



Интегрированная система
охранно-пожарной сигнализации ПРИТОК-А
версия 3.8

«АРМ ДО/ДПУ»

Руководство пользователя
по установке

RU.ЛИПГ.04.15-01 34 24

Охранное Бюро «СОКРАТ»
г. Иркутск
2022

Содержание

1 Введение.....	3
2 Подготовка к установке.....	3
3 Установка.....	3
4 Файлы и директории.....	5
5 Запуск.....	6
5.1 Ключи запуска.....	6
6 Обновление.....	7
7 Удаление.....	8

1 Введение

Данное руководство описывает процесс установки программного обеспечения «АРМ ДО/ДПУ» (далее ПО), входящего в состав программного обеспечения автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации СПИ 010405060714-30/9000-1 «Приток-А», на отдельно взятом компьютере под управлением ОС «Astra Linux» (далее ОС).

Установка ПО допустима для следующих версии ОС: 1.6, 2.12, 1.7_x86-64, 4.7_arm. В данном документе процесс установки описан на примере работы в ОС версии 1.7.

2 Подготовка к установке

Перед началом процесса установки ПО убедитесь в том, что компьютер соответствует характеристикам, описанным в документе «Технические требования к серверам БД и рабочим станциям».

Разместите дистрибутив ПО в локальной папке пользователя на целевом компьютере. Используйте нужный файл дистрибутива в зависимости от архитектуры процессора компьютера (таблица 1).

Таблица 1. Список дистрибутивов

Архитектура компьютера	Файл дистрибутива
ARM64	pritoka-arm-3.8.X.X-X.arm64.deb
AMD64	pritoka-arm-3.8.X.X-X.amd64.deb

3 Установка

Установку ПО на рабочем месте можно выполнить следующими способами:

- с помощью предустановленной программы с графическим интерфейсом, предназначенной для установки deb-пакетов «Менеджер пакетов Synaptic» (далее - Synaptic);
- через терминал ОС.

Для установки ПО необходимо иметь пароль администратора (root).

1) Для того, чтобы установить ПО с помощью Synaptic, выполните следующие действия:

1. Щелчком/двойным щелчком мыши запустите выполнение файла дистрибутива.

2. В появившемся окне установки пакета нажмите кнопку «Установить пакет» (рисунок 1).

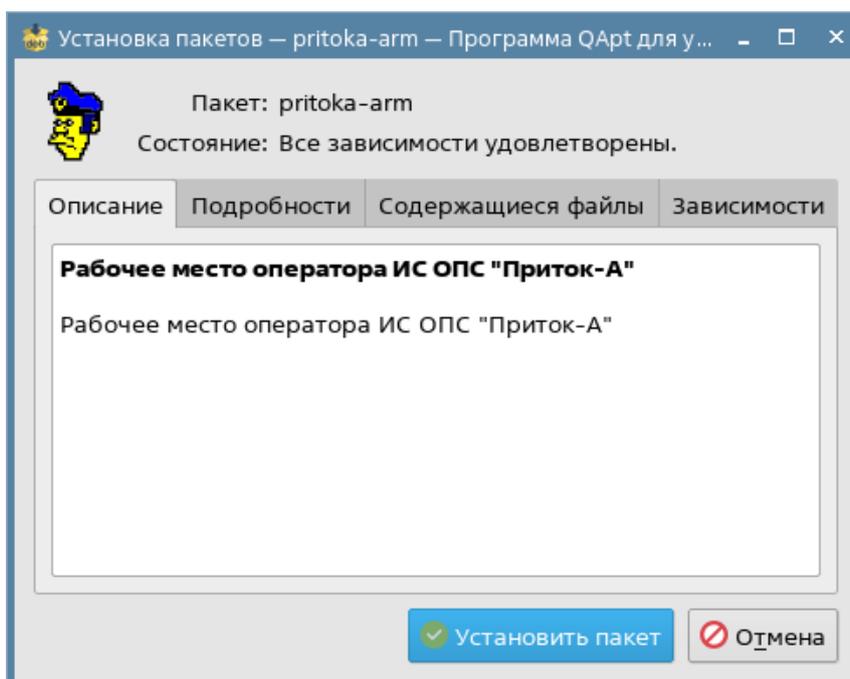


Рисунок 1. Содержимое окна "Установка пакетов" — подтверждение установки

3. В окне авторизации укажите пароль администратора.
4. Дождитесь завершения процесса установки и нажмите кнопку «Закреть» (рисунок 2).

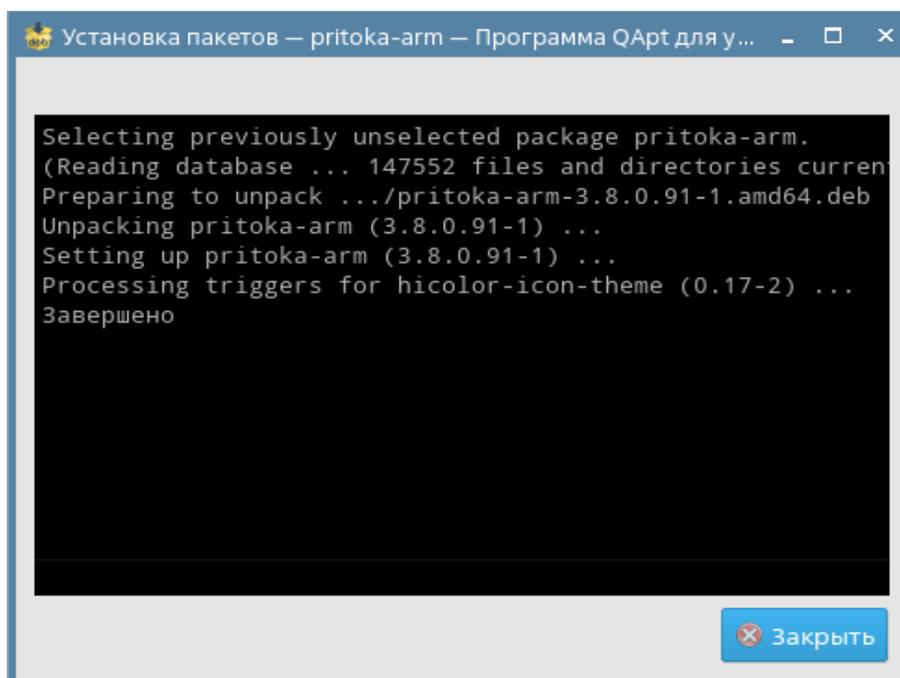


Рисунок 2. Содержимое окна "Установка пакетов" — успешное завершение установки

2) Для установки ПО через терминал ОС, в папке с дистрибутивом выполните следующую команду (рисунок 3):

```
sudo dpkg -i имя_дистрибутива.deb
```

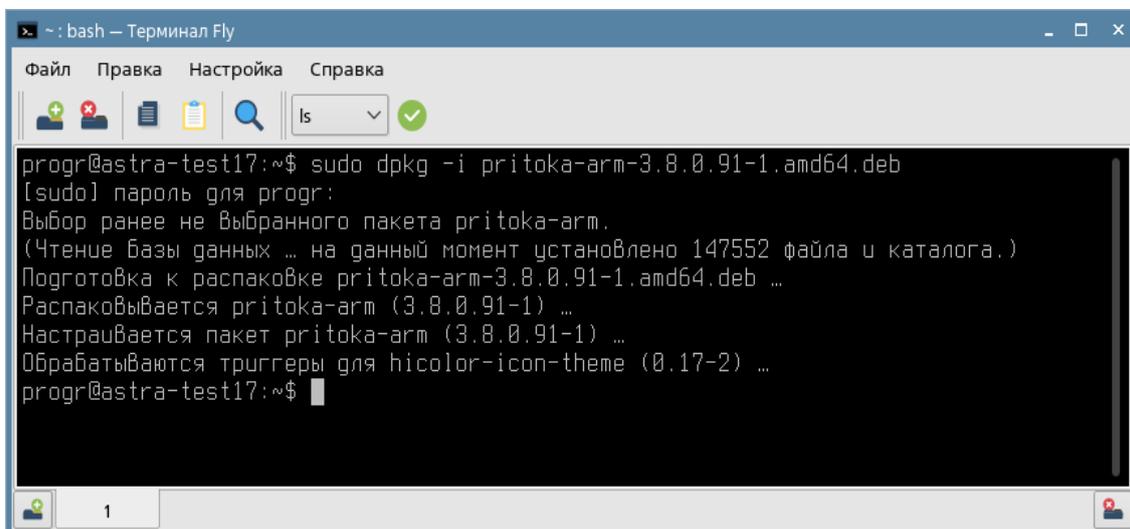


Рисунок 3. Содержимое терминала — установка дистрибутива

4 Файлы и директории

Таблица 2. Список объектов файловой системы, связанных с ПО

Описание	Путь
Директория установки	/opt/sokrat/pritoka-arm
Директория протоколов работы ПО	/var/log/sokrat/pritoka-arm/
Директория хранения дополнительных файлов (в том числе временных)	/var/opt/sokrat/pritoka-arm/
Документация	/var/opt/sokrat/pritoka-arm/docs
Файл конфигурации	/etc/sokrat/pritoka-arm/rarm.conf
Исполняемый файл	/opt/sokrat/pritoka-arm/rarm
Скрипт для удаления	/opt/sokrat/pritoka-arm/uninstall.sh

Файл описания изменений	/opt/sokrat/pritoka-arm/whatsnew.md
-------------------------	-------------------------------------

5 Запуск

Запустить ПО можно путем выполнения исполняемого файла программы (см. 4 Файлы и директории) или через ярлык меню «Пуск» - группа «Приток-А», пункт меню «АРМ ДО/ДПУ» (рисунок 4).

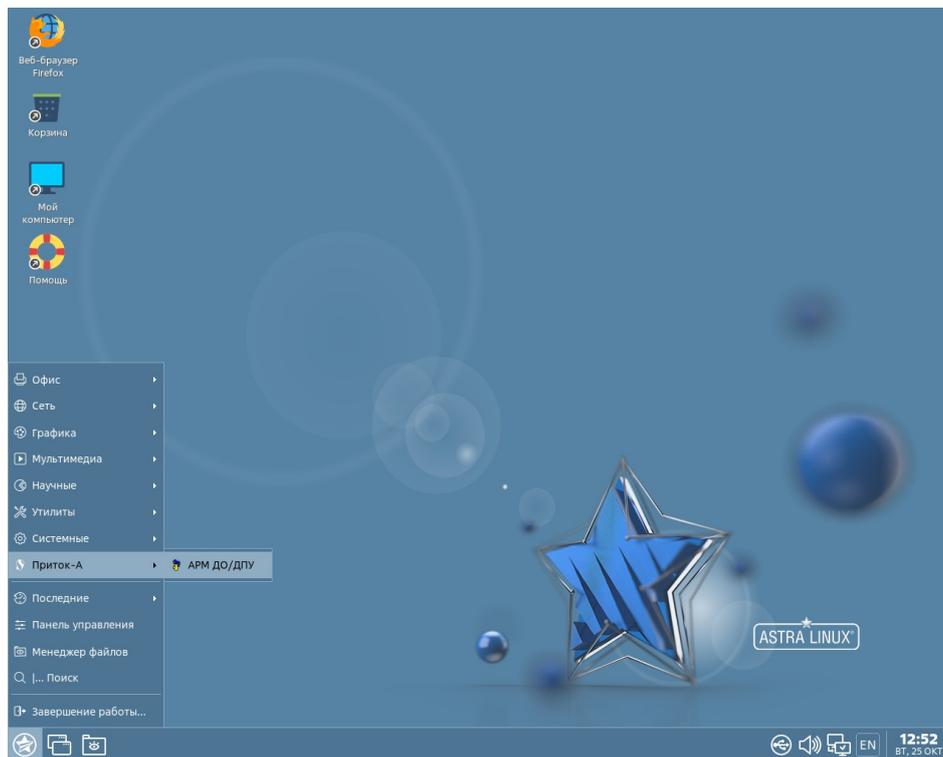


Рисунок 4. Запуск ПО из меню "Пуск"

5.1 Ключи запуска

Таблица 3. Параметры командной строки

Ключ	Назначение
-v --version	Вывод версии ПО
-r --revision	Вывод ревизии версии ПО
-p --package	Вывод наименования пакета ПО
--log:<level>	Принудительная установка уровня протоколирования

	<p><level> может принимать значения:</p> <table border="1" data-bbox="443 203 1171 568"> <tr> <td>none</td> <td>Выключить протокол</td> </tr> <tr> <td>release</td> <td>Основные сообщения</td> </tr> <tr> <td>debug</td> <td>Расширенные сообщения</td> </tr> <tr> <td>trace</td> <td>Самый подробный протокол</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Внимание! Может оказать влияние на производительность</td> </tr> </table>	none	Выключить протокол	release	Основные сообщения	debug	Расширенные сообщения	trace	Самый подробный протокол	Внимание! Может оказать влияние на производительность	
none	Выключить протокол										
release	Основные сообщения										
debug	Расширенные сообщения										
trace	Самый подробный протокол										
Внимание! Может оказать влияние на производительность											
<p><op>aa:<flag></p>	<p>Принудительная установка атрибутов работы ПО</p> <p><op> может принимать значения:</p> <table border="1" data-bbox="448 757 935 875"> <tr> <td>+</td> <td>Включить атрибут</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Выключить атрибут</td> </tr> </table> <p><flag> может принимать значения:</p> <table border="1" data-bbox="443 960 1431 1361"> <tr> <td>ForceRasterWidgets</td> <td> <p>Если включен, то виджеты верхнего уровня будут использовать чистые растровые поверхности без поддержки дочерних виджетов на основе GL</p> <p>Примечание: используется при наличии проблем с отображением, когда вместо некоторых областей окон ПО отображается чёрный экран</p> </td> </tr> </table>	+	Включить атрибут	-	Выключить атрибут	ForceRasterWidgets	<p>Если включен, то виджеты верхнего уровня будут использовать чистые растровые поверхности без поддержки дочерних виджетов на основе GL</p> <p>Примечание: используется при наличии проблем с отображением, когда вместо некоторых областей окон ПО отображается чёрный экран</p>				
+	Включить атрибут										
-	Выключить атрибут										
ForceRasterWidgets	<p>Если включен, то виджеты верхнего уровня будут использовать чистые растровые поверхности без поддержки дочерних виджетов на основе GL</p> <p>Примечание: используется при наличии проблем с отображением, когда вместо некоторых областей окон ПО отображается чёрный экран</p>										

6 Обновление

Для обновления ПО установите дистрибутив новой версии. В процессе обновления будет выполнено удаление старых и установка новых файлов. Файл конфигурации, протоколы работы и дополнительные файлы ПО при этом не затрагиваются.

7 Удаление

Удаление ПО возможно выполнить при помощи служебного скрипта `uninstall.sh` или при помощи менеджера пакетов Synaptic.

Для того, чтобы удалить ПО с помощью менеджера пакетов Synaptic, выполните следующие действия:

1. Запустите программу Synaptic (Рисунок 5).

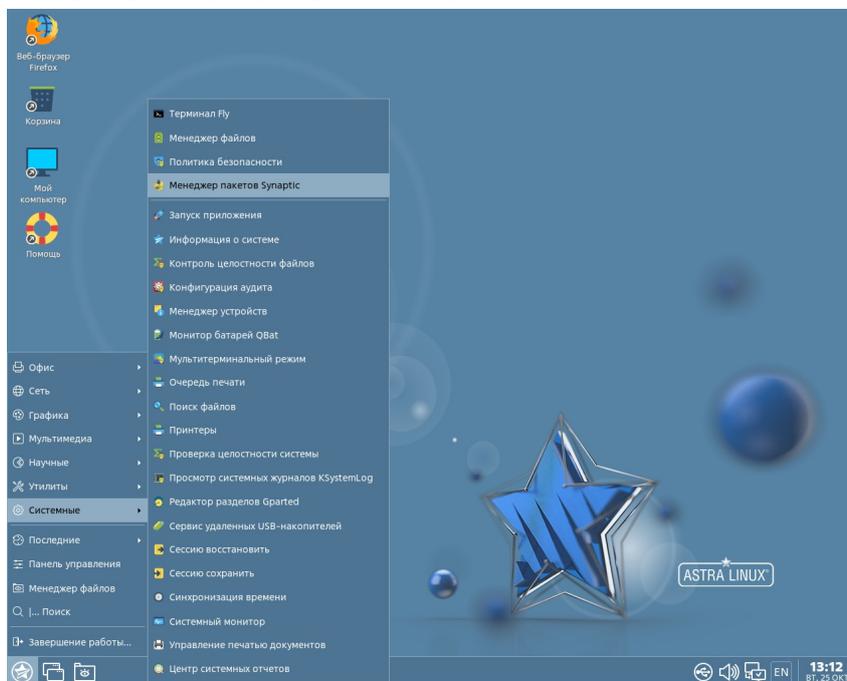


Рисунок 5. Запуск менеджера пакетов Synaptic из меню «Пуск»

2. В окне авторизации введите пароль администратора.
3. В окне программы Synaptic, в списке слева, выберите раздел «Приток-А» (Рисунок 6).
4. В списке справа выделите пакет `pritoka-arm` (Рисунок 6).

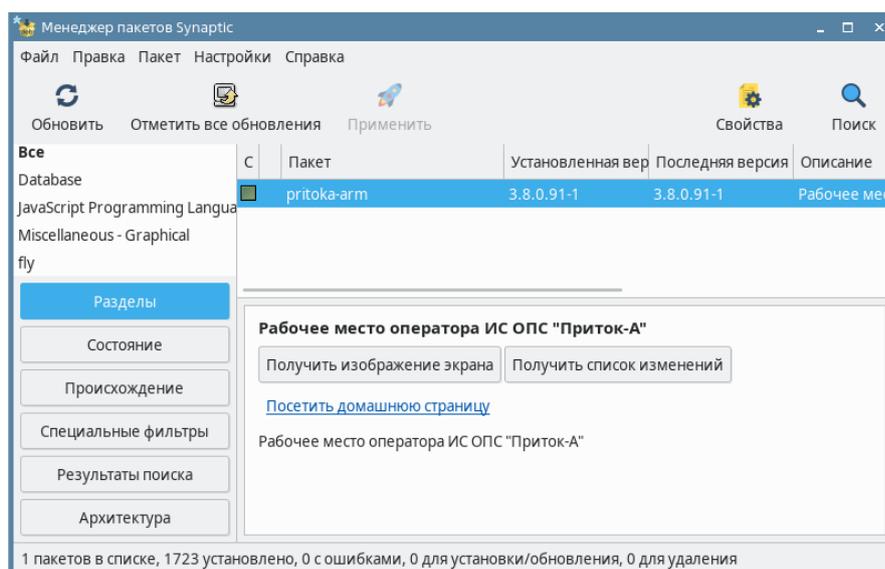


Рисунок 6. Выбор пакета для удаления в окне программы Synaptic

- Откройте контекстное меню пакета щелчком правой кнопки мыши и выполните команду «Отметить для удаления».
- Нажмите кнопку «Применить» на главной панели (Рисунок 7).

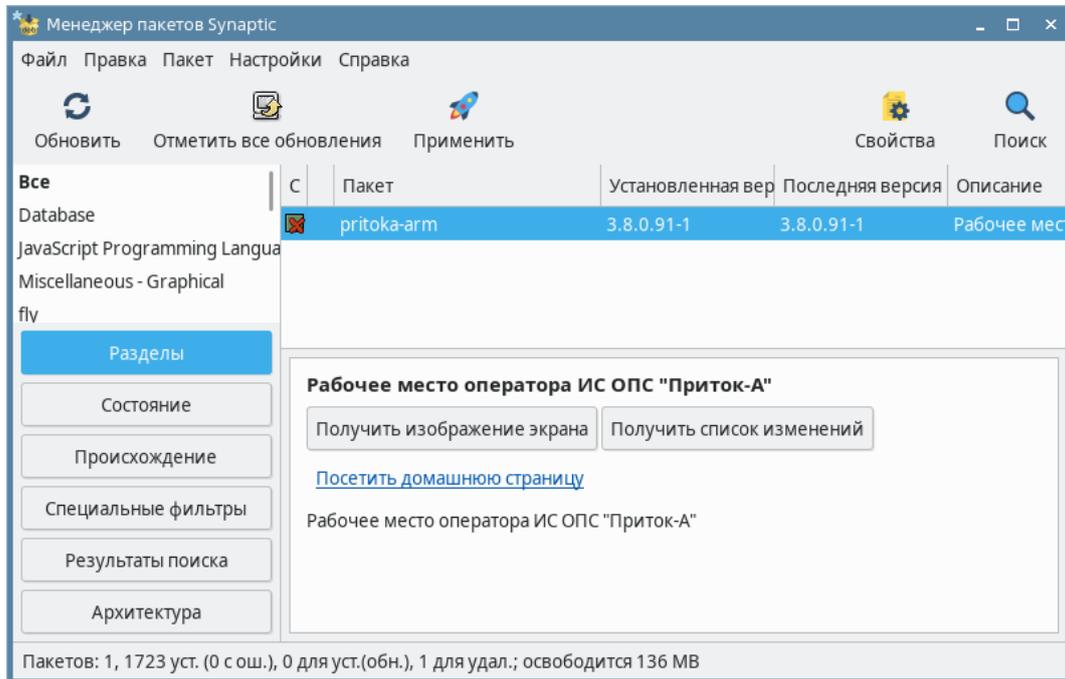


Рисунок 7. Подтверждение действия в окне программы Synaptic

- В окне «Краткое описание» нажмите кнопку «Применить» (рисунок 8).

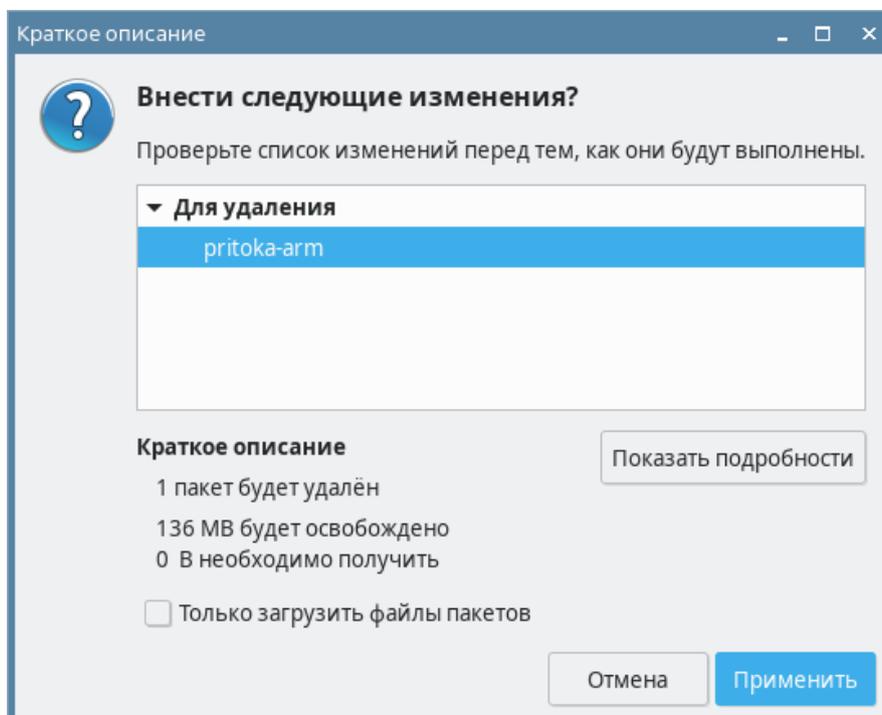


Рисунок 8. Подтверждение действия в окне «Краткое описание»

- В окне «Изменения применены» нажмите кнопку «Заккрыть» (рисунок 9).
- Закройте программу Synaptic.