

Информация необходимая для установки прикладной программы «Выносной терминал управления» ЦИВР.00279-03.

1.1. УСТАНОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Рекомендации по установке ОС Astra Linux Special Edition релиз «Смоленск»

- системный диск форматировать в файловой системе *ext4*;
- пространство диска использовать полностью и монтировать в корневой каталог «/»;
- раздел подкачки не использовать;
- имя нового пользователя – *mlat*, пароль – повторенный три раза трехбуквенный iata-код текущего аэродрома. Например, *ledledled*;
- установить пароль загрузчика *grub* идентичным паролю пользователя *mlat*;
- установить имя хоста для первого сервера управления в формате <iata-код аэропорта>-u1. Например, *led-vtu1*.

1.2. УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ВИДЕОКАРТЫ

В качестве драйвера видеокарты использовать подписанный драйвер NVIDIA, созданный под версию операционной системы, используемой на ВТУ.

1. **Авторизоваться под пользователем:** *root*
2. **Открыть терминал:** комбинацией клавиш *Alt+T*
3. **Перейти в каталог с драйвером видеокарты**
4. **Запустить установку:** командой
`dpkg -i <имя пакета с подписанным драйвером>.deb`
5. **Перезагрузить компьютер**

1.3. УСТАНОВКА ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММЫ

Копирование пакетов программы

1. **Установить диск с дистрибутивом ОС Astra Linux Special Edition релиз «Смоленск»:** на системный блок ВТУ.
2. **С установочного электронного носителя распаковать заархивированный дистрибутив программы «Выносной терминал управления»:** на системные ресурсы инсталлируемого системного блока ВТУ.
3. **Из распакованного дистрибутива скопировать установочные пакеты в домашний пользовательский каталог, например, в каталог */home/mlat/*:**
`smolensk-1.6-mnemo.deb`
`smolensk-1.6-mnemo-sounds.deb`
`smolensk-1.6-replay.deb`
`smolensk-1.6-vtu.deb`
`smolensk-1.6-vtu-cfg-AAA.deb` (где AAA – ИАТА-код аэропорта).

Установка пакетов программного модуля «Мониторинг МПСН»

1. **Авторизоваться в ОС системного блока ВТУ под пользователем:** *root*
2. **Открыть терминал:** комбинацией клавиш *Alt+T*
3. **Перейти в каталог с установочными пакетами программы «Выносной терминал управления»:** командой

cd <путь к каталогу>, например, cd /home/user

4. Запустить установку пакетов модуля «Мониторинг МПСН»: командой

dpkg -i smolensk-1.6-mnemo.deb smolensk-1.6-mnemo-sounds.deb

В результате установки пакетов модуля «Мониторинг МПСН» на ВТУ создаются следующие каталоги и файлы:

/usr/bin/mlat-control-gui – исполняемый файл программного модуля «Мониторинг МПСН»;

/usr/share/applications/mlat-control-gui.desktop – файл ярлыка для запуска программного модуля.

Установка пакетов программного модуля «Контроль обстановки»

1. Авторизоваться в ОС системного блока ВТУ под пользователем: root

2. Открыть терминал: комбинацией клавиш Alt+T

3. Перейти в каталог с установочными пакетами программы «Выносной терминал управления»: командой

cd <путь к каталогу>, например, cd /home/user

4. Запустить установку пакетов модуля «Контроль обстановки»: командой

dpkg -i smolensk-1.6-vtu.deb smolensk-1.6-vtu-cfg-AAA.deb

Если пакет smolensk-1.6-vtu-cfg-AAAA.deb отсутствует, не указывать его в команде установки, т.е. только:

dpkg -i smolensk-1.6-vtu.deb

В результате установки пакетов модуля «Контроль обстановки» в системе создаются следующие каталоги и файлы:

/usr/bin/mlat-vtu – исполняемый файл модуля;

/usr/share/applications/mlat-vtu.desktop – файл ярлыка для запуска модуля;

/usr/share/mlat/map_config.ini* – файл конфигурации аэродромной карты обслуживаемой позиции;

/usr/share/mlat/AAAA.kml* – файл электронной карты-схемы аэропорта размещения АМПСН «Тетра»;

/usr/share/mlat/AAAA_stations.ini* – файл конфигурации всех станций системы.

* – эти файлы создаются в процессе установки конфигурационного пакета smolensk-1.6-vtu-cfg-AAAA.deb.

Установка пакетов программного модуля «Воспроизведение записей»

1. Авторизоваться в ОС системного блока ВТУ под пользователем: root

2. Открыть терминал: комбинацией клавиш Alt+T

3. Перейти в каталог с установочными пакетами программы «Выносной терминал управления»: командой

cd <путь к каталогу>, например, cd /home/user

4. Запустить установку модуля «Воспроизведение записей»: командой

dpkg -i smolensk-1.6-replay.deb

В результате установки пакета в системе создаются следующие файлы:

/usr/bin/replay-secondary – исполняемый файл модуля;

/usr/share/applications/mlat-replay.desktop – файл ярлыка для запуска модуля;

/usr/share/mlat/replay.ini – конфигурационный файл модуля.