

Руководство по установке

Granulex Insight для ALD Pro/FreeIPA v1.5.0

Последнее обновление: июль 2025

Введение

Настоящий документ является руководством по установке программного обеспечения Granulex Insight, содержит перечень минимальных системных требований, описание процесса установки и первоначальной настройки.

Подготовка к установке

Для корректной установки, настройки и работы продукта Granulex Insight обеспечьте соответствие системным требованиям.

Системные требования

Для установки продукта Granulex Insight требуется сервер с соответствующими аппаратными и программными характеристиками.

ВАЖНО! Сервер Granulex Insight, компьютер и учетная запись пользователя (оператора) должны входить в состав домена ALD Pro/FreeIPA.

Требования к аппаратному обеспечению

Минимальные требования, предъявляемые к аппаратному обеспечению сервера, на который устанавливается продукт Granulex Recovery:

Наименование	Значение
Архитектура	x64
Количество ядер и частота ЦП (CPU)	2 x 3.6 ГГц
Объем оперативной памяти (RAM)	4 Гб
Объем жесткого диска	20 Гб

Требования к программному обеспечению

Корректная установка и работа продукта Granulex Insight обеспечивается при использовании следующих программных компонентов:

Наименование	Значение
ОС	Astra Linux Special Edition 1.7.4 или выше с любым уровнем защищённости: максимальный (режим «Смоленск»), усиленный (режим «Воронеж»), минимальный (режим «Орел»)

Наименование	Значение
Службы каталога LDAP	389 Directory Server в составе пакетов: FreeIPA (входит в дистрибутив ОС) или ALD Pro версии 2.1 или выше

Права доступа и полномочия

Необходимые права доступа и полномочия для установки продукта

Права доступа на сервере

Для установки продукта Granulex Insight необходимо зайти на сервер с доменной учётной записью. Эта учётная запись должна обладать правами на использование `sudo` для запуска команд при установке пакета Granulex Insight.

Необходимые права доступа и полномочия для работы с продуктом

Учётная запись пользователя, работающего с продуктом, должна входить в доменную группу *admins*.

Получение установочного пакета

Установочный пакет программного продукта Granulex Insight доступен для скачивания на сайте <https://granulex.ru>.

Получение файла лицензионного ключа

Программное обеспечение Granulex Insight является коммерческой разработкой ООО «МД Информационные Системы», распространяется на условиях лицензионного соглашения и требует наличия и установки файла действующего лицензионного ключа.

Файл лицензионного ключа с ограниченным сроком действия высылается на указанный почтовый адрес при скачивании установочного пакета продукта с сайта <https://granulex.ru>. Для приобретения продукта и получения постоянного файла лицензионного ключа обратитесь к представителю отдела продаж компании «МД Информационные Системы» или компании-партнёра. Необходимые контактные данные для связи указаны на сайте <https://granulex.ru>.

Установка продукта

Требования перед началом установки

- Убедитесь, что компьютер является членом домена (установлен доменный клиент)
- Зайдите под учётной записью доменного пользователя с необходимыми правами
- Синхронизируйте время. Для этого можно использовать команду:
`ntpdate -u pool.ntp.org` (или любой другой сервер времени)

ВНИМАНИЕ! Компьютер должен входить в состав домена!

Установка продукта

Для установки пакета Granulex Insight из репозитория выполните команду:

```
sudo apt install granulex-insight-freeipa
```

Если пакет получен на переносном носителе, то для его установки выполните команду:

```
sudo dpkg -i granulex-insight-freeipa_x.x.x-xxx_amd64.deb
```

Подготовка продукта к работе

Установка файла лицензионного ключа

Для установки файла лицензионного ключа выполните следующие действия:

1. В графическом интерфейсе продукта нажмите **Обновить лицензию**. Откроется системный диалог поиска и выбора файла
2. Выберите папку, в которой находится файл лицензионного ключа (.lic), выберите файл и нажмите **Открыть**
3. Если проверка лицензии и ее установка прошли успешно, продукт готов к работе

Обновление продукта

Для обновления пакета Granulex Insight из репозитория выполните команду:

```
sudo apt install granulex-insight-freeipa
```

Если пакет получен на переносном носителе, то для его установки выполните команду:

```
sudo dpkg -i granulex-insight-freeipa_x.x.x-xxx_amd64.deb
```