



Руководство пользователя AlterOS 7

2018 г.

Содержание

Часть I Установка программ

3

1 Установка программ

В Linux программное обеспечение доступно в виде пакетов, скачиваемых из репозиториев. Программы-установщики называются менеджерами пакетов, которые автоматически определяют зависимости от других программных библиотек.

1.Установка с помощью командной строки

Запускаем консоль:



Набираем "su", вводим пароль администратора (root). Знак приглашения в командной строке изменится на #

```
ss@localhost:/home/ss
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[ss@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost ss]#
```

Для обновления списков пакетов введём "yum check-update".

Поиск осуществляется командой: "yum search <имя пакета>".

Сама установка из репозиториев выглядит так: "yum install <имя пакета>"

Для примера установим из репозитория файловый менеджер MC: "yum install mc"

```

ss@localhost:/home/ss
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
Разрешение зависимостей
--> Проверка сценария
---> Пакет mc.x86_64 1:4.8.7-11.el7.alteros помечен для установки
--> Проверка зависимостей окончена

Зависимости определены

=====
Package      Архитектура      Версия      Репозиторий      Размер
=====
Установка:
mc            x86_64           1:4.8.7-11.el7.alteros      base            1.7 М

Итого за операцию

=====
Установить 1 пакет

Объем загрузки: 1.7 М
Объем изменений: 5.6 М
Is this ok [y/d/N]: █

```

Нажимаем "y" и затем "enter". После сообщения об успешной установке, можем попробовать запустить MC из командной строки.

Если увидим что-то похожее, значит всё сделали правильно:

```

mc [root@localhost.localdomain]:/home/ss
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
-----
Левая панель      Файл      Команда      Настройки      Правая панель
-----
<- /home/ss      . [^]>      <- /home/ss      . [^]>
'и      Имя      Размер      Время правки      'и      Имя      Размер      Время правки
/..      -ВВЕРХ-      сен 18 10:51      /..      -ВВЕРХ-      сен 18 10:51
/.cache      4096      сен 18 10:52      /.cache      4096      сен 18 10:52
/.cinnamon      4096      сен 18 10:52      /.cinnamon      4096      сен 18 10:52
/.config      4096      сен 18 11:29      /.config      4096      сен 18 11:29
/.dbus      4096      сен 18 08:22      /.dbus      4096      сен 18 08:22
/.local      4096      сен 18 08:22      /.local      4096      сен 18 08:22
/.mozilla      4096      сен 18 08:06      /.mozilla      4096      сен 18 08:06
/Видео      4096      сен 18 08:22      /Видео      4096      сен 18 08:22
/Документы      4096      сен 18 08:22      /Документы      4096      сен 18 08:22
/Загрузки      4096      сен 18 08:22      /Загрузки      4096      сен 18 08:22
/Изображения      4096      сен 18 08:22      /Изображения      4096      сен 18 08:22
-----
-ВВЕРХ-      8899М/13Г (68%)      -ВВЕРХ-      8899М/13Г (68%)
Совет: Вы сможете видеть скрытые файлы .*, установив опцию в меню Конфигурация.
[root@localhost ss]# █
1Помощь 2Меню 3Пл-тр 4Правка 5Копия 6Пер-ос 7НвК-ог 8Уда-ть 9МенюМС 10Выход

```

Некоторые сервисы или программы требуют установки сразу нескольких пакетов. Для удобства, чтобы не устанавливать их по-отдельности, некоторые из них объединены в группы. Чтобы посмотреть список доступных групп, наберите в консоли

"yum groups list"

```
ss@localhost:/home/ss
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
+web-server
+web-servlet
[root@localhost ss]# yum groups list
Загружены модули: fastestmirror, langpacks
Нет установленного файла групп.
Maybe run: yum groups mark convert (see man yum)
Loading mirror speeds from cached hostfile
Available Environment Groups:
  Рабочая станция
  Сервер с графическим интерфейсом
  Сервер
Доступные коллекции:
  Библиотеки совместимости
  Графические средства администрирования
  Инженерные инструменты
  Консольные средства Интернета
  Поддержка смарт-карт
  Совместимость с устаревшими функциями UNIX
  Средства администрирования
  Средства безопасности
  Средства разработки
  Управление системой
Выполнено
[root@localhost ss]# yum groups list
```

Чтобы посмотреть, какие пакеты входят в группу, наберите (например для группы "Сервер"):

"yum groups info "Сервер"

```
ss@localhost:/home/ss
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
Environment Group: Сервер
Environment-Id: server
Описание: Сервер.
Mandatory Groups:
+base
+core
Optional Groups:
+backup-server
+debugging
+directory-client
+directory-server
+dns-server
+file-server
+ftp-server
+guest-agents
+ha
+hardware-monitoring
+identity-management-server
+infiniband
+java-platform
+large-systems
+load-balancer
+mail-server
+mariadb
+network-file-system-client
+performance
+postgresql
+print-server
+remote-system-management
+resilient-storage
+virtualization-hypervisor
+web-server
+web-servlet
[root@localhost ss]#
```

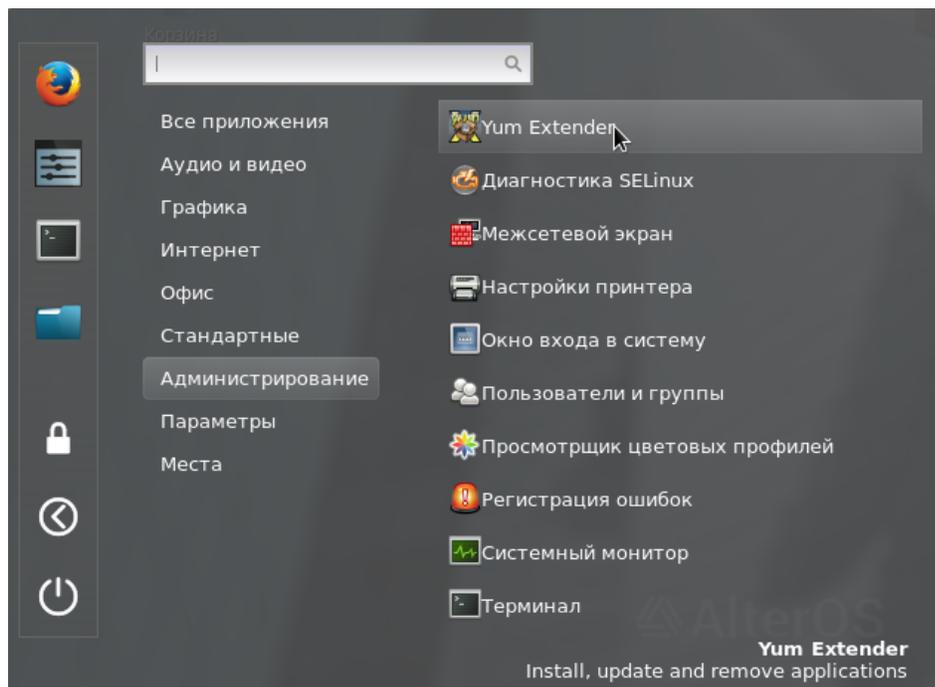
Наконец, чтобы установить пакеты из группы, нужно набрать (например для группы "Сервер")

```
"yum groups install "Сервер"
```

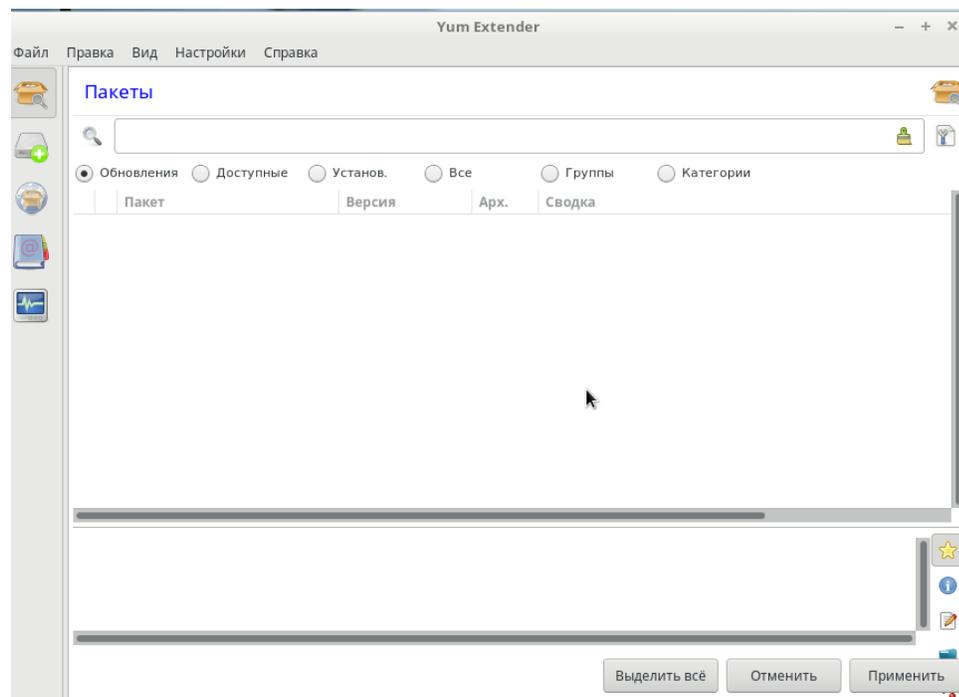
Будет установлено сразу несколько пакетов, а также все необходимые зависимости, по окончании процесса в командной строке вы увидите сообщение: *"Выполнено!"*

2. Установка с помощью графической утилиты Yum Extender

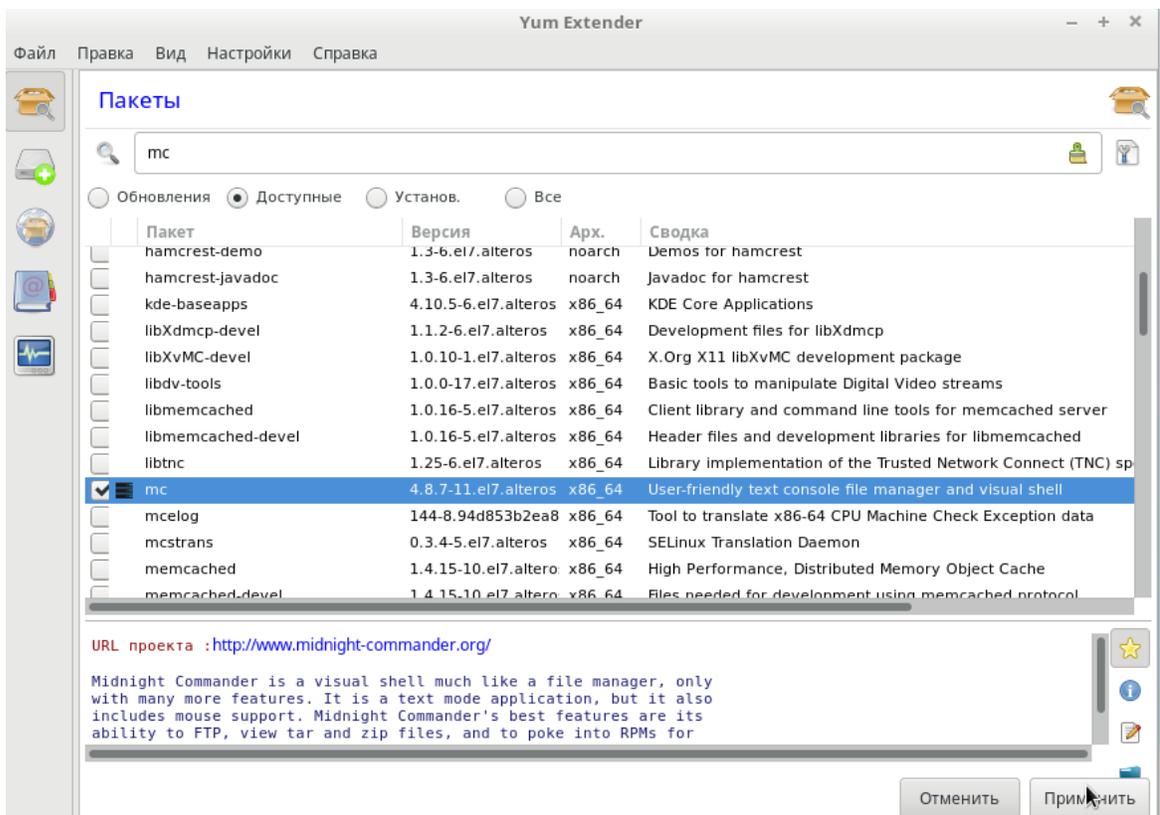
Запустим ее: "Главное меню/Администрирование/Yum Extender"



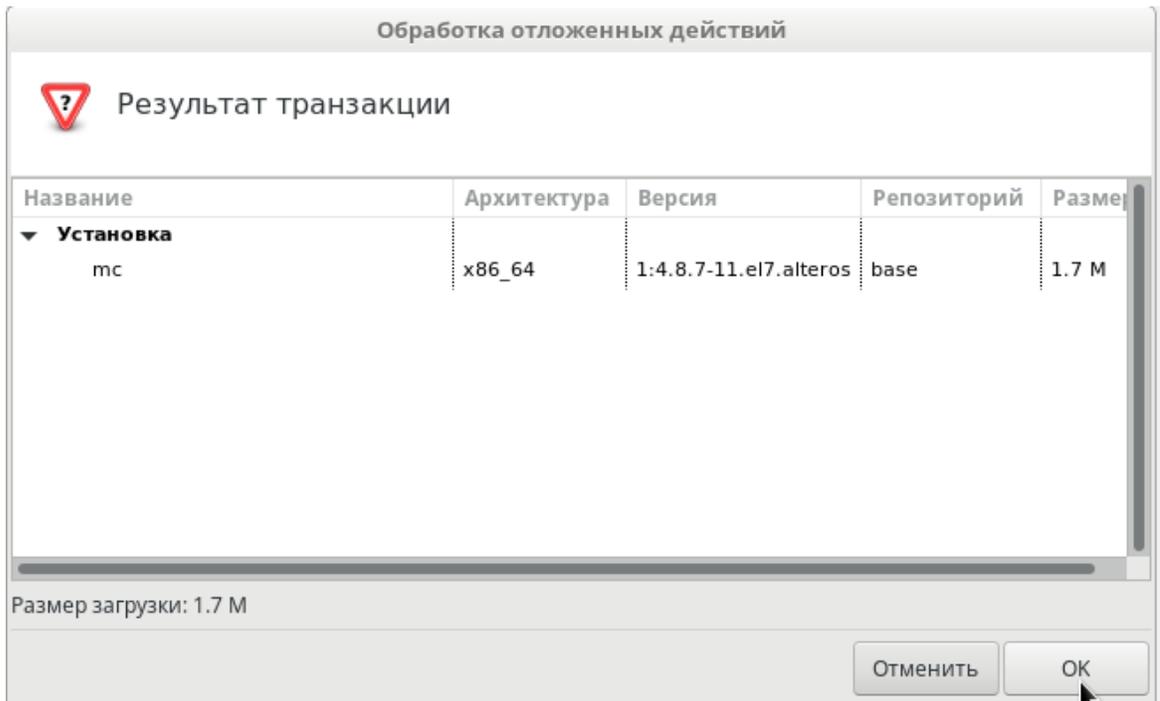
Введем пароль администратора (root) и увидим следующее окно:



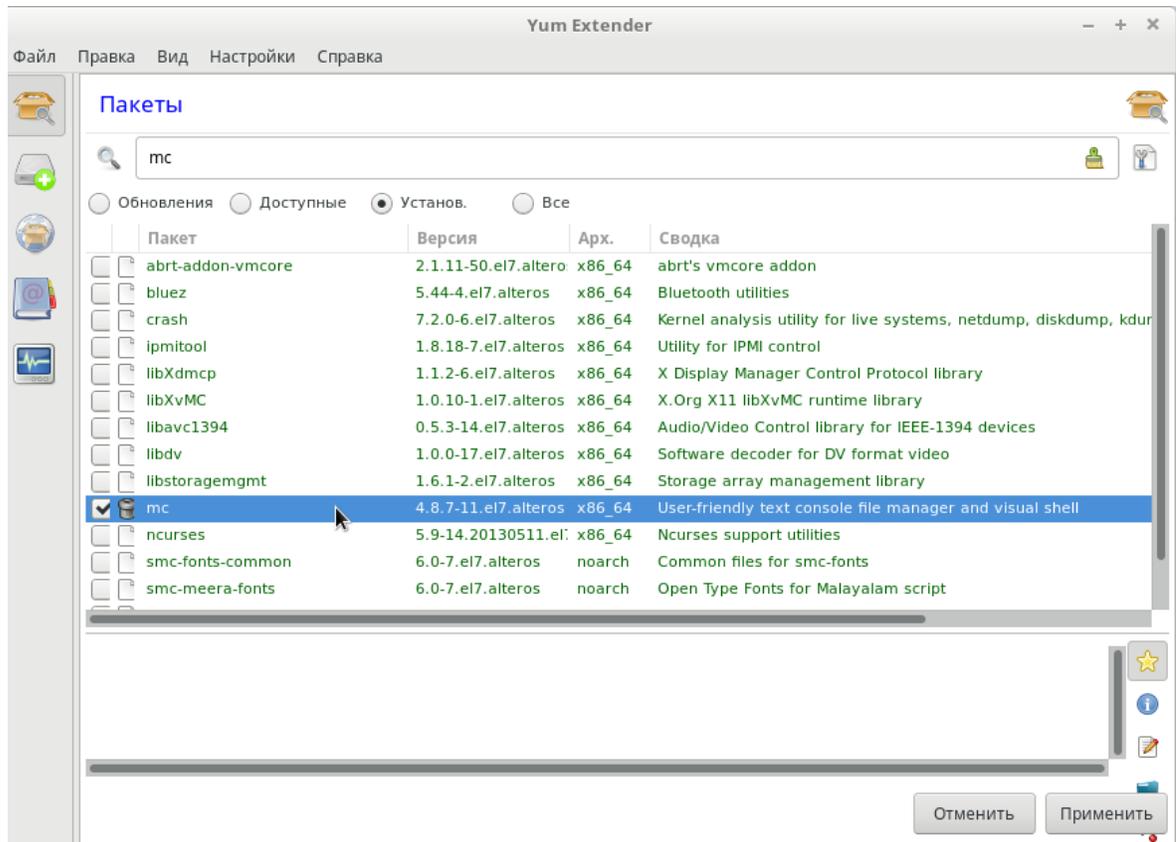
Пакеты ставятся аналогично, для примера установим файловый менеджер *MC*:
Переходим на вкладку "доступные", находим в списке нужный пакет, ставим напротив него галочку и нажимаем "применить".



Нажимаем "OK"



Если перейдём на вкладку "установленные", то в списке найдём только что установленный пакет *mc*.



Некоторые сервисы или программы требуют установки сразу нескольких пакетов. Для удобства, чтобы не устанавливать их по-отдельности, некоторые из них объединены в группы. Перейдём на вкладку "группы"

Для примера установим web-сервер, поставив в левой части окна соответствующую галочку. В правой мы увидим пакеты, которые необходимы. Зелёным цветом выделены уже *установленные*, а галочки автоматически проставлены в тех, которые будут установлены после нажатия "*применить*". При необходимости какие-то можно не устанавливать, а какие-то напротив - доустановить.

При установке будут также установлены все необходимые зависимости, она проходит аналогично, как и в случае с одним пакетом.

