, что общий ресурс имеет разрешения на запись, по крайней мере, во время построения индексов. При необходимости его можно изменить на «только для чтения» позже. SDI будет успешно работать в режиме только для чтения.

## Справочник по командной строке

Все команды начинаются с тире, «-». Помимо следующих команд, в командную строку можно добавить любую опцию или настройку, перечисленные в главе «Файл конфигурации».

**-?**

Отображение окна справки.

**-script: < scriptfile > [параметры...]**

Выполните заданный сценарий с опциями. Если этот параметр найден в командной строке, все параметры перед ним игнорируются. Дополнительные сведения см. в главе Сценарии.

**-cfg: < имя \_ файла >**

Загружает конфигурацию из заданного файла. Для получения дополнительной информации см. главу Файл конфигурации.

## **- 7z**

Выполняет заданную команду 7-zip. Более подробную информацию см. в руководстве 7-zip. **Ошибка 2** обычно означает «Файл не найден». Используется для извлечения пакетов драйверов вручную.

```
SDI.exe -7z x DP_TV_Beholder_14020.7z
```

## **-install <hwid> <inffile>**

## **-HWIDInstalled:<hwid>=<file>**

## **-save-installed-id[:<file>]**

## **-delextrainfs**

Удаление неиспользуемых INF-файлов после извлечения.

## **--verbose:<flags>**

Устанавливает уровень детализации журнала.

## **-ls:<file>**

Загружает снимок.

## **-nologfile**

Подавление создания журналов.

## **-nosnapshot**

Подавление создания снимков.

## **-nostamp**

Создает журналы и моментальные снимки без меток времени.

## **-getdevicelist: < файл>**

Записывает текстовый файл, содержащий сведения обо всех установленных устройствах и драйверах.

## **-activetorrent: < num>**

Выберите активный торрент обновления. Пакеты драйверов обновляются чаще, чем SDI-приложение, поэтому, если вы обязательно должны иметь самые последние пакеты драйверов, вы можете загрузить их .

Это также можно сделать из системного меню в главном окне приложения.

## **-a: 32**

Эмуляция 32-разрядной среды Windows.

**-a: 64**

Эмуляция 64-разрядной среды Windows.

**-v: < версия>**

Эмулируйте любую версию Windows.

**-extractdir: < dir>**

Используйте данный каталог для извлечения пакетов драйверов. Значение по умолчанию - is "%temp%\SDI".

**- keeptempfiles**

Не удалять извлеченные файлы пакетов драйверов.

**-finish\_cmd**

Определяет команду, выполняемую после завершения установки драйвера.

**-finishrb\_cmd**

Определяет команду, выполняемую при завершении установки drvier при необходимости перезагрузки.

**-finish\_upd\_cmd**

Задаёт команду, выполняемую после завершения обновления пакета драйверов.

**-keepunpackedindex**

Запрещает обновление индексов для распакованных драйверов.

**-failsafe**

Отключает индексирование WINDOWS\Inf.

**-disableinstall**

Отключает установку драйвера и создание точек восстановления.

**-reindex**

Принудительная переиндексация всех пакетов драйверов.

**-index\_hr**

Создаёт индексы текстового формата (так называемые читаемые человеком).

**-preservecfg**



Не перезаписывайте файл конфигурации.

## Устаревшие параметры

Следующие параметры являются устаревшими и в конечном итоге будут удалены. Следует начать перевод сценариев в новое средство создания сценариев.

### -PATH < pathtodrivers>

### -nogui

Выполняется без интерфейса GUI.

### - autoupdate

Автоматически загружает все доступные обновления пакета драйверов.

### - autoclose

Автоматически закрыть приложение после загрузки обновлений пакета драйверов. Если указан параметр -autoinstall, приложение закроется после завершения установки.

### - autoinstall

Автоматически начать установку драйвера.

## Verbose

Параметр -verbose: < flags > используется для установки уровня детализации журнала. Например, для регистрации только разделов DeviceInfo и manager\_print необходимо вычислить сумму: 4 + 16

```
SDI.exe -verbose: 20
```

			Sections: "Settings".
LOG_VERBOSE_ARGS	0x0001	1	
			Sections: "Windows",
LOG_VERBOSE_SYSINFO	0x0002	2	"Environment".
			Sections: "DeviceInfo".
LOG_VERBOSE_DEVICES	0x0004	4	
			Sections: "{matcher_print".
LOG_VERBOSE_MATCHER	0x0008	8	
			Sections: "{manager_print".
LOG_VERBOSE_MANAGER	0x0010	16	
			Sections: "Driverpacks".
LOG_VERBOSE_DRP	0x0020	32	
			Sections: "Times".
LOG_VERBOSE_TIMES	0x0040	64	
			Error messages.
LOG_VERBOSE_LOG_ERR	0x0080	128	
LOG_VERBOSE_LOG_CON	0x0100	256	Misc messages.
LOG_VERBOSE_LAGCOUNTER	0x0200	512	GUI lag counter.
			Sections: "{Updated".
LOG_VERBOSE_DEVSYNC	0x0400	1024	

LOG_VERBOSE_BATCH	0x0800	2048	Batch processing of snapshots.
LOG_VERBOSE_DEBUG	0x1000	4096	Debug output.
LOG_VERBOSE_TORRENT	0x2000	8192	Torrent output

## Configuration File Reference

Конфигурационный файл по умолчанию называется «sdi.cfg», но его можно вызвать как угодно или иметь много конфигурационных файлов и использовать опцию командной строки «-cfg» для загрузки требуемого конфигурационного файла.

файл cfg можно добавить следующие команды и настройки. Если эти команды или настройки включены в качестве параметра в командной строке, они будут сохранены в файле cfg.

Если используется параметр командной строки -presvecfg, файл cfg не обновляется.

### **-drp\_dir:<dir >**

Путь к пакетам драйверов. Это может быть относительный путь, абсолютный путь, другой диск, сетевой диск или сопоставленный диск. По умолчанию используется «drivers» - подкаталог приложения SDI.

### **-index\_dir:<dir >**

Путь к индексам.

### **-output\_dir:<dir>**

Путь к индексам в удобочитаемом для человека формате.

### **-data\_dir:<dir >**

Путь к переводам и темам.

### **-log\_dir:<dir >**

Путь к журналам и снимкам файловой системы.

### **-lang: < имя >**

Текущий язык интерфейса.

### **-theme: < имя >**

Текущая тема.

### **-hintdelay: < время>**

Задаёт задержку подсказки.

**-wndwx: < num>**

Задаёт ширину окна.

**-wndwy: < num>**

Задание высоты окна.

**-wndsc: < num>**

Задаёт команду window show (1 = show normal, 2 = minimized, 3 = maximized).

**-scale: < размер >**

Задаёт масштабирование для GUI (обычный размер: 256).

**-фильтры: < флаги >**

Устанавливает фильтры.

**-port: < номер >**

**-downlimit: < num>**

**-uplimit: < num >**

**-соединения: < num>**

**-expertmode**

Включите экспертный режим.

**-showconsole**

**-noestorepnt**

Подавление создания точки восстановления.

**-nostop**

Не останавливайтесь в случае сбоя точки восстановления.

**-novirusalerts**

Подавлять предупреждения о вирусах.

**- showdrpnames1**

Отображает имена пакетов драйверов справа.

## **- showdrnames2**

Отображает имена пакетов драйверов выше.

## **- oldstyle**

Помещает текст результатов сопоставления под именем устройства, а не справа.

# **Действия с клавиатурой**

## **Control**

Сравнение установленного драйвера с доступным (аналогично экспертному режиму)

## **Space**

Информация об альтернативных драйверах (аналогично открытию подписка доступных драйверов)

## **Shift + Control**

То же, что пробел вниз

## **TAB**

Перемещение вперед через блоки управления

## **Shift + Tab**

Перемещение назад через управляющие рамки

## **Курсор вниз**

Перемещение вперед через элементы управления внутри блока управления

## **Курсор вверх**

Перемещение назад через элементы управления внутри поля управления

## **Control + «+»**

Увеличить масштаб графического интерфейса

## **Control + «-»**

Уменьшить масштаб графического интерфейса

## **Control + 0**

Сбросить масштаб графического интерфейса



## **Control + Z**

Добавление разделительной строки в журнал

## **Control + A**

Выбрать все драйверы

## **Control + N**

Отменить выбор всех драйверов

## **Control + I**

Начать установку драйвера

## **Control + F5**

Повторное сканирование устройств

## **Control + F6**

Показать все возможные панели элементов. Полезно для разработки темы.

## **F7**

Запись всех сведений о окнах рабочего стола в журнал. Полезно для перехвата диалогов rogue installer.

## **F8**

Циклический просмотр режимов отображения имени пакета драйверов.

## **Сценарии**

Перед использованием сценариев на критически важных или клиентских компьютерах необходимо тщательно протестировать их. Дайте мне знать, какие ошибки вы найдете и что нужно добавить. Как обычно, любая потеря - это ваша проблема, а не моя.

Режим сценария - только консольный. Главное иметь в виду, что, будучи сценарием, все происходит линейно, по одному, как пакетный файл и определенные вещи должны происходить раньше других. Сценарий является простым текстовым файлом и может быть создан с помощью Блокнота или любимого текстового редактора. Есть несколько примеров сценариев, включенных в пакет. При изменении любого из них обязательно переименуйте их, чтобы они не были перезаписаны будущими обновлениями.

## **Выполнение сценария**

Чтобы запустить сценарий, запустите SDI с аргументом

Например:

```
SDI_Rxxx.exe -script: scripts\example-script.txt
```

Если команда сценария найдена, все предыдущие аргументы в командной строке игнорируются, а следующие аргументы 9 подаются в сценарий как параметры от% 1 до% 9. % 0 представляет имя файла сценария. Эти заменяемые параметры можно использовать в любом месте сценария. Например, в команде goto.

Пример с опциями:

```
SDI_Rxxx.exe -script: scripts\example-script.txt option1 option2
```

где:

% 0 = «scripts\example-script.txt»

% 1 = «option1»

% 2 = «option2»

сценарии может быть команда типа «goto% 1», которая в приведенном выше примере будет расширена до «goto option1». Команда «goto% 2» будет расширена до «goto option2».

## Конфигурационный файл

Конфигурационный файл игнорируется, а все аргументы командной строки, предшествующие -script, игнорируются. Поэтому вся настройка выполняется внутри скрипта. Не делайте никаких предположений, кроме следующих значений по умолчанию.

### Значения по умолчанию:

No log file

No snapshot

Driver directory: "drivers"

Logs directory: "logs"

Indexes directory: "indexes"

Extract directory: "%temp%\SDI"

Verbose: nothing

Torrent port 50171

## Команды сценария

Каждая строка файла сценария представляет собой одну команду, за которой следуют любые аргументы, разделенные пробелами. Нет ведущего знака «-» или «/». Любая строка, начинающаяся с «#» или «;», является комментарием и игнорируется. Любая строка, начинающаяся с «:», является меткой, используемой в качестве цели для команды «goto». Аргументы, приведенные в треугольных скобках, «< >», обязательны и приведут к ошибке, если они отсутствуют. Аргументы, приведенные в квадратных скобках, «[]», необязательны

и могут быть опущены. Значения по умолчанию могут использоваться или не использоваться для каждой команды.

## **init [reindex]**

Инициализирует механизм сценариев, загружает индексы и драйверы, строит отсутствующие индексы и сканирует текущий компьютер на наличие устройств. Это почти всегда должно быть сделано после установки каталогов и прежде всего. Его также можно использовать в любой момент сценария для сброса движка и обеспечения возможности локального индексирования новых пакетов драйверов или изменения конфигурации пути. Если задан необязательный аргумент «reindex», все индексы перестраиваются.

## **checkupdates**

Загружает торрент последнего обновления и считывает его в память. Это необходимо сделать перед выполнением других команд обновления. Если вы этого не сделаете или не сделаете, все последующие команды обновления завершатся неудачей. Если вы находитесь в среде, в которой вы не хотите активировать торрент-клиент, не запускайте checkupdates.

получить **< app | indexes | driverpacks < all | missing | updates | selected > | everything>**

Загружает обновления. Укажите \* один \* из указанных типов

приложение

Загружает последние версии приложений, инструментов, языков, тем и всех других файлов, которые не являются драйверами или индексами.

индексы

Загружает последние сетевые индексы.

**driverpacks < all | missing | updates | selected>**

Загружает пакеты драйверов. Укажите один из заданных аргументов.

**all** = отсутствующие и обновленные **missing** = только

отсутствующие пакеты драйверов

**updates** = только обновления для уже выбранных пакетов драйверов

**selected** = только выбранные отсутствующие и обновленные пакеты драйверов

Загружает последние из всех: приложения, индексы и пакеты драйверов.

**Например:** `get driverpacks updates`

## **select < [отсутствует новый текущий старше лучше хуже] [drpfilters] >**

Выберите драйверы для установки. Эквивалент в GUI - настройка экспертных фильтров, а затем нажмите Выбрать все. Укажите один или несколько аргументов, разделенных пробелом.

Например:

```
выбрать отсутствующий новый лучше
```

Для дальнейшего сокращения выбора можно указать один или несколько фильтров пакетов драйверов. Они задаются с помощью средней части (между знаками подчеркивания) zip-файла пакета драйвера. Например, укажите «lan», чтобы включить только те драйверы, которые находятся в пакете драйверов «DP\_LAN\_XXXXX.7z». Другие примеры: чипсет, принтер, видео, wlan-wifi, wwan-4g.

Например:

```
выберите отсутствующий lan
```

При этом будут выбраны отсутствующие драйверы lan. То есть соответствующий драйвер отсутствует и в пакете драйверов lan.

```
Выберите отсутствующую лучшую локальную сеть или wlan-wifi
```

При этом будут выбраны отсутствующие или улучшенные драйверы, существующие в пакетах драйверов lan или wlan-wifi.

Можно указать любую комбинацию обычных фильтров и фильтров пакетов драйверов. Предполагается, что все, что не соответствует одному из шести обычных фильтров, является фильтром пакета драйверов. Если указать несуществующий обычный фильтр или фильтр пакета драйверов, ничего не будет выбрано. Если не указать обычный фильтр, а только фильтр пакета драйверов, ничего не будет выбрано.

## **Установить(install)**

Установите выбранные драйверы. Если драйверы не найдены локально, они будут автоматически загружены, если ранее успешно выполнены проверки. Не нужно выполнять команду «get», просто «select» и «install».

## **snapshot [имя файла]**

Сохранение снимка на диск. Если указан необязательный аргумент «filename», снимок сохраняется в этом файле. Если имя файла не указано, снимок сохраняется в каталог журналов с отметкой времени в имени файла.

## **loadsnapshot < имя файла>**

Загружает указанный снимок с диска. Это необходимо разместить непосредственно перед командой «init». Команда init загружает снимок вместо сканирования компьютера. Теоретически можно сделать это много раз в сценарии.



## **unloadsnapshot**

Возвращается в «реальный» режим. Это необходимо разместить непосредственно перед командой «init». После этого команда init выполнит нормальное сканирование текущего ПК.

## **writedevicelist < имя \_ файла >**

Сохраняет полный список устройств и драйверов под заданным именем файла.

## **точка восстановления [описание]**

Создайте точку восстановления, используя указанное описание. Если описание не дано, используется описание по умолчанию.

## **logdir < каталог >**

Устанавливает каталог журнала в данный каталог. Поместите его перед командой ведения журнала.

## **drpdir < каталог >**

Устанавливает каталог пакетов драйверов в данный каталог. Поместите его перед командой init.

## **indexdir < каталог>**

Устанавливает каталог индекса для данного каталога. Поместите его перед командой init.

## **extractdir < каталог>**

Задаёт временный каталог, используемый для извлечения архива. Если он не задан, по умолчанию используется значение «% temp %\SDI\». Поместите его перед командой

## **torrentport < port >**

Установите порт торрент-прослушивания. Значение по умолчанию - 50171.

## **activetorrent < num>**

Установка активного торрента обновлений. Значение 1 - это обычные обновления SDI, значение 2 - обновления пакетов драйверов.

## **echo [любой текст]**

Отображает заданный текст на консоли.

## **debug [on 'off]**

Задаёт отладку подробных данных консоли/журнала. Это то же самое, что и LOG\_VERBOSE\_DEBUG.

## **logging [on 'off]**

Включает ведение журнала в файл.

## **verbose [verbositeness]**

Управляет подробностью консоли/журнала. Более подробную информацию см. в подробной главе ранее.

## **enableinstall [on|off]**

Управляет фактическим созданием точек восстановления и установкой драйверов. Если указано «on», создаются точки восстановления и устанавливаются драйверы. Если указано «off», все действия вплоть до момента установки драйвера и/или создания точки восстановления выполняются, но фактическая установка/создание пропускается. Это даёт возможность протестировать компьютер, не подвергая его прокрутке.

## **reboot [если требуется]**

Перезагрузите компьютер сейчас. Если указан необязательный аргумент «ifneeded», перезагрузка будет инициирована только в том случае, если последняя команда установки показала, что для завершения установки драйвера требуется перезагрузка.

## **runlest [аргументы]**

Запустите последнюю версию SDI. Сделайте это после обновления приложения, чтобы сразу начать использовать последнюю версию. Исполняемая архитектура сохранена. Другими словами, если в настоящее время выполняется 32-разрядная версия SDI, то эта команда запустит последнюю 32-разрядную версию. Если в настоящее время выполняется 64-разрядная версия, она будет работать с последней 64-разрядной версией. Эту команду в сценарии следует выполнить командой «end» для завершения работы предыдущего экземпляра SDI.

Можно добавить аргументы для добавления в командную строку SDI. В следующем примере будет загружена последняя версия приложения, запущена последняя версия со сценарием и завершена текущая версия (новая версия продолжит выполняться).

```
get app
runlest -script: scripts\update-drivers.txt
end
```

## **pause**

Приостановить выполнение сценария до нажатия клавиши.

## **cmd < command >**

Выполните данную команду в командной оболочке.

## **onerror < end | goto < label >**

Выполняет указанное действие, если предыдущая команда привела к ошибке.

**end**

Немедленно завершается выполнение скрипта.

**goto**

Переносит выполнение сценария в строку, следующую за указанной меткой.

Ссылка на метку может содержать префикс «:» или нет.

## **goto < метка>**

Переносит выполнение сценария в строку, следующую за указанной меткой.

Ссылка на метку может содержать префикс «:» или нет. конец

Завершение выполнения сценария.