

---

# Утилита AdminConsole

Настройка и работа

## Содержание

1.Общая информация .....	1
2.Подключение к базе данных .....	1
3.Режим "Общие настройки" .....	3
4.Режим "Магазины" .....	3
5.Режим "Пользователи" .....	11
6.Режим "Настройки мониторинга " .....	13
7.Интеграция с Frontol-6 .....	14
8.Режим "Внешние системы" .....	15

## 1. Общая информация

Основную часть инструкции составляет описание работы с утилитой AdminConsole.

Утилита предназначена для настройки Set Prisma™:

- Создание пользователей Set Prisma™, установка ролей (см. раздел 5 «Режим "Пользователи"», стр. 11);
- Разграничение прав доступа к объектам видеонаблюдения, задание шаблонов
- Заведение и настройка магазинов, объектов наблюдения, устройств видеонаблюдения и их привязка(см. раздел 4 «Режим "Магазины"», стр. 3);
- Настройка сопутствующего функционала Set Prisma™(см. раздел 3 «Режим "Общие настройки"», стр. 3);

При запуске утилиты появляется окно авторизации. По умолчанию, после установки продукта Set Prisma™ изначально существует пользователь *Администратор* с пустым паролем. Настоятельно рекомендуется сразу изменить пароль для данного пользователя, а также для пользователя *Prisma*(см. раздел 5 «Режим "Пользователи"», стр. 11).

## 2. Подключение к базе данных

Подключение к базе данных производится с помощью данных заданных в UDL или CDB файле. Путь к этим файлам задается в конфигурационном файле `manager.ini` в параметре `UDLOPER` секции `[UDL_NAMES]`.

По умолчанию подключение идет через UDL файл, создаваемый и настраиваемый при установке инсталлятором.

При запуске AdminConsole, если настроено подключение через UDL (нет файла `Prism.cdb`), будет предложено ввести параметры подключения к базе данных

## Введите параметры подключения

IP адрес	127.0.0.1
Порт	5432
Логин	postgres
Пароль	•••••

База данных

Версия базы данных

### Рисунок 1. Параметры подключения к базе данных

После ввода параметров нажмите Соединить, будет произведена проверка подключения. Если подключение успешно, то отобразится название базы данных, ее версия и станет доступна кнопка **ОК**.

### Замечание

Обратите внимание, что утилита не позволяет подключение к индивидуальной базе магазина, при попытке подключиться к индивидуальной базе магазина утилита выдаст соответствующее предупреждение.

### 3. Режим "Общие настройки"

Рисунок 2. Параметры подключения к базе данных

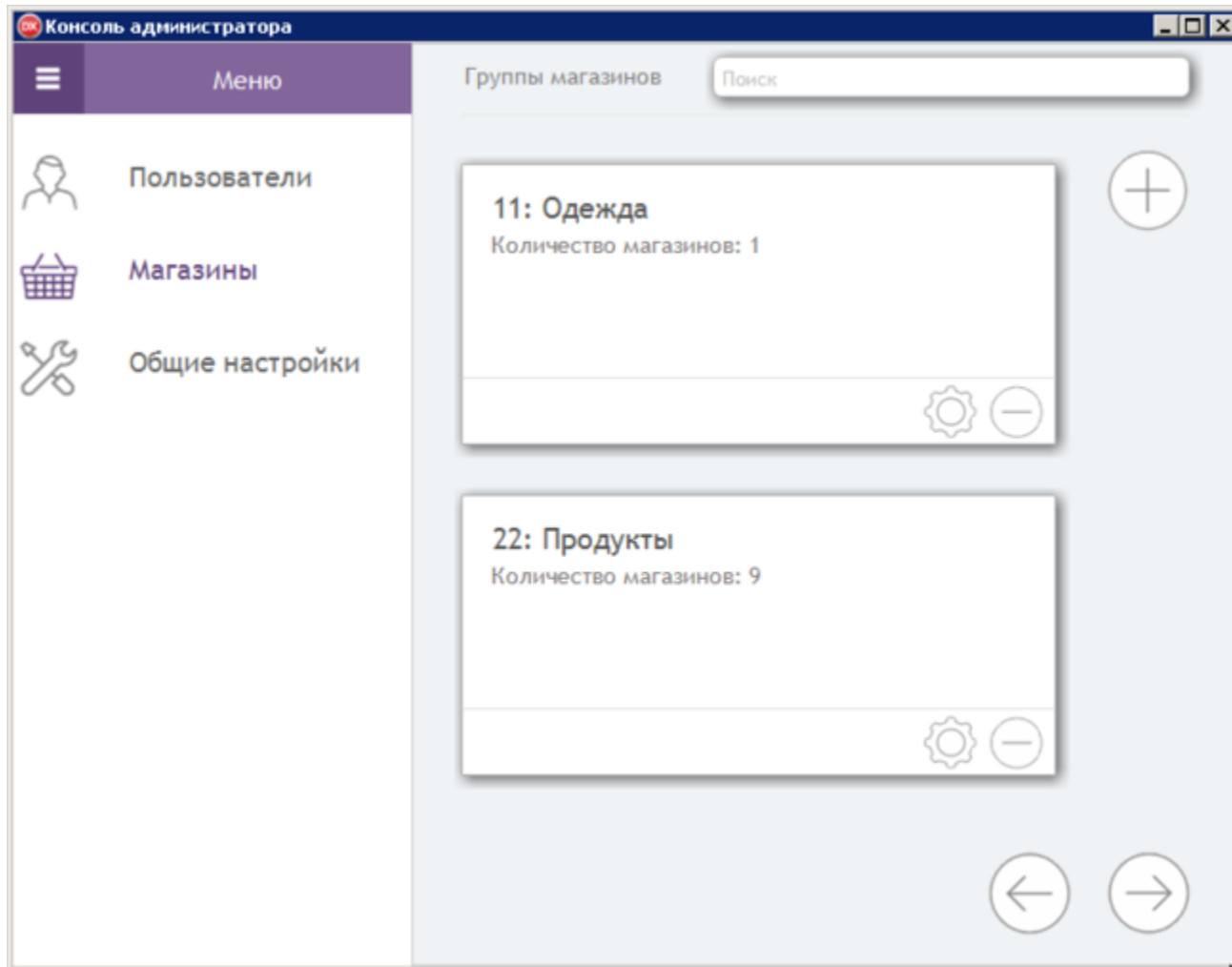
В этом режиме можно:

- В области **Параметры подключения**, изменить свойства подключения к базе данных через CDB файл `Prism.cdb`. Для изменения нажмите кнопку Изменить и поменяйте параметры подключения на требуемые. Данное действие невозможно выполнить для индивидуального сервера.
- В области **Сервер событий** задается *IP адрес* и *Порт* подключения к событийной службе. Нужен для уведомления событийной службы при изменении настроек.
- В области **Фотографирование объектов наблюдения** задаются настройки для соответствующего функционала. В поле **Размещение** указывается путь, в который будут сохраняться снимки с камер привязанных к объекту наблюдения с типом Торговый зал. Снимки будут сохраняться через указанный **Интервал** в заданный промежуток времени от **Время начала** до **Время конца**.
- В области **Общие настройки** можно задать параметры:
  - *Компактный вид карточек*. При включенном параметре скрываются дополнительные параметры в карточках объектов наблюдения.


### 4. Режим "Магазины"


В режиме Магазины заводятся структуры с объектами видеонаблюдения.


Сначала необходимо завести Группу или группы магазинов, которые логически объединят свои магазины. Впоследствии на данные группы можно дать права пользователю.





**Рисунок 3. Группы магазинов**

Для добавления новой Группы магазинов нужно нажать кнопку  в правом верхнем углу окна. После в появившемся окне задать номер группы, имя и описание и нажать *Добавить*.

Для изменения конкретной Группы нужно нажать кнопку  в правом нижнем углу карточки.

Для удаления конкретной Группы нужно нажать кнопку  в правом нижнем углу карточки.

Если все карточки не могут отобразиться на экране, то для промотки воспользуйтесь кнопками  и .

Далее кликнув по самой созданной карточке Группы магазинов открывается режим просмотра карточек магазинов принадлежащих данной группе.

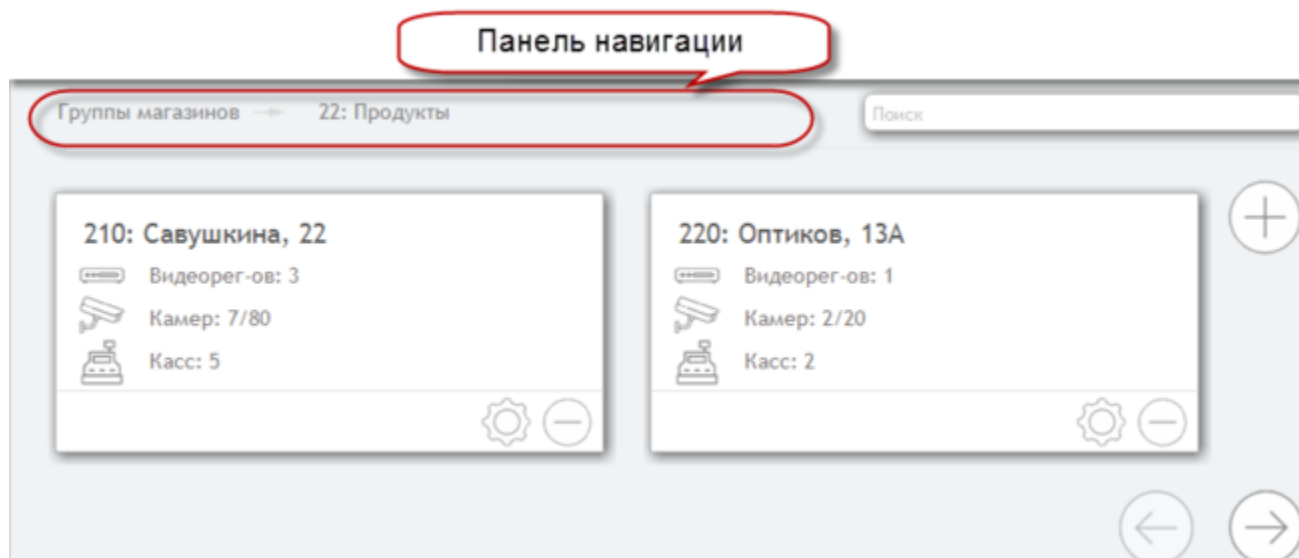


Рисунок 4. Магазины

Для добавления магазина нужно нажать кнопку  в правом верхнем углу окна. Появится следующее окно:

### Редактирование магазина

#### Общие настройки

Номер

Наименование

Описание

Время начала мониторинга оборудования

Время окончания мониторинга оборудования

Часовой пояс

Группа

Использует общий сервер

#### Параметры подключения

IP адрес

Порт

База данных

Версия базы данных

●

#### Сервер Событий

IP адрес

Порт

Рисунок 5. Добавление магазина



После в появившемся окне задать номер магазина и имя. Поля описание и часовой пояс по желанию. Также задается время начала и окончания мониторинга оборудования. Также можно выбрать будет ли использовать магазин общий сервер или будет подключен к индивидуальной базе.

Если признак "общий сервер" установлен, настройки, события, нарушения хранятся в общей базе данных, используется общая событийная служба. Если признак снят, для магазина задаются индивидуальные параметры:

1. Адрес событийной службы
2. Параметры подключения к базе данных.

Настройки магазина : регистраторы, камеры, кассы хранятся в индивидуальной базе данных; пользователи и их права загружаются из общей в индивидуальную БД магазина при внесении изменений, относящихся к данному магазину;

Индивидуальная база магазина должна отличаться от общего сервера, если это не так, то утилита выдаст соответствующее предупреждение и не позволит подключиться к такой базе. Для разных магазинов может быть задан один и тот же индивидуальный сервер.

Для изменения или удаления конкретного магазина нужно использовать кнопки  и  в правом нижнем углу карточки.

## Замечание

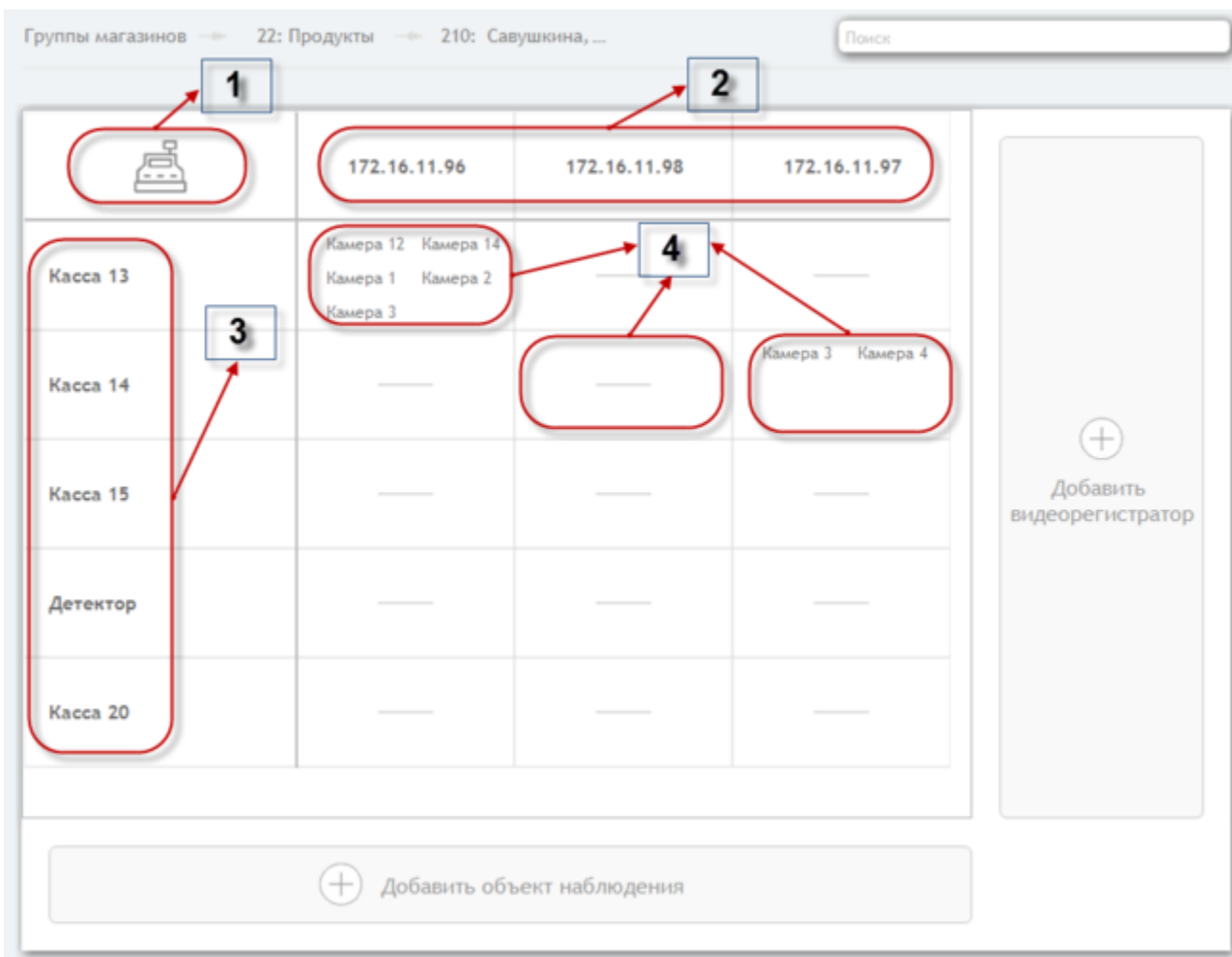
Обратите внимание на особенности изменения и удаления параметров подключения к БД и событийной службе в заданном магазине :

1. При попытке изменения параметров сервера вся имеющаяся в данной базе информация становится недоступной.
2. Если меняется адрес событийной службы, то кассы магазина должны быть перенастроены на новый сервер;
3. Если меняется адрес БД, выводится сообщение ,то событийная служба должна быть перенастроена на новую БД (с помощью изменения файла Prisma.cdb)

## Замечание


Обратите внимание на **панель навигации** в верхней части окна. Чтобы вернуться к просмотру карточек Групп магазинов, нужно нажать на **Группы магазинов**. Если вы знаете название группы магазинов или конкретно магазина, то можете начать вводить это название в поле **Поиск** в правом верхнем углу, и программа предложит варианты совпадающие по названию.

Кликнув на карточку магазина, откроется режим для заведения объектов и средств наблюдения.



**Рисунок 6. Объекты видеонаблюдения. Кассы.**

На рисунке выше обозначены следующие области:

1. Кнопка переключения между режимом "касс" и "камер". В данном случае режим "касс"
2. Область уже добавленных видеорегиистраторов. Отображается IP регистратора. Чтобы отредактировать параметры регистратора нужно кликнуть в данную область. Для удаления нужно нажать у соответствующего регистратора кнопку .

Для добавления нового видеорегиистратора в правой части окна нужно кликнуть на соответствующее поле. При добавлении видеорегиистраторов у Вас есть возможность выбрать опции: Dahua, Hikvision или Автоопределение (тип регистратора будет определен автоматически). Для видеорегиистраторов Hikvision поддерживается работа с SDK Hikvision версии 5.3

Работа с видеорегиистраторами Hikvision полностью аналогична работе с в/р Dahua, за исключением:

1. Скорости перемотки видео (для Hikvision составляет 1,2,4,8).

2. Обработки алармов типа "BlackScreen" (более подробно см. описание алармов в разделе "настройки мониторинга" в AdminConsole.

3. В случае скачивания видео,относящегося к чеку, имеется возможность скачивать видео не за 1 час,как в случае с Dahua,а за время,которое был пробит указанный чек.

Обратите внимание,что добавление камер видеоядра через утилиту невозможно.Просмотр изображения с камер видеоядра также не поддерживается в утилите.Для первоначальной привязки камер видеоядра,изменения их количества,удаления необходимо перейти в приложение Prisma.exe и совершать эти действия оттуда (см. документ Установка и настройка SET Prisma).

Для добавления нового сервера MileStone выберите соответствующий тип в АдминКонсоли,укажите параметры подключения и нажмите кнопку "Получить камеры", далее нажмите кнопку "Добавить". Для настройки качества видео используйте параметры "Сжатие" (может принимать значение от 10 до 100,10 - худшее,100 - лучшее) и "Разрешение".

Работа с серверами MileStone полностью аналогична работе с в/р Dahua,за исключением:

1. Вся функциональность, относящаяся к службе PrismaVideoServer не поддерживается (скачивание видео, фотографирование, мониторинг оборудования).

2. Отсутствует возможность увеличить кадр в архивном режиме Prisma в тот момент, когда видео будет стоять на паузе.

3. Не поддерживается возможность просмотра с камер в АдминКонсоли.

Дальнейшие подпункты описывают работу с камерами видеорегистраторов.

3. В данной области отображается список заведенных объектов наблюдения. Чтобы отредактировать параметры объекта нужно кликнуть в данную область.

Для добавления нового объекта в нижней части окна нужно кликнуть на соответствующее поле.

4. В этих полях отображаются привязки видеокамер с определенного видеорегистратора к объектам наблюдений. Если в поле прочерк, то к кассе не привязано ни одной камеры. Чтобы задать привязку камер, нужно кликнуть на поле.



**Привязка камер видеорегистратора  
172.16.11.94 к объекту "Касса 2"**

	Основная камера	Дополнительна я камера
Камера 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Камера 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Камера 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Камера 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

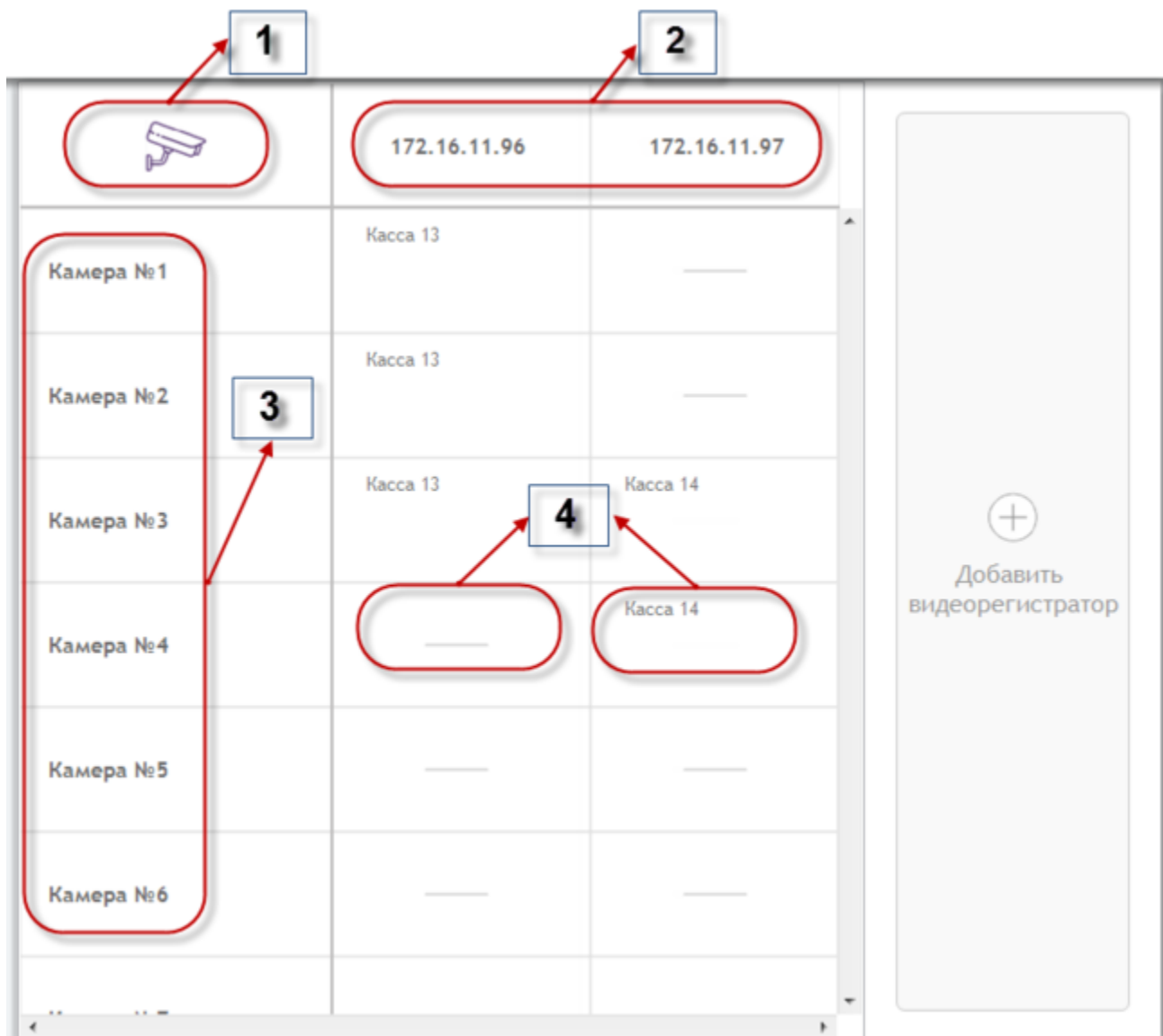
**Все/Привязанные**

**Рисунок 7. Привязка кассы к камерам**

У кассы может быть одна основная и несколько дополнительных камер.

К одной кассе может быть привязана только одна основная камера. Одновременно камера не может быть основной и дополнительной для одной кассы. При установке камеры как основной, она перестает быть дополнительной.

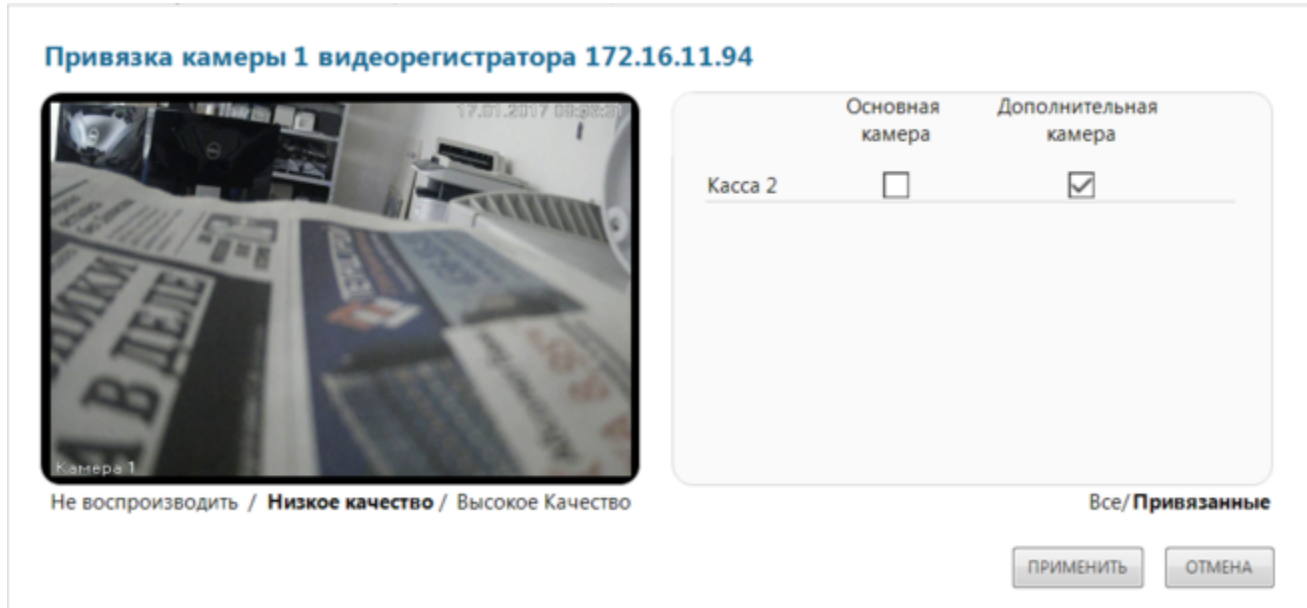
Кликнув на изображение кассы, произойдет перемещение в режим "камер":



**Рисунок 8. Объекты видеонаблюдения. Камеры.**

На рисунке выше обозначены следующие области:

1. Кнопка переключения между режимом "касс" и "камер". В данном случае режим "камер"
2. Область уже добавленных видеорегистраторов. Отображается IP регистратора. Чтобы отредактировать параметры регистратора нужно кликнуть в данную область.
3. В данной области отображается список камер из всех видеорегистраторов.
4. В этих полях отображаются привязки видеокамер с определенного видеорегистратора к объектам наблюдений. Если в поле прочерк, то к кассе не привязано ни одной камеры. Чтобы задать привязку камер, нужно кликнуть на поле.



**Рисунок 9. Привязка камеры к кассам**

Камера может быть единственной основной для одной кассы, и может быть много привязок камеры к кассам как дополнительная.

## 5. Режим "Пользователи"

В этом режиме происходит управление пользователями для модуля визуализации Prism.exe. Можно создавать пользователей и давать им права на просмотр конкретных объектов наблюдения.

Для поиска уже заведенных пользователей можно использовать поле Поиск в правом верхнем углу.




Prisma	Аналитики	Права доступа не заданы	
Администратор	Администраторы	Доступ к 54 объектам на	
Петров Иван	Аналитики	Шаблон прав 02	
Борщов Михаил	Аналитики		
 Добавить пользователя			


Рисунок 10. Режим Пользователи

Для добавления пользователя нажмите кнопку  внизу окна:

Задайте логин, пароль и роль пользователя.

Роль Аналитики отличается от роли Администраторы, только тем, что пользователям с этой ролью запрещен вход в данную утилиту AdminConsole.

Опция Сменить пароль означает, что при установленной галке, при авторизации в модуле визуализации Prism.exe данному пользователю будет предложено сменить пароль на новый.

Для удаления пользователя нужно выделить его, и нажать на кнопку  в четвертой колонке.

В третьей колонке отображается шаблон или количество объектов наблюдения (если не задан шаблон) для данного пользователя. Для редактирования прав пользователя нужно кликнуть по ячейке третьей колонки.

**Редактирование прав доступа для пользователя "Игнатьев Петр"**

Шаблон ▼

- 0: Группа магазинов по умолчанию
- 22: Продукты
  - 210: Савушкина, 210
    - Касса 13
    - Касса 14
    - Касса 15
    - Детектор
    - Касса 20
  - 220: Оптиков, 220
  - 230: Магазин 230
  - 240: Магазин 240
  - 250: Магазин 250
  - 260: Магазин 260
- 33: Электроника

**Рисунок 11. Добавление пользователя**

Выберите сохраненный шаблон или задайте индивидуальные права пользователя для Группы магазинов, магазина или объекта наблюдения. При перемещении магазина из одной группы в другую, права у пользователя на магазин сохраняются.

При сохранении прав, вам будет предложено либо создать новый шаблон, либо сохранить существующий или сохранить права без шаблона.

## 6. Режим "Настройки мониторинга "

В этом режиме производятся настройки мониторинга оборудования в магазинах. В настройках можно менять задержку между временем сбоя оборудования и временем фиксации проблемы. Зафиксированные проблемы в результате мониторинга можно наблюдать в модуле визуализации Prisma.exe (см. пп. 5.2.6 Инструкции "Руководство оператора").

## Замечание

Обратите внимание, что задержка между временем, когда произошел сбой "Ошибка HDD" ,и временем фиксации проблемы составляет 0 минут и не может быть изменена.

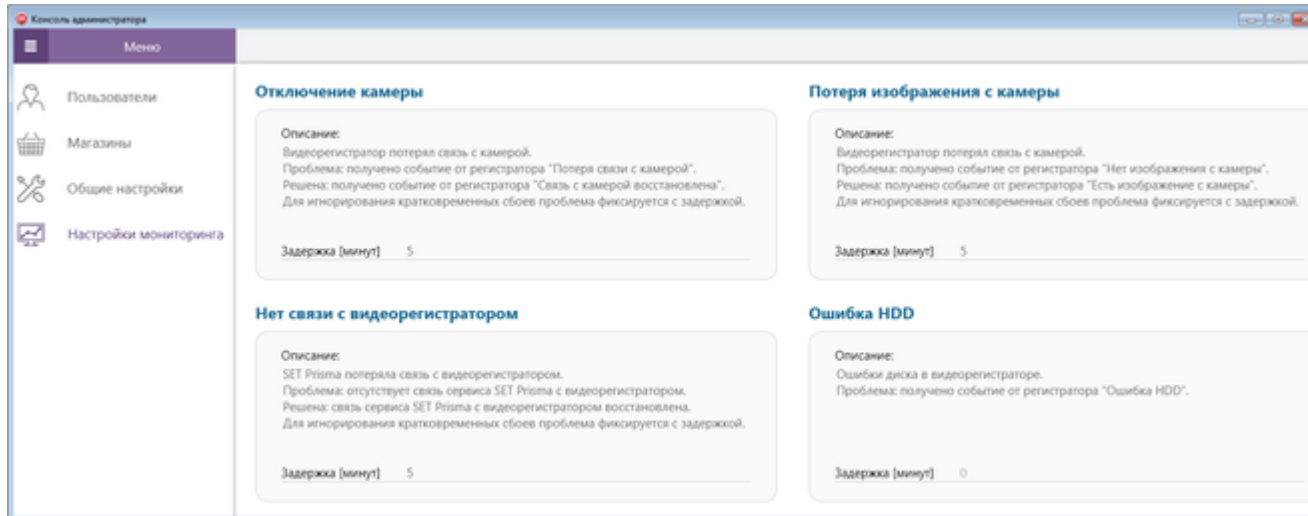


Рисунок 12. Настройки мониторинга

## 7. Интеграция с Frontol-6

Настройка касс и магазинов для приема событий от касс Frontol - 6 практически не отличается от описанных выше в пп.4 (Режим "Магазины") за следующими исключениями:

1. Предварительно в режиме общих настроек требуется задать соответствующий порт для приема событий:

The screenshot displays a web-based configuration interface for 'External Systems' (Режим "Внешние системы"). It is organized into several sections:

- Параметры подключения (Connection Parameters):** Includes fields for IP address (172.29.16.120), Port (5432), Database (video), and Database Version (6.1.1.0). A button labeled 'ИЗМЕНИТЬ' (Change) is located below.
- Фотографирование объектов наблюдения (Photographing Objects Under Observation):** Includes fields for Start Time (19:04), End Time (19:04), Interval (120 minutes), and a file selection icon for 'Размещение' (Placement).
- Сервер событий (Event Server):** Includes fields for IP address (127.0.0.1), Port (7778), Prisma Predict Port (7777), TCP Event Reception Port (21945), and UDP Event Reception Port (21945).
- Настройки подключения к агенту (Agent Connection Settings):** Includes fields for IP address (172.29.17.66), Port (8089), and Prisma PO Identifier (103).
- Загрузка видеофайлов (Video File Upload):** Includes fields for Start Time (0:00), End Time (8:00), and a file selection icon for 'Размещение' (Placement).
- Общие настройки (General Settings):** Includes a checked checkbox for 'Компактный вид карточек' (Compact card view).
- События от касс Frontol (Events from Frontol Cash Registers):** Includes a field for Port (8081).

**Рисунок 13. Настройка порта для приема событий**

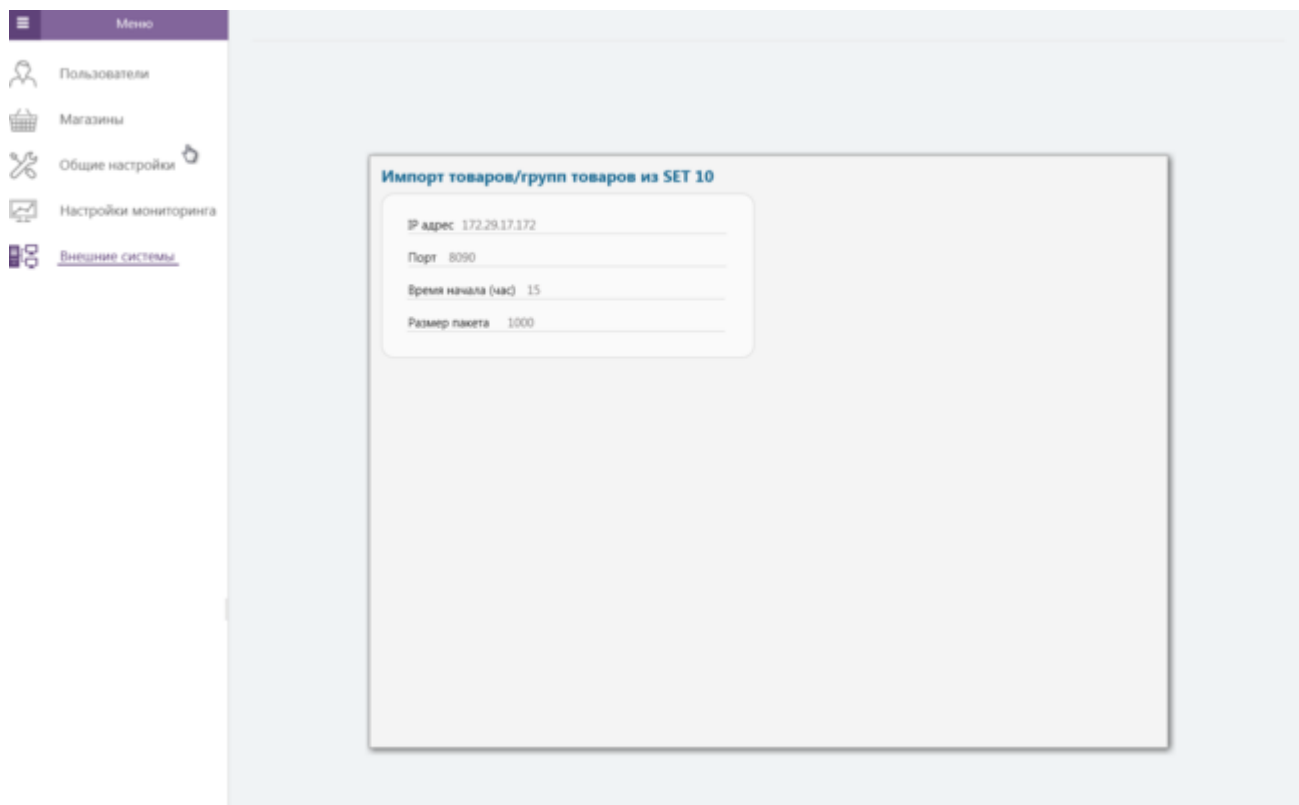
2. При заведении касс и магазинов в утилите следует учитывать, что для идентификации объекта и магазина используется наименование магазина и наименование кассы, а не код магазина и код кассы, как в стандартном протоколе взаимодействия.

3. В том маловероятном случае, если имена касс или имена магазинов были заданы, а в дальнейшем были изменены на какие-либо уже существующие в базе данных, следует перезапустить службу Set Prisma для корректной работы.

В остальном работа с системой ни в чем не отличается от описанной в документации.

## 8. Режим "Внешние системы"

В этом режиме производятся настройки работы программы с внешними системами.



**Рисунок 14. Внешние системы**

На данный момент в заданном режиме присутствуют следующие элементы:

1. Импорт товаров/групп товаров из SET 10

Импорт товаров и групп осуществляется в таблицы prism.goods и prism.good\_groups в базе данных один раз в сутки, согласно настроенному расписанию. Для работы требуется указать следующие настройки:

- а) IP адрес, порт - ip адрес и порт, откуда будут получаться указанные данные
- б) Время начала (час) - время импорта данных. Обратите внимание, что время импорта можно указать только с точностью до часа и импорт может происходить в произвольное время в течение этого часа. Так, например, указав время начала (час) равным 6, импорт будет происходить ежесуточно в промежутке от 6:00 до 7:00.
- в) Размер пакета - размер пакета при импорте товаров. Обратите внимание, что импорт групп происходит в одну итерацию.

Для сохранения указанных настроек можно перейти на любую другую вкладку.

### **Замечание**

Работа с Внешними Системами для магазинов, у которых не выставлена галочка "использует общий сервер" (т.н гибридная схема) не предусмотрена.