|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Общество с ограниченной ответственностью  «Кселлон» | | | | |
|  | | |  | |
| Утверждён  RU.СЕВФ.00001-01 79-ЛУ | | |
|  | | |
| Руководство по установке  79  Листов 6 | | | | |
|  | | | | |
|  | |  | | |
|  | 2025\_ | | | Литера |

Аннотация

В данном программном документе приведено описание процедуры установки программного обеспечения биометрической аутентификации (Face ID) пользователя для   
ОС Linux (далее – ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ).

ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ функционирует в составе конечных изделий заказчика.

Дистрибутив ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ указан в ведомости документов на носителях данных 90 и хранится в электронном архиве.

Хранение исходных файлов ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ осуществляется только в цифровом виде с использованием системы управления версиями в локальном репозитории компании разработчика.

Обращения в службу поддержки принимаются круглосуточно по электронной почте info@xellon.ru.

Содержание

[1 Общие сведения 4](#_Toc205206457)

[1.1 Назначение и область применения 4](#_Toc205206458)

[1.2 Краткое описание 4](#_Toc205206459)

[2 Установка ПО 5](#_Toc205206460)

1. Общие сведения
   1. Назначение и область применения

ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ предназначено для обеспечения идентификации, аутентификации и авторизации пользователя в операционной системе (далее – ОС) Linux с использованием биометрической аутентификации в совокупности с вводом ПИН-кода.

* 1. Краткое описание

ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ ‒ это ПО, которое использует библиотеки со свободным и открытым исходным кодом для обеспечения идентификации, аутентификации и авторизации пользователя в ОС Linux с использованием биометрической аутентификации, позволяющей распознавать пользователя по лицу.

Функционал ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ:

1. запись ПИН-кода пользователя;
2. отображение сообщения о записи;
3. сканирование лица пользователя;
4. выбор количества попыток авторизации пользователя;
5. возможность выбора уровня шифрования данных;
6. выбор количества распознавания лица;
7. выбор пользователя ОС;
8. ввод ПИН-кода пользователя;
9. отображение сообщения о неудачной авторизации, с пояснением;
10. вывод формы для ввода пароля пользователя, вместо формы для ввода ПИН-кода, при исчерпании количества неудачных попыток авторизации пользователя.
11. Установка ПО

Установка дистрибутива осуществляется в процессе изготовления изделия заказчика или в составе готового изделия заказчика.

Для установки ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ необходим компьютер, работающий под управлением ОС Astra Linux версии не ниже 1.8.1, со следующими техническими характеристиками:

1. процессор (AMD, Intel): 64-разрядный, архитектура x86;
2. оперативная память – не менее 4 ГБ;
3. объём свободного дискового пространства – не менее 16 ГБ;
4. наличие веб-камеры.

Для установки ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ необходимо использовать предоставляемый архив дистрибутивов «graviton\_passport\_bin\_{VERSION}.zip», который содержит в себе пакет «graviton-passport\_{VERSION}\_amd64\_astra1.8.deb» для установки в систему.

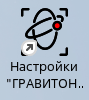
Для установки ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ необходим доступ к системе с правами суперпользователя.

Для установки ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ необходимо выполнить следующие действия:

1. распаковать архив «graviton\_passport\_bin\_{VERSION}.zip» в произвольный каталог (далее – каталог бинарных файлов);
2. находясь в ОС Astra Linux, с помощью сочетания клавиш <Super + T> или в меню «Пуск» открыть «Терминал Fly» (далее – терминал);
3. перейти в каталог бинарных файлов и выполнить установку пакета в систему, выполнив команду

*sudo dpkg –force-overwrite -i graviton-passport\_{VERSION}\_amd64\_astra1.8.deb*

1. после установки ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ закрыть окно терминала. Убедиться, что на рабочем столе ОС появился ярлык установленного ПО ГРАВИТОН ПАСПОРТ с названием «Настройки "ГРАВИТОН ПАСПОРТ"» (см. рис. 1).



1. – Ярлык «Настройки "ГРАВИТОН ПАСПОРТ"»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лист регистрации изменений | | | | | | | | | |
| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в доку-менте | Номер документа | Входящий номер сопроводи-тельного документа и дата | Подпись | Дата |
| изменен-ных | заменен-ных | новых | аннули-рованных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |