

ПРОТОКОЛ ТЕСТИРОВАНИЯ

антивируса «Kaspersky Endpoint Security 10» на ОС «Альт Рабочая станция 9»

(данный образец может отличаться от тестируемого вами программного продукта)

1. Общая информация

Дата тестирования: 14.02.2020

← *(дата играет важную роль для воспроизводимости: к ней привязан архив пакетной базы)*

Тестировал: Иванов Иван

E-mail: ivanov@example.org

← *(с кем и как связываться, если возникнут вопросы по результатам испытаний)*

Телефон: +1 (206) 555-0100

2. Описание дистрибутивов

1) ОС Альт Рабочая станция 9 (x86_64)

← *(максимум существенной информации для воспроизводимости результатов испытаний)*

md5sum: 970155500035b2f8e43f6dd7d2c424fa

2) Kaspersky Endpoint Security 10: **kesl-10.1.0-5960.x86_64.rpm**

3) Агент Администрирования: **klnagent64-10.5.0-42.x86_64.rpm**

3. Предварительные условия

← *(без чего проведение испытаний невозможно или что важно для точной воспроизводимости)*

1) Настроенный Kaspersky Security Center 10 на Windows Server 2012R2, подключение к сети Интернет

2) Альт Рабочая станция 9 ставится с профилем по умолчанию, диск разбивается автоматически

3) Имя первого пользователя на Альт Рабочая станция 9 – **test**, домашний каталог – **/home/test**

4. До начала проведения испытаний

Установка любой программы выполняется на чистой системе только после обновления системы и ядра до актуального состояния:

```
$ su-
```

```
# apt-get update
```

← *(если в протоколе явно не оговорено иного, указанные действия выполняются по умолчанию)*

```
# apt-get dist-upgrade
```

```
# update-kernel [-t std-def|un-def]
```

```
# reboot
```

5. Результаты проведённых испытаний

(ниже приведены примеры того, как можно оформить ваши тесты)

← (разделяем всю процедуру тестирования на логические этапы и описываем их по отдельности)

test_01: Установка Kaspersky Endpoint Security 10 для Linux

test_02: Настройка Kaspersky Endpoint Security 10 для Linux

test_03: Установка Агента администрирования для Linux

test_04: Настройка Агента администрирования для Linux

test_05: Основные функции Kaspersky Endpoint Security 10 для Linux

test_06: Управление через Kaspersky Security Center

test_01: Установка Kaspersky Endpoint Security 10 для Linux

Цель данного теста: установить ПО на диск и убедиться в корректности его установки. Все действия выполняются пользователем **root**.

#	Выполняемое действие	Ожидаемый результат	Шаг
1.	Установить KESL <code># rpm -Uvh kesi-10.1.0-5960.x86_64.rpm</code>	Установка должна завершиться словами: Kaspersky Endpoint Security 10 SP1 for Linux has been installed successfully, but it must be properly configured before using. Please run "/opt/kaspersky/kesl/bin/kesl-setup.pl" script manually to configure it.	ПРОЙДЕН

(Каждый тест представляет собой таблицу, описывающую один шаг или несколько. Задача тестировщика – выполнить **действие**, указанное в таблице, сравнить по методике **полученный** результат с **ожидаемым** и сделать вывод о том, очередной шаг теста **Пройден** или **Провален**. В тех случаях, когда в одной таблице успешно пройдены не все шаги, желательно подвести **общий итог** в конце на предмет того, можно ли сказать, что весь тест **Пройден** или **Провален**.)

test_02: Настройка Kaspersky Endpoint Security 10 для Linux

Цель данного теста: сделать первоначальные настройки, согласно руководству администратора Kaspersky Endpoint Security 10 для Linux, скачать актуальные базы антивирусных сигнатур, активировать пробную лицензию.

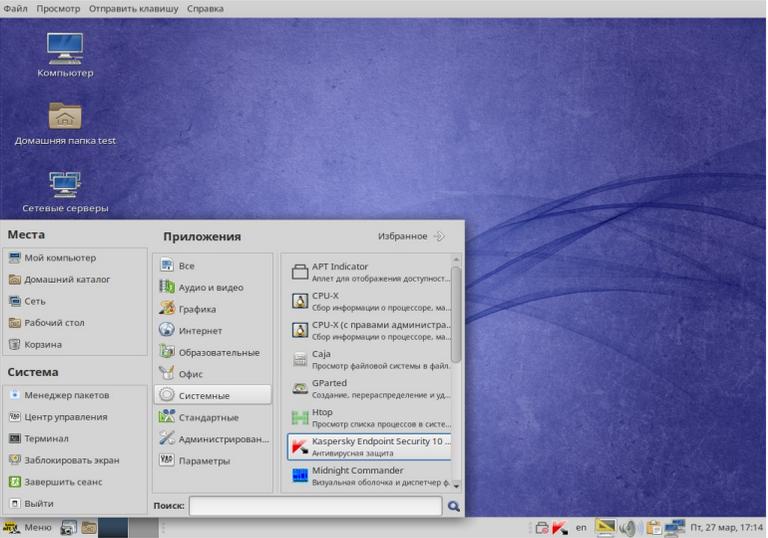
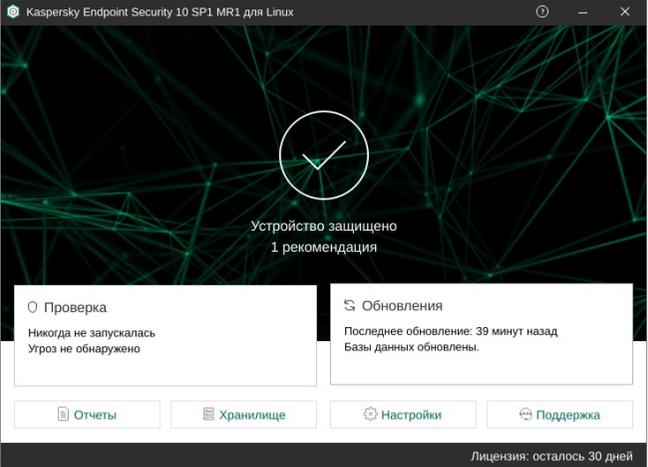
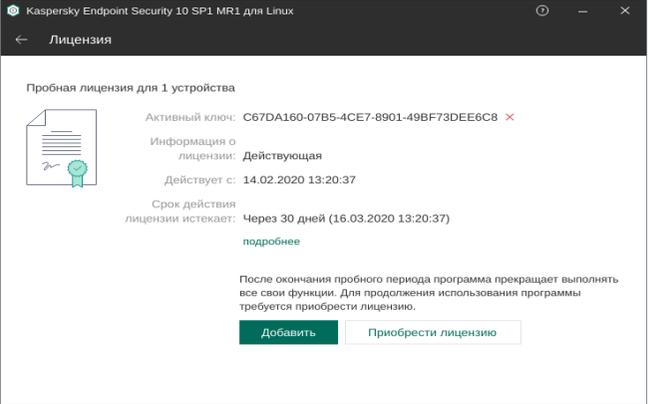
#	Выполняемое действие	Ожидаемый результат	Шаг
1.	Запустить скрипт пост-установочной настройки: <code># /opt/kaspersky/kesl/bin/kesl-setup.pl</code>	Успешный запуск скрипта.	ПРОЙДЕН
2.	Выбор локали оставить по умолчанию: Kaspersky Endpoint Security 10 SP1 для Linux version 10.1.0.5960 Setting up the Anti-Virus Service default locale You must specify a locale that the Anti-Virus Service will use when applying the protection settings. It is important to specify the locale you are using when working with the file system names (in most cases this should be the system default locale) [ru_RU.UTF-8]:	Anti-Virus Service default locale is changed to 'ru_RU.UTF-8'. Service will be restarted if it is already running.	ПРОЙДЕН
3.	Принять лицензионное соглашение: Do you accept the EULA conditions? [y/n]: y	Переход к следующему шагу.	ПРОЙДЕН
4.	Принять условия Политики конфиденциальности: Do you accept the Privacy Policy conditions? [y/n]: y	Переход к следующему шагу.	ПРОЙДЕН
5.	Согласиться с участием в KSN: Configuring KSN Do you want to participate in KSN (you can read the KSN Statement here: '/opt/kaspersky/kesl/doc/ksn_license.ru')? [y/n]: y	Переход к следующему шагу.	ПРОЙДЕН
6.	Указать подходящий сервер обновления: Specify the update source. Possible values: KLServers SCServer <url>: [KLServers]: SCServer	Переход к следующему шагу.	ПРОЙДЕН
7.	Оставить подключение без настройки прокси: Configuring proxy settings to connect to the updates source	Переход к следующему шагу.	ПРОЙДЕН

	If you use an HTTP proxy server to access the Internet, please enter the address in one of the following formats: proxyIP:port or user:pass@proxyIP:port, or enter 'no' [n]:		
8.	Загрузка актуальных антивирусных баз: Updated databases are an essential part of your server protection. Please note that the application may be restarted during the update process. Do you want to download the latest databases now? [y]:	Успешное обновление антивирусных баз (займёт не менее 5 минут): Downloading the latest application databases Выполнение задачи: [#####]100%	ПРОЙДЕН
9.	Включить автоматическое обновление антивирусных баз: Enabling automatic updates of the application databases Do you want to enable scheduled updates? [y]:	Scheduled updates are enabled. The application databases are scheduled to be updated hourly.	ПРОЙДЕН
10.	Активировать программу пробным ключом, оставив поле ввода пустым: Activate the application You must activate the application to use it. To activate the application now, enter the path to your key file or an activation code. Enter an empty string to activate the built-in trial key:	Успешная активация: Activation completed successfully.	ПРОЙДЕН
11.	Включить использование графического интерфейса (GUI): Configuring GUI Do you want to use the GUI? [y/n]: y	Успешное завершение установки.	ПРОЙДЕН
	ИТОГОВЫЙ ВЫВОД:	Все шаги пройдены без ошибок.	ПРОЙДЕН

*(Остальные тесты составляются по аналогии с приведёнными выше **test_01** и **test_02**.*

*Колонка «**выполняемое действие**» может описывать любые действия тестировщика, не только команды в консоли. Здесь могут быть и словесные описания, и различные элементы комплексных стендов, например: «node1»/«node2». Таблица может содержать не только текст, но и графические вставки, особенно когда речь идёт о работе с графическим интерфейсом пользователя, снимки экрана – самый наглядный способ отразить **выполняемое действие**, **ожидаемый результат** или фактически **полученный результат**.)*

6. Примеры оформления результатов испытаний с элементами графического интерфейса

#	Выполняемое действие	Ожидаемый результат	Шаг
1.	<p>Запустить Kaspersky Endpoint Security через главное меню:</p> 	<p>В панели задач (снизу, справа) появился значок программы, открылось главное окно программы с надписями: «Устройство защищено», «Базы данных обновлены»:</p> 	ПРОЙДЕН
2.	<p>Щёлкнуть левой кнопкой мыши по надписи справа от слова «Лицензия» в самом низу окна, чтобы посмотреть сведения об имеющейся лицензии.</p>	<p>Открылось ещё одно окно с информацией о лицензии:</p> 	ПРОЙДЕН

3.	<p><i>(Если по какой-то причине тестировщику неудобно вставлять скриншоты в таблицу, можно приложить файлы снимков экрана к протоколу, а в самой таблице дать ссылки на названия соответствующих файлов.</i></p> <p><i>Если полученный результат кардинально отличается от ожидаемого, его можно дописать в той же колонке таблицы, следом за ожидаемым результатом или предусмотреть в таблице ещё одну колонку.)</i></p>	<p>Должно открыться окно «Основное хранилище», но вместо этого выскочило сообщение: «FATAL 0x8632: Error parse input string at <null,0>. Application terminated.» – см. снимок 0001.png</p>	<p>ПРОВАЛЕН</p>
----	--	--	------------------------

7. Выводы на основании проведённых испытаний

(заключение о работе основного функционала программы и результатах интеграционных тестов)

test_01: Установка Kaspersky Endpoint Security 10 для Linux

Установка программного продукта выполняется корректно штатным пакетным менеджером rpm.

test_02: Настройка Kaspersky Endpoint Security 10 для Linux

Скрипт пост-установочной настройки работает исправно, первоначальная ручная настройка производится без ошибок. Автоматический режим первоначальной настройки обрабатывает также без ошибок.

*... (остальные выводы составляются по аналогии с приведёнными выше **test_01** и **test_02**.) ...*

Основные функции работают, установка дополнительных пакетов из репозитория не потребовалась, удаление выполняется без ошибок. Проблем в работе и взаимодействии компонентов продукта не обнаружено. Обновление компонентов ПО и ОС проходит без сбоев, целостность ОС не нарушается. Kaspersky Endpoint Security 10 **полностью совместим** с указанной ОС.