

Алексей Федорчук



На этой странице кот Мануал излагает свои воззрения на то, как устанавливать и настраивать Systemback, изготавливать с его помощью образы собственных систем, и устанавливать с них эти системы. Но сначала — несколько слов о том, что этот самый Systemback из себя представляет, что умеет и зачем нужен.

Содержание

- [О нём](#)
- [Получение](#)
- [Запуск и настройка](#)

О нём

Программа Systemback — многоцелевого назначения. Как следует из названия, теоретически она предназначается в первую очередь для резервного копирования пользовательской системы, включая все установленные приложения и индивидуальные настройки, как общесистемные, так и пользовательские. И действительно, Systemback прекрасно справляется с этой задачей, позволяя как легко и быстро сделать бэкап системы, так и восстановить её в неизменном виде в случае какого-либо сбоя или перехода на другую машину, например. Однако этим функции Systemback'a не исчерпываются, как можно видеть из скриншота главного окна программы:



Так, лёгкое нажатие на экранную кнопку Обновление системы вызывает, без дополнительных вопросов, выполнение связки команд:

```
apt update && sudo apt upgrade
```

Есть возможность осуществить Ремонт системы, в том числе восстановить или переустановит загрузчик GRUB 2:



Наконец, для нас с Мануалом самыми востребованными функциями Systemback'а являются Создание системы Live и последующая Установка системы с созданного образа. Образ, кстати, создаётся в собственном формате `image_name.sblive`, который средствами самой программы может быть записан непосредственно на флешку и SD-карту. С одного из этих носителей и можно загрузить Live-сессию. А уже из неё запускается Systemback для установки. Впрочем, для обладателей оптических приводов (и любителей возиться с соответствующими носителями) созданный образ можно трансформировать в стандартный ISO-9660.

Именно описанию процесса создания образа и установки с него системы и будут посвящены последующие разделы «Воззрений» — вопросам резервного копирования и ремонта мы с Мануалом коснёмся вскользь. Однако прежде чем как-то применять Systemback, необходимо его как-то заполнить и настроить.

Получение

Программа Systemback до недавнего времени разрабатывалась Кенде Криштианом (Kende Krisztián), известным в Сети как KendeK. В скобках замечу, что он — венгр, и поэтому Kende — это его фамилия, а Krisztián — имя. Собранные им пакеты можно найти в [его PPA-репозитории](#):



Можно видеть, что последняя поддерживаемая здесь версия предназначена для Ubuntu 16.10. После чего в апреле 2017 года Криштиан [объявил](#) о прекращении разработки Systemback'а, объяснив это тем, что у него много других дел. Что, разумеется, печально, но (пока?) не смертельно. Ибо, во-первых, до конца поддержки

Ubuntu 16.04 LTS остаётся более четырёх лет, и всё это время системы на её базе можно использовать.

Во-вторых, практика показала, что репозиторий KendeK'а благополучно подключается к системам на базе Ubuntu 17.10. После чего текущая версия программы, за номером 1.8.402, предназначенная для Yakkety, устанавливается и прекрасно работает — именно с её помощью мы с Мануалом собрали оба последних релиза нашей любимой системы — [cintu-1710-gw34](#) и [cintu-1710-gw36](#).

Доколе продлится эта лафа — сказать трудно. Но остаётся ещё и в-третьих: надежда на то, что кто-нибудь либо подхватит брошенную Криштианом разработку, либо создаст клон этой программы. Как пишет автор, Systemback написан на C++ и создавался с помощью стандартного инструмента Qt Creator. Так что ничего сверхъестественного в такой надежде нет. Ведь имеем же мы пример Remastersys'а, также давно заброшенного автором, но, с одной стороны, поддерживаемого Алексеем Бухаловым aka ВааTLT, а с другой — породившего серию форков и клонов.

Если же надежды наши не оправдаются — придётся обратиться к другим системам ремастеринга. Например, к активно развиваемой системе Refratca, о которой говорилось на [этих страницах](#). Да и кот Мануал со временем обещает поделиться своими воззрениями на неё.

А пока мы продолжим разговор об оригинальном Systemback'е. Содержащий его репозиторий подключается стандартными командами:

```
$ sudo -s
# add-apt-repository ppa:nemh/systemback
# apt update
```

Этого достаточно для Ubuntu'идов на базе официально поддерживаемых релизов, например, 16.04 LTS. А для, скажем, систем на базе Artful'а, вроде нашей Cintu, перед обновлением кеша пакетов нужно отредактировать

файл/etc/apt/sources.list.d/nemh-ubuntu-systemback-artful.list: заменить в нём значения artful на yakkety. Да и сам файл желательно (хотя и не обязательно) переименовать в nemh-ubuntu-systemback-yakkety.list. И уже только потом выполнять апдейт системы.

В любом случае сам пакет устанавливается столь же стандартно:

```
# apt install systemback
# exit
```

После чего Systemback готов к использованию.

Запуск и настройка

Запускается Systemback из главного меню текущего десктопа. Например, в среде Cinnamon он попадает в секцию Администрирование. А в Cuntu мы с Мануалом вынесли пиктограммку его запуска на панель Избранное:



После чего появляется главное окно программы, приведённое ранее на первом скриншоте. Кстати, после запуска Systemback блокирует доступ к файлу /var/lib/apt/lists/lock. И, следовательно, в это время невозможно манипулировать пакетами посредством apt или Synaptic — такая попытка вызовет соответствующее сообщение. А вот Центр приложений не сообщит нам ничего: он будет делать вид, что устанавливает что-то — разумеется, без всякого результата.

Однако вернёмся к главному окну Systemback'a. Язык его интерфейса определяется текущей локалью. Все описания в данном мануале выполнены на примере Cuntu 17.10. И поэтому в нашем случае он по умолчанию будет русским. Что, с одной стороны, хорошо. А с другой — не всегда хорошо. В частности, после создания образа Live-системы меню его загрузчика будет дано не русскими буквами, а кракозябрами. Не

страшно, конечно — но не эстетично. И потому, прежде, чем что-то делать в Systemback'е, хорошо бы (хотя и не обязательно) выполнить некоторые настройки. Переход к которым осуществляется нажатием кнопки с зелёным уголком «вправо»:



В этом окне первые две кнопки имеют отношение к резервному копированию, и нас сейчас не волнуют. А требуется нам в данный момент только кнопка Настройки, вызывающая следующее окно:



Во избежание упомянутых кракозябров в меню загрузчика будущей Live-системы здесь нужно отменить автоматическое определение языка, заменив его, например, «общеанглийским» — English (common):



Далее, почти во всех случаях целесообразно включить пункт Использовать сжатие XZ.... Ведь нынче машину с одноядерным процессором можно найти либо в лавке старьёвщика, либо, напротив, в бутике эстетствующего антиквара. А при процессоре с двумя и более ядрами (включая «гипертрейдинговые») алгоритм XZ даёт супротив умолчального gzip выигрыш в скорости, почти кратный числу потоков.

Наконец, если реально на выходе Live-системы требуется iso-образ, имеет резон включить его автоматическое создание. Это действительно быстрее, чем генерация его потом, из образа *.sblive. И в результате настроечное окно приобретёт такой вид:



Сделанные изменения в настройках (в частности, смена языка интерфейса) вступят в силу при следующем запуске программы. Однако перед её рестартом можно (и нужно) сделать ещё одну вещь — определить файлы и каталоги, исключаемые из будущего образа. Для чего — нажать кнопку Назад, затем — кнопку с зелёным уголком «влево»,

а затем выбрать кнопку Исключить, которая вызовет такое окно:



Что именно надо исключить из будущего образа — каждый сообразит в меру своей паранойи, так что мы с Мануалом распространяться на эту тему не будем. А завершим работу программы:



И запустим Systemback повторно, уже с англоязычным интерфейсом:



Который, однако, не мешает нам ни [создавать образы системы](#), ни [устанавливать систему](#) с этих образов.

[\[Общее содержание\]](#)