



Инструкция по перезаписи на USB-накопитель



Данный документ содержит ИНСТРУКЦИЮ перезаписи ПО дистрибутива (далее — ПО) программного обеспечения защищенности «Программного комплекса «Средство анализа «Сканер-ВС» (далее — ПК «Сканер-ВС», программный комплекс) с компакт-диска на USB-накопитель.

Информация об обновлениях ПО программного комплекса направляется на адрес электронной почты Потребителя.

Для корректной работы ПК «Сканер-ВС» должны быть установлены все актуальные обновления, выпущенные Изготовителем.



Подготовительный этап

Для успешной перезаписи ПО программного комплекса необходимо подготовить компакт-диск с дистрибутивом ПО ПК «Сканер-ВС» и USB-накопитель. Процесс перезаписи состоит из двух операций:

– обновление ПК «Сканер-ВС»;

– перезапись дистрибутива на USB-накопитель.

Обновление ПК «Сканер-ВС»

Для успешной перезаписи дистрибутива ПК «Сканер-ВС» на USB-накопитель необходимо произвести обновление программного комплекса.

Для обновления ПК «Сканер-ВС» выполните следующие действия.

1. Вставьте компакт-диск с ПО ПК «Сканер-ВС» в привод рабочей станции.

2. Загрузите ПК «Сканер-ВС» в режиме Стандартная загрузка.

3. Подключите к рабочей станции USB-накопитель, на который будут сохранены файлы обновления.

4. Подключите рабочую станцию к сети Интернет.

5. Запустите Менеджер обновлений из веб-интерфейса Обновить Сканер-ВС (Рисунок 1) или из подменю стартера приложений Остальные приложения Системные Менеджер обновлений (Рисунок 2).



снализ защищенности							a X	• 4 C
Главная								
Проекты		Инструменты						
Всего проектов		Аудит ОС Astra Linux	Ś	Локальный ауди	т паролей	6	Поиск остаточной информации	
5		Аудит обновлений ОС Windows		Системный а	удитор		Гарантированное уничтожение информя	ации
		Аудит беспроводных сетей	?	Сетевой анал	изатор	11 11 36	Контрольное суммиро	вание
Состояние системы				-				
Лицензия Организация:АО "НПО "Эшелон" Продукт: Сканер-ВС для 8 IP-адресов Номер лицензии: 0000001 Пицензия истекает: 31.12.2020	Сервисы "НПО "Эшелон" Сканер сети Сканер сети Сканер безопасности Эксплуатация уязвимостей Эксплуатация уязвимостей		Сканер безопасн Семейств Плагинов Политик	нер безопасности мейств бз агинов бекив титик द		Обновить Сканер-ВС		Справка
лицензия истекает:31.12.2020								

Рисунок 1 — Веб-интерфейс



Рисунок 2 — Запуск Менеджера обновлений



6. В открывшемся окне **Менеджер обновлений** нажмите кнопку **Выбрать носитель** (Рисунок 3).

🛃 Менеджер об	новлений _– ¤ ×
Устройство flash:	Не найдено
Выбрать носитель	Обновить сейчас

Рисунок 3 — Окно Менеджера обновлений

7. Выберите USB-накопитель для сохранения файлов обновлений и нажмите кнопку **ОК** (Рисунок 4).

	В Менеджер обновлений	-		×	
	Vстройство flash· Не найлено				
Ξ	Подготовка носителя обновлений		-		×
E	Зыберите устройство sdb1 - DATA			-]
	ОК	Car	าต	el]

Рисунок 4 — Выбор носителя

8. Если выбрано неверное устройство для сохранения файлов обновления, выберите устройство повторно с поллощью кнопки **Другой** носитель (Рисунок 5).



🛃 Менеджер об	новлений _– ¬ ×			
Устройство flash:	sdb1 - DATA			
Другой носитель	Обновить сейчас			
Носитель sdb1 готов для записи обновлений				

Рисунок 5 — Выбор другого носителя

9. Для начала процесса обновления после выбора носителя

нажмите кнопку Обновить сейчас (Рисунок 5, Рисунок 6).

<mark>5</mark> Менеджер обновлений – 🗆 ×				
Дата последнего обнов	вления: 05.09.17 06:59			
Устройство flash:	sdb1 - DATA			
Другой носитель	Обновить сейчас			
Подключение к серверу обновлений Обновления загружены с сервера Установка обновлений				

Рисунок 6 — Процесс обновления

10. Доступные обновления будут загружены на USB-накопитель и

установлены автоматически (Рисунок 7, Рисунок 8).



`	update					
Файл Правка Вид	Закладки	Перейти	Инструменты	Справка		
▲ 🖻 🗞 🖌 📲	> 🗇 脑	/media/ro	ot/DATA/update			
Точки входа 🛛 🗸						
🔚 Домашняя						
🛅 Рабочий ст	sca40					
🗑 Корзина						
睂 Приложения						

Рисунок 7 — Файлы обновления

🛃 Менеджер об	рновлений – ¤×
Дата последнего обно	вления: 05.09.17 06:59
Устройство flash:	sdb1 - DATA
Другой носитель	Обновить сейчас
Обновления загружены с с Установка обновлений Обновления установлены	ервера

Рисунок 8 — Процесс обновления успешно завершен

11. После перезагрузки ПК «Сканер-ВС» необходимо повторное обновление программного комплекса. Для повторного обновления доступ к сети Интернет не нужен. Для обновления воспользуйтесь USB-накопителем, на котором сохранены файлы обновления.

Примечание. Для обновления рабочих станций, не имеющих доступ к сети Интернет, необходимо использовать USB-накопитель, на котором сохранены файлы обновления.

Запустите **Менеджер обновлений** из веб-интерфейса **Обновить Сканер-ВС** (Рисунок 1) или из подменю стартера приложений →



Остальные приложения \rightarrow Системные \rightarrow Менеджер обновлений

(Рисунок 2). Нажмите кнопку Обновить сейчас (Рисунок 9).



Рисунок 9 — Повторное обновление

Перезапись дистрибутива на

USB-накопитель

1. Откройте окно консоли, нажав на кнопку **Консоль** в нижнем левом углу экрана ПК «Сканер-ВС» (Рисунок 10).



Рисунок 10 — Запуск консоли

2. Вставьте USB-накопитель для перезаписи дистрибутива программного комплекса.

3. В окне консоли введите команду — flash /dev/sr0 (Рисунок 11).

Аргумент команды «**sr0**» — означает оптический привод, в который вставлен диск с ПО ПК «Сканер-ВС». Если оптических приводов несколько аргумент команды может быть «**sr1**» и пр.



ВНИМАНИЕ!!! КОПИРОВАНИЕ ДИСТРИБУТИВА БУДЕТ ПРОИЗВЕДЕНО НА ВСЕ USB-НАКОПИТЕЛИ, ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ, ВСЯ

ИНФОРМАЦИЯ НА ДАННЫХ СЪЕМНЫХ УСТРОЙСТВА БУДЕТ УТЕРЯНА!



Рисунок 11 — Ввод команды

4. Нажмите клавишу Enter на клавиатуре.

5. После корректного запуска команды в окне консоли будет отражен процесс копирования программного комплекса на USB-накопитель (Рисунок 12).

root@scanner: ~	- • ×
Файл Правка Вкладки Справка	
<pre>root@scanner:~# flash /dev/sr0 * 1 device for flashing: /dev/sdb Integrity check of /dev/sr0 Licence info: </pre>	info] ok] info]
EXPIRY= 00:00:00 UTC	
SN=	
* Found update certificate till	ok]
* Mismatch between SN in globalconfig and update certificate:	varnj
* Found PTK license till	ok 1
PIK CLIENTNAME=	on 1
* Unmounting /dev/sdb1 [w	varn]
* Unmounting /dev/sdb2	varn
* Creating 2/38M1B fat32 and 3404M1B ext2 partitions	ok 📔 🔍
\sim creating rats2 ritesystem [mkfs fst 3 0 27 (2014-11-12)]	OK J
* Fixing /etc/mtools.conf for you	varnl
* Creating ext filesystem	ok]
* Copying files [ok]
* Free space: [i	info]
Filesystem 1M-blocks Used Available Inodes IUsed IFree	
/dev/sdb2 3405 3389 16 432 34 398	ok 1

Рисунок 12 — Процесс перезаписи

Примечание. Процесс копирования может занять около 40 минут. После завершения копирования в окне консоли будет выведено сообщение о завершении перезаписи дистрибутива (Рисунок 13).



Рисунок 13 — Сообщение о завершении перезаписи дистрибутива

По всем возникающим вопросам при эксплуатации ПК «Сканер-ВС» обращайтесь по адресу: <u>support.sca@cnpo.ru</u>.



О КОМПАНИИ

АО «НПО «Эшелон» специализируется на комплексном обеспечении информационной безопасности.

Основными направлениями деятельности являются:

- проектирование, внедрение и сопровождение комплексных систем обеспечения информационной безопасности;

 сертификация средств защиты информации и систем в защищенном исполнении;

- аттестация объектов информатизации;

лицензирование деятельности в области создания средств защиты информации;

- проведение анализа защищенности компьютерных систем;

аудит информационной безопасности организаций;

 обучение сотрудников компаний по вопросам обеспечения информационной безопасности;

- поставка оборудования и средств защиты информации;

разработка средств защиты информации, средств анализа
 эффективности защиты информации и устройств в защищенном исполнении;

 испытания, экспертизы, исследования в области безопасности информации.

Более детальную информацию о компании вы сможете найти на сайте <u>npo-echelon.ru</u>.

11