



Общество с ограниченной ответственностью
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАПИЛОН»

ООО «ИТ-ПАПИЛОН»

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ПАПИЛОН-АДИС-9-Сервер»,
«ПАПИЛОН-АДИС-9-Вычислитель», «ПАПИЛОН-АДИС-9-Рабочая станция»,
«ПАПИЛОН-АДИС-9-Удаленная станция»**

г.Миасс Челябинской обл.
2020г.

1.1. Программные комплексы «ПАПИЛОН-АДИС-9-Сервер», «ПАПИЛОН-АДИС-9-Вычислитель», «ПАПИЛОН-АДИС-9-Рабочая станция», «ПАПИЛОН-АДИС-9-Удаленная станция» (далее – ПО или программное обеспечение) представляют собой взаимосвязанные виды программного обеспечения, предназначенные для использования на различных узлах распределенной вычислительной системы, а именно: сервера, вычислителя, рабочей станции и удаленной станции.

1.2. Выполните следующую описанную ниже последовательность действий. Данная последовательность выполняется для установки всех перечисленных выше программных комплексов с учетом выбора соответствующей опции в меню установщика на соответствующем шаге установки (п. 1.3.3).

1.3. В процессе установки ПО следует придерживаться следующего порядка действий:

1.3.1. Скачать файл p9-9.0.3-frs-installer-mks-b4552.run по ссылке с ресурса ООО «ИТ-Папилон» в сети Интернет - <http://it.papillon.ru/tpg/>. При этом будут запрошены логин и пароль.

1.3.2. Запустить файл p9-9.0.3-frs-installer-mks-b4552.run от имени пользователя root (см. рис. 1):

```
./p9-9.0.3-frs-installer-mks-b4552.run
```

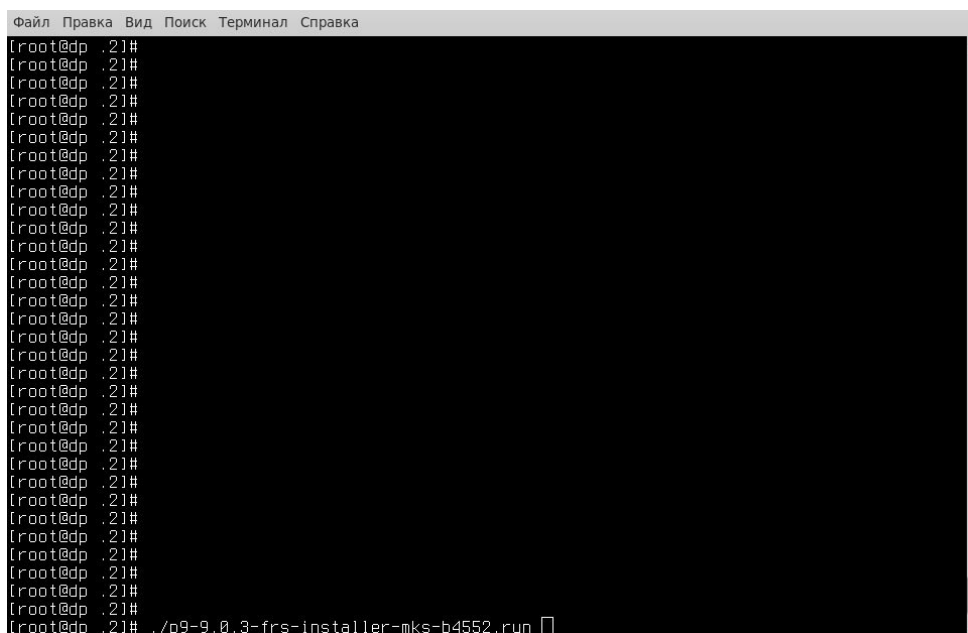


Рисунок 1. Запуск программы - установщика

1.3.3. В открывшемся меню выбрать вариант установки (см. рис. 2):

- AFIS Server – для ПО «ПАПИЛОН-АДИС-9-Сервер»;
- AFIS Matcher – для ПО «ПАПИЛОН-АДИС-9-Вычислитель»;
- Workstation – для ПО ПАПИЛОН-АДИС-9-Рабочая станция» (для конфигурации рабочей станции пользователя с администраторскими полномочиями используется пункт меню «Administrator workstation»);
- Single computer – для ПО «ПАПИЛОН-АДИС-9-Удаленная станция»

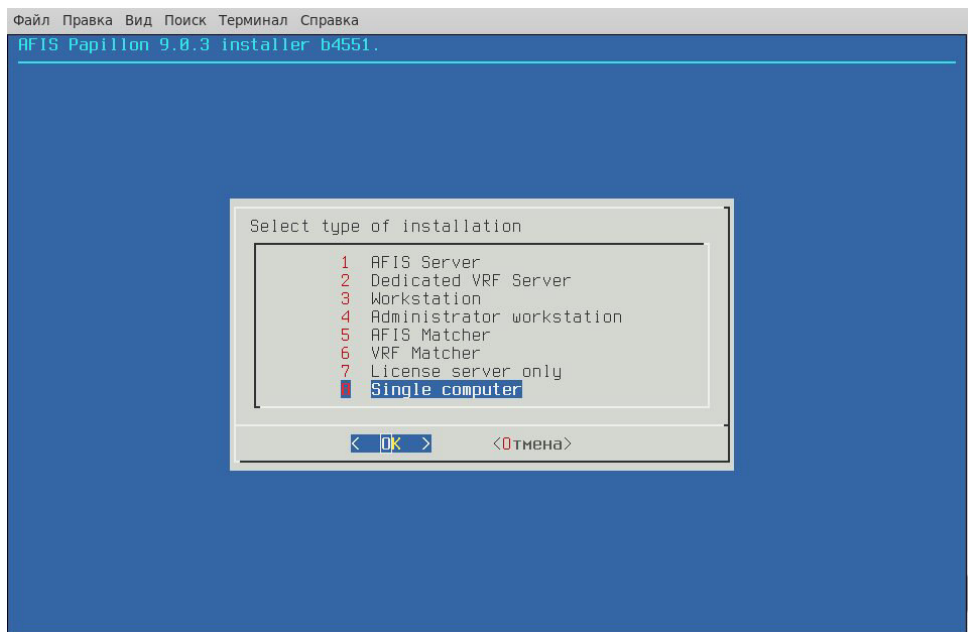


Рисунок 2. Меню программы – установщика

1.3.4. Определить раздел файловой системы для установки (см. рис.3). Для установки ПО необходимо наличие свободного места в объеме не менее 500 МБ в корневом разделе и не менее 1 GB в выбранном для установки разделе.

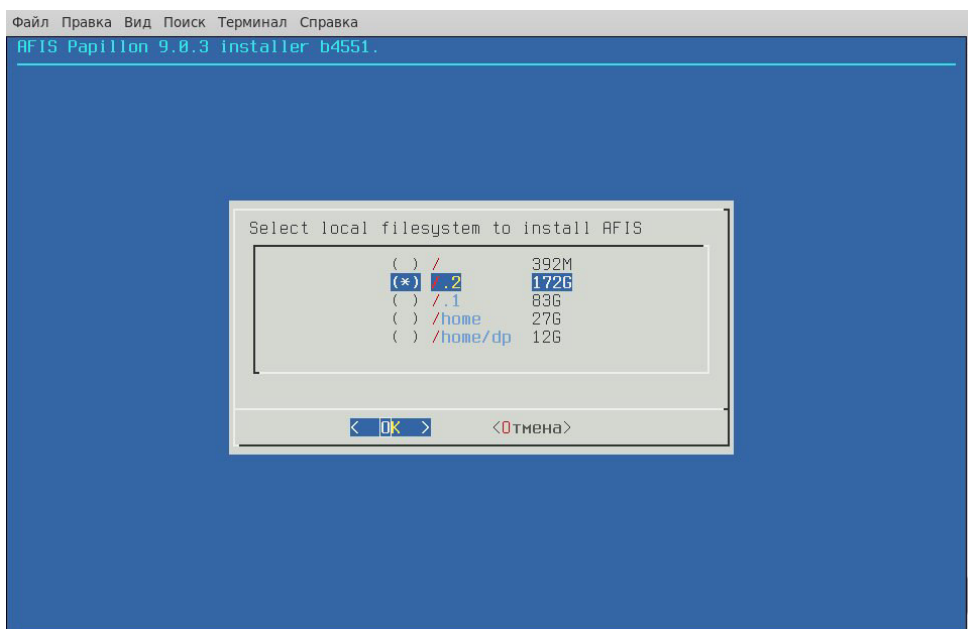


Рисунок 3. Выбор раздела файловой системы

1.3.5. Определить путь основного дерева каталогов (см. рис. 4).

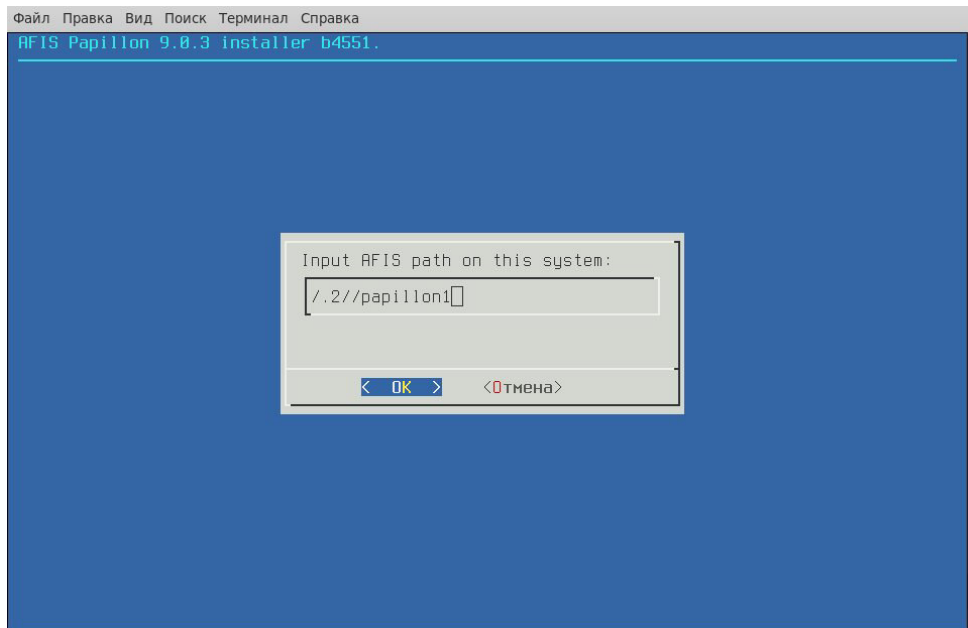


Рисунок 4. Выбор пути для установки ПО.

1.3.6. Определить путь каталогов базы данных (см. рис. 5).

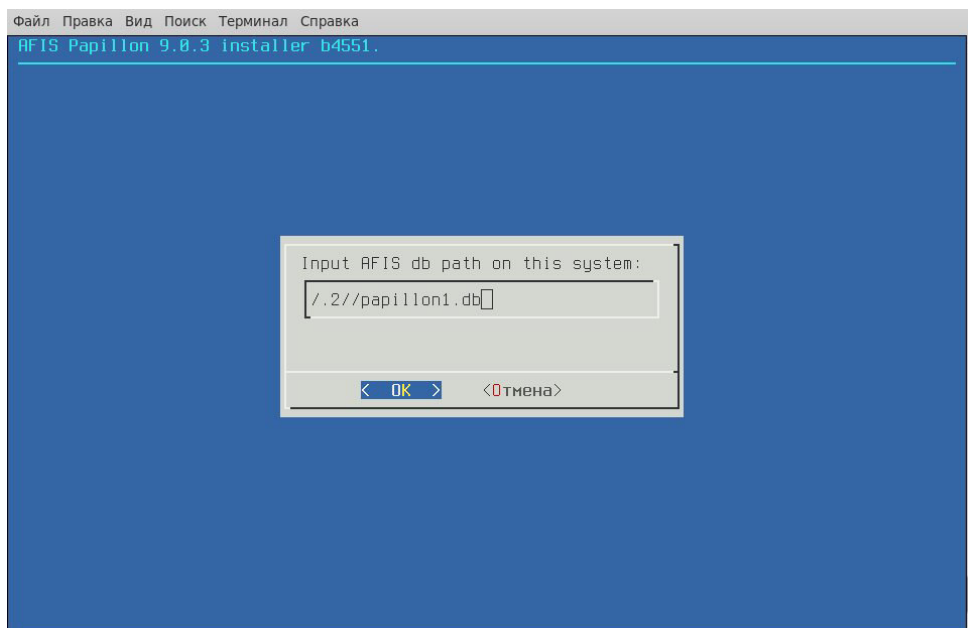
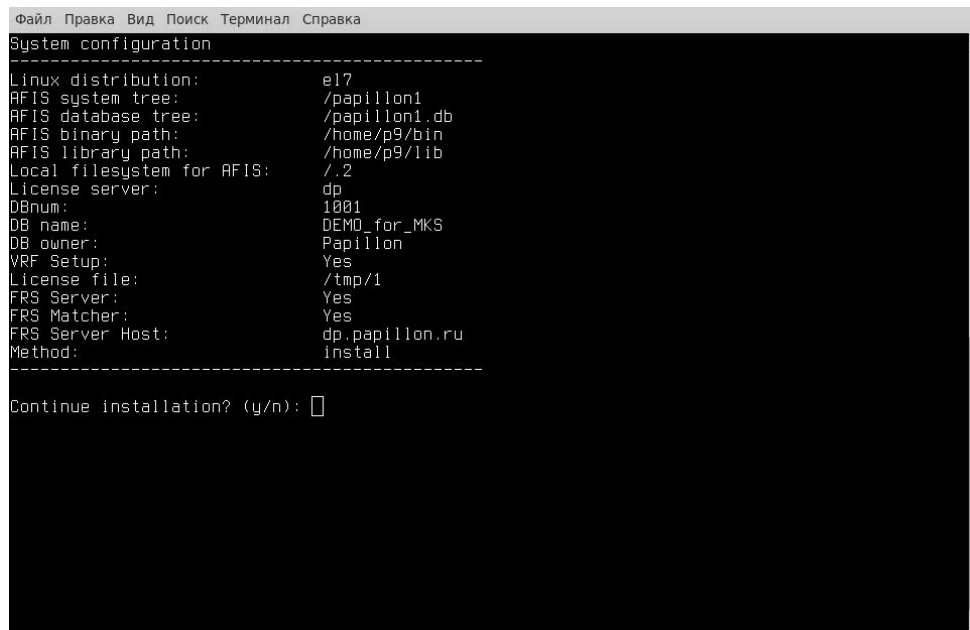


Рисунок 5. Выбор пути для установки базы данных

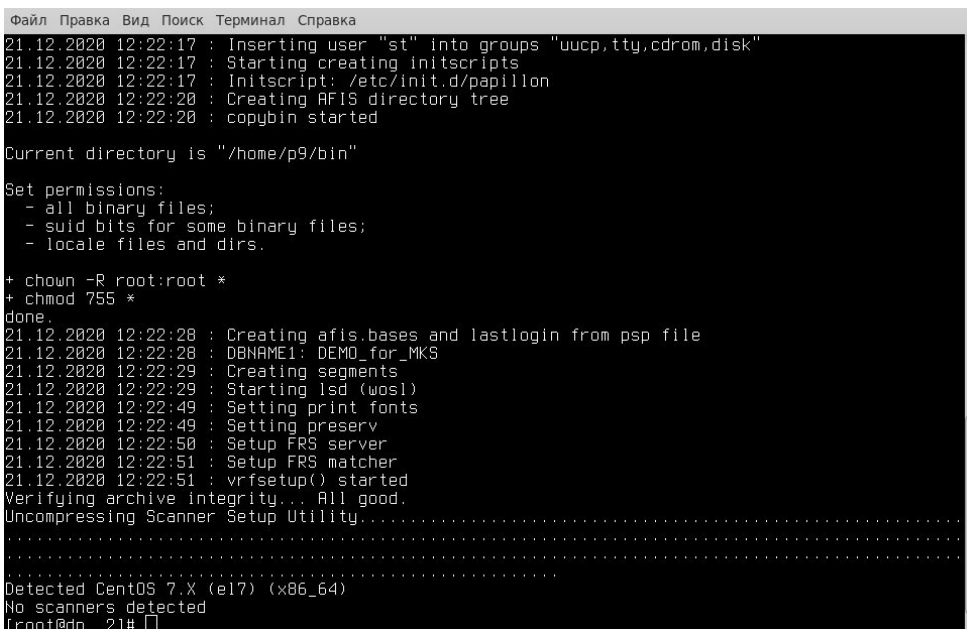
1.3.7. Проверить параметры установки и подтвердить их правильность нажатием клавиши Y (см. рис. 6).



```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
System configuration
-----
Linux distribution:          el7
AFIS system tree:           /papillon1
AFIS database tree:        /papillon1.db
AFIS binary path:          /home/p9/bin
AFIS library path:         /home/p9/lib
Local filesystem for AFIS:  /.2
License server:            dp
DBnum:                      1001
DB name:                    DEMO_for_MKS
DB owner:                   Papillon
VRF Setup:                  Yes
License file:               /tmp/1
FRS Server:                 Yes
FRS Matcher:                Yes
FRS Server Host:           dp.papillon.ru
Method:                     install
-----
Continue installation? (y/n): 
```

Рисунок 6. Параметры установки

1.3.8. Проследить за ходом установки до ее завершения (см. рис. 7).



```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
21.12.2020 12:22:17 : Inserting user "st" into groups "uucp, tty, cdrom, disk"
21.12.2020 12:22:17 : Starting creating initscripts
21.12.2020 12:22:17 : Initscript: /etc/init.d/papillon
21.12.2020 12:22:20 : Creating AFIS directory tree
21.12.2020 12:22:20 : copybin started

Current directory is "/home/p9/bin"

Set permissions:
- all binary files;
- suid bits for some binary files;
- locale files and dirs.

+ chown -R root:root *
+ chmod 755 *
done.
21.12.2020 12:22:28 : Creating afis.bases and lastlogin from psp file
21.12.2020 12:22:28 : DBNAME1: DEMO_for_MKS
21.12.2020 12:22:29 : Creating segments
21.12.2020 12:22:29 : Starting lsd (wos1)
21.12.2020 12:22:49 : Setting print fonts
21.12.2020 12:22:49 : Setting preserv
21.12.2020 12:22:50 : Setup FRS server
21.12.2020 12:22:51 : Setup FRS matcher
21.12.2020 12:22:51 : vrfsetup() started
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing Scanner Setup Utility.....
.....
.....
Detected CentOS 7.X (el7) (x86_64)
No scanners detected
[root@dp .2]#
```

Рисунок 7. Вывод программы-установщика при завершении работы

1.3.9. Запустить фоновые вычислительные процессы (см. рис. 8) с помощью команды:

```
/etc/rc.d/init.d/papillon start
```

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[root@dp .2]# /etc/rc.d/init.d/papillon start
-----
АДИС Papillon - 9 (9.027)
Запуск фоновых процессов
-----
Рабочий каталог АДИС: /papillon1
Исполнительный каталог: /home/p9/bin
Каталог с библиотеками: /home/p9/lib
Свободно в рабочем каталоге: 178878396 байт

Запуск q9.lsd2 (-p /papillon1 --wosl --log /var/spool/pap[ OK ] .lsd2.log)...
Запуск a9.fs ()... [ OK ]
Формирование запроса на синхронизацию a9.dbr... [ OK ]
Запуск a9.fs (--nosync -t 8448)... [ OK ]
Запуск a9.um (-p /papillon1)... [ OK ]
Запуск a9.dls ()... [ OK ]
Запуск a9.dbs ()... [ OK ]
Запуск a9.ss ()... [ OK ]
Запуск a9.octopus ()... [ OK ]
Запуск a9.svrf (-p /papillon1)... [ OK ]
Запуск a9.cvrf (-p /papillon1 -n dp.papillon.ru)... [ OK ]
Запуск a9.md5 (--server)... [ OK ]
Запуск a9.fm (-p /papillon1 -n z)... [ OK ]
Запуск a9.fm (-p /papillon1 -n zx)... [ OK ]
Запуск a9.fm (-p /papillon1 -n zq)... [ OK ]
Запуск a9.fm (-p /papillon1 -n pa)... [ OK ]
Запуск a9.fm (-p /papillon1 -n ma)... [ OK ]
Запуск a9.fm (-p /papillon1 -n fa)... [ OK ]
Запуск a9.frs_manager ()... [ OK ]
Запуск a9.face_matcher ()... [ OK ]
Запуск a9.face_matcher_manager_afis (-n zz)... [ OK ]
Запуск a9.face_processor_afis (-n zz)... [ OK ]
-----
Запуск завершен.
-----
[root@dp .2]#
```

Рисунок 8. Вывод скрипта запуска фоновых вычислительных процессов

1.3.10. В вариантах установки ПО «ПАПИЛОН-АДИС-9-Рабочая станция», «ПАПИЛОН-АДИС-9-Удаленная станция» - зарегистрироваться в системе пользователем st (пароль – st) и запустить главное меню АДИС с помощью иконки на рабочем столе компьютера или с помощью командной строки - команды `q9.ppln`.