



Руководство по интеграционной платформе Версия 1.2

1.	Лицензионное соглашение	2
2.	Описание интеграционной платформы	5
3.	Минимальные системные требования	5
4.	Установка интеграционной платформы	5
4.1.	Подготовка системы	5
4.2.	Установка docker	6
4.3.	Установка платформы	6
4.4.	Запуск, остановка и удаление модулей платформы	6
5.	Расположение файлов	7
6.	Администрирование интеграционной платформы	7
7.	Конструктор сценариев	7
8.	Сервис ГИС-карт	7
9.	Сервис радаров	8
10.	Лицензирование конструктора сценариев и сервиса радаров	8

1. Лицензионное соглашение

Настоящее Лицензионное соглашение является документом, регулирующим правила использования программного продукта **Випакс Интеграционная платформа** лицом, обладающим правомерно изготовленным и введенным в гражданский оборот экземпляром данного продукта («Лицензиатом»).

Правообладателем программного продукта **Випакс Интеграционная платформа** (далее «Программа») является **ООО «ВИПАКС+»**, ИНН 5902140005, ОГРН 1025900518181, место нахождения: 115162, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, ул. Мытная, д.40, к.4, кв. 135.

Правообладатель сохраняет за собой исключительное право на Программу и ее использование в любой форме и любым способом.

Лицензиаром программного продукта **Випакс Интеграционная платформа** является правообладатель, либо юридическое лицо или физическое лицо, которые распространяют программное обеспечение на основе соглашения и лицензии с правообладателем.

Настоящее Лицензионное соглашение действует в течение всего срока эксплуатации Лицензиатом Программы и/или нахождения у него экземпляров Программы. Активируя Программу путем использования материального носителя, на котором установлен экземпляр Программы (далее по тексту – оборудование), Лицензиат признает правила настоящего Лицензионного соглашения.

Действие настоящего Лицензионного соглашения распространяется на все будущие обновления и новые версии Программы. Правообладатель имеет право в любое время вносить изменения в Программу по собственному усмотрению без согласования с Лицензиатом. Устанавливая обновление или новую версию программы, Лицензиат соглашается и принимает условия настоящего Лицензионного соглашения для соответствующих обновлений и новых версий Программы, если такие обновления или новые версии Программы не сопровождаются другим лицензионным соглашением.

Правообладатель оставляет за собой право по собственному усмотрению изменять, дополнять или удалять части условий настоящего соглашения в любое время. Лицензиат несет ответственность за периодическую проверку условий настоящего Лицензионного соглашения на предмет изменений. Каждое использование Программы будет означать, что Лицензиат согласился принять и соблюдать условия настоящего Лицензионного соглашения с внесенными в него поправками и применимыми на данный момент. Правообладатель оставляет за собой право отказать в доступе к Программе любому, кто, по его мнению, нарушил какое-либо из условий настоящего Лицензионного соглашения или по какой-либо причине по своему собственному усмотрению.

По настоящему Лицензионному соглашению Лицензиат получает право использовать Программу способами, описанными ниже.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА

Программа защищена действующим законодательством Российской Федерации и международными соглашениями. Все исключительные права на Программу принадлежат правообладателю. При распространении программы обязательно указывается правообладатель, его контактная информация и сайт.

ПРАВА УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Лицензиат имеет право устанавливать и использовать Программу на оборудовании:

- при приобретении Программы в комплекте с оборудованием (лицензионные отчисления являются единоразовыми, уплачиваются лицензиару при приобретении материального носителя, либо включено лицензиаром в цену материального носителя);
- при скачивании с сайта Правообладателя, либо с сайта уполномоченного Правообладателем лица (порядок уплаты лицензионных отчислений указывается на сайте).

После активации Программы при начале использования материального носителя (оборудования), на котором установлен экземпляр Программы, Лицензиат получает право использовать Программу без лицензионных отчислений неограниченное время согласно условиям настоящего Лицензионного соглашения.

Лицензиат обязуется не допускать нарушений исключительных прав правообладателя на Программу, в частности, не совершать и не допускать совершения следующих действий без специального письменного разрешения правообладателя:

- 1) распространять Программу в виде, отличном от того, в котором она была получена Лицензиатом, распространять части программы, ее компоненты отдельно от остальных компонентов Программы;
- 2) изменять, модифицировать, дешифровать, осуществлять любые иные действия с объектным кодом Программы, в том числе с целью получения информации о реализации алгоритмов, используемых в Программе;
- 3) вносить какие-либо изменения в код Программы, за исключением тех, которые вносятся штатными средствами, входящими в состав Программы и описанными в сопроводительной документации;
- 4) декомпилировать, деассемблировать Программу, дорабатывать Программу, менять что-либо в ней и дополнять ее новыми функциями, исследовать Программу в любых целях и любыми способами, приспособлять Программу своими силами либо силами третьих лиц для обеспечения работоспособности Программы с аппаратными (программным) обеспечением Лицензиата, а равным образом не осуществлять воспроизведение экземпляров Программы;
- 5) осуществлять доступ к информационной базе Программы и построение систем на основе Программы с помощью средств и технологических решений, не предусмотренных в сопроводительной документации;
- 6) создавать на основании Программы или с ее использованием производные произведения;
- 7) совершать действия, результатом которых является устранение или снижение эффективности технических средств защиты исключительных, авторских прав, применяемых правообладателем Программы, включая применение программных и технических средств «мультиплексирования», средств, изменяющих алгоритм работы программных или аппаратных средств защиты Программы, а также использовать Программу с устраненными или измененными без разрешения Правообладателя средствами защиты;
- 8) передавать в аренду Программу, продавать, передавать в аренду или иным образом распространять любую копию, модификацию или комбинацию части, компоненты Программы.

Программа может включаться в состав сборников третьих лиц, помещаться на сайтах, отличных от сайта Правообладателя только с письменного согласия Правообладателя.

ОГРАНИЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Программа предоставляется Лицензиату «как есть» (as is) в соответствии с общепринятым в международной коммерческой практике принципом. Это означает, что за проблемы, возникающие в процессе установки, обновления, поддержки и эксплуатации Программы (в т. ч. проблемы совместимости с другими программными продуктами (пакетами, драйверами и др.), несоответствия результатов использования Программы ожиданиям Лицензиата и т.п.) Правообладатель ответственности не несет, равным образом Правообладатель не обязан предоставлять Лицензиату исправления, дополнения, новые версии Программы и (или) обеспечивать функционирование Программы с аппаратным (программным) обеспечением Лицензиата. Лицензиат принимает и соглашается с тем, что он несет полную ответственность за возможные негативные последствия, вызванные несовместимостью или конфликтами Программы с другими программными продуктами. Программа может содержать ошибки. Правообладатель не несет ответственность за возможные ошибки Программы. Правообладатель не гарантирует, что функции, содержащиеся в Программе, будут удовлетворять заявленным требованиям, или что работа Программы не прервется из-за ошибки. Правообладатель намеренно отказывается от всех письменно заявленных и предполагаемых по умолчанию гарантийных обязательств, включая ограничения в применении гарантийных обязательств после определенного срока и годности Программы к продаже. Правообладатель не несет ответственности за отсутствие доступа к Программе, технические сбои и перерывы в работе Программы, вызванные неполадками используемых технических средств, иные аналогичные сбои, а также вызванные неполадками оборудования, компьютерного оборудования, которое Лицензиат использовал для работы с Программой, вызванные действиями третьих лиц, перебоями связи, электричества, иных ресурсов, необходимых для функционирования Программы. Ни при каких обстоятельствах Правообладатель не несет обязательств перед Лицензиатом за любой вред, физический или коммерческий, нанесенный данной Программой, включая упущенную прибыль, потерю данных, ущерб репутации или другой побочный, или косвенный вред, произошедший из-за использования или неспособности использования данной Программы. Также не принимаются претензии, иски на любые другие имущественные требования Лицензиата.

ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

Настоящее Лицензионное соглашение соответствует действующим законодательством Российской Федерации и международными соглашениями. Все спорные вопросы решаются по взаимной договоренности сторон, а если соглашение не было достигнуто, то в судебном порядке в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Правообладатель: **ООО «ВИПАКС+»**

ИНН 5902140005 ОГРН 1025900518181,

Место нахождения: 115162, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, ул. Мытная, д.40, к.4, кв. 135

тел. 8-800-700-20-95

info@vipaks.com

<https://vipaks.com>

2. Описание интеграционной платформы

Интеграционная платформа – это программный комплекс, реализующий управление централизованной сетью видеонаблюдения на базе серверов с программным обеспечением Domination (видеосерверы, серверы аналитики). Обеспечивает безопасное хранение и управление учётными данными пользователей, позволяет настроить разрешения пользователям, поддерживает интеграцию с сервисами Domination для обработки запросов.

Интеграционная платформа включает в себя основные сервисы:

- платформы,
- сервера лицензий,
- авторизации и аутентификации пользователей,
- конструктора сценариев,
- ГИС-карт,
- радаров,
- баз данных.

Взаимодействие с интеграционной платформой осуществляется в приложении Domination Client (версии не ниже 3.4.0) с использованием соответствующего типа подключения.

Внимание!

Некоторая информация, содержащаяся в этом руководстве, может отличаться от фактических характеристик продукта. По любым вопросам, которые не получится решить с помощью данного руководства, следует обратиться в службу технической поддержки. Данное руководство может быть изменено со стороны производителя без предварительного уведомления.

3. Минимальные системные требования

Операционная система: 64-х битная ОС Astra Linux (1.8.1.6 и выше).

Ядро: не ниже 6.1.

Процессор: не ниже Intel Core i7-13700 или аналогичный.

ОЗУ: не менее 16 Gb.

Свободное место на SSD: не менее 100 Gb.

Сервер видеоаналитики: не ниже 1.17

Видеосервер: не ниже 2.1.4.6

4. Установка интеграционной платформы

4.1. Подготовка системы

Перед установкой необходимо убедиться в актуальности системы.

1. Для обновления списков пакетов необходимо из консоли прописать:

```
sudo apt update
```

2. Если при выполнении обновления списков появляется информация об изменении версии, следует обновить систему:

```
sudo astra-update -A -r -T
```

3. После обновления систему нужно перезагрузить:

```
sudo reboot
```

4.2. Установка пакета docker

Необходимо установить пакеты docker и docker compose plugin. Следует обратить внимание, что репозиторий содержит 2 плагина docker compose. **Устанавливать нужно пакет docker-compose-v2 для корректной работы системы.**

Для установки пакетов необходимо из консоли прописать:

```
sudo apt install -y docker docker-compose-v2
```



Важно! Перед установкой платформы необходимо убедиться, что docker установлен и запущен.

Для проверки можно использовать команды:

```
apt search docker
```

```
apt search docker-compose-v2
```

```
docker --version
```

4.3. Установка платформы

Для установки платформы необходимо выполнить следующие действия:

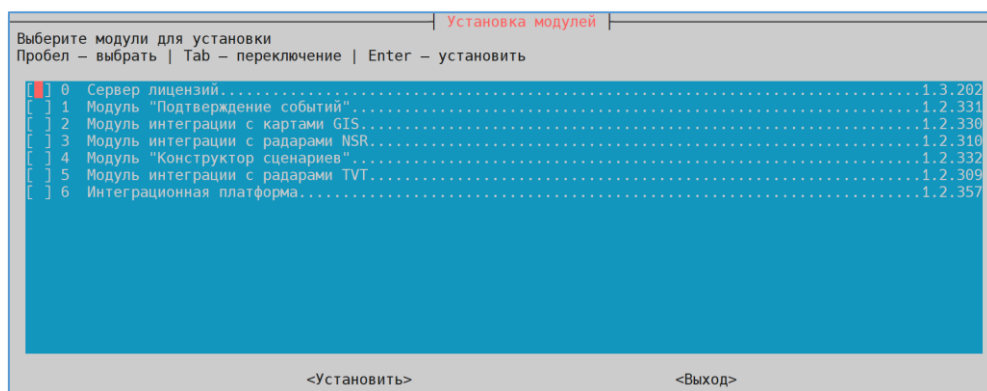
1. Выдать права установщику модулей, прописав команду:

```
sudo chmod +x <путь до папки с платформой>/install.sh
```

2. Запустить установщик модулей:

```
sudo <путь до папки с платформой>/install.sh
```

3. Ознакомиться и согласиться с условиями Лицензионного соглашения. Откроется диалоговое окно выбора модулей для установки:



Для управления доступны кнопки:

- **стрелки «Вверх»/«Вниз»** – позволяют перемещаться по названиям модулей в таблице,
- **пробел** – позволяет выбрать модуль для установки,
- **Tab** – позволяет переключаться между кнопками окна,
- **Enter** – используется для нажатия на кнопки окна.

4.4. Запуск, остановка и удаление модулей платформы

Для запуска всех модулей необходимо прописать команду:

```
sudo /opt/domination/start_all.sh
```

Для остановки всех модулей необходимо прописать команду:

```
sudo /opt/domination/stop_all.sh
```

Для запуска конкретного модуля необходимо прописать команду:

```
sudo /opt/domination/<название модуля>/start.sh
```

Для остановки конкретного модуля необходимо прописать команду:

```
sudo /opt/domination/<название модуля>/stop.sh
```

Для удаления базового модуля необходимо прописать команду:

```
sudo apt remove domination-platform
```

5. Расположение файлов

- программа – «/opt/domination/platform»,
- логи интеграционной платформы (только после запуска скрипта) – «/opt/domination/platform_logs».

6. Администрирование интеграционной платформы

Администрирование интеграционной платформы, настройка пользователей, их ролей и прав, добавление видеосерверов и серверов аналитики осуществляется в приложении Domination Client (версии не ниже 3.4.0).

Подробнее о настройке написано в руководстве Domination Client, размещённом на сайте vipaks.com.

7. Конструктор сценариев

Данный сервис позволяет создавать различные сценарии реагирования с помощью настройки триггеров и реакций. Конструктор сценариев доступен пользователям с соответствующими правами.

Настройка доступа и прав осуществляется в приложении Domination Client (версии не ниже 3.4.0).

Для включения/выключения конструктора сценариев в его директории доступны соответствующие команды start.sh и stop.sh.

Имя	Размер	Дата правки
./	-BBERX-	окт 22 10:45
.gitkeep	0	окт 21 19:25
docker-compose.triggers.yml	2098	окт 21 19:25
*start.sh	426	окт 21 19:25
*stop.sh	420	окт 21 19:25

Для последовательного перезапуска сервиса можно использовать команду:

```
cd /opt/domination/triggers && ./stop.sh && start.sh
```

8. Сервис ГИС-карт

Данный сервис позволяет централизованно хранить и управлять объектами на ГИС-картах. Объекты, помещённые на карту, будут доступны пользователям с соответствующими правами.

Настройка доступа и прав осуществляется в приложении Domination Client (версии не ниже 3.4.0).

Для включения/выключения сервиса ГИС-карт в его директории доступны соответствующие команды start.sh и stop.sh.

Имя	Размер	Дата правки
./	-BBERX-	окт 22 10:45
.gitkeep	0	окт 21 19:25
docker-compose.gis.yml	1580	окт 21 19:25
*start.sh	422	окт 21 19:25
*stop.sh	416	окт 21 19:25

Для последовательного перезапуска сервиса можно использовать команду:

```
cd /opt/domination/gis && ./stop.sh && start.sh
```

9. Сервис радаров

Данный сервис позволяет получать события от радаров NSR и отображать их на виджете «ГИС-карты». Радары будут доступны пользователям с соответствующими правами.

Настройка доступа и прав осуществляется в приложении Domination Client (версии не ниже 3.4.0).

Для включения/выключения сервиса в его директории доступны соответствующие команды start.sh и stop.sh.

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
/opt/domination/radars				
Имя				
Размер				
Дата правки				
-ВВЕРХ-				
0				
окт 21 19:25				
/.				
623				
окт 21 19:25				
/.				
270				
окт 21 19:25				
/.				
424				
окт 21 19:25				
/.				
418				
окт 21 19:25				
/.				
/D				

Для последовательного перезапуска сервиса можно использовать команду:

```
cd /opt/domination/gis && ./stop.sh && start.sh
```

10. Лицензирование конструктора сценариев и сервиса радаров

Функционал сервисов конструктора сценариев и радаров в интеграционной платформе ограничен доступностью аппаратного ключа защиты Guardant.

Если ключ защиты доступен:

- конструктор сценариев поддерживает максимальное количество триггеров согласно лицензии;
- сервис радаров поддерживает максимальное количество радаров согласно лицензии.

Если ключ защиты недоступен:

- конструктор сценариев поддерживает только 1 триггер;
- сервис радаров не поддерживается.