

SkyV Discovery

Система сбора информации посредством дискаверинга

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия 0.01

Москва, 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аннотация

1. Общие сведения о системе

- 1.1. Назначение SkyV Discovery
- 1.2. Роли пользователей
- 1.3. Требования к рабочему месту

2. Вход в систему и интерфейс

- 2.1. Окно авторизации
- 2.2. Главная страница
- 2.3. Панель навигации
- 2.4. Профиль пользователя и завершение работы

3. Управление пользователями и доступом

- 3.1. Просмотр списка пользователей
- 3.2. Добавление пользователя
- 3.3. Редактирование, блокировка и удаление
- 3.4. Роли и ограничения доступа

4. Реестр агентов

- 4.1. Назначение и состав реестра
 - 4.1.1. Карточка агента SNMP
 - 4.1.2 Карточка агента NMAP
 - 4.1.3 Карточка агента Inventory
- 4.2. Создание нового агента
- 4.3. Общие параметры агента
- 4.4. Настройка агента SNMP
- 4.5. Настройка агента NMAP
- 4.6. Настройка агента агентского сбора данных
- 4.7. Проверка подключения и сохранение
- 4.8. Редактирование, копирование, приостановка и удаление агента

5. Карточка агента и контроль работы

- 5.1. Открытие карточки агента
- 5.2. Просмотр последней активности
- 5.3. Запуск агента вручную
- 5.4. Расписание запусков
- 5.5. Журнал запусков и обработка ошибок

6. Работа с собранной информацией

- 6.1. Реестр собранной информации
- 6.2. Состав результатов
- 6.3. Карточка обнаруженного объекта
- 6.4. Поиск, фильтрация и сортировка
- 6.5. Экспорт результатов
- 6.6. Повторный сбор и актуализация данных

7. Настройка диапазонов, учетных данных и параметров агентов

7.1. Сетевые диапазоны

7.2. Профили учетных данных

7.3. Параметры агентов

8. Уведомления, аудит и общие настройки

8.1. Уведомления

8.2. Журнал действий пользователей

8.3. Общие настройки системы

9. Вспомогательные функции

9.1. Настройка представления списка

9.2. Быстрый поиск

9.3. Фильтры и сохраненные выборки

10. Рекомендации по безопасной работе

Приложение А. Краткая проверка перед запуском агента

Аннотация

Настоящее руководство описывает основные действия пользователя в SkyV Discovery. Система предназначена для сбора технической информации о сетевой инфраструктуре и устройствах посредством дискаверинга.

В документе приведены правила входа, работы с агентами, просмотра последней активности и собранной информации. Отдельно описаны типовые настройки агентов SNMP, NMAP и агентского сбора данных.

Важно: Фактический набор полей и разделов зависит от версии системы, роли пользователя и настроек администратора.

1. Общие сведения о системе

1.1. Назначение SkyV Discovery

SkyV Discovery помогает получать и поддерживать в актуальном состоянии сведения об устройствах, сетевых сервисах и параметрах инфраструктуры. Сбор выполняют агенты. Агент запускается по расписанию или вручную.

Система не изменяет параметры обнаруженных устройств. Она получает информацию в пределах выбранного метода сбора и выданных прав доступа.

Возможность	Назначение
Создание агентов	Настройка отдельных источников сбора и сценариев дискаверинга.
Сбор по SNMP	Получение параметров устройств, доступных по протоколу SNMP.
Сканирование NMAP	Поиск узлов, открытых портов и сетевых сервисов.
Агентский сбор данных	Получение инвентаризационных данных от установленного агента.
Контроль активности	Просмотр последнего запуска, статуса, журнала и ошибок.
Просмотр результатов	Работа со сведениями, полученными во время запусков агентов.

1.2. Роли пользователей

Доступные действия зависят от роли пользователя. Администратор назначает роли и при необходимости ограничивает доступ к отдельным агентам и диапазонам сети.

Роль	Основные действия
Администратор	Управляет пользователями, ролями, общими настройками, учетными данными и уведомлениями.
Наблюдатель	Просматривает агенты, последнюю активность и результаты сбора без изменения настроек.

1.3. Требования к рабочему месту

Для работы используйте современный браузер с включенным JavaScript. Рекомендуемое разрешение экрана - от 1366 x 768. Для устойчивой работы требуется доступ к веб-адресу SkyV Discovery и к корпоративной сети, если это предусмотрено настройками доступа.

Рекомендация: Используйте актуальную версию браузера. Не работайте с системой из общего или незащищенного профиля браузера.

2. Вход в систему и интерфейс

2.1. Окно авторизации

Для входа откройте в браузере адрес SkyV Discovery, который предоставляет администратор. На странице авторизации укажите логин или электронную почту и пароль. Затем нажмите кнопку «Войти».



Рис. 1 Окно авторизации

При неверных данных система покажет сообщение об ошибке. Проверьте раскладку клавиатуры, регистр символов и повторите попытку. При необходимости используйте функцию восстановления пароля, если она включена в вашей организации.

Поле или действие	Описание
Логин или e-mail	Идентификатор учетной записи пользователя.
Пароль	Пароль учетной записи. Символы в поле не отображаются.
Войти	Проверяет введенные данные и открывает главную страницу.

Поле или действие	Описание
Выйти	Завершает текущий сеанс пользователя.

2.2. Панель навигации

Левое меню используется для перехода между разделами. Верхняя панель содержит поиск, уведомления и меню профиля. Набор пунктов зависит от прав пользователя.

Раздел	Назначение
Агенты	Создание, настройка, запуск и контроль агентов.
Администрирование	Общие параметры, уведомления и служебные настройки. Доступно администраторам.
Пользователи	Управление учетными записями и ролями. Доступно администраторам.

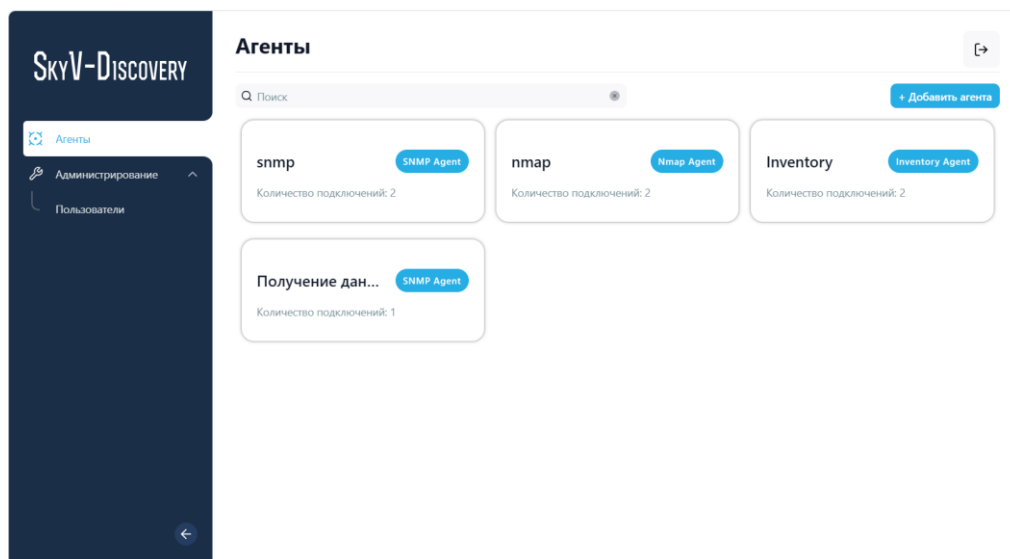
2.3. Завершение работы

После окончания работы, особенно на общем компьютере, нажмите «Выйти». Не передавайте другим пользователям свои учетные данные.

3. Реестр агентов

3.1. Назначение и состав реестра

В разделе «Группы агентов» отображаются группы настроенных агентов по типу. Один агент может соответствовать нескольким источникам или сценариям сбора. Например, отдельный агент можно создать для сканирования и сбора данных из корпоративной сети



Реестр агентов

Колонка	Описание
Название	Уникальное и понятное название группы агентов.
Тип	SNMP, NMAP или агентский сбор данных.
Статус	Текущее состояние агента и последнего запуска (отображается внутри агента)
Количество подключений	Количество подключенных агентов одного типа

4. Карточка агента и контроль работы

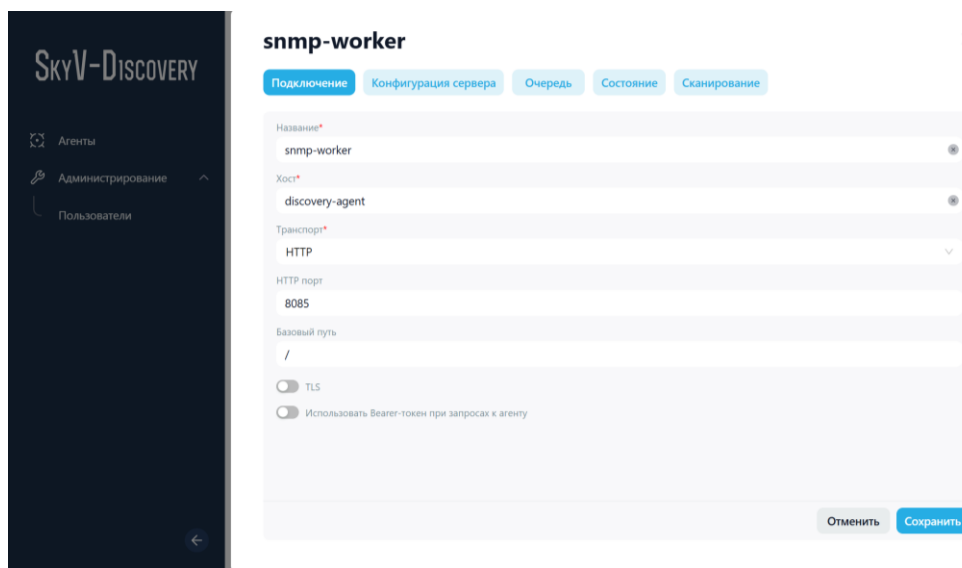
4.1. Открытие карточки агента

Для просмотра и настройки параметров конкретного агента необходимо открыть его карточку. Для этого выберите строку с нужным агентом в реестре и нажмите кнопку «Редактировать» .

Карточки агента содержат вкладки, структура которых зависит от типа выбранного агента. Описание карточек для каждого типа агента приведено в подразделах ниже.

4.1.1. Карточка агента SNMP

Карточка агента SNMP включает следующие вкладки: «Подключение», «Конфигурация сервера», «Очередь», «Состояние», «Сканирование».



Карточка агента SNMP

Вкладка	Назначение
Подключение	Название, хост, транспорт (протокол передачи данных), порт, базовый путь, шифрование и авторизация
Конфигурация сервера	Название сущности сбора, настройка брокера сообщений

Вкладка	Назначение
Очередь	Параметры брокера сообщений, история сборки результатов и время последней сборки
Состояние	Параметры и время последней проверки состояния сервера
Сканирование	Запуск сканирования подсети или устройства

4.1.2. Карточка агента NMAP

Карточка агента NMAP включает следующие вкладки: «Подключение», «Конфигурация сервера», «Очередь», «Состояние», «Сканирование».

Карточка агента NMAP

Вкладка	Назначение
Подключение	Название, хост, транспорт (протокол передачи данных), порт, базовый путь, шифрование и авторизация
Конфигурация сервера	Название сущности, таймаут сборки, параметры портов для сканирования на Windows и Linux
Очередь	Параметры брокера сообщений, история сборки результатов и время последней сборки
Состояние	Параметры и время последней проверки состояния сервера
Сканирование	Запуск сканирования сетей и переопределение портов сканирования

4.1.3. Карточка агента Inventory

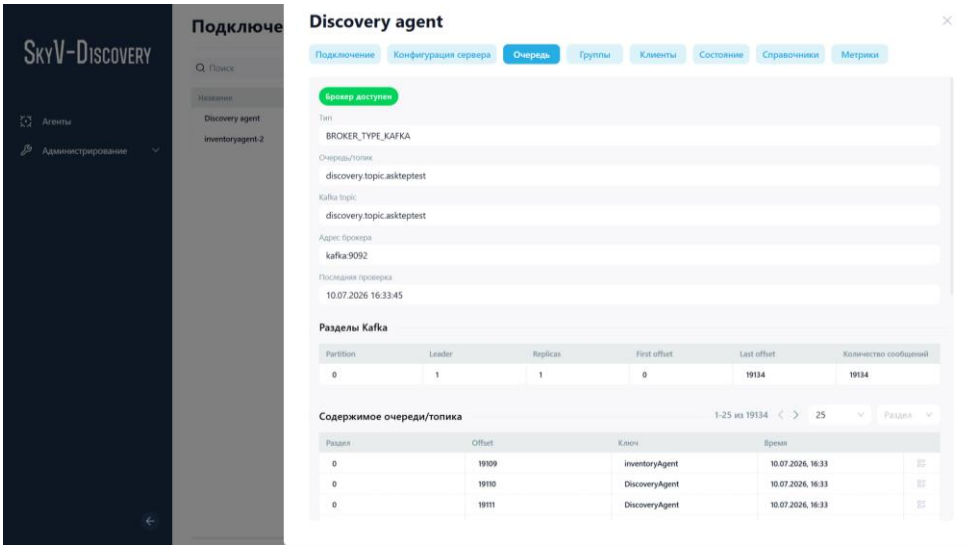
Карточка агента Inventory включает следующие вкладки: «Подключение», «Конфигурация сервера», «Очередь», «Состояние», «Сканирование».

Карточка агента Inventory

Вкладка	Назначение
Подключение	Название, хост, транспорт (протокол передачи данных), порт, базовый путь, шифрование и авторизация
Конфигурация сервера	Конфигурация сервера, брокера сообщений и базы данных
Очередь	Параметры брокера сообщений, история сборки результатов и время последней сборки
Группы	Список групп агентов с возможностью настройки через кнопку редактирования
Клиенты	Список клиентов с возможностью настройки конфигурации агента каждого клиента и просмотра последнего сбора данных
Состояние	Параметры и время последней проверки состояния сервера
Справочники	Список режимов агентов, статусов агентов, типов расписания и возможность создания и выбора фильтра пакетов
Метрики	Статистика отправляемых метрик со всех клиентов

4.2. Просмотр последней активности

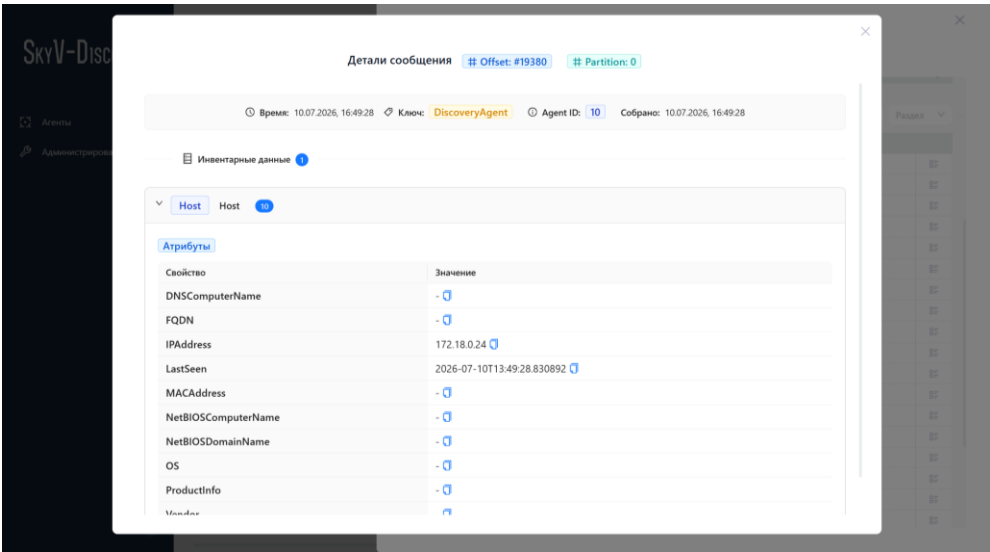
Во вкладке «Очередь» карточки агента отображается список сообщений, переданных агентом в брокер. Данный раздел позволяет отслеживать факт выполнения сборов и время их регистрации. Также в данной вкладке присутствуют параметры брокера сообщений. Данную вкладку удобно использовать для отслеживания активности агента.



Вкладка «Очередь» в карточке агента

Показатель	Значение
Раздел	Номер раздела
Offset	Номер записи
Ключ	Идентификатор типа сообщения (например, inventoryAgent или DiscoveryAgent). Указывает на тип выполненной задачи.
Время	Время окончания сбора

Для просмотра более детальной информации по конкретному сбору, необходимо выбрать строку в списке сообщений и нажать «Подробнее» . Расшифровка сбора представлена ниже.



Детали сообщения

Показатель	Значение
DNSComputerName	DNS-имя компьютера
FQDN	Полное доменное имя
IPAddress	IP-адрес
LastSeen	Время последнего обнаружения устройства
MacAddress	MAC-адрес устройства
NetBiosComputerName	NetBIOS-имя компьютера
NetBiosDomainName	NetBIOS-имя домена
OS	Операционная система устройства
ProductInfo	Информация о версии
Vendor	Производитель устройства

4.3. Сканирование

Во вкладке «Сканирование» доступна форма для выполнения немедленного сбора данных. Тип собираемых данных различается в зависимости от типа агента. Расшифровка представлена в подразделах ниже.

4.3.1 Сканирование SMNP

В карточке SMNP агента в разделе сканирования представлен функционал по выполнению сканирования подсети или устройства расшифровка представлена ниже.

Раздел «Сканирования» SMNP агента

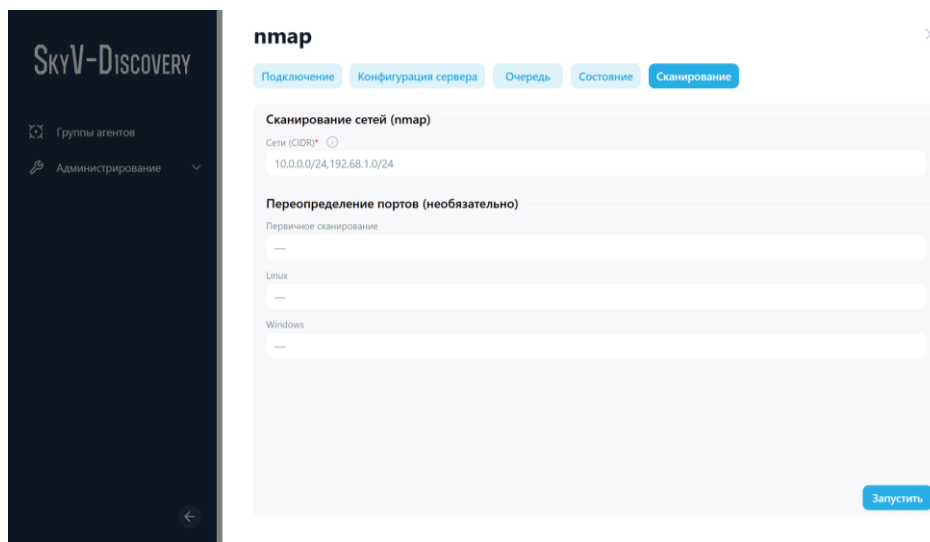
Показатель	Значение
Community	SNMP-строка (community string) для аутентификации при подключении к устройству.

Показатель	Значение
Маска сети (CIDR)	Подсеть или список подсетей для сканирования в формате CIDR (например, 10.0.0.0/24). Определяет диапазон IP-адресов, которые будут проверяться агентом.
Количество параллельных воркеров	Количество воркеров выполняющих сканирование подсети

Показатель	Значение
Community	SNMP-строка (community string) для аутентификации при подключении к устройству.
IP	IP адрес для подключения к устройству

4.3.2 Сканирование NMAP

В карточке NMAP агента в разделе сканирования представлен функционал по выполнению сканирования сетей или переопределению портов сканирования расшифровка представлена ниже.



Раздел «Сканирования» NMAP агента

Показатель	Значение
Сети (CIDR)	Список подсетей или отдельных хостов для сканирования в формате CIDR. Определяет целевые IP-адреса, которые будут проверяться агентом.
Первичное сканирование	Базовый набор портов для первичного сканирования. Используется по умолчанию, если не заданы переопределения для конкретных ОС.
Linux	Пользовательский набор портов для сканирования систем под управлением Linux. Переопределяет первичное сканирование для Linux-хостов.
Windows	Пользовательский набор портов для сканирования систем под управлением Windows. Переопределяет первичное сканирование для Windows-хостов.

4.4. Группы

В карточке Inventory агента содержится вкладка «Группы» функционалом которой является создание группы агентов для их совместной настройки. Расшифровка полей представлена ниже.

Discovery agent

Подключение | Конфигурация сервера | Очередь | **Группы** | Клиенты | Состояние | Справочники | Метрики

Редактирование группы

Название*
linux

Описание
Default agent linux group with active mode

Имя сущности*
HierarchicalDiscoveryDataDto

Порт*
8082

Режим*
active

☐ Сбор пакетов

☒ Краткий сбор

Время ожидания отвязки*
90

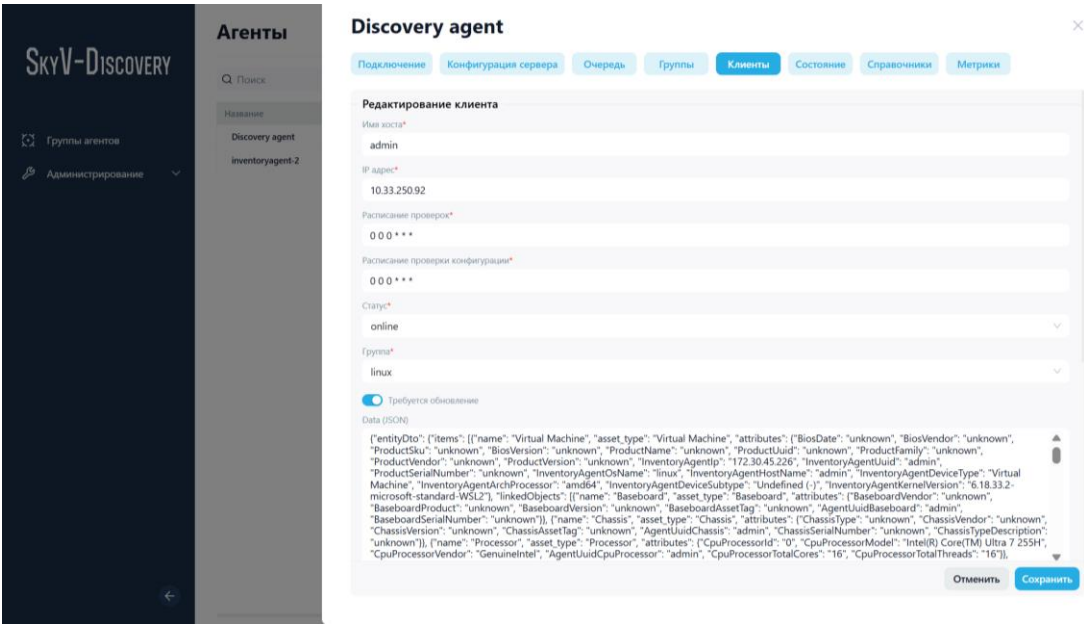
Отменить Сохранить

Раздел «Группы» Inventory агента

Показатель	Значение
Название	Название группы агентов
Описание	Описание группы агентов
Имя сущности	
Порт	Порт работы агентов
Режим	Режим работы агентов (active/passive)
Сбор пакетов	Режим сбора пакетов
Краткий сбор	Режим сбора краткой информации об устройствах
Время ожидания отвязки	Время отвязки отключенных устройств

4.5 Клиенты

В карточке Inventory агента содержится вкладка «Клиенты» функционалом которой является создание и настройка конфигурации клиента для конкретного устройства. Расшифровка полей представлена ниже.



Раздел «Клиенты» Inventory агента

Показатель	Значение
Имя хоста	Имя устройства
IP-адресс	IP-адрес устройства
Расписание проверок	Срок-выражение (расписание) для сбора данных
Расписание проверки конфигурации	Срок-выражение (расписание) проверки конфигурации агента
Статус	Статус агента (online/offline)
Группа	Группа к которой принадлежит агент
Требуется обновление	Требуется ли обновление конфигурации агента
Data (JSON)	Информация о последнем сборе данных
Зарегистрирован	Время регистрации агента
Создан	Время срдзания агента
Обновлен	Последнее время обновления агента

4.6 Конфигурация сервера

Во вкладке «Конфигурация Сервера» находится информация о настройкас сервера. Для каждого типа агента существуют собственные настройки представленные ниже.

4.6.1 Конфигурация сервера SMNP

В карточке SMNP агента в разделе «Конфигурация сервера» расположены настройки конфигурации сервера. Расшифровка полей представлена ниже.

Раздел «Конфигурация сервера» для SNMP агента

Показатель	Значение
ID агента	ID-агента
HTTP порт	HTTP порт прослушивания
GRPC порт	GRPC порт прослушивания
Тип Брокера	Тип брокера сообщений (например: Kafka)

4.6.2 Конфигурация сервера NMAP

В карточке NMAP агента в разделе «Конфигурация сервера» расположены настройки конфигурации сервера. Расшифровка полей представлена ниже.

Раздел «Конфигурация сервера» для NMAP агента

Показатель	Значение
ID-агента	ID-агента
Первичное сканирование	Базовый набор портов для первичного сканирования. Используется по умолчанию, если не заданы переопределения для конкретных ОС.
Linux	Пользовательский набор портов для сканирования систем под управлением Linux. Переопределяет первичное сканирование для Linux-хостов.
Windows	Пользовательский набор портов для сканирования систем под управлением Windows. Переопределяет первичное сканирование для Windows-хостов.

4.6.3 Конфигурация сервера Inventory

В карточке Inventory агента в разделе «Конфигурация сервера» расположены настройки конфигурации сервера. Расшифровка полей представлена ниже.

Раздел «Конфигурация сервера» для Inventory агента «Общие параметры»

Показатель	Значение
Название сущности	
Срок-расписание запуска сканирования пассивных объектов	Расписание сканирования пассивных агентов
Vcenter URL	
Vcenter Логин	
Vcenter Пароль	
ID-агента	ID-агента

Discovery agent

Подключение | **Конфигурация сервера** | Очередь | Группы | Клиенты | Состояние | Справочники | Метрики

Брокер

Тип*
Kafka

Kafka broker
kafka:9092

Топик
discovery.topic.asketest

База данных

Хост*
inv-postgres

Порт*
5432

Пользователь*
inv-postgres

Отменить | Запустить сбор данных от пассивных агентов | Сохранить

Раздел «Конфигурация сервера» для Inventory агента «Парметры Брокера»

Показатель	Значение
Тип	
Kafka Broker	
Топик	ID-агента

Discovery agent

Подключение | **Конфигурация сервера** | Очередь | Группы | Клиенты | Состояние | Справочники | Метрики

discovery.topic.asketest

База данных

Хост*
inv-postgres

Порт*
5432

Пользователь*
inventoryagent

Пароль*

Название БД*
inventoryagent

Режим SSL*
Выключен

Макс. открытые соединения*
25

Макс. простаивающие соединения*
10

Макс. время жизни соединения (сек)*
300

Макс. время простоя соединения (сек)*
60

Отменить | Запустить сбор данных от пассивных агентов | Сохранить

Раздел «Конфигурация сервера» для Inventory агента «Параметры Базы Данных»

Показатель	Значение
Хост	IP-адрес или доменное имя сервера базы данных
Порт	Номер порта, на котором база данных принимает подключения
Пользователь	Имя учётной записи для аутентификации в базе данных.
Пароль	Пароль для аутентификации в базе данных.

Показатель	Значение
Название БД	Имя конкретной базы данных
Режим SSL	Определение использования защищённого соединения
Макс. открытых соеденений	Максимальное количество одновременно открытых подключений к базе данных.
Макс. простаивающих соеденений	Максимальное количество простаивающих (idle) соединений в пуле, которые могут ожидать повторного использования.
Макс. время жизни соеденения (сек)	Максимальное время жизни соединения в секундах.
Макс. время простоя соеденения (сек)	Максимальное время простоя соединения в секундах.