
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

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"

The screenshot shows the 'Общие настройки' (General Settings) interface. It is divided into four main sections:

- Параметры подключения** (Connection Parameters): Includes fields for IP address (172.16.8.3), Port (5432), Database (video), and Database Version (6.0.004). A button labeled 'ИЗМЕНИТЬ' (CHANGE) is located below.
- Фотографирование объектов наблюдения** (Object Observation Photography): Includes fields for Start Time (11:05), End Time (20:04), Interval (60 minutes), and Placement.
- Сервер событий** (Event Server): Includes fields for IP address (172.16.8.3) and Port (7777).
- Общие настройки** (General Settings): Includes a checkbox for 'Компактный вид карточек' (Compact card view), which is currently unchecked.

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.

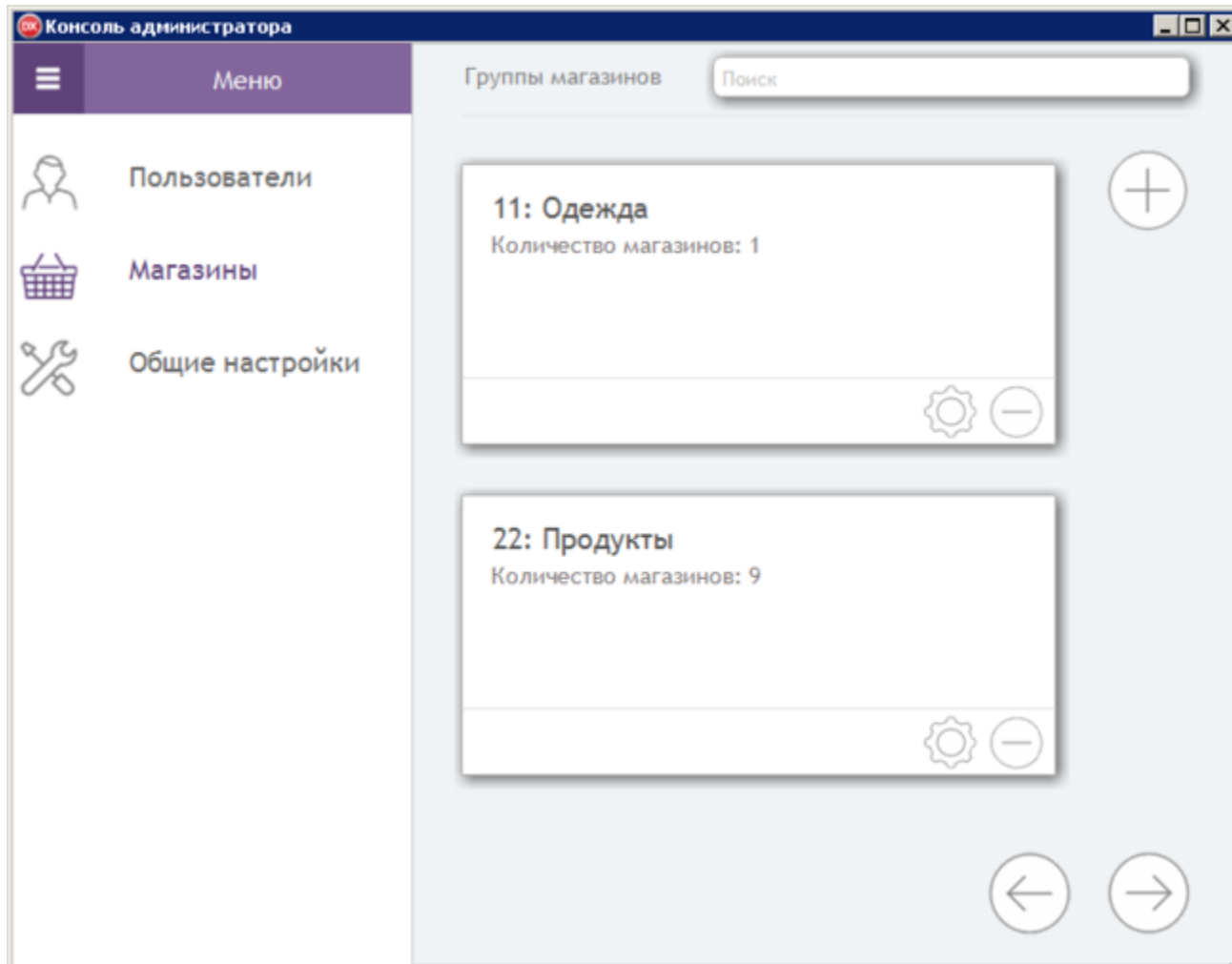







Рисунок 3. Группы магазинов

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.

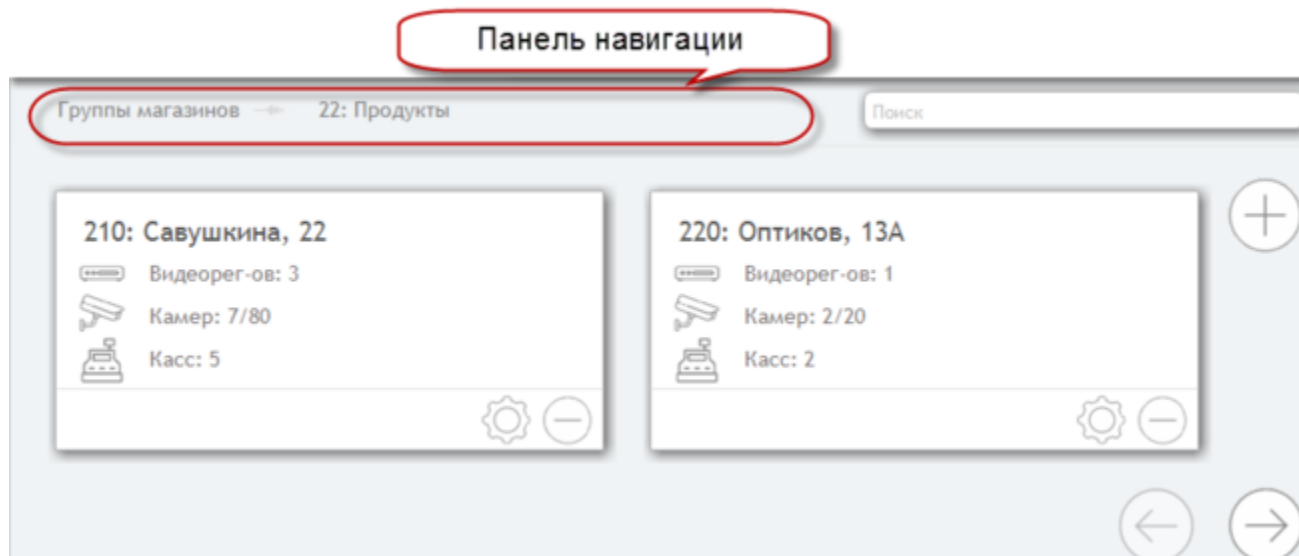


Рисунок 4. Магазины

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.

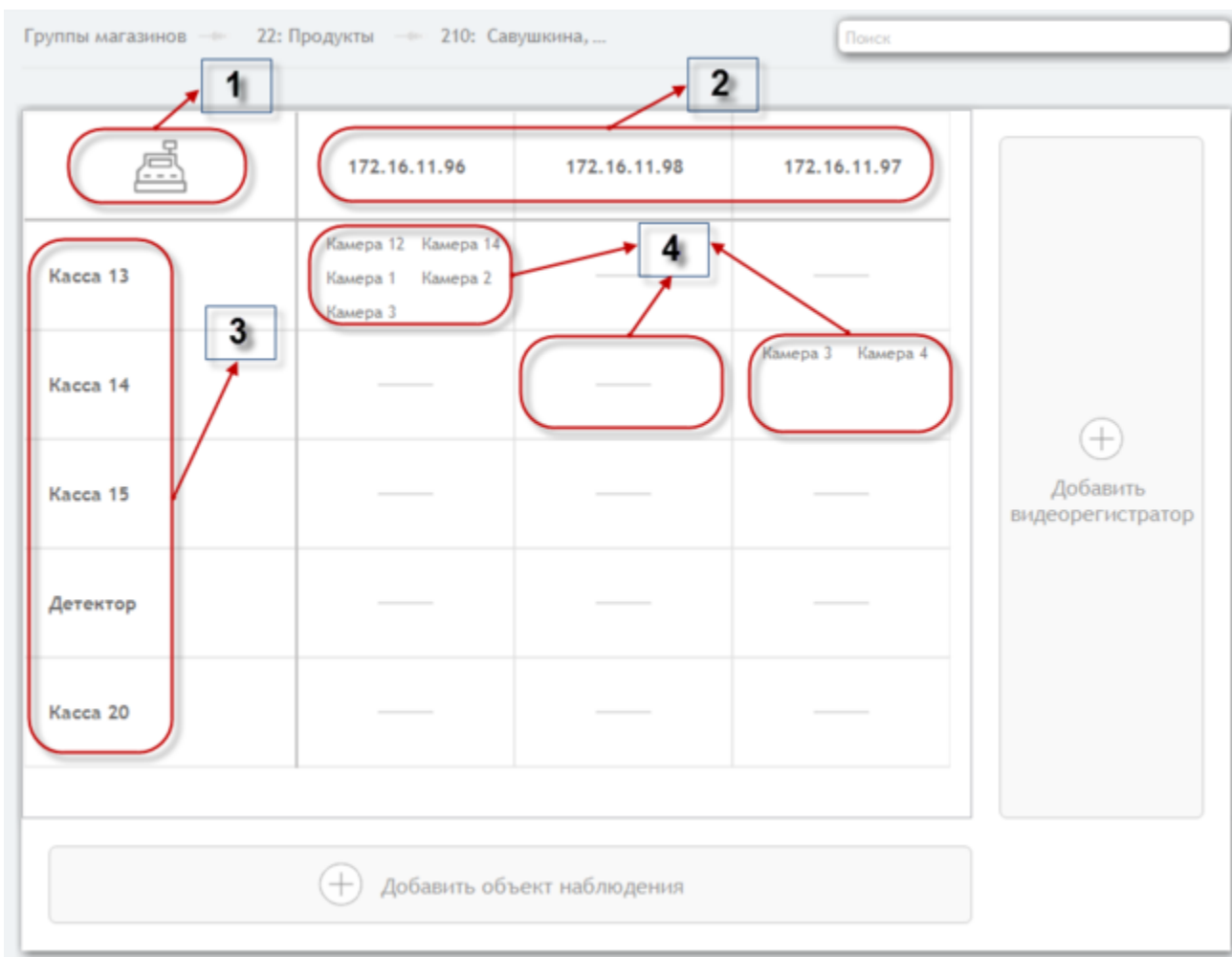



Рисунок 6. Объекты видеонаблюдения. Кассы.

На рисунке выше обозначены следующие области:

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

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

Работа с видеорегистраторами 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":

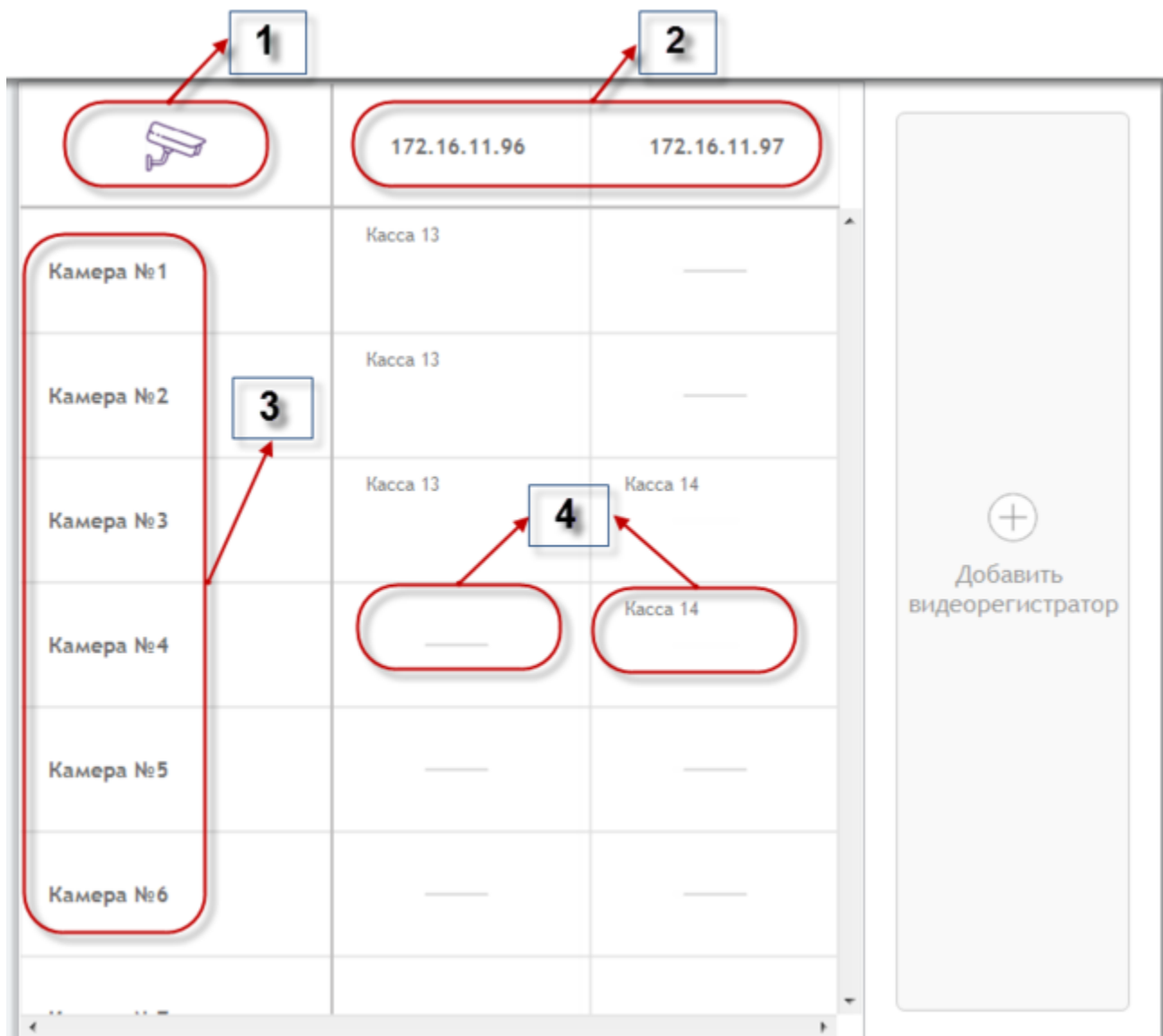


Рисунок 8. Объекты видеонаблюдения. Камеры.

На рисунке выше обозначены следующие области:

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

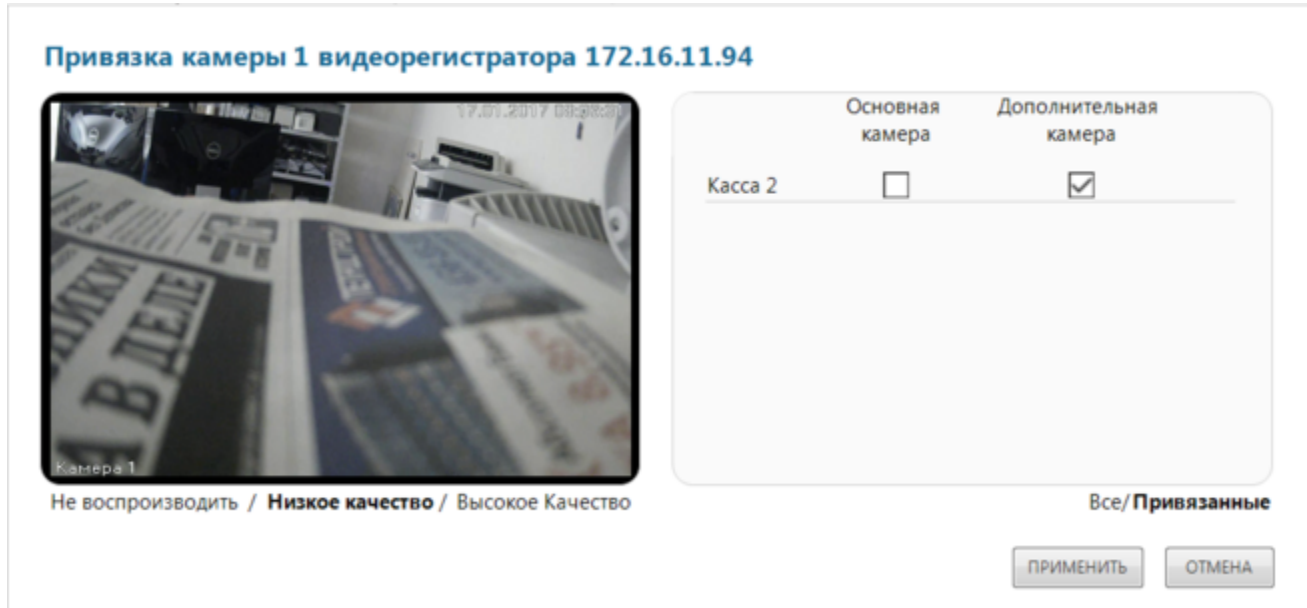


Рисунок 9. Привязка камеры к кассам

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 "Игнатъев 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.

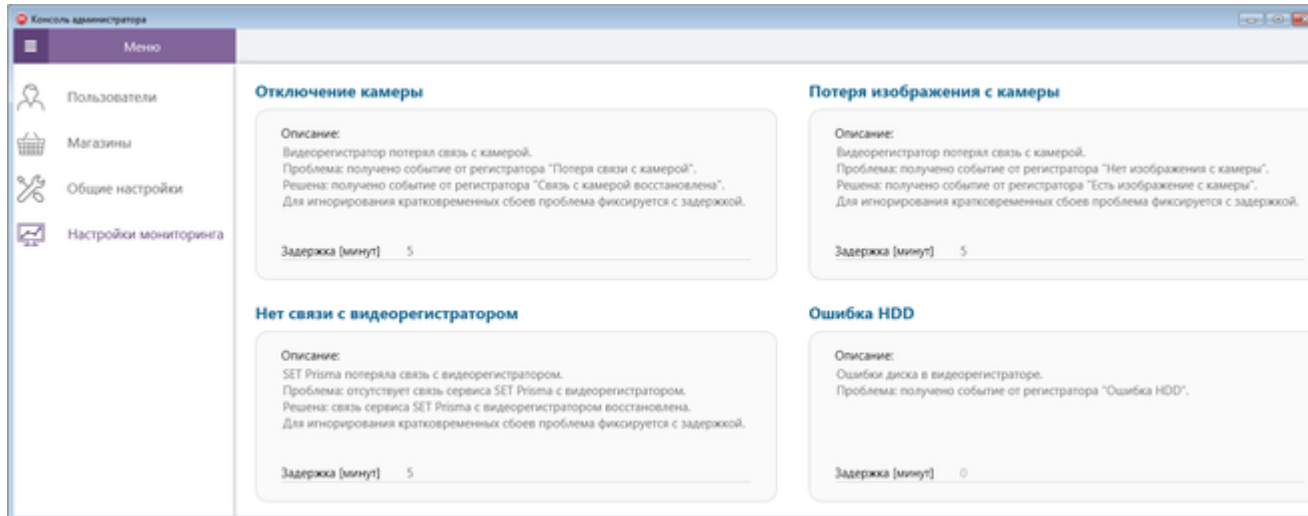


Рисунок 12. Настройки мониторинга

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:

Параметры подключения

IP адрес 172.29.16.120

Порт 5432

База данных video

Версия базы данных 6.1.1.0

Фотографирование объектов наблюдения

Время начала 19:04

Время окончания 19:04

Интервал [минут] 120

Размещение

Сервер событий

IP адрес 127.0.0.1

Порт 7778

Порт Prisma Predict 7777

Порт приема событий TCP 21945

Порт приема событий UDP 21945

Загрузка видеофайлов

Время начала 0:00

Время окончания 8:00

Размещение

Настройки подключения к агенту

IP адрес 172.29.17.66

Порт 8089

Идентификатор ПО Set Prisma 103

Общие настройки

Компактный вид карточек

События от касс Frontol

Порт 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.