

Руководство по основным функциям приложения CV380

Руководство по основным функциям приложения CV380	1
Регистрация и вход, смена пароля аккаунта в приложении CV380	2
1) Регистрация аккаунта:	2
2) Вход в аккаунт:	3
3) Восстановление пароля от аккаунта:	3
Добавление устройства на аккаунт	4
Взаимодействия с добавленным устройством	6
Создание группы	8
Как поделиться устройством	9
Действия с аккаунтом	10
Руководство по основным функциям приложения VMS380	12
Регистрация и вход, смена пароля аккаунта в приложении VMS380	12
Главное меню	13
1) Вход в P2P аккаунт.	14
2) «Троеточие».	14
3) Автоматический вход.	14
4) Блокировка экрана.	14
5) Системный журнал.	14
6) Расписание записи : НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P УСТРОЙСТВ	14
ВРЕМЕННЫЕ ШКАЛЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ:	15
7) «Управление аккаунтом».	16
8) «Информация о тревоге» - НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P УСТРОЙСТВ	16
9) «Системы».	17
10) Поиск событий - НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P УСТРОЙСТВ	18
11) Электронная карта - НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P УСТРОЙСТВ! ...	19
12) Просмотр.	21
13) Архив.	24
ВЫГРУЗКА АРХИВА	24
14) Управление устройствами.	25
Настройка групп	27
15) Конфигурация тревоги - НЕДОСТУПНО ДЛЯ УСТРОЙСТВ, ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P..	29

Регистрация и вход, смена пароля аккаунта в приложении CV380

После установки и запуска приложения Вам будет предложено выполнить вход в аккаунт. Если Вы ещё не зарегистрировали аккаунт или не выполнили вход в него - нажмите кнопку «Вход/Регистрация» (Рис.1), после чего Вы попадёте на окно авторизации. В окне доступны следующие действия:

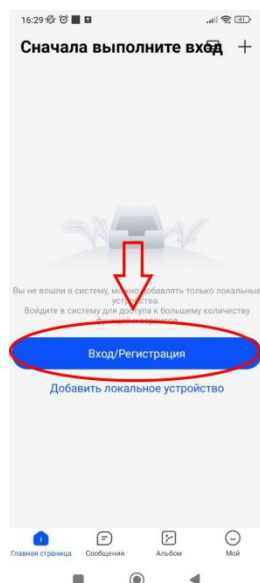


Рис.1

1) Регистрация аккаунта:

Если ранее Вы не создавали аккаунт, то нажмите кнопку «Регистрация» (Рис.2). После этого Вы попадёте на окно регистрации, где Вам необходимо будет ввести почту, на которую будет зарегистрирована учётная запись и придумать пароль для данной учётной записи. Учтите, что пароль должен содержать от 6 до 32 символов и содержать цифры, буквы с учётом регистра и специальные символы (за исключением «@» и «#»).

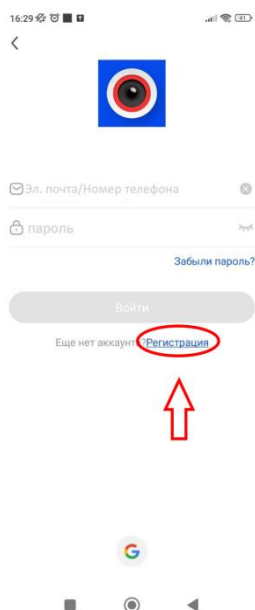


Рис.2

Далее нажмите кнопку «Получить код подтверждения» и дождитесь, пока на указанную почту придёт код. Затем введите полученные цифры кода в соответствующие поля и завершите регистрацию учётной записи.

2) Вход в аккаунт:

Если ранее аккаунт не создавался, то введите в соответствующие поля адрес электронной почты, на которую был создан аккаунт и пароль от этого аккаунта, который Вы задавали при регистрации или который установили в ходе процедуры по сбросу и смене пароля от аккаунта.

3) Восстановление пароля от аккаунта:

В случае, если Вы забыли пароль, то нажмите кнопку «Забыли пароль?» (Рис.3) под графой для ввода пароля, после чего укажите почту, на которую регистрировали аккаунт, затем нажмите кнопку «Следующий шаг». На указанную почту придёт код подтверждения, цифры которого необходимо будет внести в соответствующие поля и затем нажать кнопку для продолжения. В открывшемся окне задайте новый пароль для аккаунта (Рис.4) (учтите, что пароль должен содержать от 6 до 32 символов и содержать цифры, буквы с учётом регистра и специальные символы (**за исключением «@» и «#»**)), после чего нажать кнопку для подтверждения. После этого Вы снова окажетесь на окне авторизации, где нужно будет ввести новый установленный пароль от аккаунта.

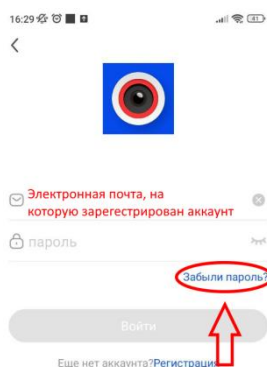


Рис.3

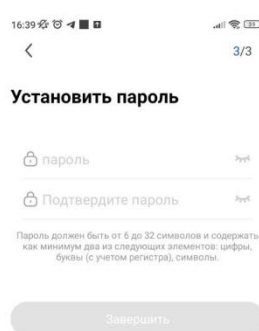


Рис.4

Добавление устройства на аккаунт

Для того, чтобы добавить устройство на заранее созданный аккаунт в CV380:

1) Нажмите кнопку «+» или «Добавить устройство» (Рис.5).

2) выберите режим добавления (Рис.6):

- a) **Добавление по серийному номеру:** устройство будет добавлено путём сканирования предлагаемого устройством QR-кода (раздел P2P в настройках Сеть устройства) или ручного ввода серийного номера устройства, которое необходимо добавить. Такой режим добавления позволяет подключаться к устройству через приложение для просмотра, даже если оно находится в другой сети (Рис.7).
- b) **Локальное добавление:** добавление устройства по его IP-адресу. Данный способ используется при добавлении устройства, имеющего белый статический IP-адрес. Такой режим добавления устройства с белым статическим IP-адресом позволяет подключаться к устройству через приложение для просмотра, даже если оно находится в другой сети (Рис.8).
- c) **LAN-поиск:** будет произведён поиск устройств в той же сети, что и телефон. Такой режим добавления позволяет подключаться к устройству через приложение для просмотра **ТОЛЬКО** если телефон и устройство будут находиться в одной сети (Рис.9).

3) Заполните все необходимые поля, предложенные после выбора режима добавления (Рис.7, Рис.8, Рис.9):

- a) Имя устройства: локальное название, которое будет отображаться в приложении.
- b) (при наличии) Адрес устройства: IP-адрес добавляемого устройства.
- c) (при наличии) Порт устройства: порт, к которому необходимо обращаться при добавлении устройства по IP.

- d) Имя пользователя: выберите созданного на регистраторе пользователя, через которого необходимо добавить устройство (По умолчанию: admin).
- e) Пароль: введите пароль добавляемого устройства (По умолчанию: 12345 или 123456).
- f) (при наличии) Тип устройства: тип устройства (видеокамера или видеорегистратор).
- g) (при наличии) Код подтверждения: данный код Вы можете найти на наклейке на устройстве (может быть подписано как «Captcha») или в настройках «Сеть» в разделе «P2P» в интерфейсе устройства (подписано как «Код подтверждения»).
- h) (при наличии) Группа: созданная в приложении виртуальная группа устройств, в которую требуется добавить устройство.

4) Нажмите кнопку «Добавить».

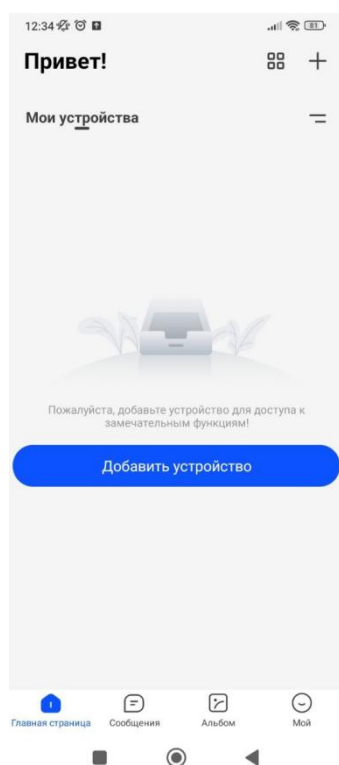


Рис.5

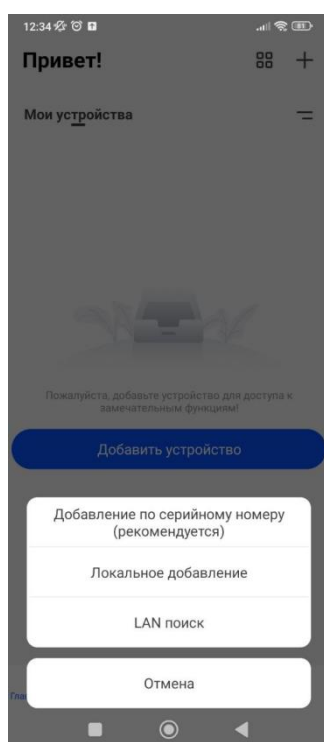


Рис.6

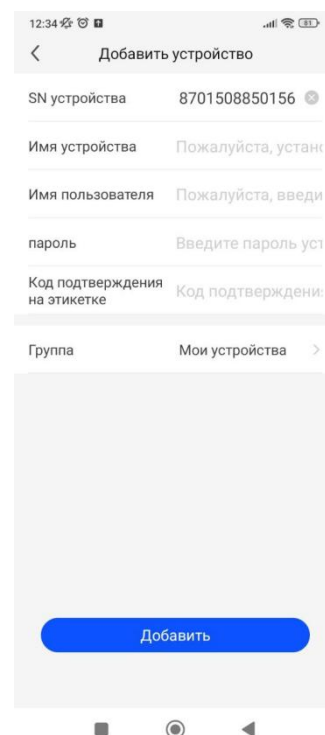


Рис.7

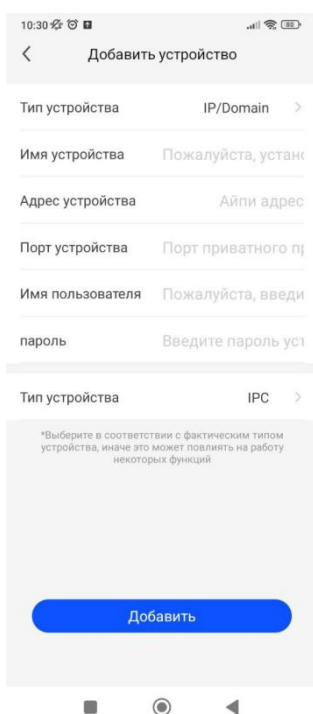


Рис.8

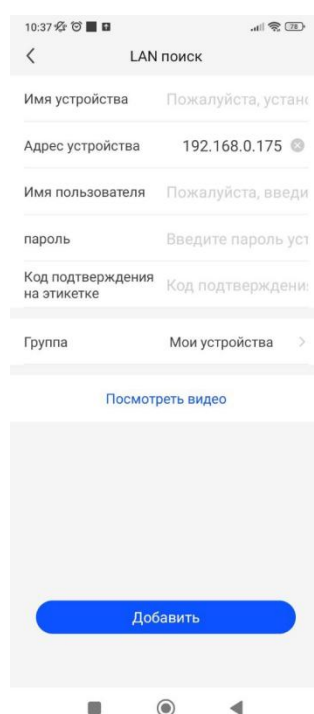


Рис.9

Взаимодействия с добавленным устройством

1) При нажатии на троеточие в окошке устройства (Рис.10), откроется раздел «Об устройстве», в котором Вы сможете просмотреть основную информацию о нём (Рис.11): тип; серийный номер/IP адрес и порт; Статус (подключение к Р2Р) ; имя устройства (тут же Вы можете его изменить, нажав на словосочетание «Имя устройства») ; группа, в которую добавлено устройство (тут же Вы можете её изменить, нажав на слово «Группа») ; Общий доступ (данная кнопка (нужно нажать на словосочетание «Общий доступ») служит для того, чтобы поделиться устройством с другим пользователем CV380) ; версия (версия ПО устройства). Тут же Вы можете удалить устройство с аккаунта.

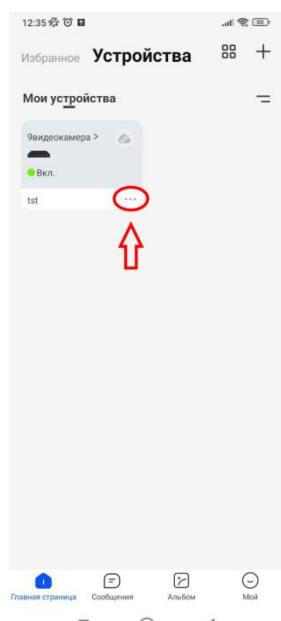


Рис.10

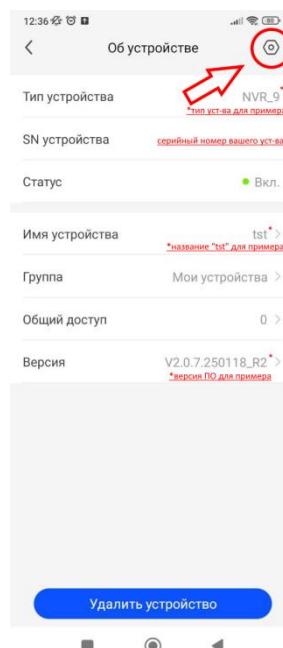


Рис.11

- а) нажав на иконку гайки (правый верхний угол, справа от надписи «Об устройстве») (Рис.11) Вы откроете настройки устройства. Тут Вы сможете:
- i. Задать имя устройства (которое будет присвоено самому устройству, не только в приложении) (нажмите на иконку устройства или на его название в верхней строке).
 - ii. (для видеорегистратора) Изменить разрешение (кнопка «Разрешение»).
 - iii. Настроить время (в т.ч. включить или выключить NTP синхронизацию) (кнопка «Настройки времени»).
 - iv. Настроить хранение (кнопка «Локальное хранилище») - тут отображена информация о подключенный к устройству дисках/microSD картах, а также раздел позволяет отформатировать диски, настроить расписание записи, настроить поведение при заполнении архива (параметр «Охват записи» - если включено, то будет перезапись, а если выключено - будет остановка записи по заполнению хранилища) и настроить автоматическое удаление записей.
 - v. выполнить перезагрузку устройства (кнопка «Перезагрузка»).
 - vi. (для видеокамеры) Настройка OSD.
 - vii. (для видеокамеры) Настроить параметры сжатия (кнопка «настройка видео»).
 - viii. (для видеокамеры) Настроить параметры звука (кнопка «настройка звука»).
 - ix. (для видеокамеры) Настроить параметры изображения (кнопка «настройка изображения»).
 - x. (для видеокамеры) Включить/выключить и настроить маску приватности (программное закрытие части экрана).
 - xi. (для видеокамеры) выполнить конфигурацию тревог.
 - xii. (для видеокамеры) выполнить сброс до заводских настроек.

2) Нажав на иконку устройства Вы откроете предпросмотр и выбор канала, где, после нажатия на изображение откроется окно просмотра (для видеорегистратора) или окно просмотра (для видеокамеры).

- a) В режиме предпросмотра и выбора каналов на видеорегистраторе нажав на троеточие Вы можете открыть информацию о канале (окно «Детали канала» (Рис.12).
- i. Нажав на иконку гайки в правом верхнем углу окна «Детали канала» (Рис.13) Вы можете получить доступ к настройкам видеокамеры, находящейся на выбранном канале регистратора (Рис.14).

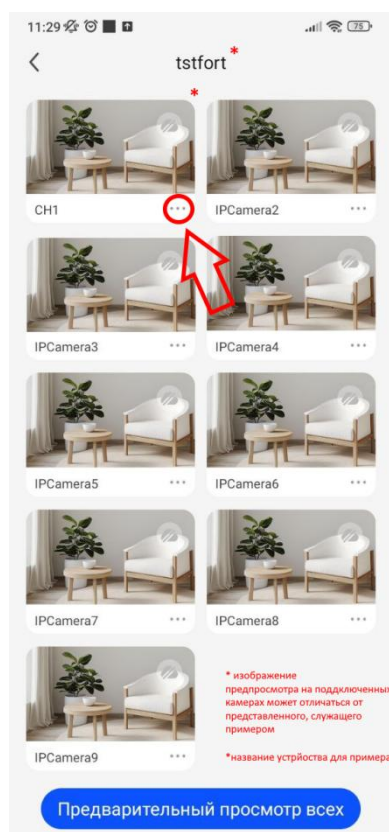


Рис.12

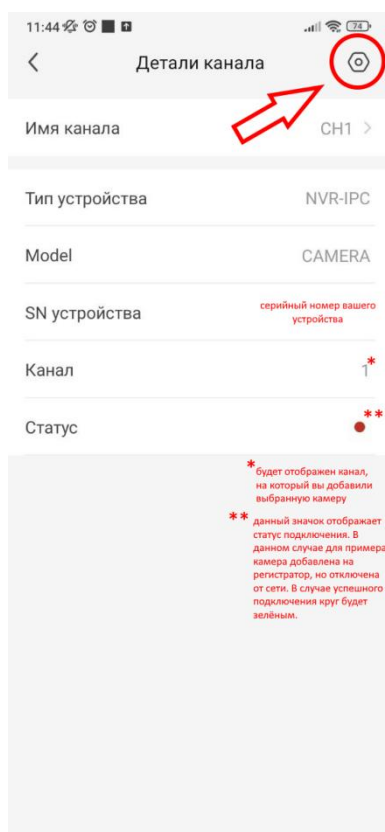


Рис.13

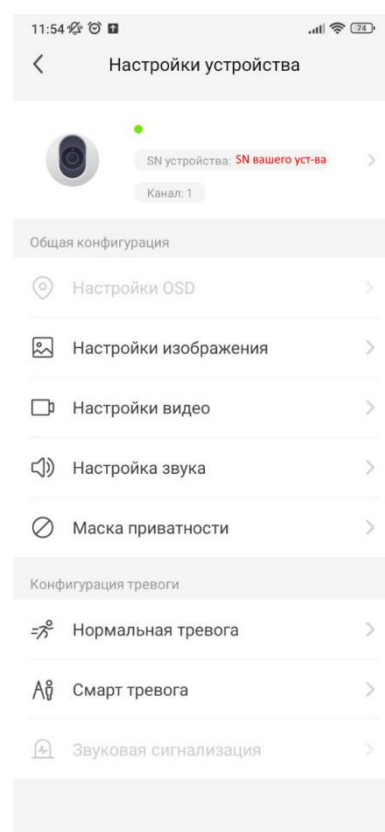


Рис.14

Создание группы

Для того, чтобы создать в приложении виртуальную группу устройств, помимо стандартной «Мои устройства», нужно:

- 1) Нажать на соответствующую иконку (две горизонтальные полосы справа от наименования группы) (см. Рис.15).
- 2) В открывшемся окне нажать кнопку «Добавить группу» (Рис.16).
- 3) Придумать/выбрать предложенное готовое название для группы и нажать кнопку «Добавить» (Рис.17).

4) Созданная группа отобразится в строке с группами (раздел «Устройства», сразу под названием раздела) - Вы можете зайти в неё нажав на её название (Рис.18).

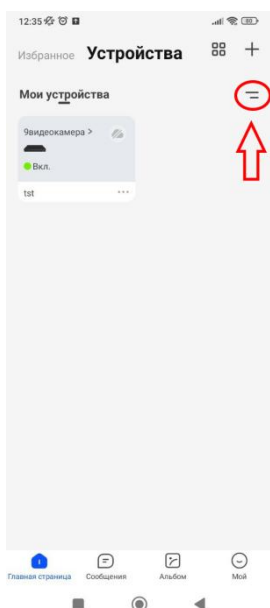


Рис.15



Рис.16

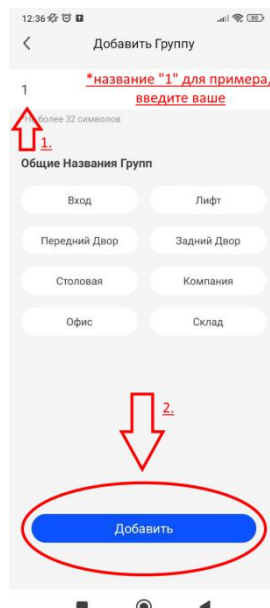


Рис.17

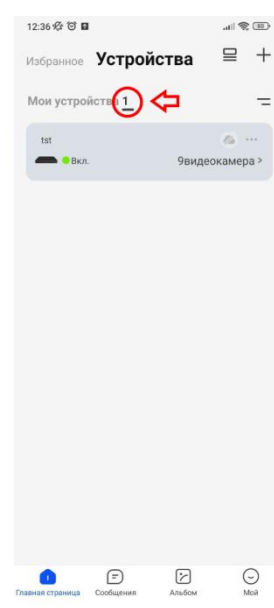


Рис.18

Как поделиться устройством

Для того, чтобы поделиться заранее добавленным на аккаунт устройством в приложении CV380 нужно:

- 1) Открыть меню действий с добавленным устройством (Рис.19).
- 2) выбрать «Общий доступ» (Рис.20).
- 3) (при добавлении видеорегистратора) выбрать необходимые каналы и нажать кнопку «Следующий шаг» (Рис.21).
- 4) выбрать подходящий вариант для того, чтобы поделиться устройством (посредством сканирования предлагаемого QR кода или поделиться напрямую с требуемой учётной записью) (Рис.22 и Рис.23).

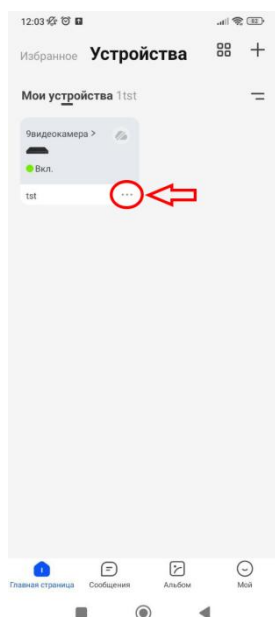


Рис.19

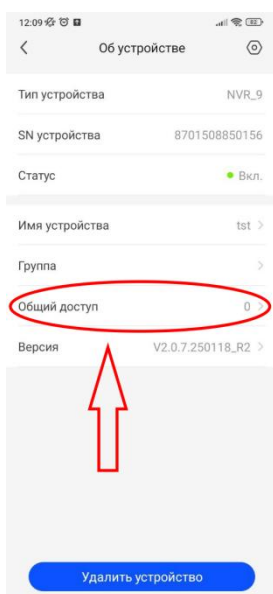


Рис.20

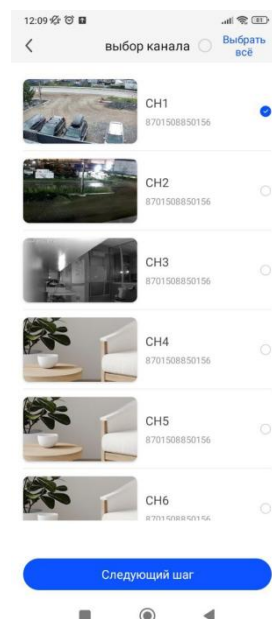


Рис.21

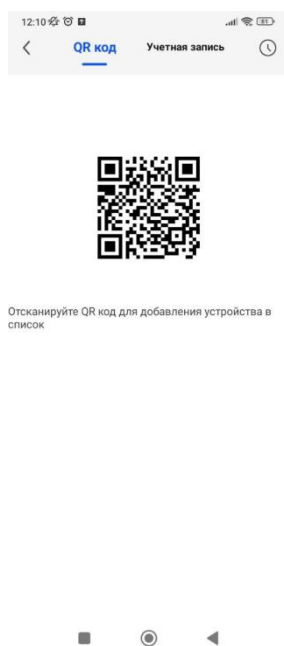


Рис.22



Рис.23

Действия с аккаунтом

Перейдя во вкладку «Мой», Вы можете воспользоваться следующими функциями:

- 1) Персонализация аккаунта, а также выйти из аккаунта и сменить пароль аккаунта. Для этого нажмите иконку в правом верхнем углу (см. Рис.24).

- 2) выбрать язык, изменить некоторые настройки безопасности, изменить конфигурацию отображения (влияет на расположение объектов интерфейса на экране), а также выйти из аккаунта. Для этого нажмите на пункт «Общие настройки» и в открывшемся окне используйте требуемую функцию.
- 3) Сбросить пароль устройства - если к устройству при регистрации был привязан адрес электронной почты - то при сканировании QR-кода на локальном интерфейсе регистратора при помощи функции «Сбросить пароль устройства» CV380 на этот адрес электронной почты придёт код для сброса пароля.
- 4) «Отвязка приложения» - фактическая отвязка от приложения осуществляется только через интерфейс регистратора (раздел «Р2Р» в настройках Сети), заполнять и отправлять форму не нужно.
- 5) «Сменить аккаунт» - Вы можете переключаться между разными аккаунтами не выходя из приложения.

В разделе «центр помощи» Вы можете найти более подробное описание функций и возможностей приложения на английском языке.

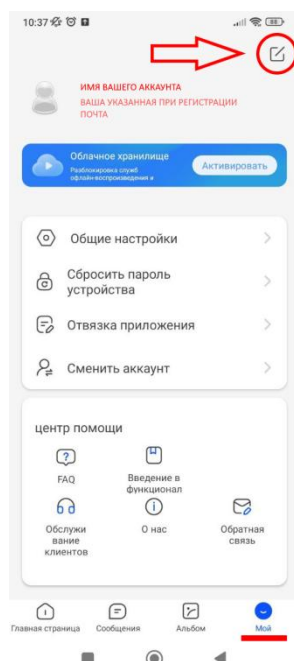


Рис.24

Руководство по основным функциям приложения VMS380

Регистрация и вход, смена пароля аккаунта в приложении VMS380

При первом входе в приложение Вам будет предложено создать локальную учётную запись (локального пользователя) - суперадминистратора (см. Рис.25). Эта учётная запись нужна только для локальной авторизации в приложении - **она не связана с аккаунтом P2P!**

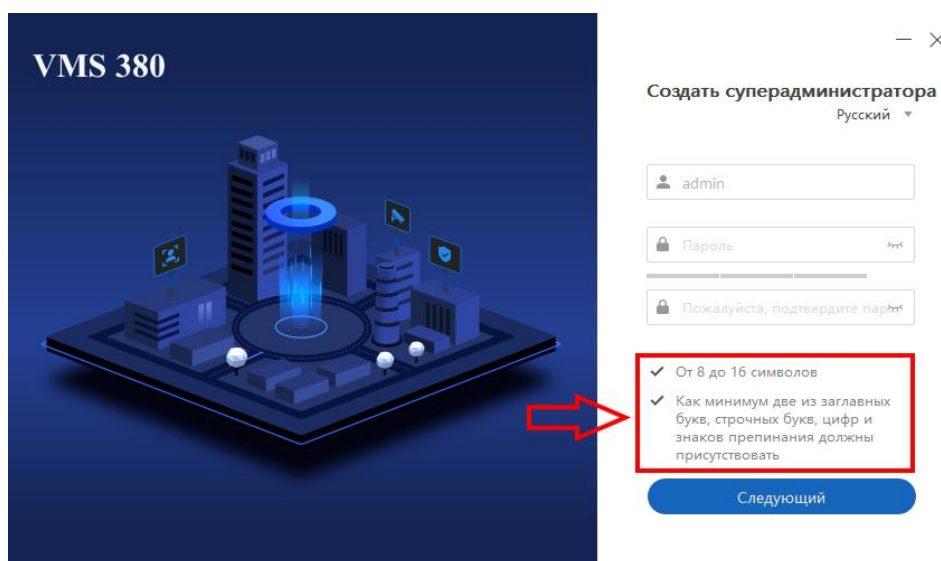


Рис.25 - создание суперадминистратора

Логин предзаписан как admin и его нельзя сменить при создании суперадминистратора. **Задайте собственный пароль**, удовлетворяющий условиям (см. Рис.25). Далее Вам будет предложено задать ответы на три вопроса (Рис.26) - это нужно, чтобы в дальнейшем сбросить пароль суперадминистратора при необходимости. Нажав на стрелку справа от вопроса - Вы можете выбрать другой вопрос из выпадающего списка (см. Рис.26). Введите ответы на вопросы и нажмите «Вход».

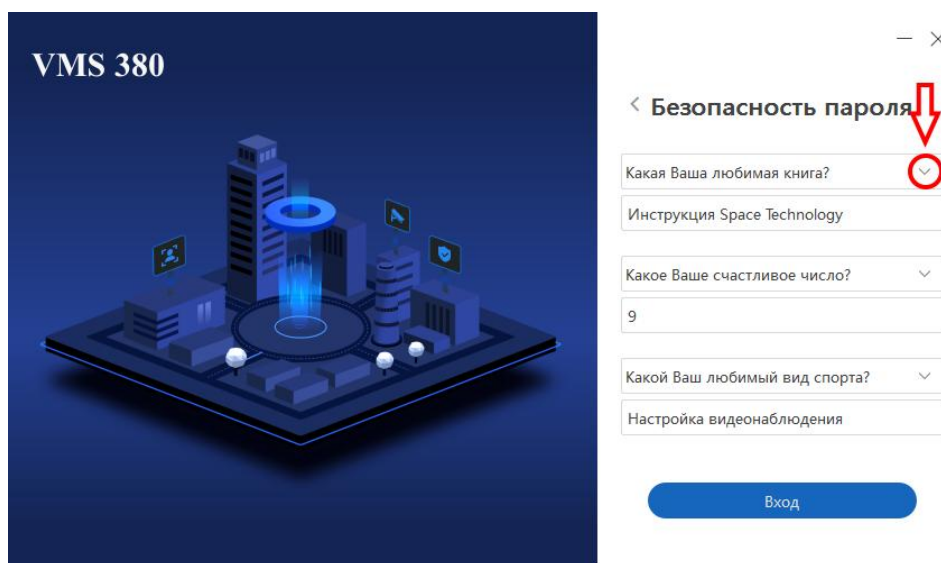


Рис.26

Главное меню

После входа в аккаунт Вы попадаете в главное меню (Вы также можете в любой момент вернуться в главное меню нажатием кнопки, отмеченной стрелкой «16» на Рис.27). Тут можно увидеть следующие разделы и кнопки (Рис.27) (номер пункта списка под Рис.27 соответствует номеру около стрелки на Рис.27):

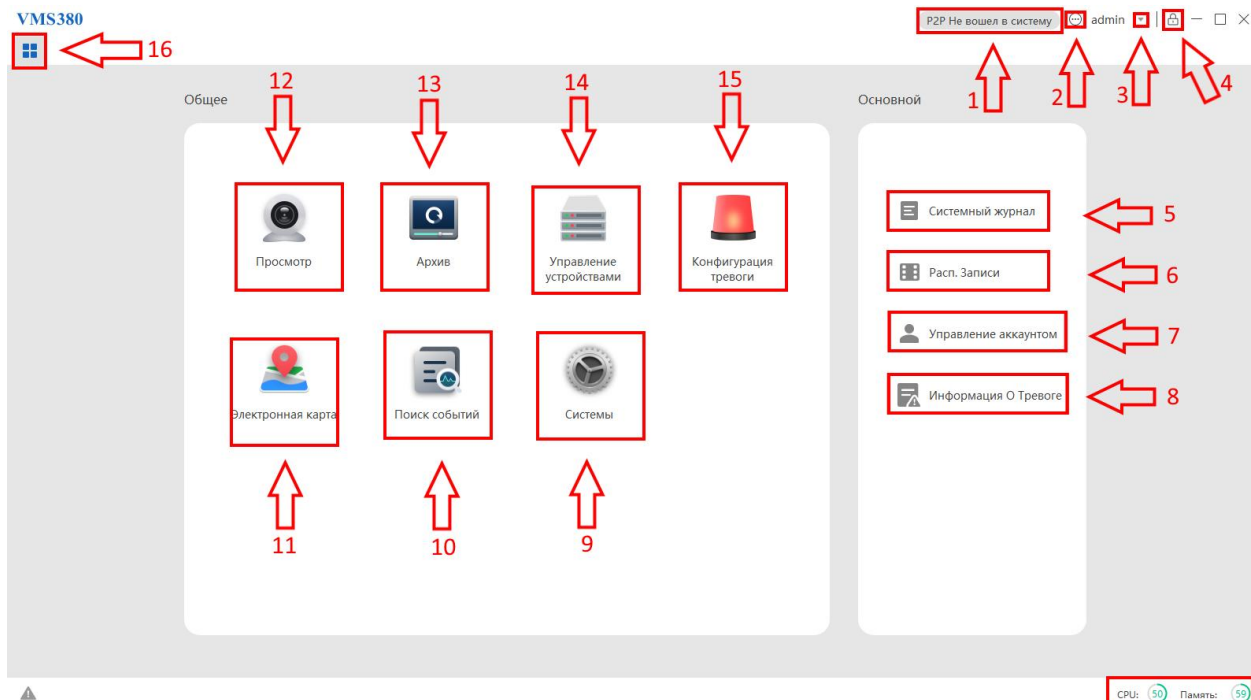


Рис.27

1) Вход в Р2Р аккаунт.

Данная кнопка показывает, выполнен ли вход в аккаунт CV380 (**не путать с локальной учётной записью, которую мы создавали на Рис.25!**), а нажав на неё Вы можете выполнить вход в аккаунт.

2) «Троеточие».

Данная кнопка вызывает выпадающее меню, в пунктах которого Вы можете найти информацию о версии приложения VMS380 и переключить локального пользователя, которая оперирует с приложением в данный момент) (Рис.28).

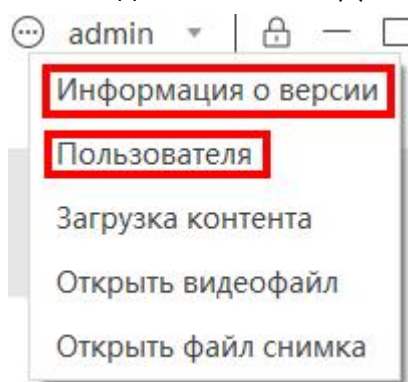


Рис.28

3) Автоматический вход.

При нажатии на кнопку, отмеченную стрелкой «3» на Рис.27 Вам будет предложено включить или выключить автоматический вход в локальную учётную запись VMS380 (то есть при включенной функции приложение будет автоматически выполнять вход в локальную учётную запись, на которой был включен автовход - без ручного ввода пароля и логина).

4) Блокировка экрана.

Данная кнопка заблокирует экран приложения - пользователь не сможет выполнять какие-либо действия в приложении VMS380, пока не введёт пароль от **активной (на которой была нажата кнопка)** локальной учётной записи.

5) Системный журнал.

В данном журнале отображаются все операции, совершенные пользователями в приложении VMS380. Тут же Вы можете выполнить резервное копирование журнала, нажав на соответствующую кнопку в верху экрана.

6) Расписание записи : **НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО Р2Р УСТРОЙСТВ.**

Для устройств, которые находятся в одной сети с компьютером, на котором установлено приложение и которые были добавлены через автоматический поиск в сети Вы можете настроить расписание записи. Подробнее о настройке записи (Рис.29):

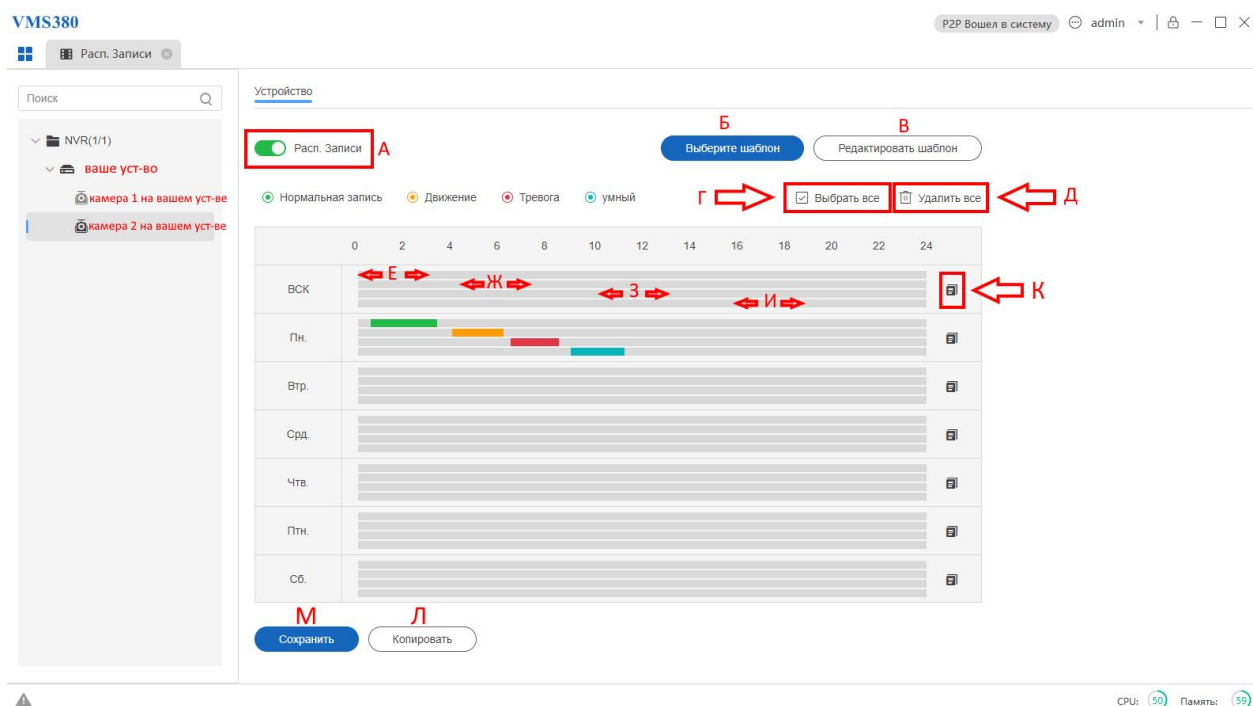


Рис.29

- А)** Этот флажок позволяет включить или выключить расписание записи на выбранной слева (тёмный фон под выбранным устройством) камере.
- Б)** Этой кнопкой Вы можете применить заранее созданный шаблон расписания записи.
- В)** Этой кнопкой Вы можете редактировать и создавать собственные шаблоны расписания записи.
- Г)** Этот флажок включает все форматы записи на всех днях недели во все промежутки времени (полностью заполняет временную шкалу ниже).
- Д)** Эта кнопка полностью удаляет настройку расписания записи (полностью очищает временную шкалу).

ВРЕМЕННЫЕ ШКАЛЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ:

Е) Данная шкала отвечает за настройку постоянной записи. Для активации дважды кликните в любом месте шкалы «Е» и растяните появившееся зелёное поле (пример: зелёное поле в «Пн.») на необходимый Вам промежуток.

Ж) Данная шкала отвечает за настройку записи по движению. Для активации дважды кликните в любом месте шкалы «Ж» и растяните появившееся оранжевое поле (пример: оранжевое поле в «Пн.») на необходимый Вам промежуток.

З) Данная шкала отвечает за настройку записи по тревоге. Для активации дважды кликните в любом месте шкалы «З» и растяните появившееся красное поле (пример: красное поле в «Пн.») на необходимый Вам промежуток.

И) Данная шкала отвечает за настройку записи по «SMART»-событию (при поддержке таковых камерой). Для активации дважды кликните в любом

месте шкалы «И» и растяните появившееся бирюзовое поле (пример: бирюзовое поле в «Пн.») на необходимый Вам промежуток.

К) Данная кнопка откроет выпадающее меню, которое позволит скопировать настройки для выбранного дня на другие дни (настройки будут применены к выделенным галочкой дням после нажатия кнопки «ОК» в этом же выпадающем окне).

Л) Кнопка «Копировать» скопирует настройки устройства в другие выбранные вами устройства (выбор осуществляется в вызываемом этой кнопкой окне).

М) Нажмите эту кнопку для сохранения и завершения настройки расписания записи для устройства.

7) «Управление аккаунтом».

Данная кнопка (стрелка «7» на Рис.27) открывает окно управления локальными пользователями. В открывшемся окне Вы можете создать нового пользователя (для этого нажмите кнопку «Добав.» в верхней части окна) и изменить пароль уже существующих локальных пользователей приложения VMS380.

8) «Информация о тревоге» - **НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО Р2Р УСТРОЙСТВ.**

Позволяет просмотреть историю тревог, если на устройстве включена соответствующая функция. Вы можете также включить функцию «Показать видео по ссылке» («А» на Рис.30) на вкладке «Оповещение в реальном времени», и тогда после нажатия на кнопку просмотра («Б» на Рис.30) будет возможно просмотреть короткий видеофрагмент с произошедшей тревогой. Вкладка «История тревог» позволит просмотреть историю тревог за выбранный промежуток времени (они будут отображены, если на устройстве была включена соответствующая функция).

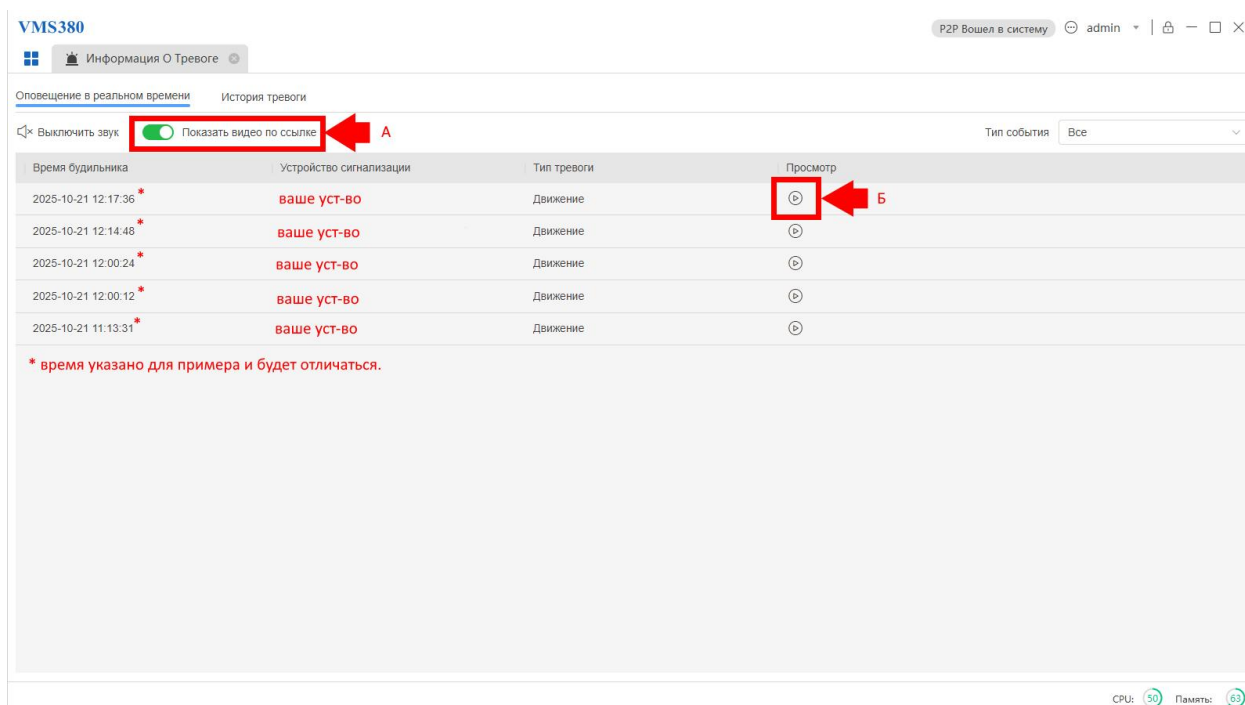


Рис.30

9) «Системы».

В данном разделе (Рис.31) Вы можете:

- В подразделе «Система» (стрелка «а» на Рис.31) Вы можете выбрать язык, включить или выключить автозагрузку (при включенной автозагрузке приложение будет открываться самостоятельно при запуске компьютера, на котором установлено), и выбрать срок хранения журнала и включить или выключить аппаратное декодирование (переключатель «оборудование»).
- В подразделе «Захват» (стрелка «б» на Рис.31) Вы можете выбрать формат сохраняемого изображения через приложение и путь, куда оно будет сохраняться (если была включена соответствующая функция на устройстве).
- В подразделе «Видеозапись» (стрелка «с» на Рис.31) Вы можете выбрать формат сохраняемого видео через приложение и путь, куда оно будет сохраняться (если была включена соответствующая функция на устройстве).
- В разделе «Обслуживание» (стрелка «д» на Рис.31) Вы можете экспортировать конфигурацию приложения VMS380 (все сохранённые настройки), а также импортировать эти настройки (в таком случае на новом приложении будут применены такие же настройки, как и в приложении, из которого был экспортирован файл).
- В разделе «Email» (стрелка «е» на Рис.31) Вы можете настроить отправку сообщений приложением на указанную почту по протоколу SMTP.
- В разделе «Звук тревоги» (стрелка «ф» на Рис.31) Вы можете включить или выключить звуковое оповещение приложением о тревоге, а также задать конкретный звук оповещения для каждой из предложенных тревог.

- g) В разделе «Отключение/Включение» (стрелка «g» на Рис.31) Вы можете отключать информирование о тревогах и событиях для добавленных в приложение камер.
- h) Раздел «Автоматическая синхронизация времени» (стрелка «h» на Рис.31) позволит настроить автоматическую синхронизацию времени и интервал синхронизации.

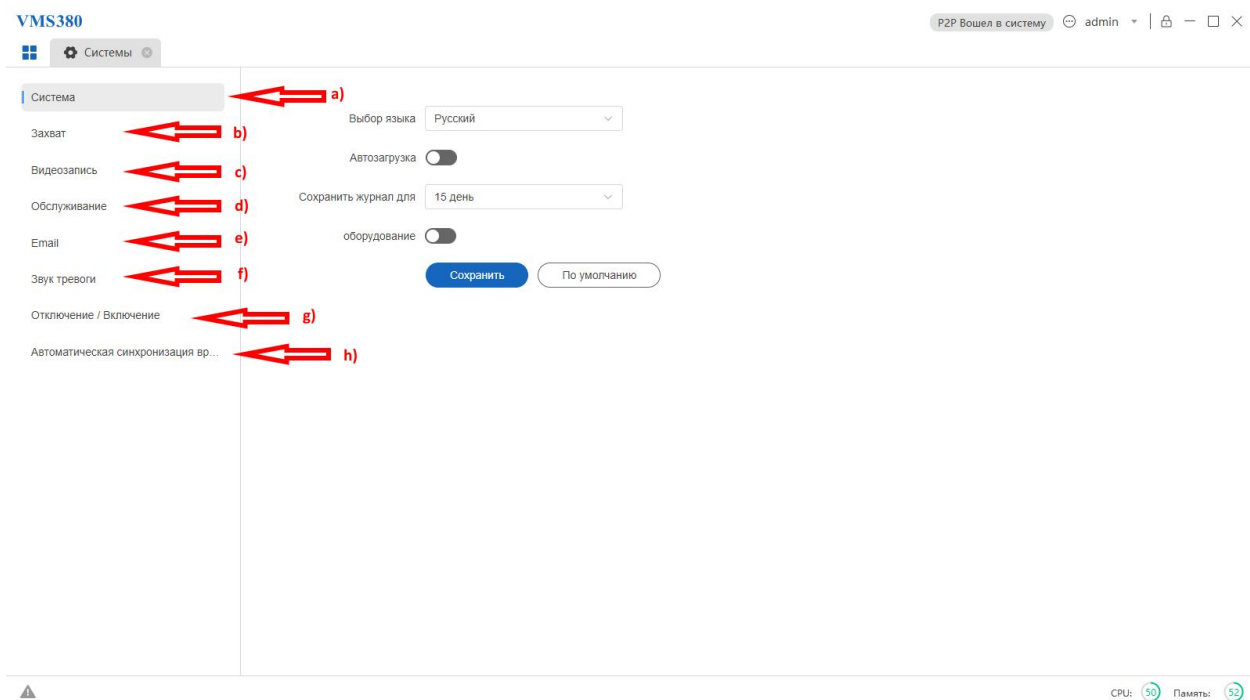


Рис.31

10) Поиск событий - НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО R2P УСТРОЙСТВ.

В данном разделе отображаются все записи событий и тревог (которые были предварительно настроены). Для того, чтобы произвести поиск (см. Рис.32):

- a) Выберите требуемое устройство (стрелка «a»).
- b) Нажмите на кнопку «Поиск» для поиска записей о событиях (стрелка «b»).
- c) Выберите, что нужно искать (в приложении при условии, что камера настроена должным образом, можно просмотреть небольшой отрезок видео, в котором произошло событие, или посмотреть изображение, которое было запечатлено камерой (учитывайте, что не в 100% случае камера успевает заснять на изображении источник события)) (стрелка «с» на Рис.32).

Все зафиксированные камерой события будут выведены на экран. В описании события присутствуют: время возникновения, название зафиксировавшей его камеры и тип события (см. Рис.32). Для того, чтобы просмотреть видео или изображение нажмите на кнопку просмотра (стрелка «d» на Рис.32).

Помимо этого, Вы можете выгрузить выбранное видео или изображение. Для этого нажмите на кнопку выгрузки (стрелка «e» на Рис.32). После нажатия кнопки будет предложено выбрать путь для выгрузки файла. Выберите требуемую директорию и нажмите «ОК».

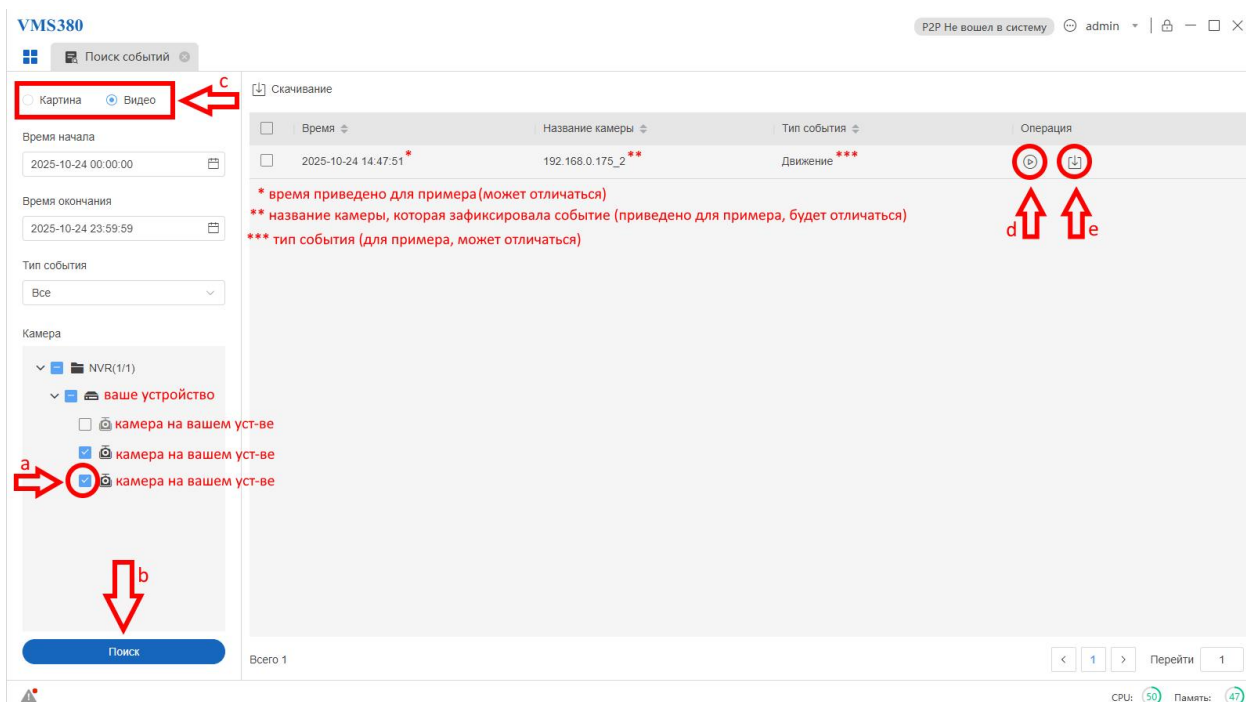


Рис.32

11) Электронная карта - НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО Р2Р УСТРОЙСТВ!

Данная функция позволяет Вам загрузить пользовательское изображение и составить карту, на которой Вы сможете визуальнo отобразить где находятся устройства.

- Для того, чтобы **добавить карту** нажмите кнопку «Добавить электронную карту» в центре экрана и в открывшемся окне задайте название и цвет индикаторов для карты. Нажмите иконку папки в том же окне, чтобы загрузить пользовательский файл в формате .png или .jpeg.
- Нажмите «ОК».

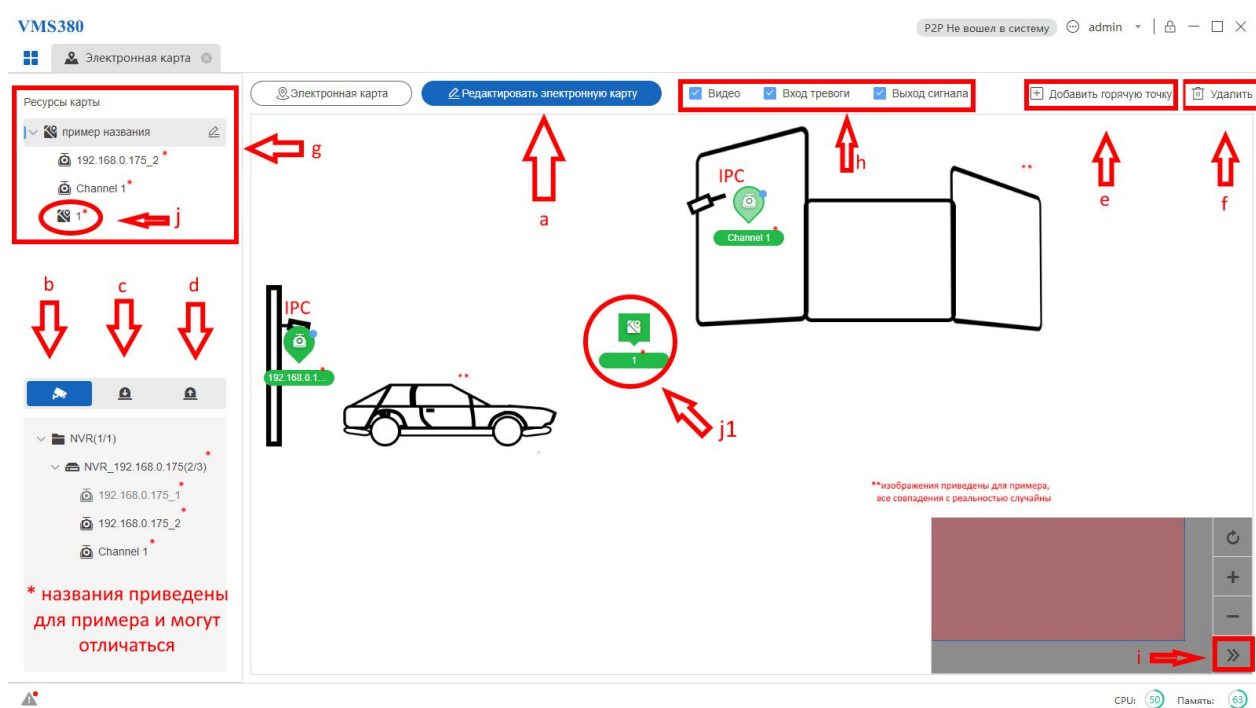


Рис.33

Для установления отметок на карте нажмите кнопку «Редактировать электронную карту» (стрелка «а» на Рис.33). Откроется меню редактирования, а в левой нижней части экрана появится окно с добавленными в VMS380 устройствами и их тревожными входами и выходами (стрелки «b», «с» и «d» на Рис.33). В этом окне наведите курсор на нужное устройство или тревожный выход, нажмите и удерживайте левую кнопку мыши и не отпуская её переместите камеру или тревожный вход/выход на требуемое место на карте (пример отмеченных на карте камер Вы можете увидеть на Рис.33 (зелёные отметки с названиями камер расположены под надписями «IPC»)). Все добавленные объекты на карту отображаются в поле «Ресурсы карты» на левой стороне экрана (стрелка «g» на Рис. 33).

Вы можете **отключить отображение** некоторых ненужных объектов на карте - отмеченные галочками в поле, на которое указывает стрелка «h» на Рис.33, объекты будут визуально отображены на карте.

Кнопка «**Добавить горячую точку**» (стрелка «е» на Рис. 33) позволяет добавить дополнительную пользовательскую карту на уже существующую основную электронную карту. Данный функционал может быть использован для того, чтобы подробнее рассматривать более мелкий участок, существующий на общей карте.

При нажатии этой кнопки Вам будет предложено задать имя и цвет, а также загрузить изображение для карты - аналогично добавлению основной карты (см. Пункт «А» раздела «11) Электронная карта»). После завершения добавления карта появится в виде значка на полотне электронной карты, а также в поле «Ресурсы карты» (стрелки «j» и «j1» на Рис.33).

Окно в нижней правой части экрана служит для **навигации в окне карты**. Также существует возможность производить навигацию компьютерной мышью - вращение

колёсика мыши увеличивает или уменьшает масштаб, а при перемещении мыши с нажатым колёсиком мыши - Вы сможете выполнять перемещение по карте.

Данное поле может быть **свёрнуто или развёрнуто** путём нажатия соответствующей клавиши (стрелка «i» на Рис.33) в окне навигации.

12) Просмотр.

Данный раздел позволяет просматривать живое видео с добавленных устройств.

Устройства, добавленные в P2P аккаунт, автоматически отобразятся в появившейся папке «P2P» (Рис.34 стрелка «а») как только Вы войдёте в аккаунт (см. Пункт 1 Рис.27)).

Добавленные вручную (в т.ч. добавленные вручную в режиме P2P) устройства будут отображены в папке «NVR» (для видеорегистраторов) или «IPC» (для видеокамер) (Рис.34 стрелки «b» и «с»).

Цифра около названия отображает: «количество устройств онлайн/общее количество добавленных устройств.

Таким образом для примера на Рис.34 для просмотра готовы регистратор и одно устройство из P2P аккаунта, а 1 видеокамера (папка «IPC» на Рис.34) оффлайн и не готова для просмотра.

Для того, чтобы открыть изображение:

12.1) Выберите окно на экране просмотра (кликнув на него), в котором нужно открыть изображение.

12.2) Раскройте папку (нажав на стрелку слева от названия нужной папки) (стрелки «а», «b» и «с» на Рис.34) и в выпадающем списке нажмите на пиктограмму камеры или дважды кликните на нужную камеру (если у вас видеорегистратор, то нужно будет ещё раз нажать стрелку слева от названия нужного регистратора чтобы открыть список камер). Её изображение откроется в выбранном окне.

Учитывайте, что если в открывшемся меню название камеры бледно-серое, а сама видеокамера неактивная - это означает, что с ней нет соединения (она оффлайн) («Channel 1» на Рис.34).

Вы можете «перетащить» курсором нужную камеру в нужное окно (нажмите и удерживайте левую кнопку мыши на нужной видеокамере из списка, затем перетаскивайте её не отпуская кнопку в нужное окно просмотра).

Если дважды кликнуть на видеорегистратор или нажать кнопку «Просмотр» справа от названия видеорегистратора - все добавленные на этот видеорегистратор камеры будут открыты в окне просмотра по порядку (начиная с 1 канала).

Вы также можете перемещать уже открытые изображения на требуемые места. Для этого нажмите и удерживайте кнопку на нужном окне просмотра, затем перетаскивайте её не отпуская кнопку на нужное место в окне просмотра.

Чтобы открыть просмотр на полный экран нажмите соответствующую кнопку (на Рис.34 указана стрелкой «L»).

Кнопка под стрелкой «d» на Рис.34 позволяет выбрать режим просмотра (количество одновременных открытых окон и режим просмотра («По умолчанию», «широкий», «коридор»).

Кнопка под стрелкой «e» на Рис.34 закрывает все открытые изображения.

Кнопка под стрелкой «f» на Рис.34 сохранит расположение камер для этого вида окна просмотра - **НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО Р2Р УСТРОЙСТВ.**

Вкладка «Вид» (показана стрелкой «g» на Рис.34) - **ПОЛНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ НЕДОСТУПЕН ДЛЯ УСТРОЙСТВ, ДОБАВЛЕННЫХ ПО Р2Р** - позволяет создавать и редактировать предустановки (пресеты) для окна просмотра.

Для того, чтобы создать предустановку во вкладке «Вид»:

А) Нажмите кнопку «Добав.» (иконка «+» справа от надписи «Вид») под строкой поиска.

Б) Задайте имя предустановки (в строчке справа от «Имя» в правой верхней части окна).

В) Выберите требуемый режим просмотра («Обычный», «Широкий» и «Коридор» в выпадающем меню в правой верхней части окна справа от «Режим разделённого экрана») и вариант размещения окон.

Г) НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО Р2Р УСТРОЙСТВ - в левой части экрана (поле сразу под заголовком «Камера» в левой части экрана) Выберите требуемые камеры и добавьте их на окно просмотра (порядок добавления аналогичен порядку открытию изображения (см. Пункты «12.1» и «12.2» данной инструкции) вышеприведённого пункта «12» данной инструкции).

Д) Нажмите кнопку «ОК» для завершения создания предустановки. Все созданные предустановки будут отображены в выпадающем списке «Вид» (для его открытия нажмите стрелку около заголовка «вид» в сером поле слева).

Е) Вы можете редактировать и переименовывать предустановки - для этого откройте выпадающий список (вышеуказанный пункт «Д»), наведите или выберите нажатием нужный предустановку. Справа от названия предустановки появится значок «троеточие». Нажмите на него и выберите нужный пункт в открывшемся меню.

СОХРАНЕНИЕ ПРЕДНАСТРОЕК - НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО Р2Р УСТРОЙСТВ - Вы можете сохранять предустановки прямо из вкладки

просмотра - для этого выставьте требуемый режим просмотра, откройте изображения в требуемых окнах просмотра, затем нажмите кнопку «Сохранить» (указана стрелкой «f» на Рис.34). В открывшемся окне задайте имя предустановки и выберите «текущий вид», после чего нажмите кнопку «ОК» для завершения создания предустановки.

Вкладка «Опрос» (показана стрелкой «h») - **НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО Р2Р УСТРОЙСТВ** - в данной вкладке Вы можете **включить автоматическое переключение** заранее созданных **преднастроек** вида.

Для этого:

а) Нажмите на стрелку около надписи «Автоматическое переключ...» («Автоматическое переключение нескольких окон») в сером поле сразу под строкой поиска.

- б) В выпавшем списке наведите указатель на первый пункт «Автоматическое переключ...» («Автоматическое переключение всех представлений»).
- с) Справа появится значок «стрелки вокруг круга» («Начальная последовательность»). Нажмите на него для запуска автоматического переключения.

Вы можете **вручную переключить отображаемую** в данный момент **преднастройку** (для этого нажмите на нужную стрелку около иконки «стрелки вокруг значка паузы» в центре экрана сразу под окном просмотра) и остановить автоматическое переключение (для этого нажмите на иконку «стрелки вокруг значка паузы» в центре экрана сразу под окном просмотра).

Также в этой вкладке Вы можете **задать длительность между переключениями** (справа от группы кнопок управления отображаемой преднастройкой около надписи «...следовательности» выберите нужное значение в выпадающем меню (По умолчанию установлено 10 секунд).

ПРИМИТЕ ВО ВНИМАНИЕ, ЧТО ОДНОВРЕМЕННО ОДНУ КАМЕРУ МОГУТ ПРОСМАТРИВАТЬ НЕ БОЛЕЕ ТРЁХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ! В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВОЗМОЖНЫ ЗАВИСАНИЯ, ЗАДЕРЖКИ И ПОТЕРИ КАРТИНКИ!



Рис.34

13) Архив.

В этом разделе Вы можете просматривать архив с добавленных в VMS380 устройств.

Для того, чтобы начать просмотр архива с выбранных устройств:

13.1) Выберите окно, в котором будет воспроизводиться изображение (нажмите на требуемое окно на экране просмотра).

13.2) Выберите канал на нужном устройстве (стрелка «а» на Рис.35).

13.3) Выберите нужный день (стрелка «b» на Рис.35) (обратите внимание, что под датой, на которую в архиве есть запись, на календаре в нижней части экрана появляется синяя точка (на Рис.35 выделена квадратом около стрелки «b»)).

13.4) Нажмите кнопку «Поиск» стрелка «с» на Рис.35). Если запись будет найдена - на таймлайне появится полоска записи (стрелка «f» на Рис.35), а на выбранном окне просмотра будет открыто изображение.

Обратите внимание, что полоска найденного архива может включать в себя разные цвета. Это связано с тем, что в архиве отмечается, была это постоянная запись, запись по движению, по тревоге или по интеллектуальной («smart») тревоге. То, с чем соотносится каждый цвет Вы можете увидеть на пиктограммах (стрелка «k» на Рис.35):

А) Зелёный - постоянная запись.

Б) Оранжевый - запись по детектору движения.

В) Красный - запись по тревоге.

Г) Синий - запись по интеллектуальной («smart») тревоге.

Для **управления просмотром** записи используются кнопки «воспроизвести», «остановка», «пауза» (замещает «воспроизвести» при её включении) (стрелка «d» на Рис.35), а также ускоренная перемотка (стрелка «е» на Рис.35). **Программа поддерживает максимальное ускорение перемотки в 32 раза (x32).**

При помощи кнопки, отмеченной стрелкой «j» на Рис.35, Вы можете **изменить формат отображения времени на таймлайне** (какой количество времени отображается на одном экране на таймлайне) (от 5 минут до 24 часов).

Кнопка, отмеченная стрелкой «l» на Рис.35, **закроет все открытые** просматриваемые камеры.

ВЫГРУЗКА АРХИВА

В этом же разделе Вы можете произвести выгрузку архива. Существует два варианта: выгрузка всего архива камеры за один выбранный день, и выгрузка выбранного фрагмента видео.

Для выгрузки всего архива камеры за выбранный день: найдите требуемую запись в архиве и выделите необходимый день (аналогично открытию записи для просмотра, см. выше), затем выделите галкой нужный канал слева (см. Пример стрелка «а» на Рис.35), после чего нажмите кнопку, отмеченную стрелкой «h» на Рис.35, затем в открывшемся окне выделите необходимую запись и нажмите «скачивание». **По умолчанию выгрузка производится в папку «*Диск, куда установлено VMS380*\VMS380\Record». В пути к папке хранения требуется избегать кириллицы.**

Для выгрузки выделенной части архива: в режиме просмотра записи нажмите кнопку «Ножницы» (стрелка «g» на Рис.35). На таймлайне появится две вертикальных полоски-границы. выставьте их так, чтобы между ними оказался требуемый Вам участок записи, после чего нажмите «Сохранить». На экране появится окно, в котором Вы можете задать имя записи и увидеть временные границы выбранного промежутка. Для начала загрузки нажмите кнопку «ОК» в появившемся окне. **По умолчанию выгрузка производится в папку «*Диск, куда установлено VMS380*\VMS380\Record». В пути к папке хранения требуется избегать кириллицы.**

При запуске скачивания архива в верхней строке (где также располагаются кнопки для входа в P2P, иконки «заккрыть», «на полный экран», «свернуть») появится значок, нажав на который Вы сможете посмотреть **статус загрузки**.

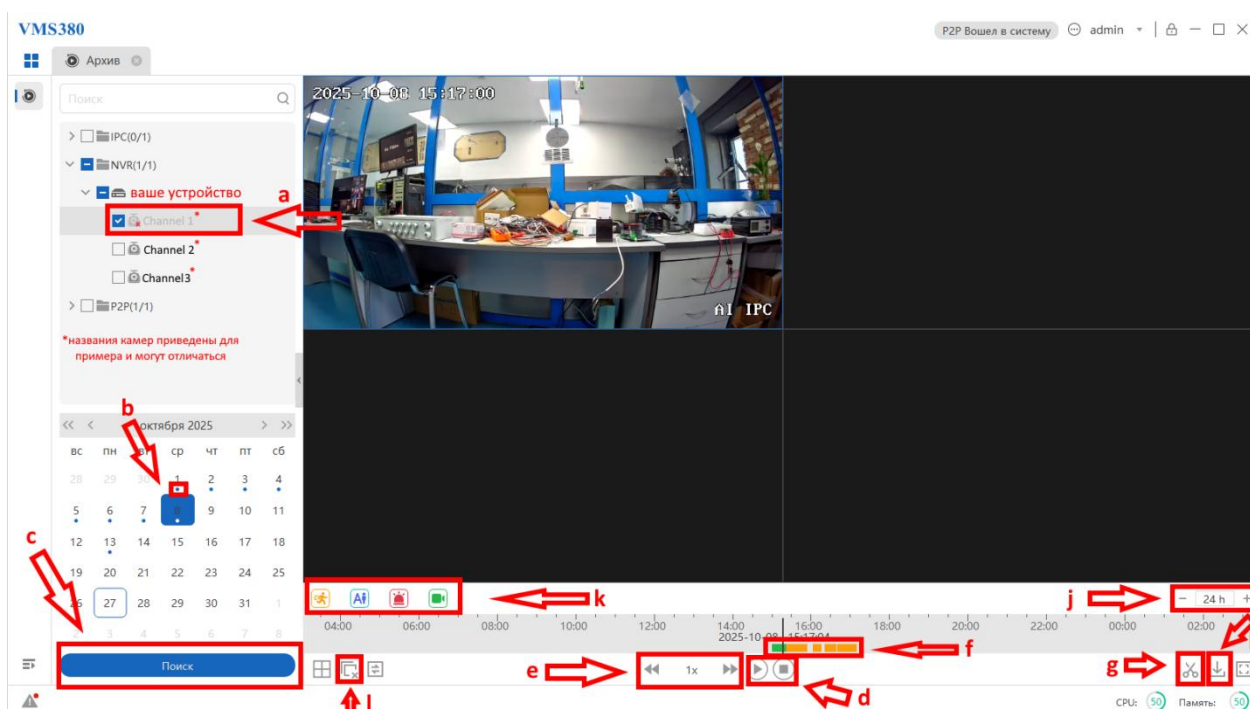


Рис.35

14) Управление устройствами.

В данном разделе Вы можете подключать устройства посредством их ручного добавления, или добавления найденных автоматическим поиском в локальной сети устройств.

Есть несколько вариантов, как можно добавить устройство.

14.1) Добавление из локальной сети - если компьютер и регистратор находятся в одной локальной сети, то можно выполнить добавление посредством поиска устройств в сети. Для этого:

А) Нажмите кнопку «Обновить» (показана стрелкой «d» на Рис.36). В окне, помеченном стрелкой «а» будут показаны все найденные в локальной сети устройства. выделите галочкой нужное (стрелка «b» на Рис.36), затем нажмите кнопку «Добавить» (стрелка «с» на Рис.36).

Б) Вам будет предложено «Добав.» или «Добавить в группу». Выберите «Добав.» -> после небольшой загрузки устройство будет добавлено в VMS380 локально.

Добавление вручную - Вы можете вручную добавить устройство по IP-адресу (в т.ч. через белый статический IP) и по P2P. Для этого нажмите кнопку «Добавить» (отмечена стрелкой «е» на Рис.36).

14.2) Добавление по P2P: выберите в появившемся при нажатии кнопки «Добавить» окне режим P2P и внесите все необходимые данные. При таком варианте добавления Вам НЕ ТРЕБУЕТСЯ входить в аккаунт P2P.

14.3) Добавление по IP/диапазону IP (в т.ч. по белому статическому адресу) - Вы также можете добавить устройство по его IP-адресу.

Для этого:

А) После нажатия кнопки «Добавить» (отмечена стрелкой «е» на Рис.36) Выберите соответствующий режим («Диапазон IP» позволит Вам добавить все камеры в выделенном диапазоне IP-адресов при условии, что они имеют одинаковый логин и пароль) добавления.

Б) Внесите все необходимые данные (имя устройства произвольное, его IP адрес, порт (стандартный: 80), пользователь (стандартный: admin), пароль от устройства (стандартный: 12345).

В) Выберите соответствующий протокол («cv380, IPC» - для видеокамер линейки FORT, «cv380, XVR» - для видеорегистраторов линейки FORT, «ONVIF, IPC» - для видеокамер не линейки FORT (подключение в таком случае будет идти по протоколу ONVIF)).

ПРИМИТЕ ВО ВНИМАНИЕ, ЧТО ПРИ ДОБАВЛЕНИИ УСТРОЙСТВ НЕ ЛИНЕЙКИ FORT ИХ СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА В ПРИЛОЖЕНИИ VMS380 НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ!

Удаление устройств: для удаления устройства из приложения Вам необходимо выделить требуемое устройство галочкой (в поле «Добавленные устройства» по аналогии с стрелкой «b» на Рис.36), а затем нажать кнопку «Удалить» (отмечена стрелкой «f» на Рис.36).

Обновление списка: для обновления списков нажмите соответствующую требуемому списку кнопку (стрелки «h» и «d» на Рис.36).

Синхронизация времени: **НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P УСТРОЙСТВ** - данная функция синхронизирует время видеорегистратора с временем компьютера, на котором установлено приложение VMS380.

Взаимодействие с уже добавленными устройствами осуществляется посредством кнопок в столбце «Операция»:

Кнопка «Ред.» (стрелка «i» на Рис.36) позволяет отредактировать название, IP, логин и пароль, использованных при добавлении устройства.

Кнопка «Удалённая конфигурация» (стрелка «j» на Рис.36) - **НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P УСТРОЙСТВ** - позволяет открыть меню настроек видеорегистратора для выполнения базовой настройки устройства.

Кнопка «Перезапуск» (стрелка «k» на Рис.36) - **НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P УСТРОЙСТВ** - выполнит перезагрузку устройства

Кнопка «Доступ к устройству» (стрелка «l» на Рис.36) - **НЕДОСТУПНО ДЛЯ ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P УСТРОЙСТВ** - при нажатии данной кнопки будет открыт

web-интерфейс регистратора (для дальнейшей работы в нём понадобится ввести логин и пароль от устройства).

Настройка групп - НЕДОСТУПНО ДЛЯ УСТРОЙСТВ, ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P В РЕЖИМЕ «ВХОД В АККАУНТ».

Вы можете создавать пользовательские группы устройств, куда можете добавлять камеры, которые необходимо собрать в рамках одной группы (при условии, что все необходимые устройства добавлены в VMS380 как отдельные устройства или добавлены в привязанный к VMS380 видеорегистратор).

Позже в окне просмотра данные группы будут выделены как отдельные папки, содержащие привязанные к группе устройства.

Для создания группы и добавления в неё камер:

А) Нажмите кнопку «Добавить группу» (стрелка «а» на Рис.37). Задайте группе имя.

Б) выделите нужную группу, нажав на неё в левом столбце. После этого в поле справа будут отображаться устройства, которые Вы добавите к этой группе (на Рис.37 зелёными подчёркиваниями показано, как соотносятся поле и группа).

В) Нажмите кнопку «Импорт» (стрелка «b» на Рис.37). В открывшемся окне выберите необходимые камеры и каналы, выделите их галочкой в окне слева от названия.

Г) Нажмите кнопку «Импорт избранных» или «Импорт всех» (если в группу требуется добавить все доступные камеры и каналы). После этого все добавленные устройства будут показаны в правом поле.

Вы можете **изменить имя** добавленного в группу устройства (стрелка «f» на Рис.37, недоступно для добавленных по P2P камер) и **открыть удалённую конфигурацию** (стрелка «g» на Рис.37) (только для камер, добавленных как самостоятельные устройства).

Удаление устройства из группы: выделите их и нажмите на кнопку «Удалить» (стрелка «е» на Рис.37).

Изменение названия группы: для этого нажмите соответствующую кнопку (стрелка «d» на Рис.37).

Удаление группы: нажмите на «Удалить группу» (стрелка «с» на Рис.37) или пиктограмму корзины (стрелка «с1» на Рис.37).

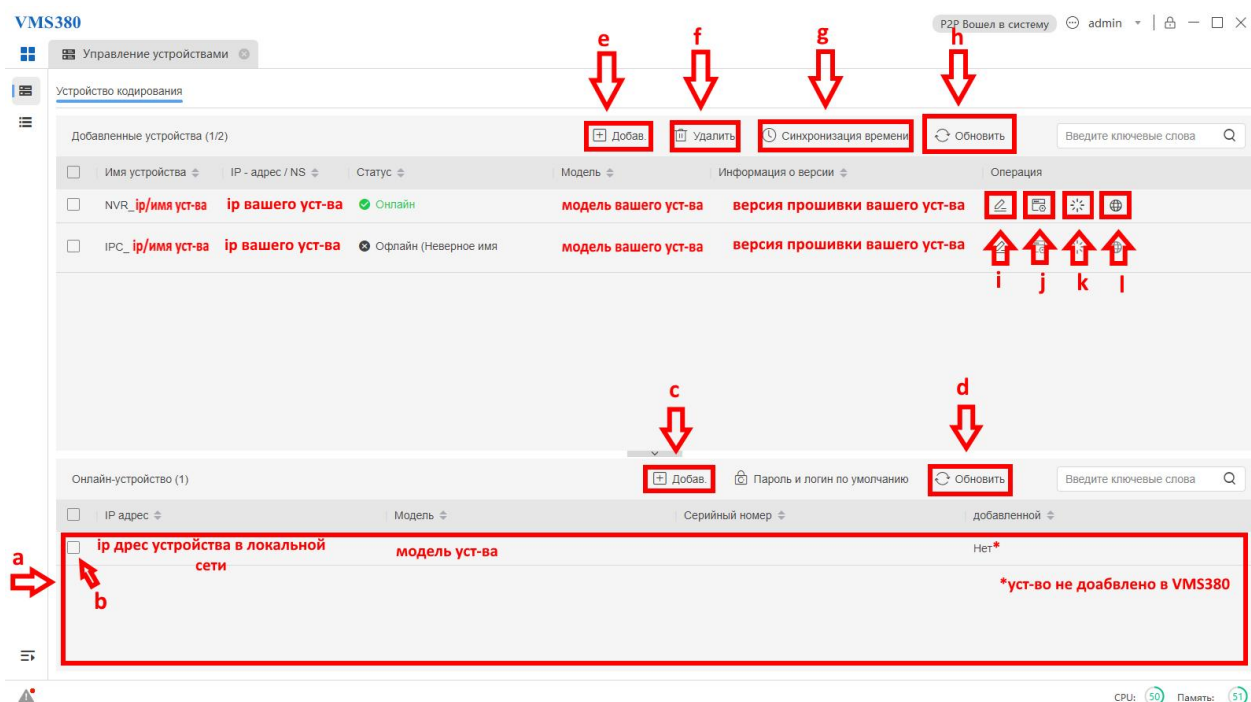


Рис.36

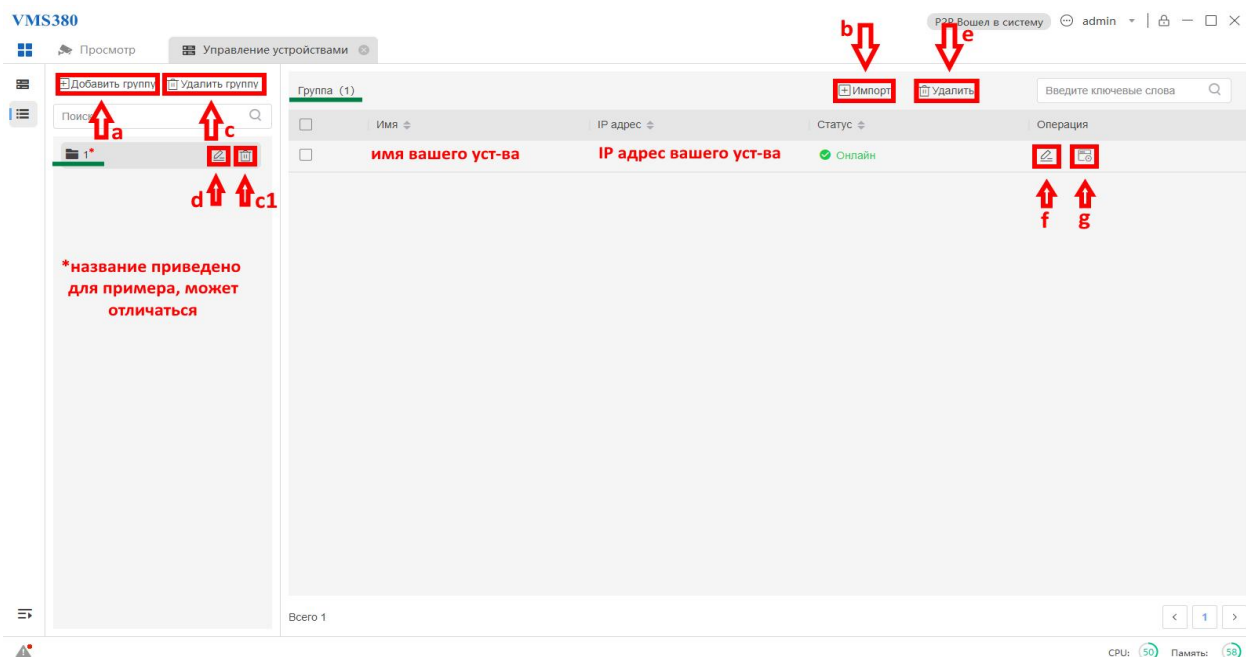


Рис.37

15) Конфигурация тревоги - **НЕДОСТУПНО ДЛЯ УСТРОЙСТВ, ДОБАВЛЕННЫХ ПО P2P.**

«Сигнализация камер».

Для устройств, добавленных локально, Вы можете настроить реакцию на тревогу в виде оповещения на экран и/или отправку оповещения на почту.

15.1) Настройка оповещения на экране: в случае срабатывании тревоги на экран будет выведено изображение с камеры (длительность просмотра может быть задана пользователем), для которой было настроено оповещение и на которой произошло срабатывание тревоги.

Для настройки **оповещения на экран**:

А) Выберите требуемую камеру в поле добавленных в VMS380 устройств (стрелка «а» на Рис.38).

Б) Выберите нужный тип тревоги, который необходимо настроить для данной камеры (стрелка «b» на Рис.38).

В) Нажмите кнопку «Добавлено» (стрелка «с» на Рис.38).

Г) В открывшемся окне выберите нужную камеру и нажмите «ОК».

Принимайте во внимание, что один тип тревоги поддерживает одновременно только одна камера!

Удаление устройства: для удаления устройства с правила нажмите кнопку «Удалить» (стрелка «d» на Рис.38).

15.2) Настройка отправки оповещения на почту: при срабатывании тревоги на указанную электронную почту будет отправлено оповещение. Для активации функции:

А) Переведите переключатель «Отправить почту» в положение «вкл.» (стрелка «g» на Рис.38 - так выглядит переключатель в положении «выкл.»).

Б) Если ранее не настраивали SMTP - нажмите кнопку «настройка почты» (стрелка «h» на Рис.38) и проведите необходимую настройку.

При нажатии кнопки **«Настройки»** (стрелка «f» на Рис.38) Вы сможете открыть и произвести удалённую конфигурацию выбранного устройства (в столбце, помеченном стрелкой «а» на Рис.38).

«Сигнализация устройства».

При нажатии соответствующей кнопки (стрелка «i» на Рис.38) Вы сможете задать реакцию на такие тревоги как:

- А) Отключение устройства;
- Б) Ошибка HDD;
- В) HDD заполнен;
- Г) HDD отсутствует;
- Д) Конфликт IP.

Алгоритм настройки схож с таковым у «Сигнализации видеокамер» - выберите нужное устройство в соответствующем поле (оно совпадает с таковым на Рис.38 стрелка «а»), выберите тип тревоги (столбец совпадает с таковым на Рис.38 стрелка «b»), затем переведите переключатель справа в положение «вкл.».

«Советы по экрану» - выведет оповещение на экран монитора.

«Отправить почту» - аналогично с камерами требуется включить функция, а также настроить SMTP.

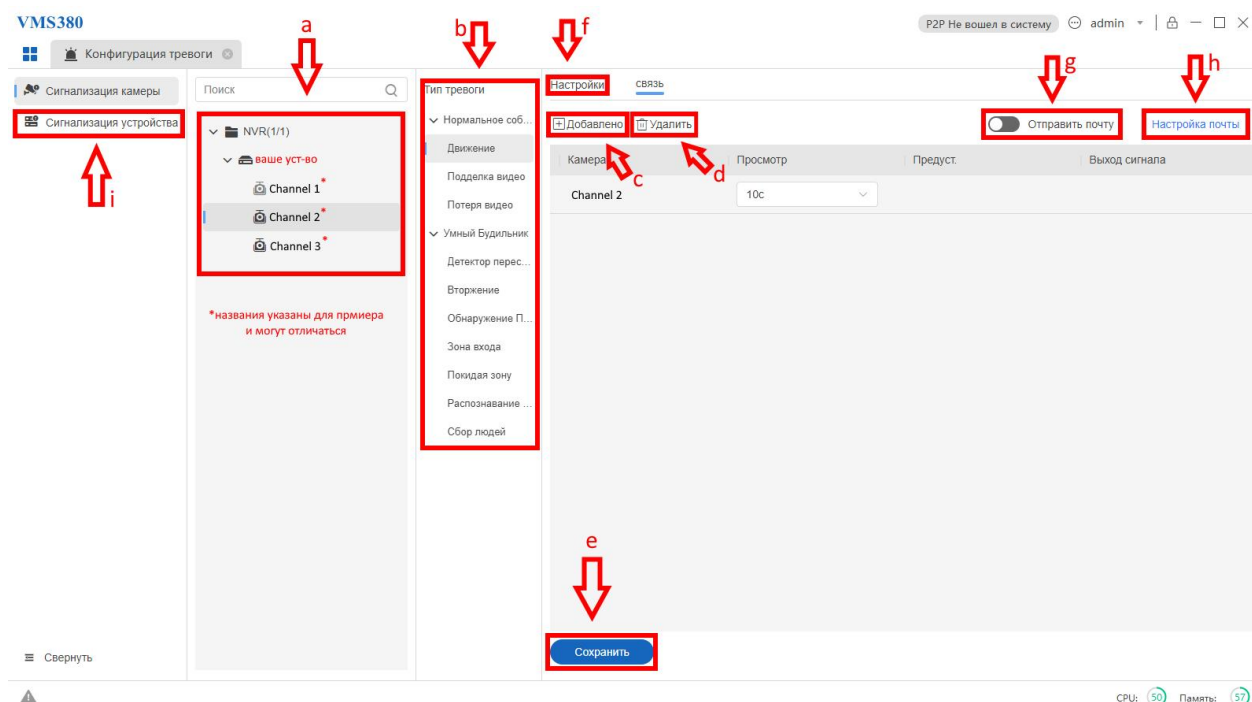


Рис.38