IDIS Center

Руководство по программному обеспечению

Powered by Direct IP™

Перед чтением этого руководства

В этом руководстве по эксплуатации предоставляются инструкции по использованию системы удаленного администрирования (в дальнейшем IDIS Center). Это программное обеспечение для удаленного управления сетевыми камерами, сетевыми видеосерверами, сетевыми видеорегистраторами (NVR) и цифровыми видеорегистраторами (DVR).

Описанная в этом руководстве по эксплуатации **IDIS Center Система** относится к программе **IDIS Center** для ПК, а **Устройства** — это сетевые камеры, сетевые видеосерверы, сетевые видеорегистраторы (NVR) и цифровые видеорегистраторы.

Авторские права

© Корпорация IDIS, Ltd, 2014.

Корпорация IDIS, Ltd. сохраняет за собой все права на это руководство по эксплуатации.

Частичное или полное использование или копирование этого руководства по эксплуатации без предварительного получения согласия корпорации IDIS, Ltd. строго запрещено.

Содержимое данного руководства по эксплуатации может быть изменено без предварительного уведомления по причинам, связанным с расширением функциональных возможностей.

Зарегистрированные товарные знаки

IDIS является зарегистрированным товарным знаком корпорации IDIS, Ltd.

Все остальные наименования компаний и продуктов являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Содержание

1

Часть 1. Введение 6

2

Часть 2. Установка 7

Комплектация 7

Системные требования 7

Установка 8

Удаление 10

3

Часть 3. Начало работы 11

Запуск программы 11

Запуск от имени администратора 11

Вход в систему 11

Регистрация устройства 12

Режим прямой трансляции видео 15

Воспроизведение записанного видео 16

Меню Системные настройки 17

Меню 19

Список объектов 20

Панель 21

4

Часть 4. Конфигурация 23

Устройство 23

Управление устройствами 25

Пользователь 31

Управление пользователями 32

Запись по тревоге 33

Системные настройки 34

Формат экрана 35

Отображение экрана 35

Улучшение видеоизображения 38
Отчет 39
Мгновенное событие 40
Сеть 40
Карта 41
Браузер 42
Резервное копирование/Восстановление 42

5

Часть 5. Операция 43

Режим прямой трансляции видео 43
Панель инструментов 44
Установить горячую точку 45
Установить точку события 45
Установить на карте точку события 45
Настройки экрана браузера 45
Просмотр макетов 46
Последовательность макетов 48
Последовательность камер 50
Просмотр карты 53
Запуск браузера 54
Управление камерой 55
PTZ регулировка 58
Увеличить 59
Эффекты изображения 60
Программа просмотра введенного текста 60
Карты Google 61
График скорости 61
Информация об автомобиле 62
Управление картой 62
Всплывающие меню 64
Воспроизведение записанного видео 65
Закладка 71
Снимок по событию обнаружения движения 72
Поиск объекта/движения 72
Масштабирование изображения 73

Эффекты изображения 74
Карты Google 74
График скорости 75
Информация об автомобиле 75
Экспортировать файл видеоизображения 76
Файлы с поддержкой самовоспроизведения 77
Сохранить как AVI файл 80
Обработка событий 82
Видео в реальном времени 83
Воспроизведение 84
Мониторинг состояния системы 85
Мониторинг состояния устройства 86
Поиск журнала 87
Редактор карты 89
Регистрация карты 89
Настройки карты 90
Управление с помощью сетевой клавиатуры 95
Регистрация 95
Подключение 97
Запуск 98
Кнопки сетевой клавиатуры 100

6

Часть 6. Приложение 103
Устранение неполадок 103
Указатель 104

Часть 1. Введение

IDIS Center — это программное обеспечение для мониторинга реального видео и воспроизведения видео, записанного совместимыми устройствами. Оно поддерживает следующие функции:

- удаленное видеонаблюдение с помощью реального видео и удаленное воспроизведение видеозаписей;
- уведомление об обнаруженных событиях в реальном времени и удаленный мониторинг видео событий;
- паническая запись реального видео и воспроизведение панической записи;
- регистрация до 1024 устройств;
- удаленное обновление программного обеспечения и настройка системы;
- отображение системных журналов устройства;
- мониторинг карты реального видео;
- поддержка алгоритмов восстановления H.264, MPEG-4, M-JPEG;
- поддержка SSL для обеспечения безопасности;
- настройка прав доступа групп пользователей для обеспечения безопасности;
- интуитивный, ориентированный на потребителя графический интерфейс пользователя.

- Этот продукт содержит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL для использования в наборе инструментов Open SSL (http://www.openssl.org/).
- Этот продукт содержит программное обеспечение, в котором частично используется содержимое с открытым исходным кодом. Эти коды доступны для загрузки. Дополнительные сведения см. на компакт-диске с программным обеспечением (OpenSourceGuide\OpenSourceGuide.pdf) или откройте руководство по программному обеспечению с открытым исходным кодом, которое поставляется в комплекте с данным руководством по эксплуатации.

Часть 2. Установка

Комплектация

- Руководство по эксплуатации
- Компакт-диск для установки программного обеспечения

Системные требования

	Рекомендуемые	Минимальные
ОС	Microsoft® Windows® 7 x86 (64-разрядная) (Home Premium, Professional, Ultimate) Microsoft® Windows® 8 (Pro, Enterprise)	Microsoft® Windows® XP Home SP3
ЦПУ	Intel Core™ i5-2550 3,30 ГГц или быстрее	Intel Core™ 2 Duo E7200 2,53 ГГц или быстрее
ОЗУ	2 ГБ или больше	1,5 ГБ или больше
VGA	ATI Radeon™ HD 3650 или NVIDIA GeForce 8400GS или быстрее (1280x1024, 32 бита на пиксель или выше), несколько мониторов	ATI Radeon™ HD 2400 или NVIDIA GeForce FX5500 или быстрее (1024x768, 24-бита на пиксель или выше)
Жесткий диск	6 ГБ доступного места или больше	1 ГБ доступного места или больше
LAN	Gigabit Ethernet или быстрее	Ethernet 10/100 Мбит/с или быстрее

- Программа IDIS Center работает в 32-разрядной ОС.
- В 64-разрядных версиях Microsoft® Windows® Vista или более поздних IDIS Center устанавливается и работает в 32-разрядном режиме совместимости.

Установка

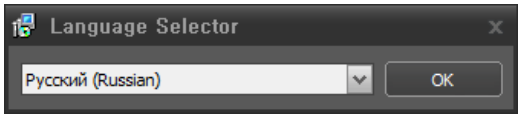
Перед установкой данного программного обеспечения в Windows в меню **Пуск** откройте **Панель управления**, щелкните **Управление электропитанием** и для параметров **Отключение монитора** и **Отключение дисков** выберите значение **Никогда**.

1 Вставьте в дисковод ПК компакт-диск для установки программного обеспечения.

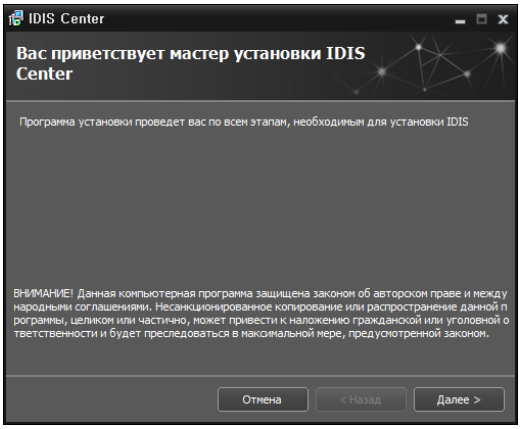
2 Перейдите к папке **Настройки** на компакт-диске и запустите файл **setup.exe**.

В **Microsoft® Windows® Vista** или более поздней версии может появиться окно **Контроль учетных записей**. Нажмите **Разрешить** и продолжите установку, следуя инструкциям в окне установки.

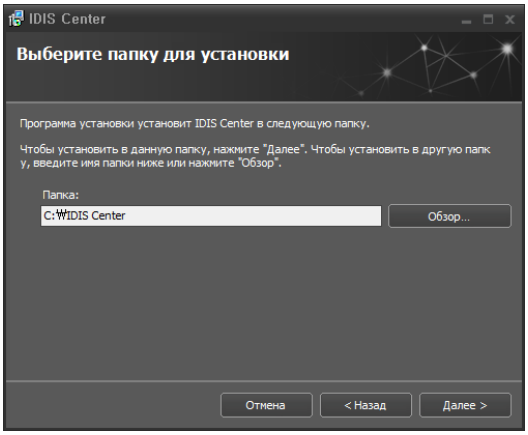
3 Выберите нужный язык.



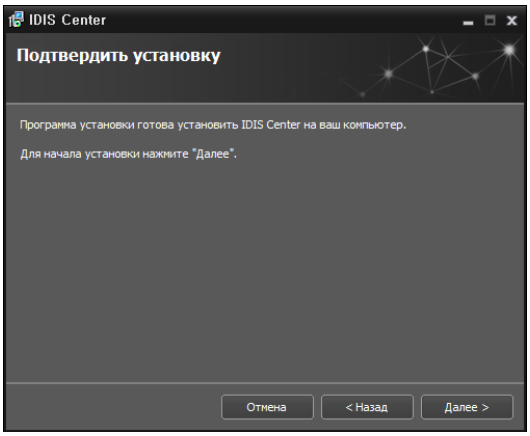
4 При появлении окна установки нажмите **Далее**.

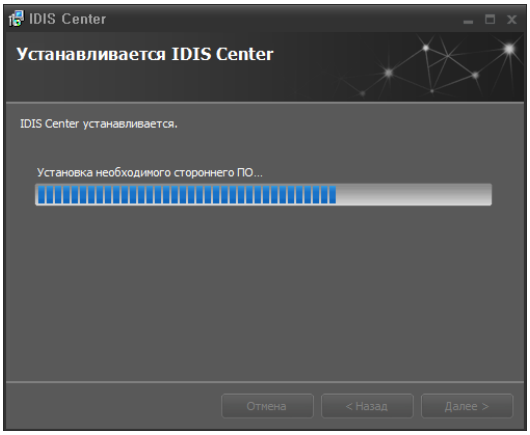


5 Выберите путь установки программы и нажмите кнопку **Далее**.



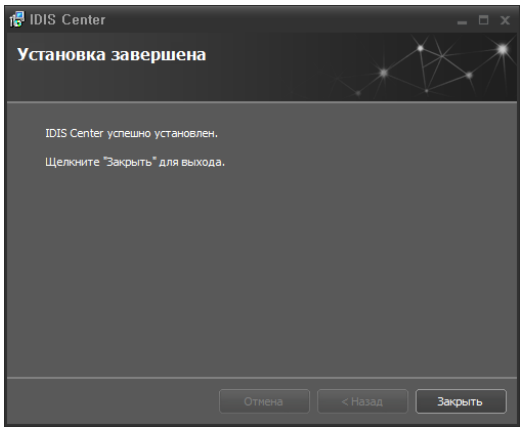
6 При появлении окна подтверждения установки нажмите **Далее**.





Установка платформы NET Framework и библиотеки времени выполнения Visual C++ выполняется автоматически и может занять несколько минут. Если платформа NET Framework и библиотеки времени выполнения Visual C++ уже установлены в системе, этот этап пропускается автоматически.

7 При появлении окна "Установка завершена" нажмите кнопку **Закрыть**, чтобы завершить установку.



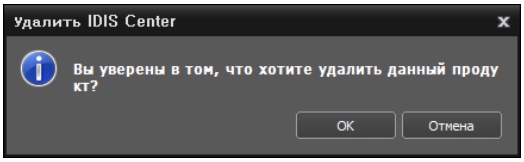
Удаление

1 Если запущена программа IDIS Center, выйдите из нее.

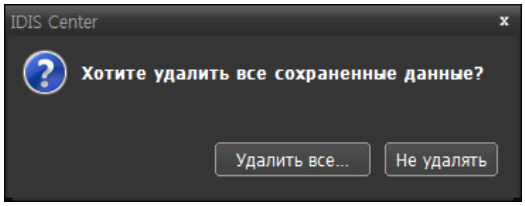
- Если программа запущена, она может быть удалена некорректно.
- Если удалить папку установки без использования мастера удаления, невозможно будет правильно удалить или повторно установить данное программное обеспечение. Обязательно соблюдайте процедуру удаления из этого руководства.

2 Выберите IDIS Center в меню **Пуск** и нажмите **Удалить IDIS Center**.

3 При появлении окна подтверждения удаления нажмите **Далее**.



4 Откроется окно подтверждения удаления данных. Чтобы удалить все данные, сохраненные в системе, включая панические записи и настройки, нажмите кнопку **Удалить все**. Если не требуется удалять такие данные, нажмите кнопку **Не удалять**.



Удаленные данные невозможно восстановить.

5 Нажмите кнопку **Закрыть**, чтобы завершить удаление.

Часть 3. Начало работы

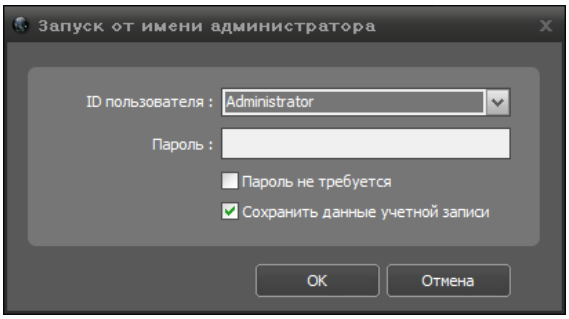
Запуск программы

При установке программного обеспечения IDIS Center на рабочем столе создаются значки ярлыков **IDIS Center** и **IDIS Center Запуск от имени администратора**. Запустите программу IDIS Center, дважды щелкнув значок ярлыка **IDIS Center** или **IDIS Center Запуск от имени администратора**. Если к системе IDIS Center подключена съемная карта памяти eSATA HDD или SD (SDHC), необходимо дважды щелкнуть значок **Запуск IDIS Center от имени администратора**.

Запуск от имени администратора

Если **IDIS Center** запускается без использования учетной записи администратора, съемные жесткие диски, жесткие диски eSATA и/или карты памяти SD (SDHC) не распознаются. В этом случае необходимо запустить программу, дважды щелкнув значок **Запуск от имени администратора**.

После запуска программы введите учетные данные администратора.

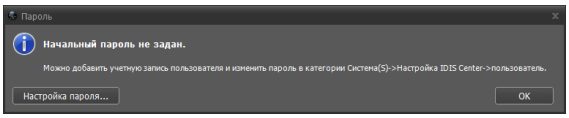


- **ID пользователя:** выберите учетную запись администратора или укажите ее вручную.
- **Пароль:** введите пароль учетной записи.
- **Пароль не требуется:** проверьте, установлен ли пароль для данной учетной записи.
- **Сохранить данные учетной записи:** сохраняются данные текущей учетной записи для автоматического входа в систему.

Возможны ограничения на вход в систему в зависимости от спецификаций ОС или настроек учетной записи пользователя компьютера, на котором запущена программа IDIS Center.

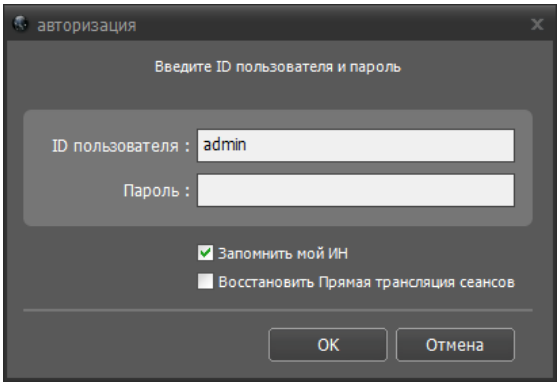
Вход в систему

По умолчанию в этой программе пароль не задан. Учетная запись без назначенного пароля представляет угрозу безопасности. Назначьте **Пароль** при первой же возможности.



После запуска программы необходимо войти в систему.

Введите ID пользователя и пароль.



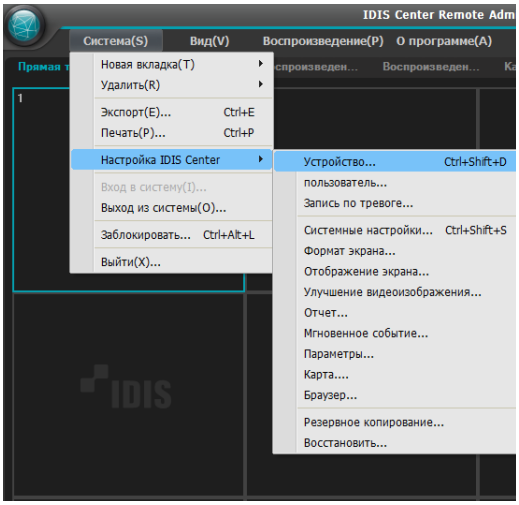
- **Запомнить мой ИН**: запоминается ID, используемый для входа в систему.
- **Восстановить последние сеансы Live**: восстановление последнего сеанса Live на текущей панели Live.

- ID пользователя по умолчанию — "admin" без пароля.
- ID пользователя и пароль можно изменить в меню Пользователь.
- Дополнительные сведения см. в разделе **Управление пользователями на стр. 32**.

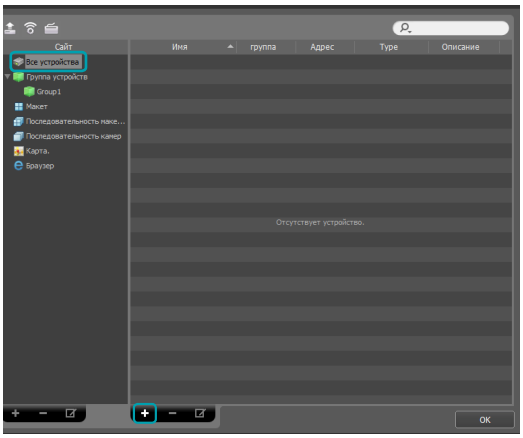
Регистрация устройства

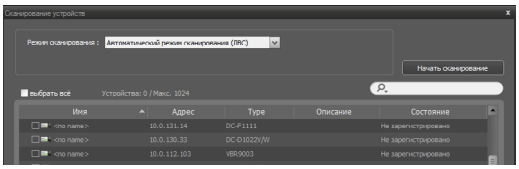
Чтобы использовать функции программы IDIS Center, сначала необходимо зарегистрировать устройство и добавить его в группу устройств.

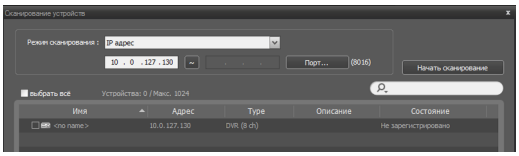
1 Выберите **Системные настройки > Настройка IDIS Center > Устройство** в меню в верхней части экрана.

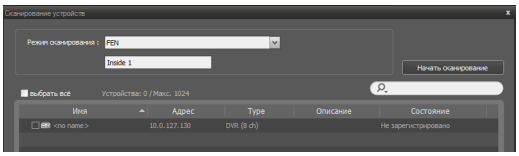


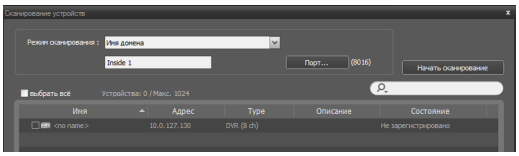
2 На панели **Сайт** щелкните **Все устройства**, а затем нажмите кнопку **+** внизу панели "Список объектов" справа. На экране откроется окно **Сканирование устройств**.







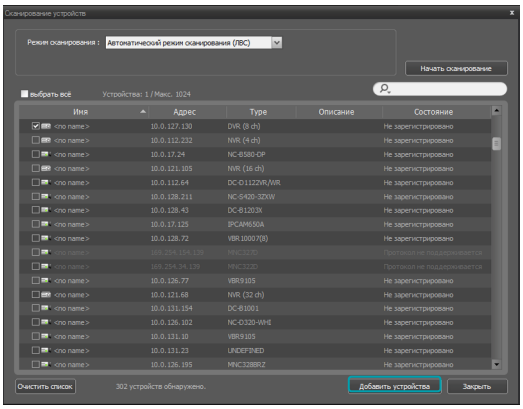


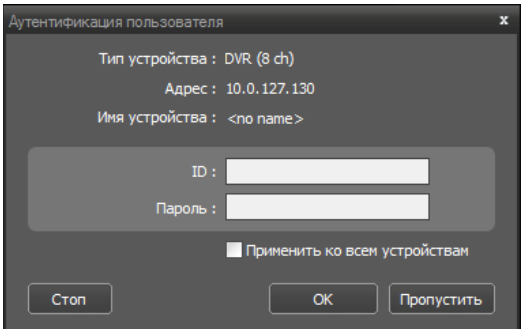


- **Режим сканирования**: выбрав режим сканирования, нажмите кнопку **Начать сканирование**. Результаты сканирования появятся в списке. Если у устройства и системы IDIS Center установлены разные диапазоны IP-адресов, программное обеспечение IDIS Center будет считать IP-адрес устройства недопустимым. В этом случае перед регистрацией устройства в системе необходимо изменить его IP-адрес.
  - **Автоматический режим сканирования (ЛВС)**: отображается список устройств из данной ЛВС. (DVR не поддерживаются.)
  - **IP-адрес**: введите IP-адрес устройства. Регистрируя несколько устройств, можно ввести диапазон IP-адресов для одновременного сканирования нескольких устройств. При настройке сетевых соединений на устройстве рекомендуется отключить DHCP. Если протокол DHCP включен, изменения подключения сети WAN могут привести к сбою подключения к устройству.
  - **FEN**: если устройство использует FEN, введите имя устройства, зарегистрированное на FEN-сервере. Убедитесь, что в устройстве правильно введены данные сервера FEN. (**Системные настройки > Настройка IDIS Center >** Настройка **Сети > FEN**). Устройство не будет обнаружено, если введены неверные данные FEN-сервера.
  - **Имя домена**: если устройство использует службу доменных имен (DNS), ведите имя устройства, зарегистрированное на DNS-сервере.
  - **Информационный файл устройства**: загружается XML-файл с информацией о подключении устройства, соответствующее устройство отображается в списке. Чтобы получить дополнительные сведения об XML-файлах, обратитесь к поставщику программного обеспечения IDIS Center.

Чтобы выбрать устройства для регистрации, установите флажок рядом с именами нужных устройств в списке. Нажмите флажок **Выбрать все**, чтобы выбрать сразу все устройства из списка.

3 Нажмите кнопку **Добавить устройства** в нижней части окна **Сканирование устройств**.



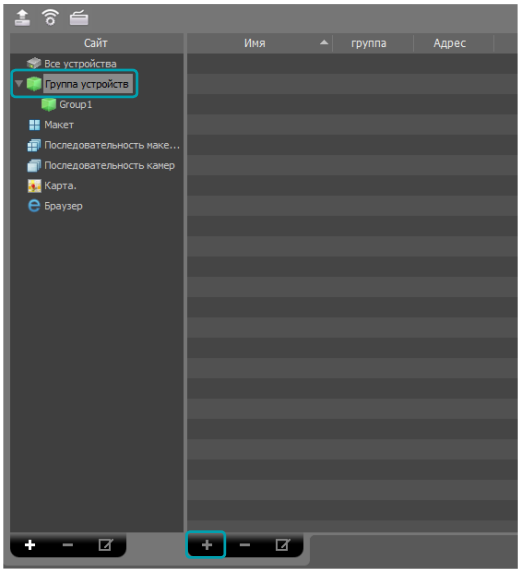


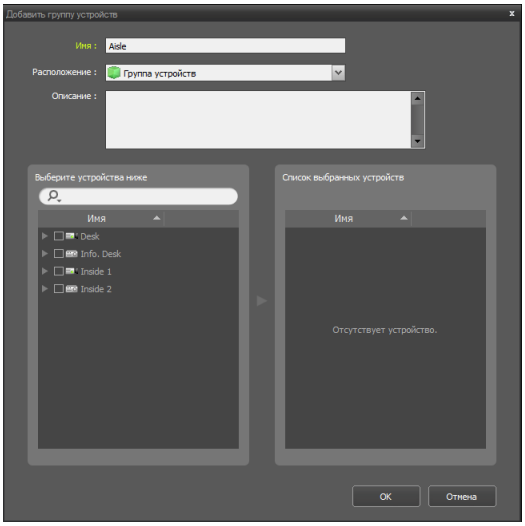
Появится окно для аутентификации пользователя.

- **Имя / Адрес / Тип устройства**: отображаются имя, IP-адрес и тип выбранного устройства. Если при настройке устройства был выбран параметр **Синхронизировать имена устройств**, отображаемое имя устройства автоматически обновляется с учетом имени, введенного в настройках устройства.
- **ID / Пароль**: введите ID пользователя и пароль, заданные на каждом устройстве для удаленного доступа.
- **Применить ко всем устройствам**: если выбрано несколько устройств с общими ID пользователя и паролем, можно установить этот флажок, чтобы применить ко всем устройствам одинаковые ID пользователя и пароль.

- Если выбран цифровой видеорегистратор (DVR), в зависимости от спецификации и версии DVR может потребоваться ввести номера портов.
- Если выбран 4-канальный сетевой видеосервер, все 4 камеры регистрируются автоматически, независимо от того, включены ли они на сетевом видеосервере.

4 Нажмите **Группа устройств** на панели **Сайт** и нажмите внизу +. Откроется окно **Добавить группу устройств**.

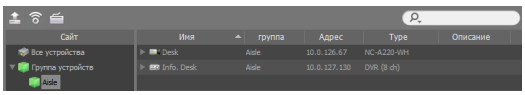




- **Имя**: введите имя группы устройств.
- **Расположение**: укажите расположение группы устройств.

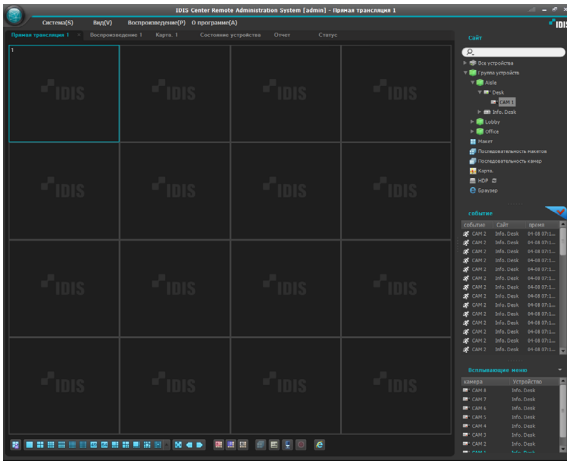
Если вы выберите устройство в списке устройств в левой части окна, оно будет добавлено в **Список выбранных устройств** в правой части окна. Нажмите кнопку **OK**, чтобы зарегистрировать данную группу устройств.

5 Убедитесь, что устройство правильно добавлено в группу устройств. Нажмите **Группа устройств** на панели **Сайт** и щелкните ▶ рядом с **Группа устройств**. Если щелкнуть группу зарегистрированных устройств, справа откроется список устройств, добавленных в выбранную группу устройств.



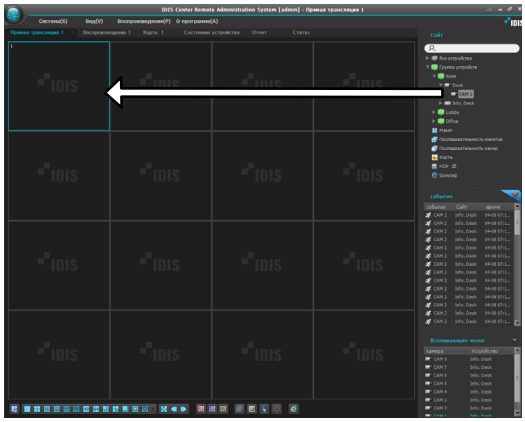
Чтобы изменить зарегистрированную группу устройств, выберите группу устройств и нажмите внизу панели **Сайт**. Откроется окно **Изменить группу устройств**. В этом окне можно изменить выбранную группу устройств. Дополнительные сведения см. в разделе **Управление устройствами на стр. 25**.

Режим прямой трансляции видео

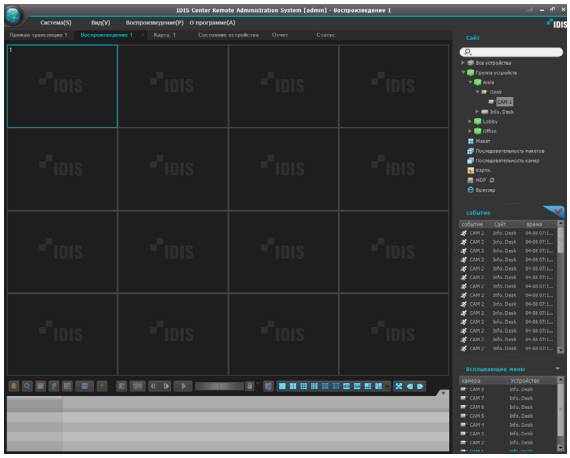


1 В списке **Сайт** убедитесь, что данное устройство добавлено в группу устройств.

2 На вкладках панели выберите вкладку **Live**. В списке **Сайт** выберите объект, к которому необходимо подключиться. Затем перетащите выбранный объект на экран "Live" с помощью мыши. На экране появится прямая трансляция видео с выбранного объекта. Дополнительные сведения см. в разделе **Режим прямой трансляции видео на стр. 43**.

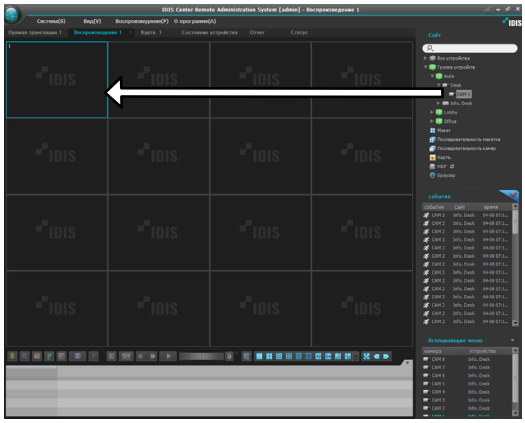


Воспроизведение записанного видео

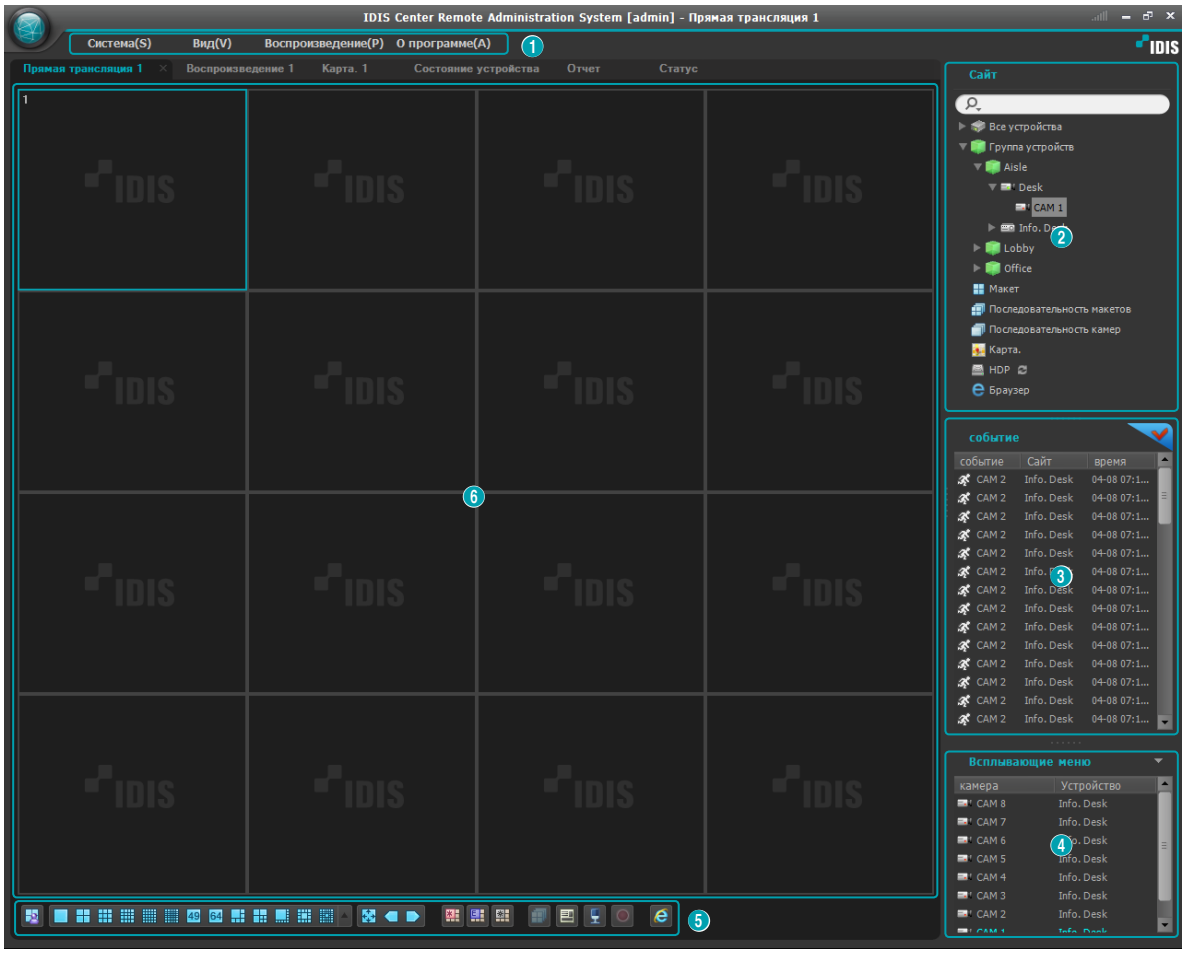


1 В списке **Сайт** убедитесь, что данное устройство добавлено в группу устройств.

2 Откройте вкладку **Воспроизведение**. В списке **Сайт** выберите объект, к которому необходимо подключиться. Затем с помощью мыши перетащите выбранный объект на экран воспроизведения. На экране появится записанное видео выбранного объекта. Дополнительные сведения см. в разделе **Воспроизведение записанного видео на стр. 65**.



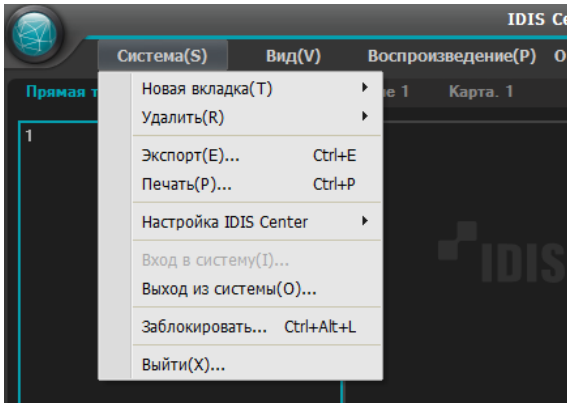
Меню Системные настройки



❶	**Меню**	Это строка меню. Дополнительные сведения см. ниже.
❷	**Список объектов**	Используется для подключения к зарегистрированному объекту с помощью перетаскивания.
❸	**Список событий прямой трансляции**	Отображаются мгновенные события и события обратного вызова, возникающие на зарегистрированных устройствах. Нажмите кнопку — откроется **Emergency Event Panel**. Дополнительные сведения см. в разделе **Обработка событий на стр. 82**.
❹	**Список всплывающих окон прямой трансляции**	Отображается список текущих всплывающих меню в IDIS Center. Дополнительные сведения о всплывающих меню см. в разделе **Всплывающие меню на стр. 64**.
❺	**Панель инструментов / Расписание**	В зависимости от панели отображается панель или расписание. Дополнительные сведения см. в разделе **Управление камерой на стр. 55** или **Воспроизведение записанного видео на стр. 65**.
❻	**Панель**	Здесь отображаются видео или список выбранной вкладки. Дополнительные сведения см. в разделе **Панель на стр. 21**.

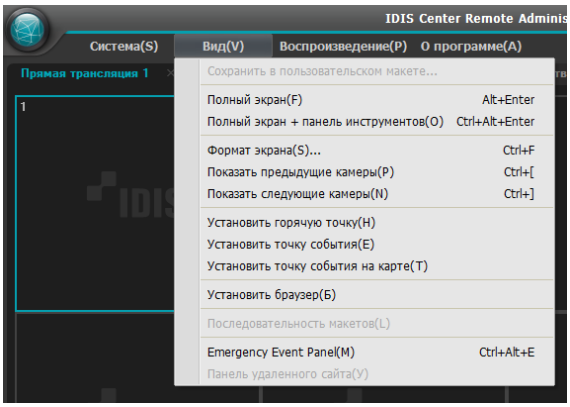
Меню

Системные настройки



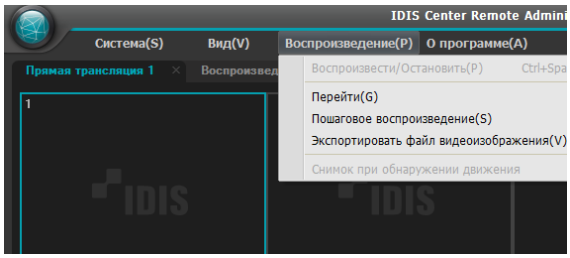
- **Новая вкладка**: создание новой панели. Всего можно создать до 8 панелей, включая панели "Live" и "Воспроизведение". Соответственно можно создать до 2 панелей "Карта" и по 1 панели "Отчет", "Рабочее состояние" и "Состояние устройства".
- **Удалить**: удаление выбранного устройства, камеры или всех камер с экрана "Live" или "Воспроизведение".
- **Экспорт, Печать**: сохранение или печать видеоролика или списка, отображаемого на панели выбранной вкладки. (Некоторые панели не поддерживаются.)
- **Настройка IDIS Center**: изменение основных параметров.
- **авторизация/Выход из системы**: вход в программу или выход из нее.
- **Заблокировать**: блокировка программы IDIS Center. После блокировки программа станет недоступной и откроется поле для ввода пароля. Для снятия блокировки требуется ввести пароль.
- **Выход**: выход из программы.

Вид



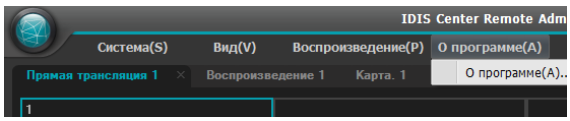
- **Сохранить в пользовательском макете**: сохранение текущего макета экрана.
- **Во весь экран**: выбранная панель "Live" или "Воспроизведение" отображается в полноэкранном режиме.
- **Полный экран + панель инструментов**: выбранная панель "Live" или "Воспроизведение" с панелью инструментов отображается в полноэкранном режиме.
- **Формат экрана**: изменение макета экрана.
- **Показать предыдущие камеры / Показать следующие камеры**: переключение на предыдущую или следующую группу камер.
- **Установить горячую точку**: установка экрана выбранной камеры в качестве экрана горячей точки.
- **Установить точку события**: установка экрана выбранной камеры в качестве экрана точки события.
- **Установить точку события на карте**: установка экрана выбранной камеры в качестве экрана точки события на карте.
- **Установить браузер**: выбранный экран устанавливается в качестве экрана браузера.
- **Последовательность макетов**: начало или завершение последовательности макетов.
- **Emergency Event Panel**: отображение панели критических событий.
- **Панель удаленного сайта**: отображение или скрытие списка объектов на плавающей панели или полном экране. Эта функция поддерживается лишь некоторыми панелями.

Воспроизведение



- **Воспроизвести/Остановить**: воспроизведение или приостановка видеозаписей.
- **Перейти**: переход к указанному времени.
- **Пошаговое воспроизведение**: переход к предыдущему или следующему видео по кадрам или времени.
- **Экспортировать файл видеоизображения**: сохранение видеозаписи в файле с проприетарной программой просмотра (.exe) или AVI-файле (.avi).
- **Снимок при обнаружении движения**: отображение статических изображений видео, записанных на панели "Воспроизведение" во время событий (обычных или предварительных).

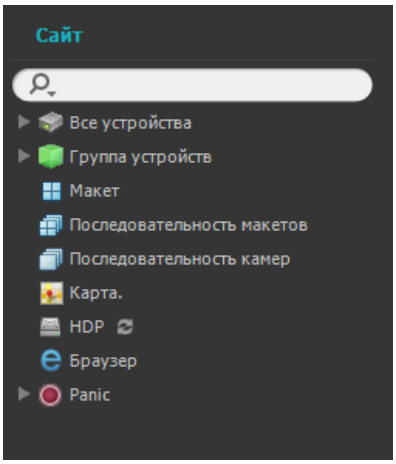
О программе



- **О программе**: отображается версия программного обеспечения и информация об авторских правах.

Список объектов

Отображается список зарегистрированных объектов.



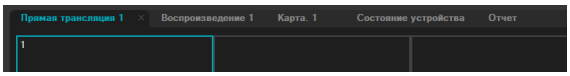
- : поиск зарегистрированных объектов. Соответствующие результаты отображаются по мере ввода запроса поиска.
- **Все устройства**: отображается список зарегистрированных устройств. Если щелкнуть устройство в списке и перетащить его в нужное место на экране, можно просмотреть прямую трансляцию видео с камеры, подключенной к данному устройству, или видеозаписи с данной камеры.

  Эта функция доступна пользователям только из группы администраторов.

- **Группа устройств**: отображение списка зарегистрированных групп устройств. Если щелкнуть устройство в списке и перетащить его в нужное место на экране, можно просмотреть прямую трансляцию видео с камеры, подключенной к данному устройству, или видеозаписи с данной камеры.

- **Макет**: отображение списка зарегистрированных макетов. Для мониторинга или воспроизведения макета следует щелкнуть его в списке и перетащить на экран.
- **Последовательность макетов**: отображение списка последовательностей зарегистрированных макетов. Для запуска последовательности макетов щелкните ее в списке и перетащите на экран.
- **Последовательность камер**: отображение списка последовательностей зарегистрированных камер. Для запуска последовательности камер щелкните ее в списке и перетащите в нужное положение на экране.
- **Карта.**: отображение списка зарегистрированных карт. Для мониторинга видео на карте щелкните карту в данном списке и перетащить ее в нужное положение на экране.
- **HDP**: если к системе IDIS Center подключены съемный жесткий диск eSATA или карта памяти SD (SDHC), они отображаются в списке жестких дисков или карт памяти SD (SDHC). Для подключения съемных жестких дисков устройства к системе IDIS Center требуется преобразователь SATA ↔ USB 2.0 или IDE ↔ USB 2.0. Для подключения жестких дисков eSATA требуется кабель eSATA, а для подключения карт памяти SD (SDHC) — устройство чтения таких карт. Чтобы получить дополнительные сведения, обратитесь к поставщику программного обеспечения IDIS Center. Если правой кнопкой мыши щелкнуть в данном списке, отобразится информация о хранении для выбранного жесткого диска или карты памяти SD (SDHC). Информация о хранении содержит путь к папке, тип привода, модель устройства, диапазон записи и емкость.
- **Браузер**: отображение списка зарегистрированных браузеров. Чтобы запустить браузер, щелкните запись браузера в списке и перетащить ее в нужное положение на экране.
- **Panic**: если есть устройство с созданной панической записью, его имя отображается в списке соответствующих устройств.

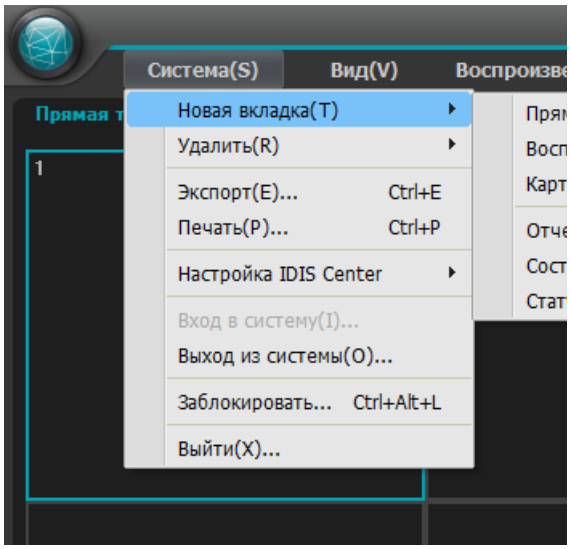
Панель



- **Прямая трансляция**: отображение прямой трансляции.
- **Воспроизведение**: используется для воспроизведения видеозаписей, сохраненных на устройстве, или панических записей, созданных программой IDIS Center.
- **Карта.**: отображение карты.
- **Отчет**: отображается журнал программы IDIS Center.
- **Состояние устройства**: проверка состояния устройств, зарегистрированных в группе устройств, и отображение результатов.
- **Состояние**: отображение состояния выбранного устройства в режиме реального времени.

Чтобы переименовать данную вкладку, щелкните правой кнопкой мыши на вкладке "Панель".

Добавление и удаление панелей



Чтобы выбрать новую вкладку, откройте меню **Системные настройки** > **Новая вкладка**.

Чтобы удалить панель, нажмите ✖ рядом с каждой вкладкой.

Плавающие и прикрепляющиеся панели

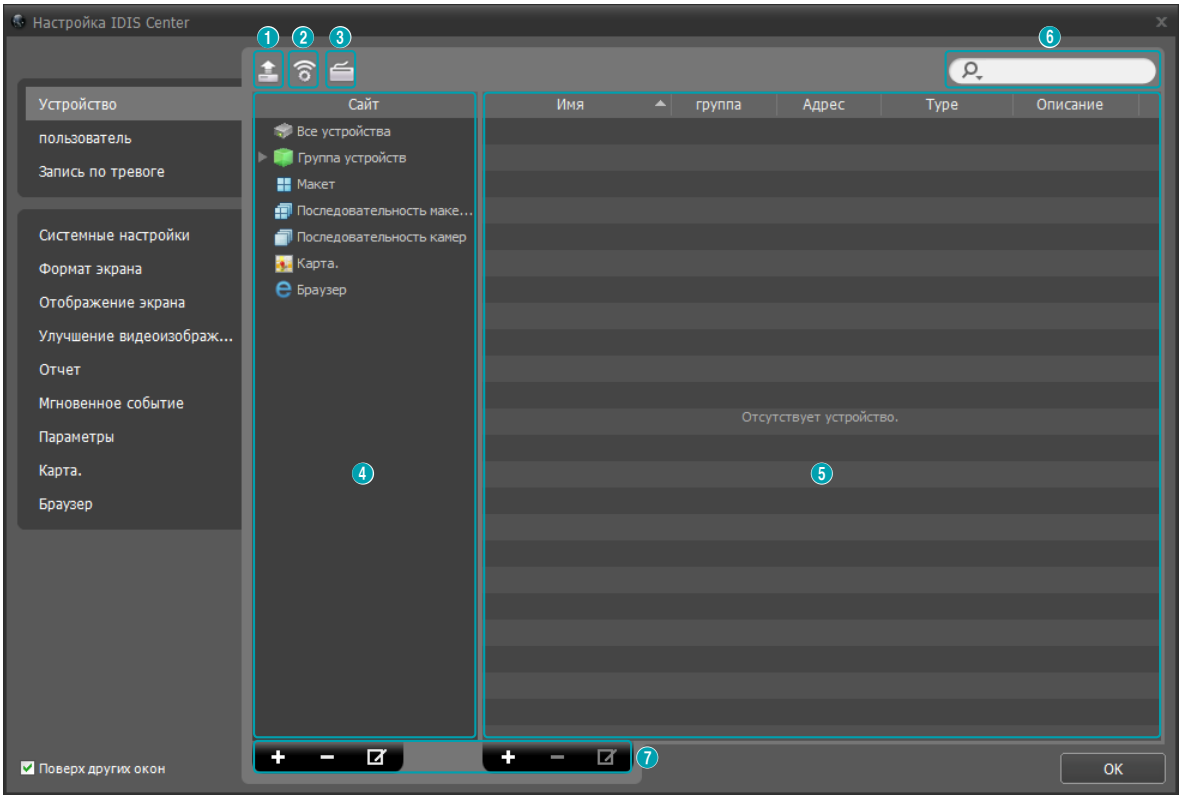
Перетащите вкладку панели, чтобы она плавала над остальными окнами. Чтобы прикрепить ее обратно, щелкните вкладку и перетащите в ее исходное положение. Кроме того вы можете изменить порядок вкладок панелей.

- Чтобы развернуть или восстановить панели, нажмите кнопки "Развернуть/Восстановить" в левом верхнем углу плавающих панелей.
- Правой кнопкой мыши щелкните экран плавающей панели и выберите **Панель удаленного сайта**, чтобы отобразить или скрыть список объектов на плавающей панели. Не все панели поддерживают эту функцию.

Часть 4. Конфигурация

Устройство

Настройте параметры, связанные с устройством.
Выберите **Меню системных настроек** > **Настройка IDIS Center** > **Устройство**.



- **Поверх других окон**: окно настройки всегда отображается на переднем плане.

❶	**Множественное обновление микропрограммного обеспечения**	Обновление программного обеспечения сразу нескольких устройств.
❷	**Множественная удаленная установка**	Изменение параметров нескольких устройств с помощью файла настроек.
❸	**Настройка сетевой клавиатуры**	Регистрация, удаление или изменение сетевых клавиатур. Сетевая клавиатура позволяет управлять программой IDIS Center. Дополнительные сведения см. в разделе **Управление с помощью сетевой клавиатуры на стр. 95**.
❹	**Панель объекта**	Отображается список групп объектов, поддерживаемых программой IDIS Center.
❺	**Панель списка объектов**	Отображается список объектов, зарегистрированных в каждой группе объектов, а также соответствующая информация. Нажмите кнопку ▶ рядом с именем каждого устройства, чтобы просмотреть сведения о входных видеосигналах, входах/выходах сигналов тревоги и входных/выходных аудиосигналах, поддерживаемых устройством.
❻	**Поиск**	Поиск объектов, зарегистрированных в каждой группе. Выберите **Группа устройств** на панели **Сайт** и введите запрос поиска. Если в выбранной группе есть объекты, соответствующие запросу поиска, результаты отображаются по мере ввода запроса.
❼	**Добавить, удалить, изменить**	Добавление, удаление или изменение объекта. Правой кнопкой мыши щелкните **Сайт** и с помощью контекстного меню удалите объект из выбранной группы или измените его свойства. Если выбранный объект — это **устройство**, к этому устройству можно подключиться, чтобы изменить его настройки или обновить программное обеспечение.

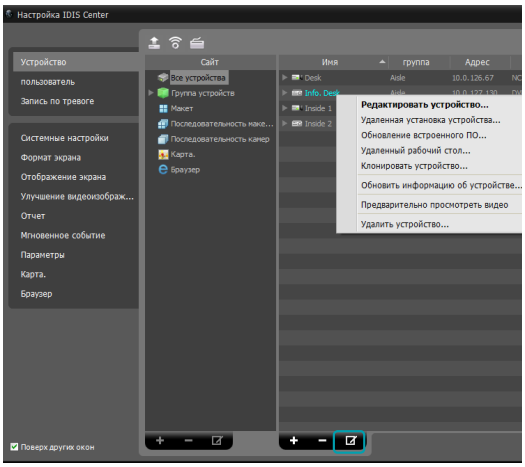
Если устройство удалено из группы **Все устройства**, IDIS Center будет считать его новым устройством при повторной регистрации.

Управление устройствами

Из данного списка можно удалить устройство или изменить его параметры. Вы можете удаленно изменить настройки устройства или обновить его программное обеспечение.

1 Выберите **Группа устройств** на панели **Сайт**. Затем нажмите **Устройство** на панели "Список объектов".

2 Чтобы открыть меню **Устройство**, правой кнопкой мыши щелкните устройство или нажмите кнопку внизу панели "Список объектов".



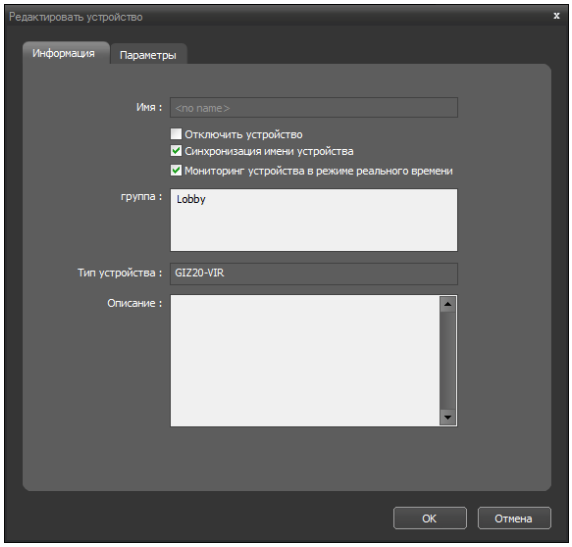
- **Редактировать устройство**: изменение сведений о подключении устройства.
- **Удаленная настройка устройства**: удаленное изменение настроек устройства.
- **Обновление встроенного ПО**: удаленное обновление программного обеспечения устройства.
- **Удаленный рабочий стол**: подключение к устройству с помощью VNC (Virtual Network Computing).

Чтобы установить такое соединение, в устройстве должна быть включена поддержка VNC. При регистрации устройства в программе IDIS Center необходимо зарегистрировать номер порта и пароль для удаленного соединения VNC. Поддержка этой функции зависит от спецификаций и версии устройства.

- **Клонировать устройство:** вы можете клонировать зарегистрированное устройство. Вместе с устройством клонируется информация о нем. Информацию об устройстве можно изменить, выбрав команду **Редактировать устройство** в меню клонированного устройства. При изменении информации об устройстве не требуется выполнять процедуру его аутентификации (ввод ID пользователя и пароля устройства). В списке устройств на значке такого устройства отображается значок клона ( ), позволяющий определить клонированное устройство.
- **Предварительно просмотреть видео**: предварительный просмотр видео из выбранного устройства.
- **Удалить устройство**: удаление выбранного устройства из программы IDIS Center.

Редактирование сведений об устройстве: вкладка "Информация"

Выберите **Редактировать устройство** в меню устройства.
Вы можете изменить информацию об устройстве.



- **Имя**: можно переименовать устройство. Нельзя использовать имена, закрепленные за другими устройствами.

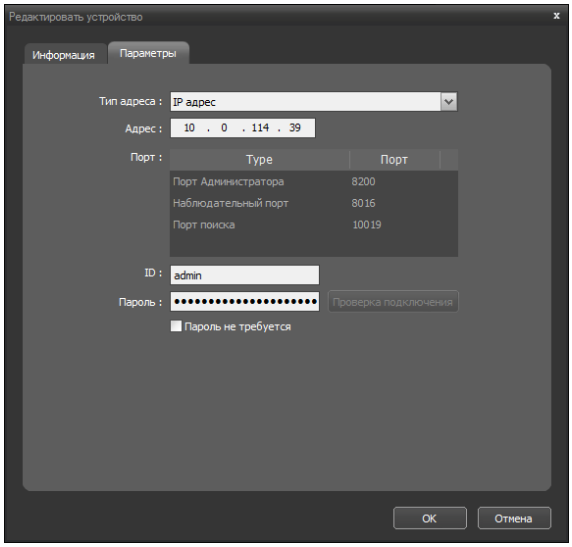
Отключить устройство	Такое устройство считается не зарегистрированным.
Синхронизация имени устройства	Автоматическое обновление имени устройства в зависимости от его настроек.
Мониторинг устройства в режиме реального времени	Автоматическое обновление информации о событиях и устройствах, которая отображается в программе IDIS Center, для всех зарегистрированных устройств. Если к устройству одновременно пытаются подключиться несколько систем IDIS Center, число которых превышает количество одновременных пользователей, поддерживаемых данным устройством, может произойти сбой соединения. Если этот флажок не установлен, автоматически обновляется информация о событиях и устройстве, которое отслеживается в данный момент.

- **Группа**: отображение списка зарегистрированных групп устройств.
- **Тип устройства**: отображение типа устройства.

Редактирование сведений об устройстве: вкладка "Сеть"

Выберите **Редактировать устройство** в меню устройства.

Вы можете изменить базовую информацию для подключения к устройству. Требуется выполнить процедуру аутентификации устройства (ввести ID пользователя и пароль устройства).



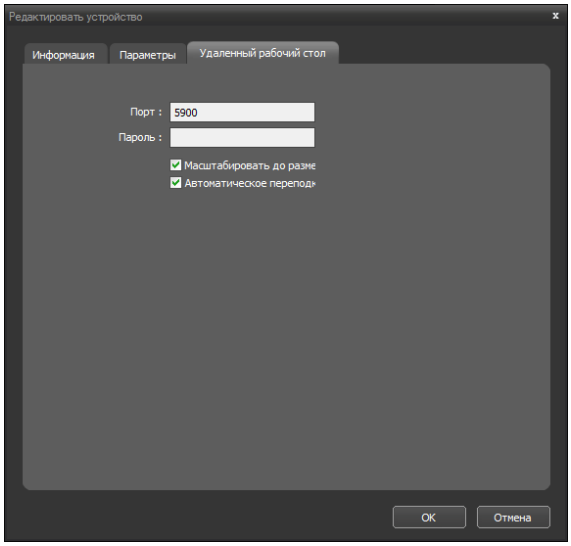
- **Тип адреса**: выберите тип адреса устройства.

Автоматический режим сканирования (ЛВС)	При изменении адреса устройства можно ввести номер mDNS.
IP-адрес	Вы можете ввести IP-адрес при изменении адреса устройства.
FEN	Вы можете ввести имя устройства, зарегистрированное на сервере FEN, при изменении адреса устройства, использующего FEN. Введенное имя должно совпадать с именем, заданным в настройках FEN устройства.
Имя домена	Вы можете ввести имя домена, зарегистрированное на DNS-сервере, при изменении адреса устройства, использующего службу доменных имен.

- **Адрес**: можно изменить адрес устройства с учетом выбранного выше типа адреса.
- **Порт**: можно изменить номер порта. Введенный номер порта должен совпадать с портом, заданным на данном устройстве для параметров **Удаленный доступ**(Рфьшэ), **Удаленное наблюдение**(Наблюдение), **Recording**(Запись) и **Двустороннее аудио**(Audio).
- **ID, Пароль, Проверка подключения**: для изменения указанной выше информации требуется выполнить аутентификацию устройства. Введите ID пользователя и пароль устройства и нажмите кнопку Проверка подключения**.** После успешной проверки соединения можно нажать кнопку **OK**, чтобы применить изменения.

Редактирование сведений об устройстве: вкладка "Удаленный рабочий стол"

Для удаленного доступа VNC (Virtual Network Computing) можно зарегистрировать номер порта и пароль.

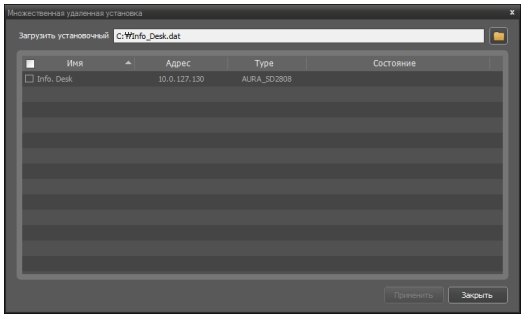


- **Порт, Пароль**: введите номер порта и пароль для удаленного доступа VNC.
- **Масштабировать до размера окна**: изменение размера экрана просмотра VNC до размера окна.
- **Автоматическое переподключение**: автоматическое переподключение при потере удаленного доступа VNC.

Удаленная настройка устройства

Чтобы изменить параметры устройства удаленно, выберите **Удаленная установка устройства** в меню устройства. Удаленная настройка некоторых параметров может не поддерживаться. Дополнительные сведения о настройке устройства см. в руководстве по эксплуатации устройства.
С помощью файла настроек можно изменить параметры для несколько устройств.

1 Нажмите кнопку (Множественная удаленная установка) в верхней части панели "Объект".



2 Нажмите кнопку в правом верхнем углу и выберите файл настройки. Появится список устройств, применимых к выбранному файлу настройки.

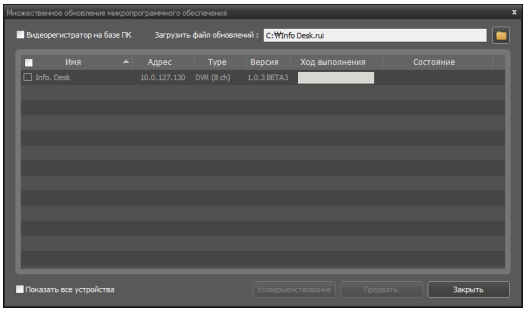
Поддержка этой возможности зависит от модели устройства. Даже если файл настройки можно применить к зарегистрированному устройству, функция удаленной настройки может не поддерживаться. В подобном случае такое устройство не отображается в списке.

3 Выберите устройство и нажмите кнопку **Применить**, чтобы изменить настройки устройства.

Обновление встроенного ПО

Вы можете обновить программное обеспечение нескольких удаленно, выбрав в меню устройства пункт **Обновление встроенного ПО**.

1 Нажмите кнопку (Множественное обновление микропрограммного обеспечения) в верхней части панели "Объект".



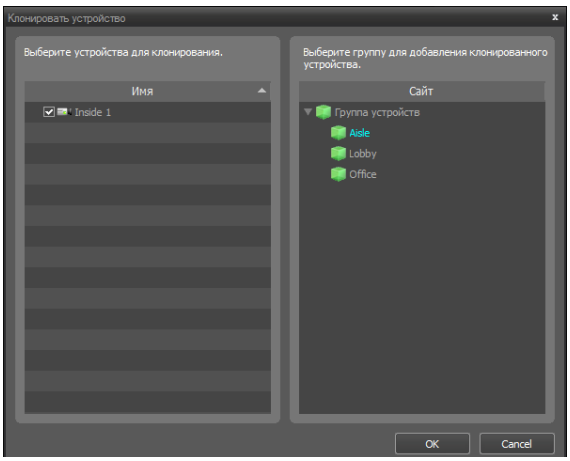
2 Нажмите кнопку в правом верхнем углу и выберите файл обновления. Если устройство представляет собой видеорегистратор на базе ПК, выберите **Видеорегистратор на базе ПК** и нажмите .

3 Откроется список устройств, которые можно обновить с помощью выбранного файла. Нажмите кнопку **Показать все устройства**.

4 Откроется список всех зарегистрированных устройств. Выберите устройство и внизу нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить устройство.

Клонировать устройство

Клонированное устройство указывается в списке слева. Выберите группу устройств справа, чтобы добавить клонированное устройство в выбранную группу устройств.

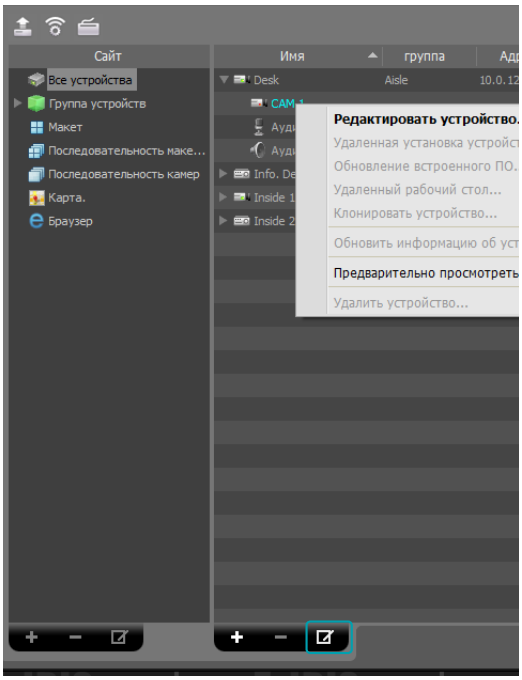


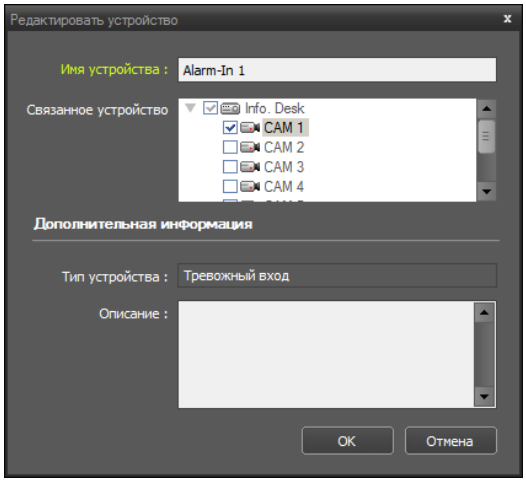
Редактирование информации о вводе-выводе устройства

1 Выберите **Все устройства** на панели **Сайт** и нажмите кнопку со стрелкой ▶ рядом с именем устройства на панели "Список объектов".

2 Выберите в списке **Видеовход, Вход/выход сигнала тревоги** и **Аудиовход/аудиовыход** устройство ввода-вывода, поддерживаемое данным устройством.

3 Чтобы открыть окно **Редактировать устройство**, нажмите кнопку внизу панели "Список объектов" или щелкните правой кнопкой мыши и выберите команду **Редактировать устройство**.





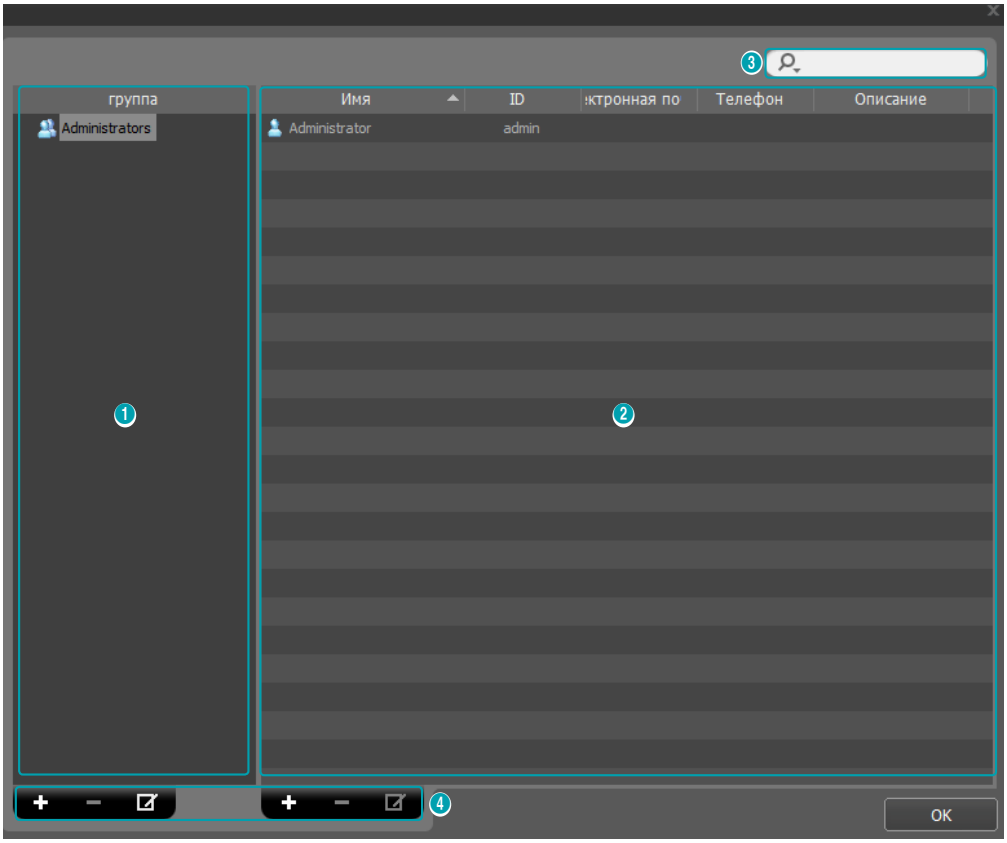
- **Имя устройства**: возможность переименования устройства ввода-вывода.
- **Связанное устройство**: выберите канал камеры для отображения видео с камеры на экране точки события, подключив его к устройству ввода-вывода. Если выбрано "Вход сигнализации", "Детектировать аудио" или "Детектировать событие", видео выбранного канала камеры будет отображаться на экране точки событий.

- Нельзя использовать имена, закрепленные за другими устройствами ввода-вывода. Если устройство ввода-вывода обновляет имя подключенного устройства, изменения обновляются автоматически.
- Эта возможность поддерживается только для устройств ввода-вывода "Вход сигнализации" или "Входной аудиосигнал".

Пользователь

Регистрация пользователей или групп пользователей и управление ими.

Выберите меню **Системные настройки** > **Настройка IDIS Center** > **Пользователь**.

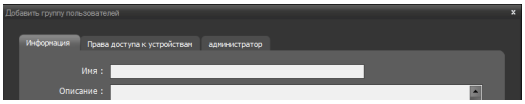


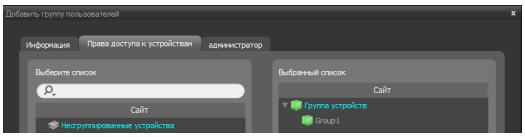
❶	**Панель "Группа"**	Отображается список зарегистрированных групп пользователей устройства.
❷	**Панель "Список пользователей"**	Отображается список пользователей, зарегистрированных в каждой группе пользователей, а также соответствующая информация.
❸	**Поиск**	Поиск пользователей, зарегистрированных в каждой группе. Выберите группу пользователей на панели **Группа** и введите запрос поиска.
❹	**Добавить, удалить, изменить**	Добавление, удаление или изменение группы пользователей или пользователя.

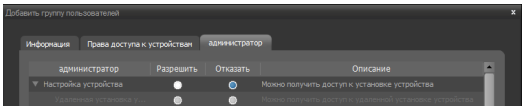
Управление пользователями

Вы можете задать права доступа к каждой функции IDIS Center отдельно для каждого пользователя.

1 Если нажать кнопку + внизу панели "Группа пользователей", откроется окно **Добавить группу пользователей**.





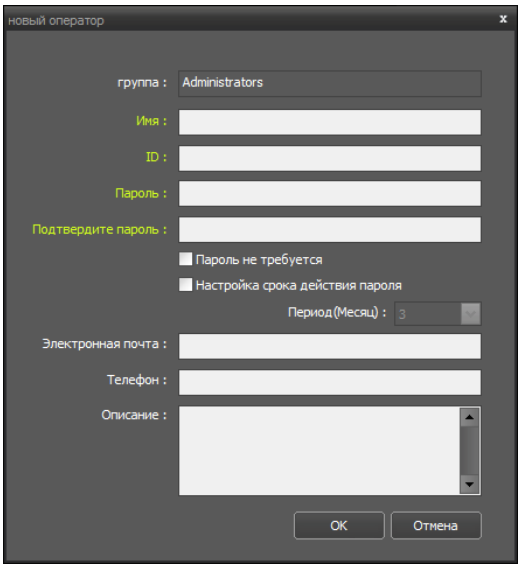


- Вкладка **"Информация"**: введите имя группы пользователей.
- Вкладка **"Права доступа к устройствам"**: предоставление или ограничение прав доступа для каждого устройства.
- Вкладка **"администратор"**: предоставление или ограничение доступа для каждой функции.

2 Нажмите кнопку **OK**, чтобы добавить группу пользователей.

Группе **"Администраторы"** предоставлены права на использование всех функций. Эту группу нельзя изменить.

3 Если щелкнуть новую группу пользователей и нажать кнопку + в нижней части панели групп пользователей, откроется окно **новый оператор**.



- **Имя**: введите имя пользователя.
- **ID, Пароль, Подтвердите пароль**: введите уникальный ID пользователя и пароль для работы с программным обеспечением IDIS Center.

Пароли могут содержать от 8 до 16 букв без пробелов.

- **Пароль не требуется**: пользователь может входить в IDIS Center без пароля.
- **Настройка срока действия пароля**: устанавливается дата окончания действия пароля. Если срок действия пароля истек, пользователь получает уведомление об этом при входе в систему.

- **Электронная почта**: введите адрес электронной почты. Адрес электронной почты должен содержать символ "@".
- **Телефон, Описание**: введите номер телефона и описание. В поле номера телефона можно вводить только цифры и знаки "–".

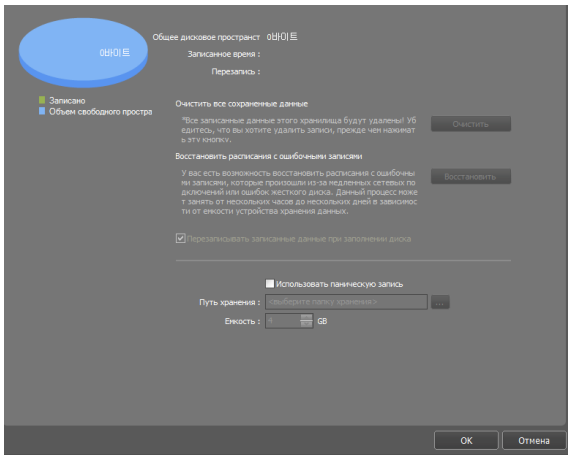
4 Нажмите кнопку **OK**.

Выбрав зарегистрированную группу пользователей или пользователя и нажав кнопку ☑, можно изменить информацию о выбранной группе пользователей или пользователе.

Запись по тревоге

Позволяет пользователю вручную запускать или останавливать запись во время мониторинга прямых трансляций видео.

Выберите меню **Системные настройки > Настройка IDIS Center> Запись по тревоге.**



- **Общее дисковое пространство**: отображается общее дисковое пространство и доступное место, выделенное для записей по тревоге.
- **Записанное время**: отображается совокупная длительность панических записей в выделенном пространстве хранения.
- **Перезапись**: указывается статус включения повторного использования.
- **Очистить все сохраненные данные**: удаление всех панических записей.
- **Восстановить расписания с ошибочными записями**: если во время записи возникает ошибка, возможно нарушение синхронизации записанных данных и, следовательно, информации о расписании, а в расписании программного обеспечения IDIS Center может отображаться неверная информация. Нажмите **Восстановить**, чтобы восстановить информацию о расписании и просмотреть правильные записанные данные.
- **Перезаписывать записанные данные при заполнении диска**: при заполнении выделенного дискового пространства система перезаписывает существующие данные новыми данными, начиная с самых старых.
- **Использовать паническую запись**: включение панической записи.
- **Путь хранения**: задается путь к папке, предназначенной для хранения панических записей.
- **Емкость**: выделение места для хранения панических записей. Можно выбрать от 4 ГБ до 64 ГБ.

Для создания панической записи требуется отображение прямой трансляции видео на экране. Если в середине панической записи переключиться на панель воспроизведения или другую панель, прямая трансляция видео перестанет выводиться на экран и паническая запись остановится автоматически.

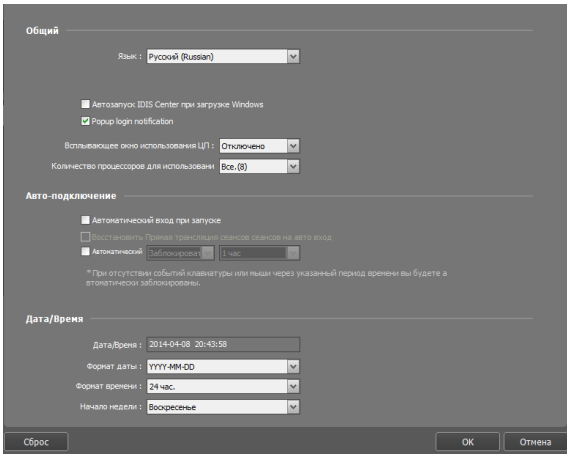
Паническая запись

1. На экране "Live" выберите камеру, которая показывает видео, предназначенное для записи.
2. Нажмите кнопку ◉ (Запись по тревоге) на панели инструментов управления на экране камеры.
3. В правом верхнему углу изображения камеры появится значок записи по тревоге ◉ и начнется запись.
4. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку ◉ (Запись по тревоге) еще раз.

Системные настройки

Настройте язык системы, автоматическое подключение, дату и время.

Выберите меню **Системные настройки** > **Настройка IDIS Center** > **Система**.



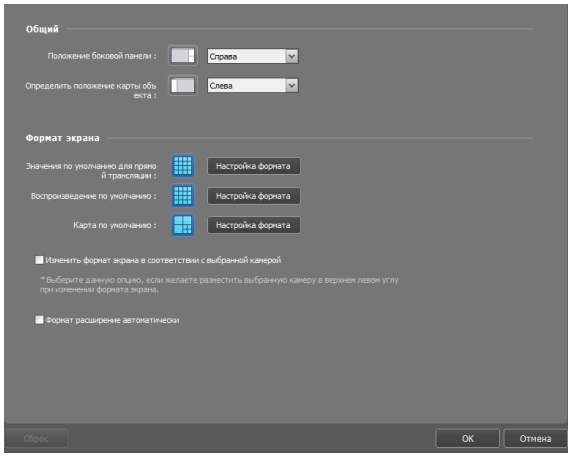
- **Язык**: выберите язык для IDIS Center. Измененные настройки вступят в силу после перезапуска программы.
- **Автозапуск IDIS Center при загрузке Windows**: IDIS Center запускается автоматически при загрузке Windows.
- **Всплывающее уведомление о входе в систему**: при входе в программу IDIS Center всплывает окно сообщения, уведомляющее о входе.
- **Всплывающее окно использования ЦП**: если уровень использования ЦП системой IDIS Center превышает заданное значение, отображается предупреждение.
- **Количество процессоров для использования**: задается число процессоров, используемых во время выполнения программы IDIS Center. Этот параметр позволяет ограничить использование ЦП при выполнении программы IDIS Center.

- **Автоматический вход при запуске**: для автоматического входа в систему IDIS Center при ее запуске используется информация о предыдущем входе. Если включена настройка **Восстановить последние сеансы "Live"при автоматическом входе**, на текущей панели "Live" восстанавливаются предыдущий сеанс "Live".
- **Автоматический**: автоматический выход из системы IDIS Center или ее блокировка, если входные данные мыши или клавиатуры не регистрируются в течение заданного периода времени.
- **Дата/Время**: отображаются текущие дата и время.
- **Формат даты, Формат времени**: задается формат отображения даты и времени.
- **Начало недели**: задается первый день недели.

Формат экрана

Настройте экран камеры и параметры, связанные с макетом.

Выберите меню **Системные настройки > Настройка IDIS Center > Формат экрана**.

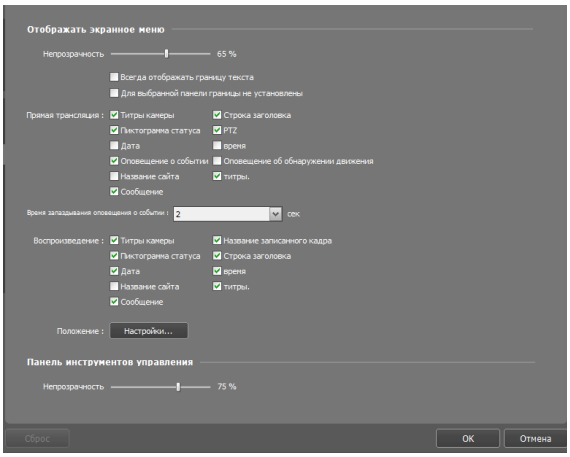


- **Общий**: задается положение боковой панели и положение списка головных карт на панели.
- **Формат экрана**: отображается базовый макет экранов "Live", "Воспроизведение" и "Карта". Макет экрана можно изменить, нажав кнопку **Настройка формата**.
- **Изменить формат экрана в соответствии с выбранной камерой**: если этот флажок установлен, при изменении макета выбранная на текущем экране камера размещается на экране первой камеры.
- **Формат расширение автоматически**: данная функция зависит от числа устройств, к которым требуется подключиться.

Отображение экрана

В этом разделе можно задать метод отображения OSD (экранного меню) на экране камеры, а также включить или отключить экранное меню.

Выберите меню **Системные настройки > Настройка IDIS Center > Отображать экранное меню**.



- **Непрозрачность**: настройка непрозрачности экранного меню с помощью ползунка.
- **Всегда отображать границу текста**: в экранном меню отображается имя камеры и дата.
- **Для выбранной панели границы не установлены**: скрытие границы выбранной панели.

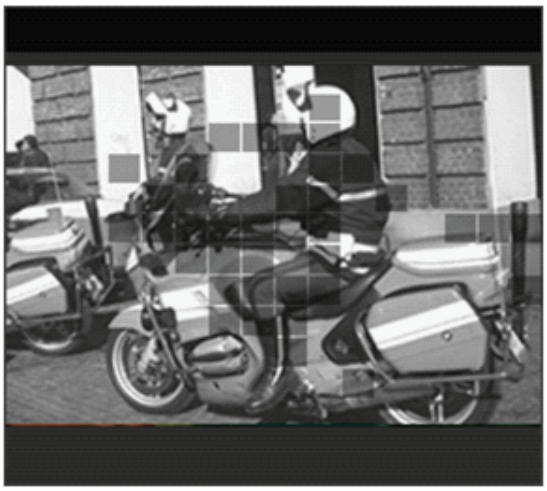
- **Прямая трансляция, Воспроизведение**: настройка информации, отображаемой в экранном меню.
  - **Титры камеры**: отображение имени камеры, заданного в программе IDIS Center.
  - **Строка заголовка**: отделяет область отображения названия в верхней части экрана камеры.
  - **Название записанного кадра**: отображается имя камеры, настроенное во время записи видео.
  - **Пиктограмма статуса**: отображается состояние экранного меню.

	Выполняется запись по тревоге
	PTZ
	Последовательность камер
	Увеличить
	Слушать или говорить

  - **PTZ**: настройка кнопок управления поворотом и наклоном на экране для работы с PTZ.
  - **Дата, Время**: отображаются текущие дата и время системы IDIS Center.
  - **Оповещение о событии, Время запаздывания оповещения о событии**: строка заголовка становится красной, когда устройство регистрирует событие. Предупреждение о событии появляется на время, заданное для предупреждений о событии, после чего предупреждение исчезает. Если установлен флажок **Ручной режим выключен**, предупреждение о событии исчезает, когда пользователь выбирает экран камеры.
  - **Оповещение об обнаружении движения**: если устройство обнаруживает движение, на той области экрана, где было обнаружено движение, появляется красный блок. Поддерживаются только сетевые видеосерверы.
  - **Название объекта**: отображение имени устройства. Оно отображается, если имена камеры и устройства не совпадают.
  - **Встроенный текст**: если устройство регистрирует встроенный текст, на экран выводится информация об этом тексте. Поддерживается только макет 1x1.
  - **Сообщение**: на экране отображается сообщение. Дополнительные сведения о сообщениях экранного меню см. в разделе "Сеть" на стр. **Сеть на стр. 40**
- **Положение**: используется для настройки положения экранного меню, размера текста и полей.
- **Панель инструментов управления**: настройка непрозрачности панели инструментов управления на экране камеры с помощью ползунка **Непрозрачность**.

Название камеры, Пиктограмма статуса, Дата/Время

Оповещение о событии



Оповещение об обнаружении движения

Панель инструментов управления

OSD на каждом экране камеры на экране "Live"

- **Титры камеры**: указывает название камеры.
- (Слушать или говорить): указывает, что программа IDIS Center принимает аудиосигнал от устройства или отправляет аудиосигнал на устройство.
- (PTZ): указывает на возможность управления PTZ.
- (Последовательность камер): указывает на выполнение последовательности камер.
- (Запись по тревоге): означает, что система IDIS Center выполняет запись по тревоге.
- (Масштабирование): указывает на увеличение масштаба видео.
- (Стоп-кадр): указывает, что к прямой трансляции применена функция стоп-кадра при подключении к INK.
- (Управление цветами): указывает, что используется управление цветами.
- (Эффекты изображения): указывает, что используются эффекты изображения.

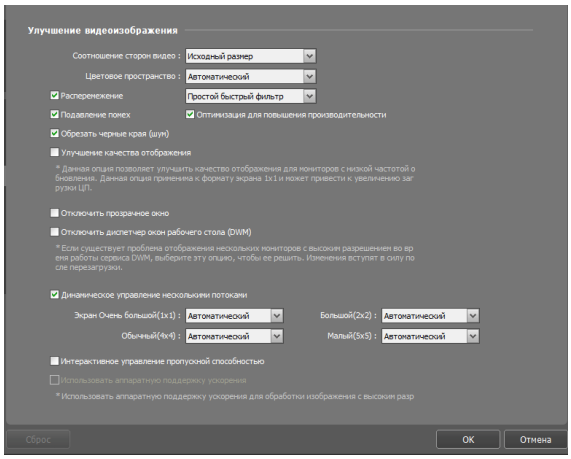
- **Дата, Время**: отображаются текущие дата и время системы IDIS Center.
- **Оповещение о событии**: указывает на обнаружение события.
- **Оповещение об обнаружении движения**: над областью видео, в которой обнаружено движение, отображается блок.

Поддерживаются только сетевые видеосерверы.

Улучшение видеоизображения

Настройте параметры, связанные с видео.

Выберите меню **Системные настройки > Настройка IDIS Center> Улучшение видеоизображения**.



- **Соотношение сторон видео**: задается соотношение сторон видеовыхода.
  - **Исходный размер**: возвращение размера экрана к исходному соотношению сторон видео.
  - **Развернуть на весь экран**: изменение размера видео в соответствии с размером экрана независимо от исходного соотношения сторон.
  - **Развернуть на весь экран (Соотношение сторон)**: изменение размера видео в соответствии с размером экрана с сохранением исходного соотношения сторон.

В зависимости от размера экрана камеры левая и правая части видео могут быть обрезаны. При использовании функций **Масштабирование, Горячая точка, Точка события, Отображение оповещения об обнаружении движения** вместо соотношения сторон экрана камеры применяется **Исходный размер**.

  - **Фактический размер (1x)**: отображение видео с фактическим размером.
- **Цветовое пространство**: выбор цветового пространства для отображения видео на экране. Общие характеристики цвета и отображения могут отличаться в зависимости от настроек цветового пространства.
- **Распеременение**: если видео кодировано в чересстрочном режиме, этот параметр позволяет повысить качество видеовыхода, благодаря удалению горизонтальных полос или шума, которые могут возникать во время движения. Выберите нужный фильтр распеременения.
- **Подавление помех на экране**: в целях повышения качества видеовыхода удаляется эффект ступенчатости (блоков), который возникает при масштабировании видео.
- **Оптимизация для повышения производительности**: при отображении видео на экране приоритет отдается скорости, а не качеству видеовыхода.
- **Обрезать черные края (шум)**: удаление черных полос (шума) вокруг видео.
- **Улучшение качества отображения**: устранение разрывов изображения, возникающих при низкой частоте обновления монитора.

Поддерживается только макет 1x1. Установка этого флажка может привести к увеличению использования ЦП.

- **Отключить прозрачное окно**: отключение стиля прозрачного окна при возникновении мерцания в прозрачных областях окна. Если этот флажок установлен, все окна, в том числе панель инструментов управления, отображаются сплошными. Измененные настройки вступят в силу после перезапуска программы.

- **Отключить диспетчер окон рабочего стола (DWM)**: отключение диспетчера окон рабочего стола (DWM), обслуживающего стиль Windows Aero.

  При использовании нескольких мониторов видео может замирать. В этом случае рекомендуется установить этот флажок.

- **Динамическое управление несколькими потоками**: IDIS Center можно настроить на использование разных потоков в зависимости от макета. Если выбрано значение **Автоматически**, IDIS Center автоматически задает для данного макета наиболее соответствующий поток.

  Поддерживаются только те устройства, которые используют несколько потоков.

- **Интерактивное управление пропускной способностью**: изменение в устройстве разрешения и частоты кадров в зависимости от макета для управления полосой пропускания сети. Это позволяет эффективнее использовать полосу пропускания сети и предотвращать спады производительность системы IDIS Center, вызванные сетевыми перегрузками.
  - **Формат 1x1**: максимальные разрешение и скорость передачи, поддерживаемые данным устройством.
  - **Мультикартинка**: разрешение и частота кадров снижаются до подходящего уровня для каждого макета.

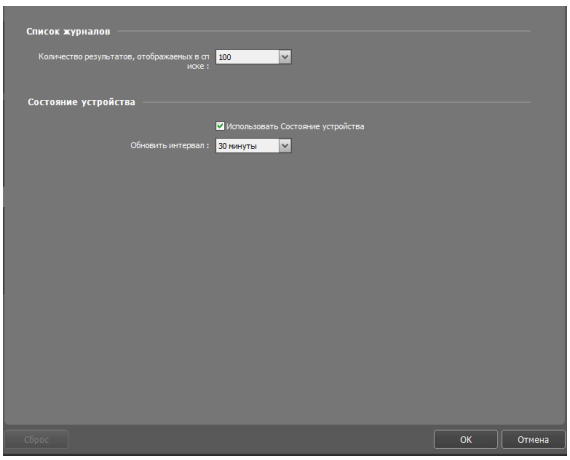
  - Для правильного использования этой функции она должна поддерживаться устройством.
  - Эта функция применяется только к прямой трансляции видео.

- **Использовать аппаратную поддержку ускорения**: включение аппаратного ускорения для обработки видео высокого качества. Этот флажок доступен, если ПК пользователя поддерживает аппаратное ускорение.

Отчет

Настройте параметры вывода данных в журналы.

Выберите меню **Системные настройки** > **Настройка IDIS Center** > **Отчет**.



- **Количество результатов, отображаемых в списке**: задайте число журналов, отображаемых на одной странице.

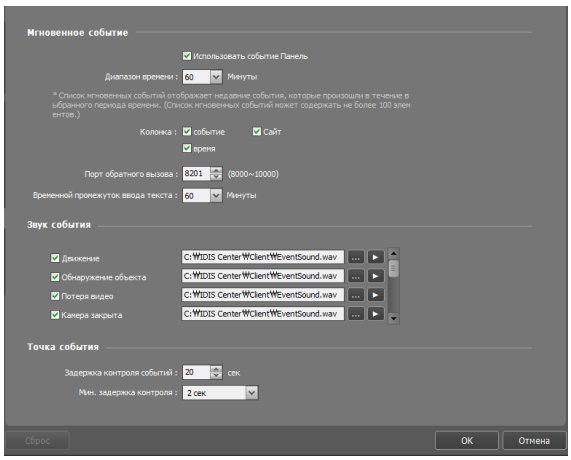
  Для **Журнала устройств** по умолчанию установлено значение 100 независимо от заданных выше настроек.

- **Использовать Состояние устройства**: включение или отключение проверки устройства.
- **Обновить интервал**: настройте интервал обновления состояния, отображаемого на панели оперативного состояния.

Мгновенное событие

Настройте параметры, связанные с событиями Live.

Выберите меню **Системные настройки > Настройка IDIS Center > Мгновенное событие**.



- **Использовать панель событий**: отображение панели "Список мгновенных событий". Если снять этот флажок, данная панель скрывается.
- **Диапазон времени**: задает длительность отображения каждого события в списке "Мгновенное событие".

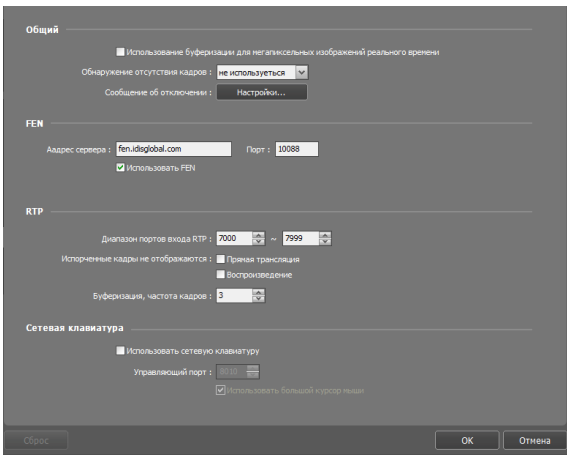
  Если в списке событий меньше 100 пунктов, уведомление не удаляется из списка событий Live, даже если прошел указанный период.

- **Колонка**: выберите, какая информация должна отображаться в списке событий Live.
- **Порт обратного вызова**: задайте порт обратного вызова для получения от устройства сообщений обратного вызова. Номер порта должен совпадать с номером порта, заданным в устройстве для удаленных обратных вызовов.
- **Временной промежуток ввода текста**: задайте длительность отображения данных о встроенном тексте при обнаружении встроенного текста. Данные о встроенном тексте можно просмотреть в окне средства просмотра встроенного текста в течение заданного промежутка времени после обнаружения встроенного текста. Дополнительные сведения см. в разделе **Программа просмотра введенного текста на стр. 60**.
- **Звук события**: включение звукового уведомления при возникновении события. Выберите нужное событие и нажмите ..., чтобы задать аудиофайл (.wav). Нажав ▶, можно предварительно прослушать выбранный аудиофайл.
- **Точка события**: на экране точки события отображается видео камеры, на котором возникло событие.
  - **Задержка контроля событий**: задается длительность отображения видео на экране точки события.
  - **Мин. задержка контроля**: задается длительность наблюдения за текущим событием в случае обнаружения другого события во время отображения текущего события. По истечении заданного периода отображается видео камеры последнего события.

Сеть

Настройте параметры, связанные с сетью.

Выберите меню **Системные настройки > Настройка IDIS Center > Сеть**.



- **Использование буферизации для мегапиксельных изображений реального времени**: в случае мониторинга мегапиксельных видео для сглаживания воспроизведения видео можно использовать буферизацию. Эта функция поддерживается ПК с двухъядерными или более мощными процессорами. На одной панели "Live" можно использовать до 4 камер. В зависимости от состояния сети возможна задержка буферизации или прямой трансляции.

- **Обнаружение отсутствия кадров**: задается интервал передачи видеокадров. Если в течение заданного промежутка времени видеокадр не передан системе IDIS Center, на экране соответствующей камеры отображается сообщение.
- **Сообщение об отключении**: сообщения экранного меню, уведомляющие о потере соединения с устройством или о возможности изменить состояние камеры. Нажмите **Установка...**, а затем установите флажки рядом с нужным сообщением и измените его.
- **FEN**: если есть устройство, использующее FEN, введите имя устройства, зарегистрированное на FEN-сервере. Если имя устройства введено неправильно, система не сможет зарегистрировать устройство, использующее FEN, и подключиться к нему.
- **Использовать FEN**: установите флажок **Использовать FEN**, чтобы использовать FEN.
- **Диапазон портов входа RTP**: задайте диапазон портов входа RTP, если зарегистрировано устройство, передающее видео с помощью протокола RTP.

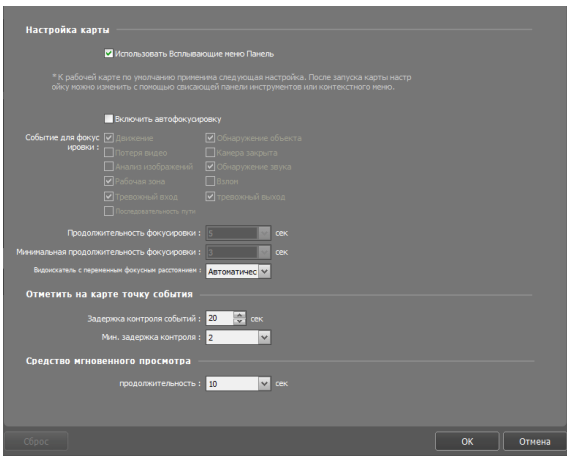
Если в брандмауэре или локальной сети разрешены только определенные порты UDP/RTP, для диапазона портов RTP можно задать разрешенные порты. Убедитесь, что номера портов не совпадают с портами общих программ потоковой передачи. Совпадение номеров портов может привести к сбою отслеживания видео.

- **Испорченные кадры не отображаются**: при использовании протокола RTP в зависимости от состояния сети возможны потеря или повреждение кадров. В таких случаях, установив этот флажок, пользователь может выбрать, нужно ли отображать поврежденные кадры на панелях "Live" или "Воспроизведение".
- **Буферизация, частота кадров**: задается число помещенных в буфер кадров для использования в протоколе RTP. Более высокое число позволяет получить более гладкое воспроизведение видео, но также вызывает задержки воспроизведения видео.
- **Использовать сетевую клавиатуру**: программой IDIS Center можно управлять с помощью сетевых клавиатур. Задайте порт для использования программой IDIS Center. Если установить флажок **Использовать большой курсор мыши**, увеличивается размер указателя мыши.

Карта

Настройте параметры, связанные с картами.

Выберите меню **Системные настройки > Настройка IDIS Center > Карта**.

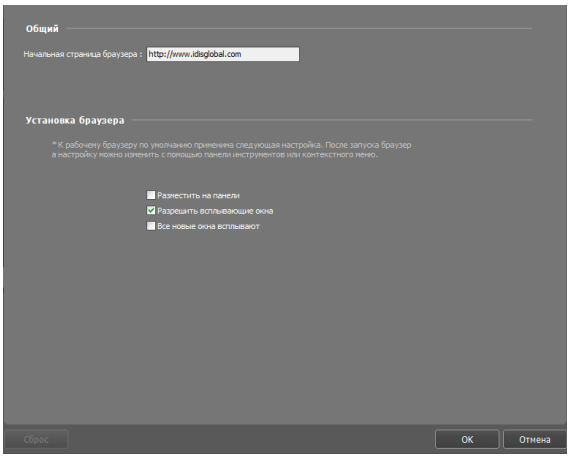


- **Использовать панель "Всплывающие меню"**: отображение панели со списком всплывающих меню. Если снять этот флажок, данная панель скрывается.
- **Включить автофокусировку**: увеличение масштаба зоны нахождения устройства на карте при возникновении назначенного события.
  - **Событие для фокусировки**: назначение события, при котором включается автофокусировка.
  - **Продолжительность фокусировки**: задается длительность автофокусировки.
  - **Минимальная продолжительность фокусировки**: задается минимальная продолжительность автофокусировки для первого события, если на разных устройствах обнаружены последовательные события. По истечении заданного промежутка времени автофокусировка переключается на более позднее событие.

- **Видоискатель с переменным фокусным расстоянием**: отображение или скрытие экрана "Картинка в картинке". В масштабированной области отображается квадратный экран "Картинка в картинке". Если выбран вариант **Автоматически**, экран "Картинка в картинке" отображается, если увеличен масштаб полотна.
- **Отметить на карте точку события**: на экране точки события на карте отображаются видео камеры, на которых возникло событие.
  - **Задержка контроля событий**: задается длительность отображения видео на экране точки события на карте.
  - **Мин. задержка контроля**: задается длительность наблюдения за текущим событием в случае обнаружения другого события во время отображения текущего события. По истечении заданного периода отображается видео камеры последнего события.
- **Средство мгновенного просмотра**: задается длительность отображения средства мгновенного просмотра.

Если щелкнуть значок камеры на карте, отображается средство мгновенного просмотра.

Браузер



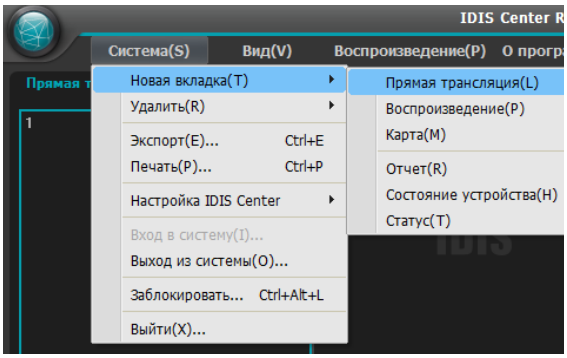
- **Начальная страница браузера**: укажите начальную страницу браузера.
- **Разместить на панели:** размер веб-страницы подстраивается под размер экрана браузера.
- **Разрешить всплывающие окна:** разрешает всплывающие окна.
- **Все новые окна всплывают:** всплывающие окна с веб-страницами отображаются как отдельные экраны.

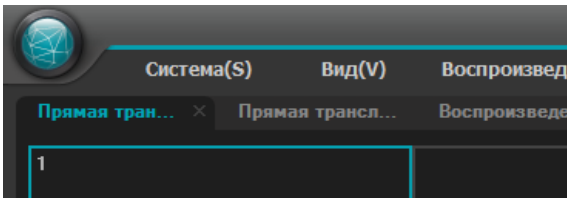
Резервное копирование/ Восстановление

Настройки программы IDIS Center можно сохранить в файле ".iexp". Сохраненные настройки можно импортировать и применить к текущей программе IDIS Center.

Режим прямой трансляции видео

Вы можете просматривать прямую трансляцию видео с зарегистрированных объектов. Программа IDIS Center получает видео в соответствии с настройками устройства и отображает видео в реальном времени. Для просмотра прямой трансляции видео можно использовать до 4 панелей Live. Если на вкладках панели нет вкладки Live, то можно добавить ее, нажав **Новая вкладка> Live** в меню **Система**.





1. На вкладках панели выберите вкладку **Live**.
2. В списке **Сайт** выберите объект, к которому необходимо подключиться. Затем перетащите выбранный объект на экран "Live" с помощью мыши.
3. На экране появится прямая трансляция видео с выбранного объекта.

- На экране Live вы можете выбрать и переместить камеру в нужное положение без отключения, выбрав просматриваемую камеру и перетаскивая ее с помощью мыши.
- Просмотр или воспроизведение видео с 2 или более камер с разрешением выше 1280x720 может привести к значительному падению производительности системы IDIS Center.

Панель инструментов

Панелью Live можно управлять с помощью панели инструментов, расположенной внизу.

❶	**Сохранить в пользовательском макете**	Сохраняет текущий макет экрана.
❷	**Формат экрана**	Изменить макет. С помощью кнопки ▲ можно выбрать различные макеты. Вы можете переключиться на предыдущую или следующую камеру с помощью ◁ или ▷.
❸	**Горячая точка**	Задает выбранный экран в качестве экрана горячей точки.
❹	**Точка события**	Задает выбранный экран в качестве экрана точки события.
❺	**Отметить на карте точку события**	Задает выбранный экран в качестве экрана точки события на карте.
❻	**Последовательность макетов**	Запускает или останавливает последовательность макетов.
❼	**Экспорт/печать изображения**	Сохраняет или печатает текущее изображение на экране.
❽	**Трансляция звука**	Транслирует звук со всех устройств в текущей вкладке Live.
❾	**Паническая запись**	Запускает паническую запись видео со всех устройств в текущей вкладке Live.
❿	**Браузер**	Задает выбранный экран в качестве экрана браузера.

Установить горячую точку

Горячая точка — это экран камеры, который по установке пользователя выделяется при просмотре видео. Экран горячей точки обведен красной рамкой.

1. Выберите из просматриваемых экранов один экран камеры, чтобы установить его в качестве экрана горячей точки.
2. Нажмите в нижней части панели Live. Программа подключится к выбранному экрану камеры и предыдущее соединение будет прервано. Экран горячей точки обведен красной рамкой.
3. Если на экране выбрана камера, то эта камера будет отображаться на экране горячей точки и ею можно управлять.

Установить точку события

Точка события — это экран камеры, созданный для выделения видео, в котором во время просмотра происходят события. Экран точки события обведен голубой рамкой.

1. Выберите из просматриваемых экранов один экран камеры, чтобы установить его в качестве экрана точки события.
2. Нажмите в нижней части панели Live. Программа подключится к выбранному экрану камеры и предыдущее соединение будет прервано. Экран точки события обведен голубой рамкой.
3. Когда на экране происходит событие, камера, которая засняла событие, будет отображаться на экране точки события.

Установить на карте точку события

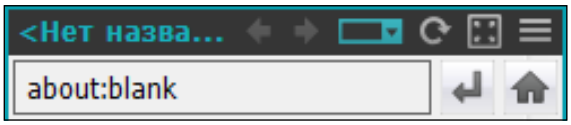
Точка события на карте — это экран камеры, созданный для выделения видео, в котором во время просмотра на карте происходят события. Экран точки события на карте обведен серой рамкой.

1. Выберите из просматриваемых экранов один экран камеры, чтобы установить его в качестве экрана точки события на карте.
2. Нажмите в нижней части панели Live. Программа подключится к выбранному экрану камеры и предыдущее соединение будет прервано. Экран точки события на карте обведен серой рамкой.
3. Когда на экране происходит событие, камера, которая засняла событие, будет отображаться на экране точки события на карте.

Настройки экрана браузера

1. Выберите из просматриваемых экранов один экран камеры, чтобы установить его в качестве экрана браузера.
2. Нажмите в нижней части панели Live. Программа подключится к выбранному экрану камеры и предыдущее соединение будет прервано.

3 На экране браузера появится страница веб-браузера.



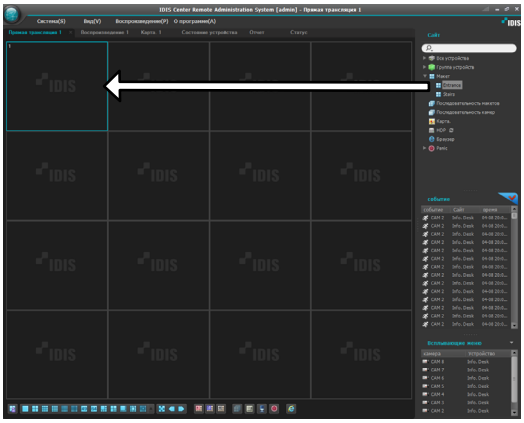
- (Меню): отображает меню браузера.
  - (Предыдущая страница, Следующая страница): перемещает на предыдущую/следующую страницу.
  - (Ввод URL-адреса): используется для ввода URL-адреса (Uniform Resource Locator). После ввода адреса для загрузки URL нажмите справа.
  - (Обновить/Остановить): обновляет/останавливает загрузку веб-страницы.
  - (Разместить на панели): настраивает веб-страницу в соответствии с размером экрана браузера.
  - **Разрешить всплывающие окна:** разрешает всплывающие окна.
  - **Все новые окна всплывают:** всплывающие окна с веб-страницами отображаются как отдельные экраны.
  - **Печать:** печать текущей веб-страницы.
  - **Удалить**: удаляет настройку экрана браузера.

Просмотр макетов

Видео с нескольких камер можно просматривать в соответствии с предварительно определенным макетом. Для просмотра макетов их необходимо зарегистрировать.

1 В списке макетов выберите макет, который вы хотите использовать. Затем перетащите выбранный макет на экран "Live" с помощью мыши.

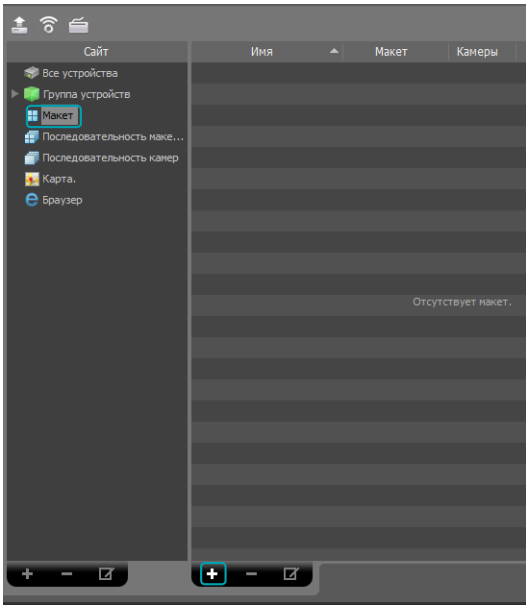
2 Отобразится видео с камер, указанных в макете.

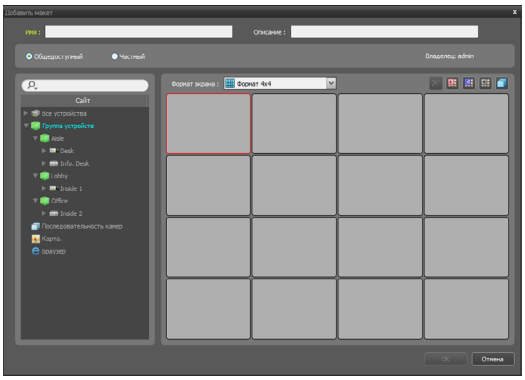


Регистрация макета

1 Выберите **Настройки** в меню **Система**, затем выберите меню **Устройство**.

2 На панели **Сайт** нажмите **Макет**, а затем нажмите кнопку + внизу списка объектов, расположенного справа. На экране появится окно **Добавить макет**.





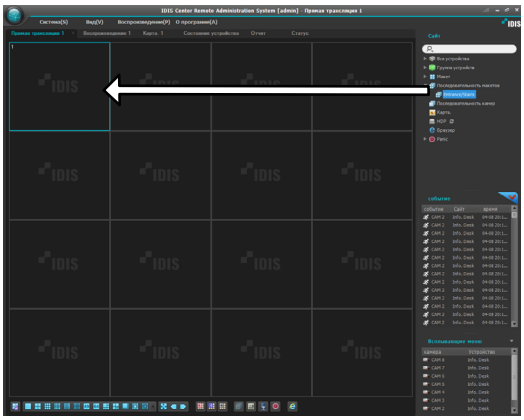
- **Имя**: введите имя макета.
- **Сайт**: показывает зарегистрированные устройства, камеры, последовательности камер и список карт. Чтобы найти зарегистрированное устройство или последовательность камер, введите запрос в поле 🔍.
- **Общедоступный/Частный**: открывает доступ к макету для всех пользователей или только для текущего пользователя. Пользователи с **правами администратора** могут видеть все макеты.
- **Владелец**: показывает идентификатор пользователя, который создал макет.
- **Формат экрана**: выбор макета. В списке **Сайт** выберите устройство, камеру или последовательность камер, которые вы хотите выделить, и с помощью мыши перетащите их в необходимое место на экране макета.
- (Удалить): выбрав конкретный экран в макете и нажав кнопку удаления вы можете удалить камеру, выделенную на выбранном экране макета.
- (Горячая точка): выбрав конкретный экран в макете и нажав кнопку горячей точки вы можете установить выбранный экран в качестве горячей точки.
- (Точка события): выбрав конкретный экран в макете и нажав кнопку точки события вы можете установить выбранный экран в качестве точки события.
- (Точка события на карте): выбрав конкретный экран в макете и нажав кнопку точки события на карте вы можете установить выбранный экран в качестве точки события на карте.
- (Последовательность камер): выбрав конкретный экран в макете и нажав кнопку последовательности камер вы можете создать новую последовательность камер. Новая последовательность камер размещается на выбранном экране.

3 Нажмите **OK**, чтобы завершить добавление макета.

Последовательность макетов

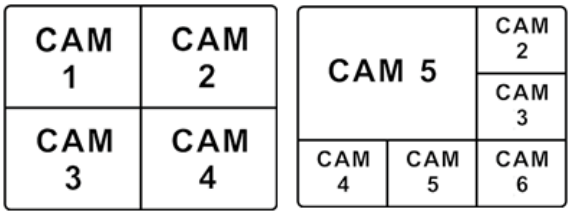
Вы можете последовательно просматривать видео с нескольких камер с помощью предварительно определенных 2 или более макетов. Для использования последовательности макетов ее необходимо зарегистрировать.

1 В списке последовательностей макетов выберите ту последовательность, которую вы хотите использовать. Затем перетащите выбранную последовательность макетов на экран Live с помощью мыши. Видеоматериалы с камер, добавленные в последовательность макетов, будут последовательно отображаться в каждом макете.

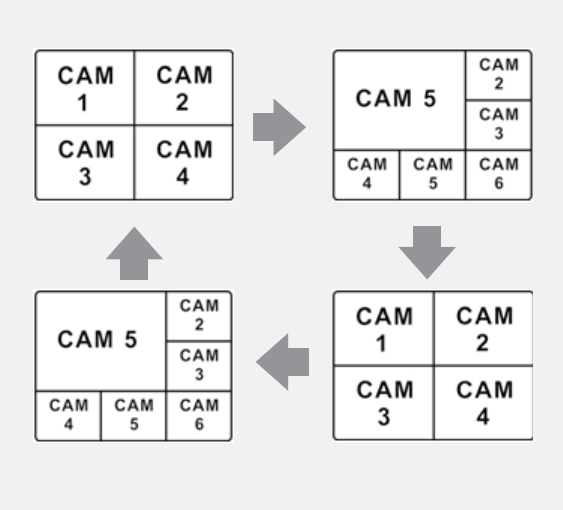


2 Вы можете остановить или возобновить последовательность макетов, нажав в нижней части панели инструментов.

Пример последовательности макетов



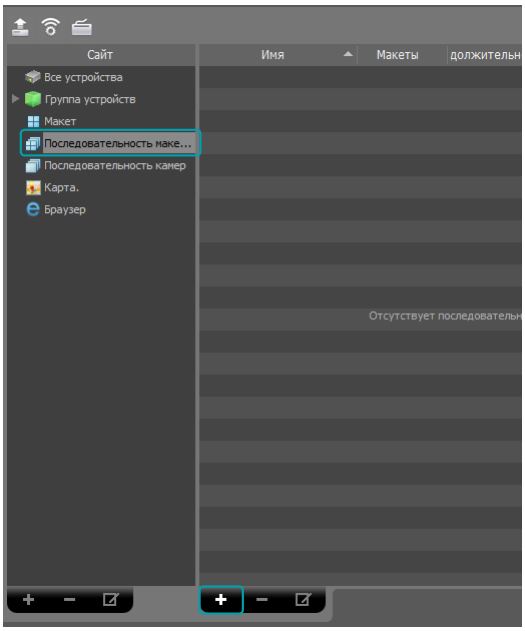
Макет 1 Макет 2



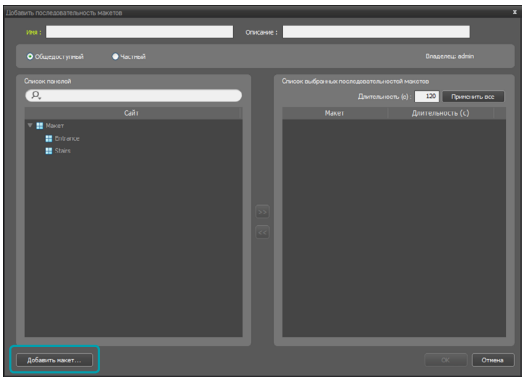
Регистрация последовательности макетов

1 Выберите **Настройки** в меню **Система**, затем выберите меню **Устройство**.

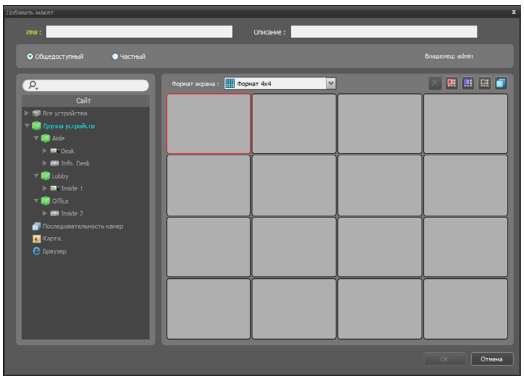
2 На панели **Сайт** нажмите **Последовательность макетов**, а затем нажмите кнопку **+** внизу списка объектов, расположенного справа. На экране появится окно **Добавить последовательность макетов**.

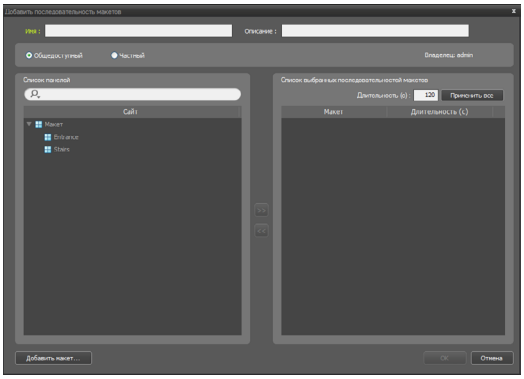


3 Если макет для последовательного просмотра не зарегистрирован, нажмите кнопку **Добавить макет**.



4 Нажмите **Добавить макет** и зарегистрируйте макеты для последовательного просмотра. Чтобы использовать последовательность макетов, необходимо зарегистрировать два или более макетов.





- **Имя**: введите имя последовательности макетов.
- **Общедоступный/Частный**: открывает доступ к последовательности макета для всех пользователей или только для текущего пользователя. Пользователи с **правами администратора** могут видеть все последовательности макетов.
- **Владелец**: показывает идентификатор пользователя, который создал последовательность макета.
- **Список панелей**: отображает список зарегистрированных макетов. Чтобы найти зарегистрированные макеты, введите поисковый запрос в поле 🔍.
- **Список выбранных последовательностей макетов**: отображает список макетов, зарегистрированных для использования в последовательности.
- **Длительность (с)**: показывает продолжительность показа каждого макета. С помощью двойного щелка по числу вы можете изменить продолжительность показа для конкретного макета. Заданную продолжительность можно применить ко всем макетам с помощью кнопки **Применить все**.

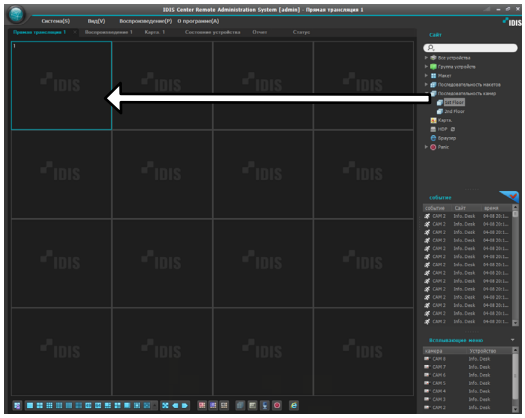
5 Выберите макет из **Списка макетов** и нажмите >>, чтобы добавить выбранный макет в **Список выбранных последовательностей макетов.**

6 Нажмите **OK**, чтобы завершить добавление последовательности макетов.

Последовательность камер

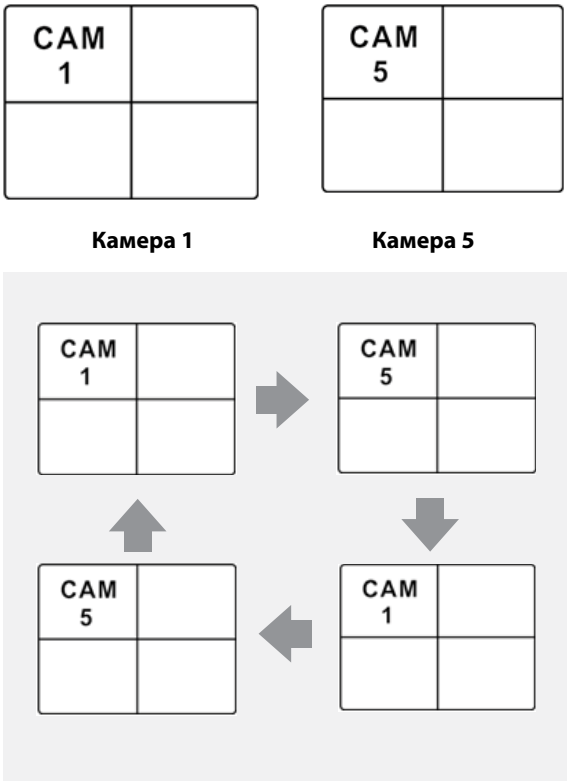
Вы можете последовательно просматривать видео с нескольких камер на одном экране камеры. Для использования последовательности камер ее необходимо зарегистрировать.

1 В списке последовательностей камер выберите ту, которую вы хотите использовать. Затем перетащите выбранную последовательность камер на экран Live с помощью мыши. Видео с камер, добавляемых в последовательность камер, будет последовательно отображаться на экране.



2 Вы можете остановить или возобновить последовательность камер, нажав на панели инструментов управления в нижней части экрана камеры.

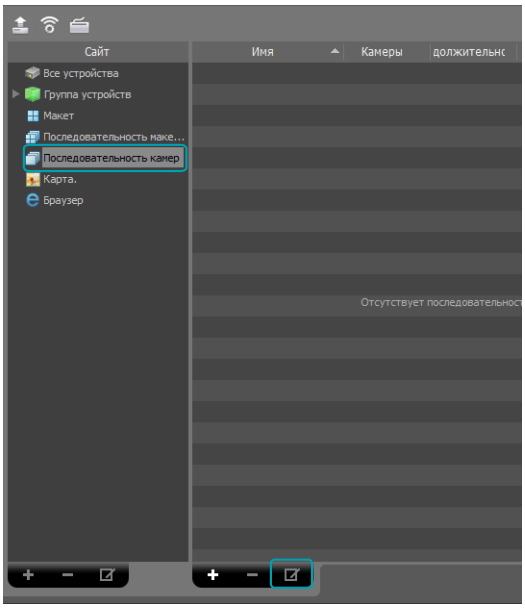
Пример последовательности камер

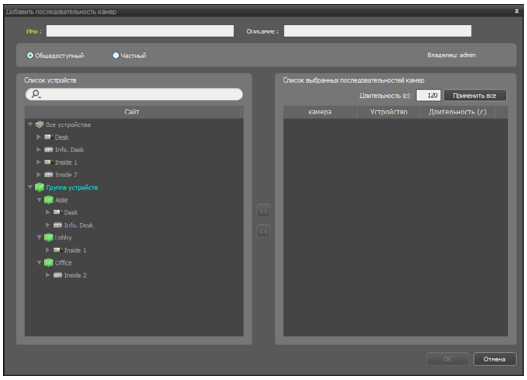


Регистрация последовательности камер

1 Выберите **Настройки** в меню **Система**, затем выберите меню **Устройство**.

2 На панели **Сайт** нажмите **Последовательность камер**, а затем нажмите кнопку + внизу списка объектов, расположенного справа. На экране появится окно **Добавить последовательность камер**.





- **Имя**: введите имя последовательности камер.
- **Общедоступный/Частный**: открывает доступ к последовательности камер для всех пользователей или только для текущего пользователя. Пользователи с **правами администратора** могут видеть все последовательности камер.
- **Владелец**: показывает идентификатор пользователя, который создал последовательность камер.
- **Список устройств**: отображает список зарегистрированных устройств. Чтобы найти зарегистрированные устройства, введите поисковый запрос в поле 🔍.
- **Список выбранных последовательностей камер**: отображает список камер, зарегистрированных для использования в последовательности.
- **Длительность (с)**: показывает длительность, в течение которого видео с каждой камеры отображается на экране. С помощью двойного щелка по числу вы можете изменить продолжительность показа для данной конкретной камеры. Заданную продолжительность можно применить ко всем камерам с помощью кнопки **Применить все**.

Выберите камеру из списка устройств и нажмите >>, чтобы добавить выбранную камеру в **Список выбранных последовательностей камер.**

3 Нажмите **OK**, чтобы завершить добавление последовательности камер.

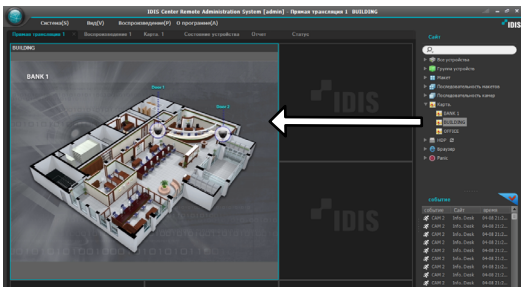
Просмотр карты

Видео с зарегистрированных устройств, события и состояние подключения устройств ввода/вывода можно контролировать на карте.

Более подробную информацию о карте регистрации см. по адресу **Редактор карты на стр. 89**.

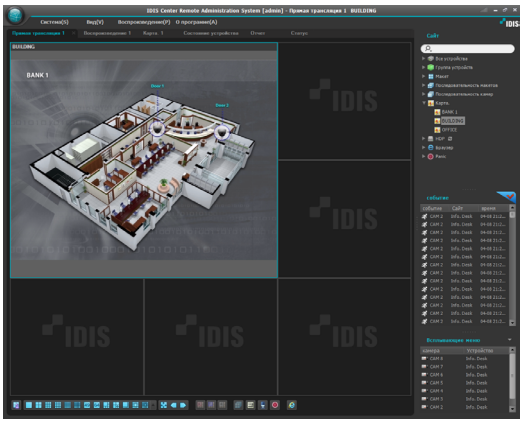
- Для просмотра карты ее необходимо зарегистрировать.
- Просмотр карты поддерживает до 4 панелей **Live** и панелей **Карта**.
- Если вкладка "Live" или вкладка "Карта" не существует на вкладках панели, вы можете добавить их, выбрав **Новая вкладка** в меню **Система** и нажав **Live** или **Карта**.

1 В списке **карт** выберите карту, который вы хотите использовать. Затем перетащите выбранный макет на экран "Live" с помощью мыши.



2 Выбранная карта будет отображаться на экране.

- На экране "Live" вы можете выбрать и переместить карту в нужное положение без отключения, выбрав просматриваемую карту и перетаскивая ее с помощью мыши.
- Выберите **Устройство ввода/вывода** на карте и перетащите его на панель **Экран Live, Панель воспроизведения** или на панель **Состояние устройства**, чтобы посмотреть видео в реальном времени или записанное видео с данного устройства или контролировать его состояние.



Поместите курсор мыши на устройство ввода / вывода на карте, чтобы просмотреть события и состояние устройства ввода / вывода. Если на устройстве ввода / вывода было обнаружено событие или устройство не работает должным образом, это будет обозначено следующими значками:

	Выключено		Не настроено
	Нештатный режим эксплуатации		Обнаружено движение
	Камера закрыта		Пропадание видеосигнала
	Архив поиска		Аналитическое обнаружение
	Рабочая зона		Взлом
	Вход сигнализации		Выход сигнализации

- Одновременно может отображаться до 4 значков.
- В зависимости от спецификации и версии устройства некоторые значки событий могут не поддерживаться.
- Значки **Обнаружения событий** будут отображаться в зависимости от настроек обнаружения событий устройства, к которому подключено устройство ввода/вывода.
- Значки **Нештатного режима эксплуатации** будут отображаться в зависимости от настроек проверки системы устройства, к которому подключено устройство ввода/вывода.
- Если при регистрации карты был установлен цвет состояния, то события и состояния будут отображаться в соответствующим цветом.
- Если два или более событий или изменений состояния происходят одновременно, то цвета, которые соответствуют каждому событию или состоянию, будут отображаться один за другим.

Последовательность пути

Вы можете на одном экране камеры последовательно просматривать карты видео с нескольких камер, зарегистрированных на карте. Для использования последовательности пути ее необходимо зарегистрировать. Дополнительные сведения см. в разделе **Последовательность пути на стр. 94**.

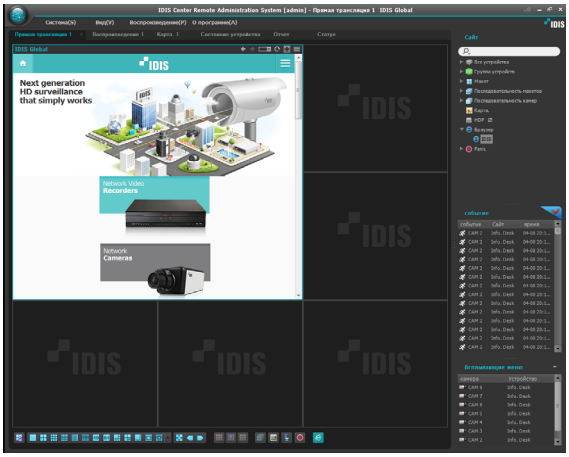
1. Выберите на карте маршрут последовательности, который вы хотите использовать. Затем перетащите выбранный маршрут последовательности на экран "Live" с помощью мыши.

2. Видео с камер в маршруте последовательности будет последовательно отображаться на экране в течение заданного времени.

Запуск браузера

Вы можете запустить зарегистрированные браузеры. Для запуска браузера сначала необходимо зарегистрировать его в службе администрирования. Более подробную информацию о регистрации браузера см. в следующем разделе.

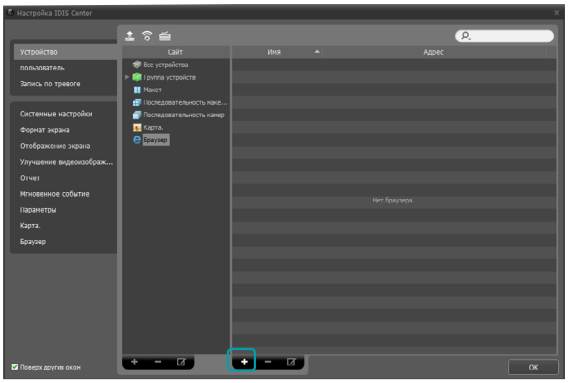
В списке браузеров выберите браузер, который вы хотите запустить. Затем перетащите выбранный браузер на экран "Live" с помощью мыши. После этого запустится выбранный браузер.

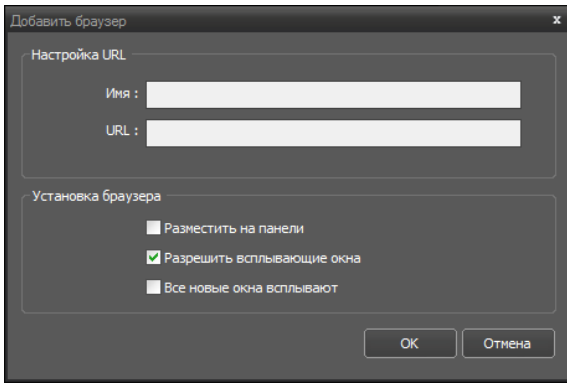


Регистрация браузера

1 Выберите **Настройки** в меню **Система**, затем выберите меню **Устройства**.

2 На панели **Сайт** нажмите **Браузер**, а затем нажмите кнопку + внизу списка объектов, расположенного справа. Откроется окно **Добавить браузер**.





- **Настройка URL**: введите имя и URL-адрес (Uniform Resource Locator).
- **Разместить на панели**: размер веб-страницы подстраивается под размер экрана браузера.
- **Разрешить всплывающие окна**: разрешает всплывающие окна.
- **Все новые окна всплывают**: всплывающие окна с веб-страницами отображаются как отдельные экраны.

Управление камерой

Управляет камерой с помощью панели инструментов и экранных меню управления.

Панель инструментов управления

Выберите экран камеры и наведите на него курсор, чтобы открыть панель инструментов управления. Панель инструментов управления можно использовать для управления выбранной камерой. Наведите курсор на каждую кнопку, чтобы увидеть подсказки.

- (PTZ регулировка): если камера поддерживает PTZ регулировку, вы можете управлять PTZ камерами.
- (Color Control) : настраивает яркость, контрастность, насыщенность и цвет текущего видео. Нажмите , чтобы сбросить все изменения и восстановить исходные настройки изображения.

Эта настройка доступна для видео в программе IDIS Center, а также для видео с устройств.

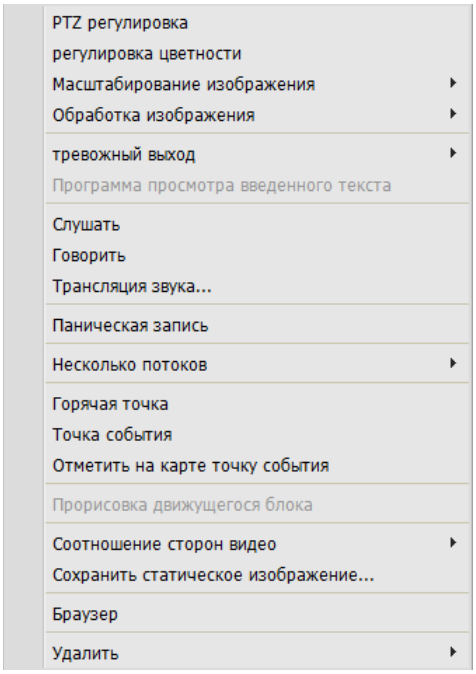
- (Эффекты изображения): применяет эффекты изображения.
- (Масштабирование): изменяет масштаб видео.
- (Последовательность камер): запускает или останавливает последовательность макетов.
- / (Слушать / Говорить): получает звук с устройства или посылает звук на него (не все устройства поддерживают звук).
- (Программа просмотра введенного текста): открывает окно программы просмотра введенного текста. Окрашивает строку заголовка камеры в синий цвет при обнаружении встроенного текста.

  Поддерживается только при обнаружении встроенного текста.

- (Паническая запись): запускает или останавливает паническую запись. В правом верхнем углу экрана камеры будет отображаться соответствующий значок при ведении панической записи.
- (Карты Google): эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.
- (График скорости): эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.
- (Информация об автомобиле): эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.

Меню экрана прямой трансляции

Выберите экран камеры и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы открыть экранное меню. Экранное меню можно использовать для управления выбранной камерой.



- **PTZ регулировка, регулировка цветности, Масштабирование изображения, Слушать, Говорить, Паническая запись**: работают идентично соответствующим значкам на панели инструментов управления.
- **Обработка изображения**: применяет эффекты изображения.
- **Выходы сигнализации**: активирует или деактивирует сигнал тревоги.
- **Программа просмотра введенного текста**: открывает окно программы просмотра введенного текста. Окрашивает строку заголовка камеры в синий цвет при обнаружении встроенного текста.

  Поддерживается только при обнаружении встроенного текста.

- **Трансляция звука**: транслирует звук со всех устройств в текущей вкладке "Live".
- **Несколько потоков**: если включен режим нескольких потоков для прямой трансляции видео, можно выбрать необходимый поток.
- **Горячая точка**: задает выбранный экран в качестве экрана горячей точки.
- **Точка события**: задает выбранный экран в качестве экрана точки события.
- **Отметить на карте точку события**: задает выбранный экран в качестве экрана точки события на карте.
- **Прорисовка движущегося блока**: если на выбранной камере обнаружено движение, часть экрана, в которой оно было обнаружено, будет отображаться в виде красного блока.

  Поддерживаются только сетевые видеосерверы.

- **Соотношение сторон видео**: задается соотношение сторон видеовыхода.
  - **Развернуть на весь экран**: изменение размера видео в соответствии с размером экрана независимо от исходного соотношения сторон.
  - **Развернуть на весь экран (Соотношение сторон)**: изменение размера видео в соответствии с размером экрана с сохранением исходного соотношения сторон.
  - **Исходный размер**: возвращение размера экрана к исходному соотношению сторон видео.
  - **Половинный размер (x0.5) — в 4 раза больше (x4)**: Отображает видео камеры в выбранном размере на основе оригинального размера видео.

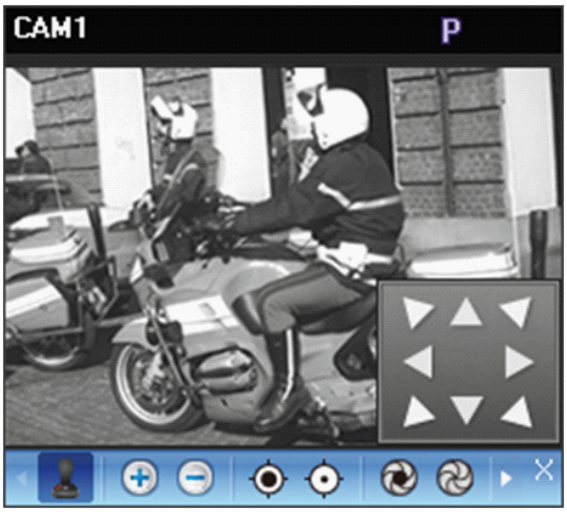
  Меню активируется только тогда, когда имеется достаточно места для отображения видео с камеры в выбранном размере.

  В зависимости от размера экрана камеры могут быть обрезаны верхняя, нижняя, левая или правая часть видео. При использовании функций "Масштабирование", "Горячая точка", "Точка события", "Оповещение об обнаружении движения" соотношение сторон экрана камеры не учитывается и применяется исходное соотношение.

- **Сохранить статическое изображение**: сохраняет текущий кадр на экране в виде изображения в фактическом размере.
- **Браузер**: задает выбранный экран в качестве экрана браузера.
- **Удалить**: разрывает текущее соединение.

PTZ регулировка

Нажмите кнопку (PTZ регулировка) на панели инструментов управления, чтобы открыть панель инструментов управления PTZ. Кнопки на панели инструментов управления PTZ используются для управления PTZ. В зависимости от модели камеры PTZ некоторые функции могут не поддерживаться.



- (Управление направлением): отображает или скрывает (Панель управления направлением). Чтобы контролировать направленное движение камеры PTZ, используйте клавиши со стрелками на панели управления направлением или перетащите экран камеры.
- (Увеличить/уменьшить): увеличивает или уменьшает текущее видео.
- (Резкость -/+): настраивает фокус камеры.
- (Открыть/закрыть диафрагму): открывает и закрывает диафрагму объектива камеры.
- (Установить предварительные настройки/ Просмотреть предварительные настройки): позволяет установить или просмотреть предварительные настройки.
- (Автофокусировка): когда камера после увеличения или уменьшения изображения теряет фокус, нажмите кнопку автофокусировки для ее регулировки.

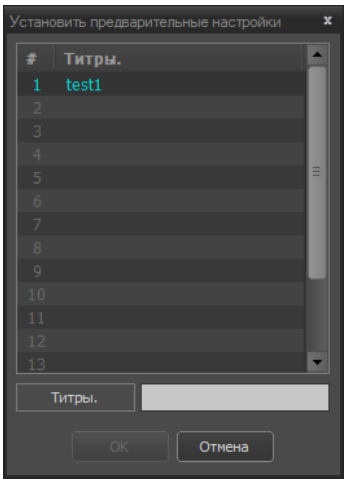
Поддерживаются только некоторые модели сетевых камер.

- (Расширенное меню): управление дополнительными функциями, поддерживаемыми камерой. Более подробную информацию о расширенных функциях см. в руководстве по эксплуатации PTZ камеры.
- (Закрыть): закрывает режим PTZ и возвращает панель инструментов управления.

Предварительная настройка PTZ

Сохраняет текущую позицию камеры в качестве **Предварительно заданной настройки** для быстрого перемещения камеры в заданное положение.

1. На экране камеры переместите камеру PTZ в нужном направлении.
2. Нажмите (Установить предварительные настройки) на панели PTZ, чтобы открыть окно **Установить предварительные настройки**. Введите имя предварительной настройки и нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить текущее положение камеры под этим именем.



3 Нажмите (Просмотреть предварительные настройки) на панели PTZ, чтобы открыть окно **Просмотреть предварительные настройки**. Выберите нужную предварительную настройку, чтобы переместить камеру PTZ в необходимое положение.

Увеличить

Нажмите (Увеличить) на панели инструментов управления, чтобы увеличить текущее видео.

- (Бегунок): регулировка степени увеличения. Увеличение также можно регулировать с помощью колеса прокрутки мыши.
- (Приближение до фактического размера): запускает режим приближения до фактического размера. В режиме приближения до фактического размера видео увеличивается на основе фактического размера, независимо от размера экрана камеры или увеличения.
- (Видоискатель с переменным фокусным расстоянием): показывает или скрывает экран "Картинка в картинке". В масштабированной области отображается квадратный экран "Картинка в картинке".

Аббревиатура PIP расшифровывается как "Картинка в картинке", она обозначает небольшой экран, который отображается в большом.

Эффекты изображения

Нажмите (Эффекты изображения) на панели инструментов управления, чтобы открыть панель настройки эффектов изображения.

- (Размытость): уменьшает резкость изображения.
- (Резкость): увеличивает резкость изображения.
- (Яркость и контрастность): улучшает четкость изображения путем увеличения яркости и резкости.
- (Выравнивание гистограммы) : делает изображение более естественным путем регулировки яркости.
- (Обнаружение края): определяет границу изображения.
- (Вернуться): отмена всех изменений и восстановление оригинала.

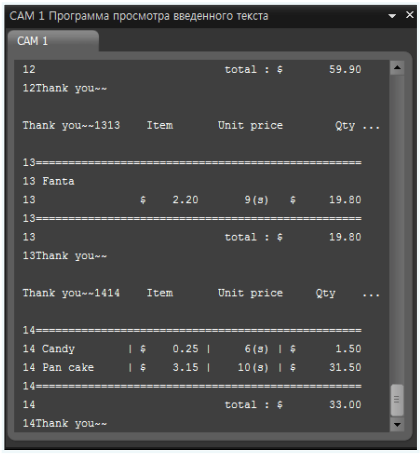
Эти настройки применимы только к изображениям программы IDIS Center и не применимы к изображениям устройств.

Программа просмотра введенного текста

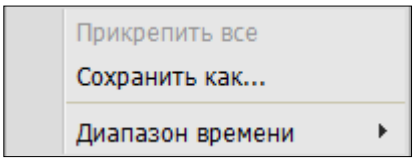
Показывает введенный текст в режиме реального времени.

Нажмите (Программа просмотра введенного текста) в контрольной панели инструментов, чтобы открыть окно **Программа просмотра введенного текста**.

Окрашивает строку заголовка камеры в синий цвет при обнаружении встроенного текста.



Кликните на строку заголовка окна **Программа просмотра введенного текста**, чтобы открыть выпадающее меню введенного текста.



- **Прикрепить все**: собирает окна "Программа просмотра" введенного текста в одной панели.
- **Сохранить как...**: сохраняет введенный текст в виде текстового файла (.txt).
- **Диапазон времени**: установите длительность, в течение которой будет отображаться введенный текст в случае обнаружения события. Данные о встроенном тексте можно просмотреть в окне средства просмотра встроенного текста в течение заданного промежутка времени после обнаружения встроенного текста.

Поддерживается только при обнаружении встроенного текста.

Карты Google

Нажмите (Карты Google) на панели инструментов управления, чтобы загрузить панель "Карты Google" в качестве всплывающего окна.

Эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.

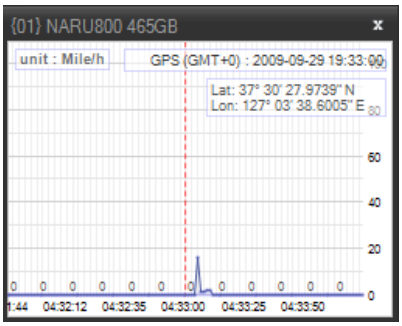
Если видео содержит данные GPS, то на карте отображается местоположение автомобиля ( ) и направление движения ( ). "Карта" и "Спутник" (Вкл/выкл отображение рельефа) — это режимы отображения Карт Google.

При проверке местоположения и направления движения автомобиля его скорость отображается на панели "График скорости".

График скорости

Нажмите (График скорости) на панели инструментов управления, чтобы загрузить график скорости в качестве всплывающего окна.

Эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.



Если видео содержит данные GPS, то на графике скорости отображается скорость автомобиля. Скорость показана в середине графика. Красная вертикальная линия в середине показывает текущее местоположение автомобиля.

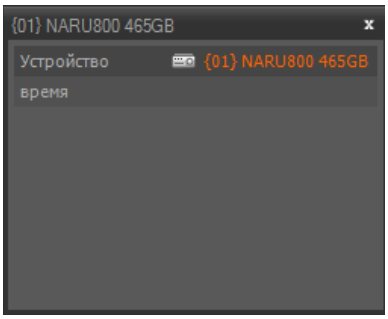
Щелкните правой кнопкой мыши на панели "График скорости", чтобы настроить тип и единицы шкалы графика, отображение сведений GPS и настройки HD вывода.

При проверке скорости автомобиля его местоположение и направление движения отображаются на панели "Карты Google".

Информация об автомобиле

Нажмите (Информация об автомобиле) на панели инструментов управления, чтобы загрузить панель "Информация об автомобиле" в качестве всплывающего окна.

Эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.



Информация об автомобиле отображается только в том случае, если она содержится в видеофайле.

Управление картой

Управляет картой с помощью панели инструментов и экранных меню управления.

Панель инструментов управления

Выберите карту и наведите на нее курсор, чтобы открыть панель инструментов управления. Панель инструментов управления можно использовать для управления выбранной картой. Наведите курсор на каждую кнопку, чтобы увидеть подсказки.

- (Предыдущая карта, Следующая карта): переключение на предыдущую или следующую карту после перехода на другую карту с помощью ссылки или подключения к другой карте путем перетаскивания из списка карт.
- AF (Автофокусировка): в случае обнаружения события увеличивает зону на карте, в которой находится устройство. Дополнительную информацию о настройках автофокусировки см. в разделе **Карта на стр. 41**.

  Если события происходят одновременно на нескольких устройствах, полотно расширяется таким образом, чтобы отобразить все устройства. Если события обнаружены последовательно на различных устройствах, то автофокусировка переключится на последнее событие после истечения установленного диапазона времени.

- (Событие для фокусировки): выбрать событие для фокусировки.
- (Фактический размер): показывает карту в реальном размере полотна.
- (Видоискатель с переменным фокусным расстоянием): показывает или скрывает экран "Картинка в картинке". В масштабированной области отображается квадратный экран "Картинка в картинке". Если выбрано значение **Автоматически**, экран "Картинка в картинке" отображается, если увеличен масштаб полотна.
- (Слайдер масштабирования): изменяет масштаб полотна.

Пример настроек увеличения

- Если установлено значение **Выключено**:

Просмотр карты

Событие обнаружено

Автофокусировка

- Если установлено значение **Авто** или **Включено**:

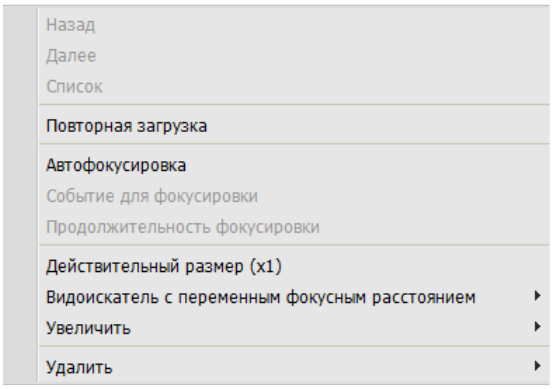
Просмотр карты

Событие обнаружено

Автофокусировка

Меню экрана карты

Выберите экран карты и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы открыть экранное меню. Экранное меню можно использовать для управления выбранной картой.



- **Назад, Далее, Автофокусировка, Действительный размер (x1), Видоискатель с переменным фокусным расстоянием, Увеличить**: работают идентично соответствующим значкам на панели инструментов управления. Дополнительные сведения см. в разделе **Панель инструментов управления на стр. 55**.
- **Список**: показывает список карт, подключенных ранее или находящихся в очереди для подключения. Выберите карту из списка, чтобы перейти к ней.
- **Повторная загрузка**: обновляет подключение к текущей карте.
- **Событие для фокусировки, Длительность фокусировки**: устанавливает события и длительность для функции автофокусировки.
- **Сохранить статическое изображение**: сохраняет текущее изображение на экране в виде изображения в оригинальном размере.
- **Удалить**: разрывает текущее соединение.

Всплывающие меню

При обнаружении события во время просмотра карты экран в реальном времени отображается в виде всплывающего окна в соответствии с настройками в разделе **Редактор карт**.

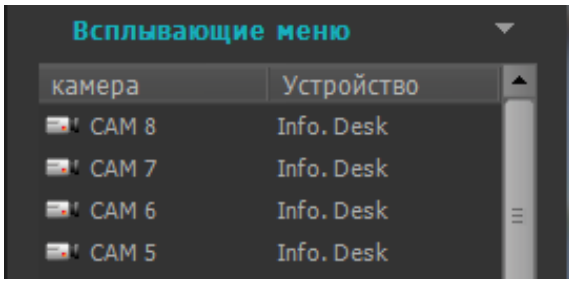
Список всплывающих окон прямой трансляции содержит текущие всплывающие экраны программы IDIS Center.

Всплывающее окно

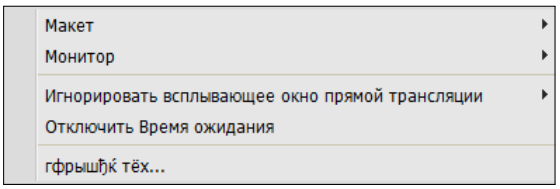
Выберите экран и наведите на него курсор, чтобы открыть панель инструментов управления. Панель инструментов управления можно использовать для управления камерой. Наведите курсор на каждую кнопку, чтобы увидеть подсказки.

Щелкните правой кнопкой мыши всплывающий экран, чтобы открыть его меню. Меню можно использовать для изменения параметров всплывающего экрана или управления камерой. Меню, связанные с управлением камеры, имеют такие же функции, как меню "Live". Дополнительные сведения см. в разделе **Меню экрана прямой трансляции на стр. 56**.

Список всплывающих окон прямой трансляции



Нажмите на кнопку со стрелкой в правом верхнем углу, чтобы вызвать всплывающее меню. Меню можно использовать для изменения параметров всплывающего экрана.

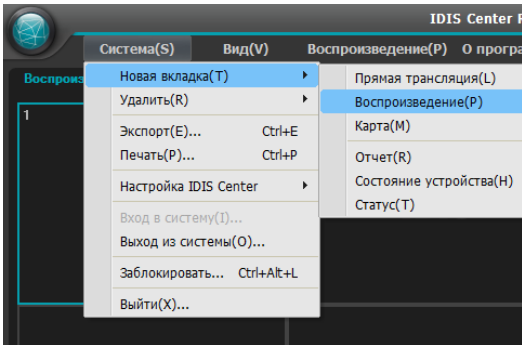


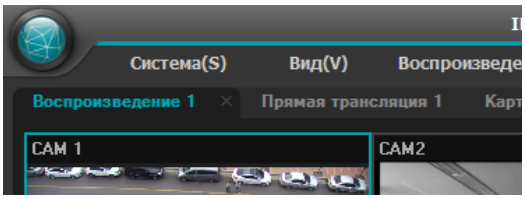
- **Макет**: изменяет макет всплывающего окна.
- **Монитор**: при использовании двух мониторов можно выбрать монитор для отображения всплывающего экрана.
- **Игнорировать всплывающее окно прямой трансляции**: при установке продолжительности появление всплывающих окон прямой трансляции откладывается на указанное значение вне зависимости от **Продолжительности всплывающих окон прямой трансляции**, указанной в параметрах событий в **Редакторе карты.**
- **Отключить время ожидания**: вручную закрывает всплывающее окно вне зависимости от указанной продолжительности всплывающего экрана.
- **гфрышђ́к тёх**: удаляет весь список.

Воспроизведение записанного видео

Вы можете найти записанное видео в поиске и воспроизвести его.

1 Вы можете воспроизвести видео, записанное на устройстве и IDIS System Center, на 4 панелях воспроизведения. Если вкладка "Воспроизведение" не существует на вкладках панели, вы можете добавить ее, выбрав **Новая вкладка** в меню **Система** и нажав **Воспроизведение**.





2 На вкладках Панели выберите вкладку **Воспроизведение**.

3 В списке **Сайт** выберите объект, к которому необходимо подключиться. Затем с помощью мыши перетащите выбранный объект на экран воспроизведения.

4 На экране будет отображаться записанное видео с выбранного объекта.

- На экране "Воспроизведение" вы можете выбрать и переместить камеру в нужное положение без отключения, выбрав воспроизводимую камеру и перетащив ее с помощью мыши.
- Если у вас есть зарегистрированный макет, вы можете выбрать его из списка и перетащить на экран "Воспроизведение", чтобы использовать данный макет при воспроизведении видео.
- Просмотр или воспроизведение видео с 2 или более камер с разрешением выше 1280x720 может привести к значительному падению производительности системы IDIS Center.

5 Воспроизведение записанных видео с помощью инструментов панели, расписания, панель инструментов управления и экранного меню.

Панель инструментов

Запись видео можно воспроизвести и найти в поиске с помощью инструментов в нижней части панели.

Панель инструментов может отличаться в зависимости от модели и версии подключенных устройств. Некоторые функции могут не поддерживаться.

- / (Поиск события/Поиск промежутка времени: переключает режимы поиска между событиями и промежутками времени.
- (Фильтр поиска): устанавливает условия для поиска событий. Дополнительную информацию об условиях поиска см. в руководстве по эксплуатации устройства.
- (Календарь): поиск видео по определенным датам. При выборе даты в графике записанные данные отображаются в расписании. Даты с доступными видеозаписями становятся активными.
- (Перейти к): поиск видео по определенному времени.
  - **Перейти**: при появлении окна настройки времени введите в него необходимое время записи для перехода.
  - **Перейти к первому**: перейти к первому записанному видео на графике.
  - **Перейти к последнему**: перейти к последнему записанному видео на графике.
- (Другие меню): показать меню.
  - **Источник данных**: выбирает источник данных, который нужно найти.

Локальный поиск	Поиск видеозаписей в первичном устройстве хранения DVR.
Поиск в архиве	Поиск видеозаписей в резервном устройстве хранения DVR.
Поиск на другом устройстве	Поиск видеозаписей в устройстве хранения, которое было использовано на другом DVR. В зависимости от спецификации и версии DVR поиск по внешним хранилищам может не поддерживаться.

- **Выберите сегмент**: если из-за изменения времени в DVR и последующего совпадения в выбранном промежутке присутствует более одного видео, можно выбрать желаемый сегмент.

  Поддерживается только для DVR, которые составляют почасовой график.

- **Сохранить статическое изображение**: сохраняет текущий кадр на экране в виде изображения в фактическом размере.
- **Экспортировать изображение/Печать изображения**: сохраняет или распечатывает текущее изображение на экране.
- **Экспортировать экран панорамы**: сохраняет изображение с экрана.

- (Экспортировать файл видеоизображения): сохраняет запись видео в виде файла для собственного проигрывателя (.exe) или файла AVI (.avi).
- (Событие при воспроизведении): если во время воспроизведения записи ведется запись событий, отображается их список. Дважды щелкните событие в списке событий, чтобы воспроизвести его запись.
- (Снимок по событию обнаружения движения): показывает в панели воспроизведения статические изображения видео, записанного во время события и перед ним.
- (Пошаговое воспроизведение): переход к предыдущему или следующему видео по кадру или времени. Диапазон пропуска можно отрегулировать с помощью стрелки между и .
- / (Быстрая перемотка назад/Ускоренная перемотка вперед): воспроизводит видео на повышенной скорости назад или вперед.
- / (Стоп/Воспроизведение): останавливает или запускает видеозапись, открытую на текущем экране.
- (Jog shuttle): настройка способа и скорости воспроизведения. Вертикальный индикатор Jog shuttle показывает текущее направление и скорость воспроизведения. Расположение вертикального индикатора в правой части означает, что видео воспроизводится вперед. Расположение в левой части означает обратное. Чем дальше вертикальный индикатор находится от центра, тем выше скорость воспроизведения. Нажмите и перетащите вертикальный индикатор, чтобы изменить скорость воспроизведения. Отпустите кнопку мыши, чтобы вернуть вертикальный индикатор в центр и остановить воспроизведение видео. Нажмите кнопку (Заблокировать) и перетащите вертикальный индикатор, чтобы зафиксировать его в новом положении.
- (Jog shuttle): Настройка скорости воспроизведения. Вертикальные индикаторы Jog shuttle показывают текущую скорость воспроизведения.
- (Сохранить в пользовательском макете): сохраняет в пользовательском макете.
- (Макет): изменяет макет. С помощью кнопки можно выбрать различные макеты. Вы можете переключиться на предыдущую или следующую камеру с помощью или .

График

В режиме поиска промежутка времени график в нижней части экрана показывает доступные записи для каждой камеры. При нажатии на ▲ в правом верхнем углу графика на экране отображаются записи со всех камер. При нажатии на ▼ на экране воспроизведения отображаются только записи с выбранных камер.

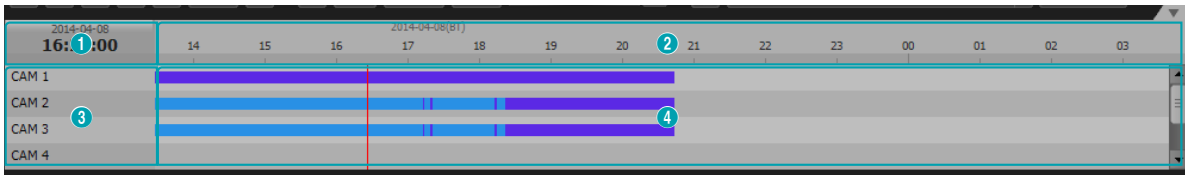
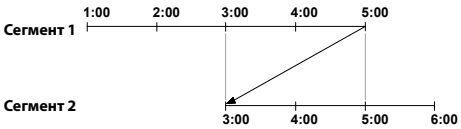


График может отличаться в зависимости от модели подключенного устройства.

❶	**Дата/время воспроизводимого видео**	Показывает время и дату текущего видео на графике.
❷	**Время записи**	Показывает дату и временные рамки видеозаписи. Чтобы перейти к предыдущей или следующей дате или времени, нажмите в любом месте графика и перетащите курсор влево или вправо. Временные рамки можно увеличить, прокручивая колесо мыши и удерживая нажатой клавишу Ctrl.
❸	**Титры камеры**	Показывает титры камеры.

❹	**Записанные данные**	Показывает информацию о записи в минутах или часах. • **График с минутным интервалом** (применим на всех устройствах за исключением некоторых моделей DVR) - **Красный вертикальный индикатор**: показывает время и дату текущего видео на графике. Нажмите на нужное время и будет воспроизведена первая видеозапись по выбранному времени. - **Желтый разделитель**: разделяет сегменты, в которых произошло совпадение времени. В этом случае данные, приведенные на правой стороне графика, являются самыми новыми. Нажмите (Календарь) на панели **Воспроизведение**, чтобы перейти к желаемому сегменту. - **Цвет полосы**: отображает режим записи. Синий — Запись промежутка времени Фиолетовый — Запись события Желтый — Запись объекта перед событием Красный — Паническая запись Зеленый — Некорректная запись в связи с временным сбоем в подключении устройства. • **График с часовым интервалом** (применим на всех моделях DVR) - **Желтая полоса**: показывает время и дату текущего видео на графике. - **Розовая полоса/Серая полоса**: если произошло перекрывание времени, то сегмент видео, который отображается на экране в настоящее время, выделен розовой полосой, а сегмент, который не отображается — серой полосой. Сегмент, который выделен серой полосой, нельзя воспроизвести. Чтобы изменить сегмент, который отображается на экране, нажмите (Другое меню) на панели **воспроизведения**.

Если часы системы IDIS Center или устройства переставлены на прошедшее время, то могут быть получены перекрывающиеся записи. Это значит, что в один и тот же момент времени существует несколько записей. В этом случае перекрывающиеся записи необходимо воспроизводить в виде отдельных сегментов.



Например, при создании записи с 1:00 до 5:00 перевод часов системы с 5:00 на 3:00 и продолжение записи до 6:00 приведет к тому, что в промежутке между 3:00 и 5:00 будет получено 2 записи. Значит, между 3 и 5 часами существует 2 сегмента.

Список событий

В режиме поиска событий в нижней части экрана отображается список событий. При поиске на карте памяти SD (SDHC) можно искать только те события, которые произошли в то время, когда была включена функция записи на карту SD (SDHC).

При нахождении записи события дважды щелкните на это событие в списке, чтобы воспроизвести его запись. Чтобы увидеть следующие совпадения, нажмите в правом верхнем углу списка событий.

Панель инструментов управления

Выберите экран камеры и наведите на него курсор, чтобы открыть панель инструментов управления. Наведите курсор на каждую кнопку, чтобы увидеть подсказки.

- (Поиск объекта/движения): вы можете выполнять поиск объектов или движения в видеозаписях с устройств или панических записях системы IDIS Center.
- (Масштабирование): приближает текущее видео.
- (Color Control) : настраивает яркость, контрастность, насыщенность и цвет текущего видео. Нажмите , чтобы отменить все изменения и восстановить исходное изображение.

Эти настройки применимы только к изображениям программы IDIS Center и не применимы к изображениям устройств.

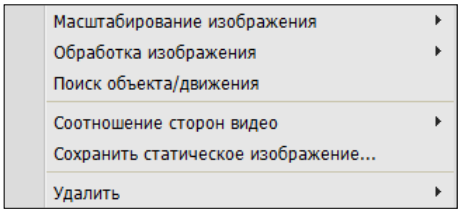
- (Эффекты изображения): применяет эффекты изображения.
- (Воспроизведение звука): если звук записывается, то при воспроизведении видео звук тоже будет воспроизводиться.

Поддерживается только макет 1x1.

- (Карты Google): эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.
- (График скорости): эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.
- (Информация об автомобиле): эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.

Экранное меню воспроизведения

Выберите экран камеры и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы открыть экранное меню.



- **Масштабирование изображения**: работает идентично соответствующим кнопкам на панели инструментов управления.
- **Обработка изображения**: применяет эффекты изображения.
- **Поиск объекта/движения**: в видеозаписях с устройств или панических записях системы IDIS Center можно выполнять поиск объектов или движения.

- **Соотношение сторон видео**: задается соотношение сторон видеовыхода.
  - **Развернуть на весь экран**: изменение размера видео в соответствии с размером экрана независимо от исходного соотношения сторон.
  - **Развернуть на весь экран (Соотношение сторон)**: изменение размера видео в соответствии с размером экрана с сохранением исходного соотношения сторон.

    В зависимости от размера экрана камеры могут быть обрезаны верхняя, нижняя, левая или правая часть видео. При использовании функции масштабирования изображения соотношение сторон экрана камеры не учитывается и применяется **Исходный размер**.

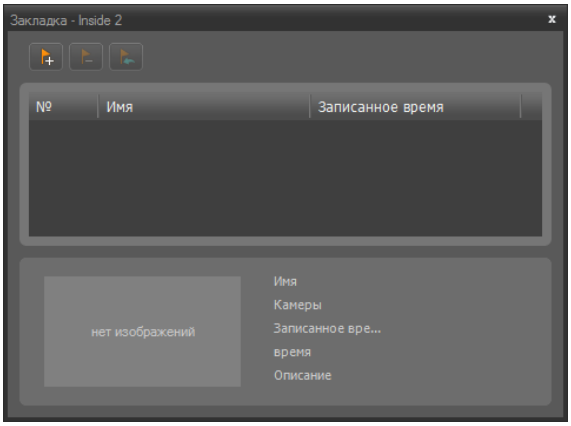
  - **Исходный размер**: возвращение размера экрана к исходному соотношению сторон видео.
  - **Половинный размер (x0.5) — в 4 раза больше (x4)**: отображает видео камеры в выбранном размере на основе оригинального размера видео.

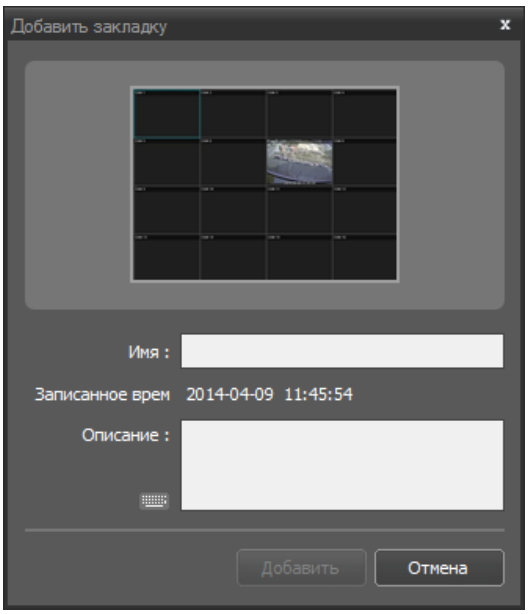
    Меню активируется только тогда, когда имеется достаточно места для отображения видео с камеры в выбранном размере.

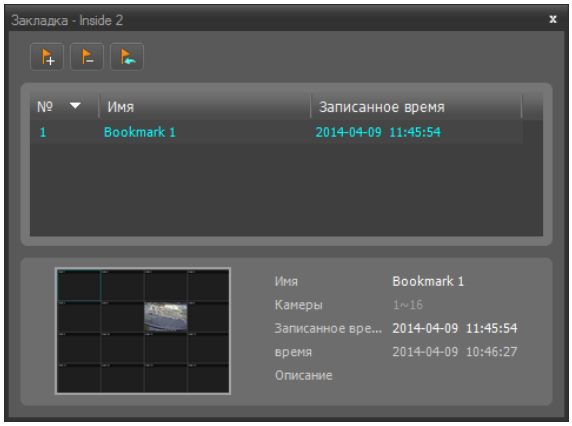
- **Сохранить статическое изображение**: сохраняет текущий кадр на экране в виде изображения в фактическом размере.
- **Удалить**: разрывает соединение.

Закладка

Кнопка (Закладка) на панели инструментов позволяет создавать закладки для выбранных записей.







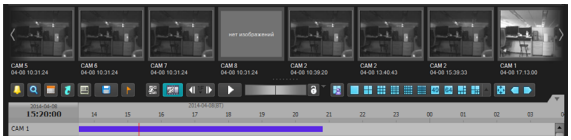
1 Нажмите (Добавить закладку).

2 Введите имя и описание закладки. Нажмите кнопку **Добавить**, чтобы создать закладку для записанного видео.

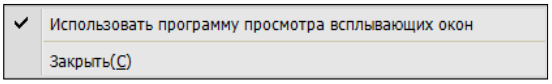
3 При выборе закладки из списка информация о ней отображается в нижней части окна. Кнопка (Воспроизвести записанные данные) отображает видео с закладкой на экране воспроизведения. Кнопка (Удалить закладку) удаляет закладку.

Снимок по событию обнаружения движения

При нажатии на кнопку (Стоп-кадр движения) в инструментах на панели воспроизведения отображаются статические изображения из видео, записанного во время задержки записи события (само событие и время перед ним).



Информация о записи выбранного стоп-кадра отображается на графике. При нажатии на любое место на графике отображается стоп-кадр, соответствующий выбранному времени. При размещении курсора мыши на стоп-кадре над ним открывается всплывающее окно просмотра.



- **Использовать программу просмотра всплывающих окон**: поддержка программы просмотра всплывающих окон.

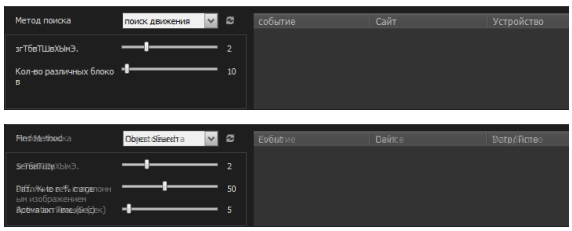
Поиск объекта/движения

Нажатие на (Поиск объекта/движения) на панели инструментов управления открывает панель поиска движения/объекта в нижней части окна.

Вы можете выполнить поиск объектов или движения в видеозаписях с устройств или панических записях системы IDIS Center.

- (Обвести зону поиска): область экрана камеры для поиска объектов или движения можно задать с помощью мыши.
- (Стереть зону поиска): удаляет область поиска на экране камеры с помощью мыши.
- (Задание контр. изображения): устанавливает текущее изображение на экране камеры в качестве контрольного для контроля изменения объектов.
- (Просмотр контр. изображения): показывает или скрывает экран "Картинка в картинке" с контрольным изображением.

Установка и просмотр контрольных изображений применяются только при поиске объектов.



- **Метод поиска**: выбор метода сканирования.
  - **Поиск движения**: сравнивает две последовательные видеозаписи и определяет изменения в области поиска. (например, если обнаружено движение)
  - **Поиск объекта**: сравнивает изменения в области поиска с контрольным изображением и определяет видео, в котором изменение происходит и остается до времени активации. (например, если объект отсутствует)
- **згТбвТШвХЫмЭ.**: установка чувствительности для обнаружения изменений. Более высокие значения позволяют выполнять более гибкий контроль.
- **Кол-во различных блоков**: выбор минимального количества блоков для определения изменения. Изменение оно должно охватывать количество блоков, превышающее определенное количество блоков.

Относится только к поиску движения.

- **Различие в % соотношении с эталонным изображением**: выбор минимального коэффициента для определения изменения. Изменение оно должно иметь больший коэффициент изменения, чем заданное значение.

Относится только к поиску объекта.

- **Время активации**: установите продолжительность, в течение которой должно сохраняться изменение, чтобы считаться действительным. Изменения, которые длятся меньше указанного периода времени, не будут рассматриваться как таковые.

Масштабирование изображения

Нажмите (Масштабирование изображения) на панели инструментов управления, чтобы увеличить текущее видео.

- (Слайдер): регулировка степени увеличения. Увеличение также можно регулировать с помощью колеса прокрутки мыши.

- (Приближение до фактического размера): запускает режим приближения до фактического размера. В режиме приближения до фактического размера видео увеличивается на основе фактического размера, независимо от размера экрана камеры или увеличения.
- (Видоискатель с переменным фокусным расстоянием): показывает или скрывает экран "Картинка в картинке". В масштабированной области отображается квадратный экран "Картинка в картинке".

Аббревиатура PIP расшифровывается как "Картинка в картинке", она обозначает небольшой экран, который отображается в большом.

Эффекты изображения

Нажмите (Эффекты изображения) на панели инструментов управления, чтобы открыть панель настройки эффектов изображения.

Кнопки эффектов изображения.

Эти настройки применимы только к изображениям программы IDIS Center и не применимы к изображениям устройств.

- (Размытость): уменьшает резкость изображения.
- (Резкость): увеличивает резкость изображения.
- (Яркость и контрастность): улучшает четкость изображения путем увеличения яркости и резкости.
- (Выравнивание гистограммы) : делает изображение более естественным путем регулировки яркости.
- (Обнаружение края): определяет границу изображения.
- (Вернуться): отмена всех изменений и восстановление оригинала.

Карты Google

Нажмите (Карты Google) на панели инструментов управления, чтобы загрузить панель "Карты Google" в качестве всплывающего окна.

Эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.

Если видео содержит данные GPS, то на карте отображается местоположение автомобиля (), направление () и маршрут движения (красная линия — только объекты “HDP”). "Карта" и "Спутник" (Вкл/выкл отображение рельефа) — это режимы отображения Карт Google.

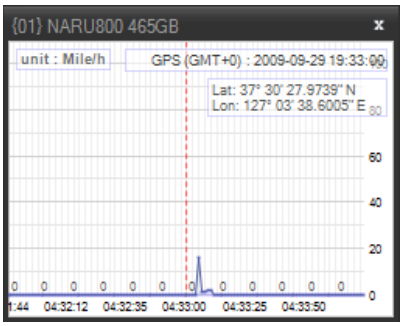
На картах Google нажмите маршрут автомобиля (красная линия) или выберите значок "Местоположение автомобиля" (, затем перетащите его, чтобы увидеть на экране записанные изображения автомобиля. (Только объекты "HDP")

При проверке местоположения и направления движения автомобиля его скорость отображается на панели "График скорости".

График скорости

Нажмите (График скорости) на панели инструментов управления, чтобы загрузить график скорости в качестве всплывающего окна.

Эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.



Если видео содержит данные GPS, то на Графике скорости можно увидеть скорость автомобиля. Скорость показана в середине графика. Красная вертикальная линия в середине показывает текущее место воспроизведения.

Щелкните правой кнопкой мыши на панели "График скорости", чтобы настроить тип и единицы шкалы графика, отображение сведений GPS и настройки HD вывода.

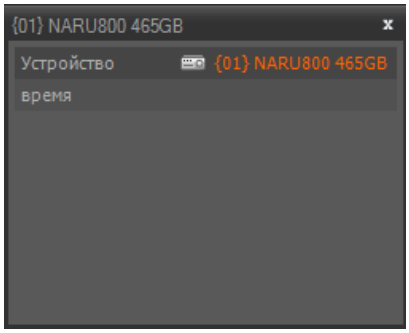
Нажмите панель "График скорости", чтобы увидеть на экране записанные изображения автомобиля. (Только объекты "HDP")

При проверке скорости автомобиля его местоположение и направление движения отображаются на панели "Карты Google".

Информация об автомобиле

Нажмите (Информация об автомобиле) на панели инструментов управления, чтобы загрузить панель "Информация об автомобиле" в качестве всплывающего окна.

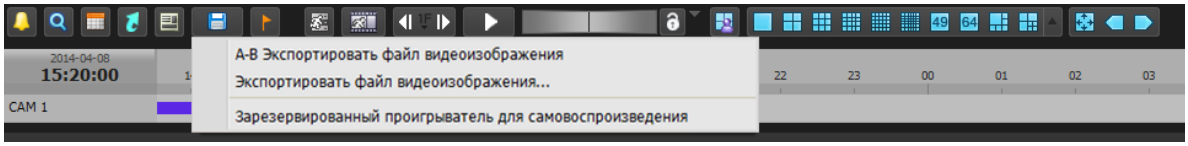
Эта функция поддерживается только автомобильными DVR/NVR.



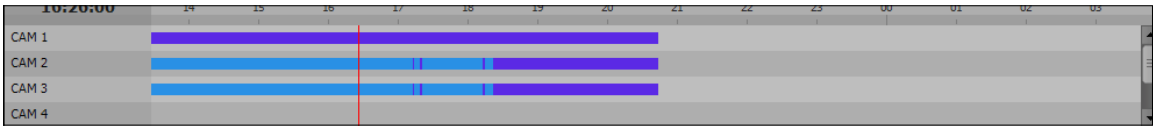
Информация об автомобиле отображается только в том случае, если она содержится в видеофайле.

Экспортировать файл видеоизображения

Записанное видео можно сохранить в виде видеофайла. Нажмите (Экспортировать файл видеоизображения) в панели инструментов в нижней части панели воспроизведения, чтобы открыть меню экспорта.



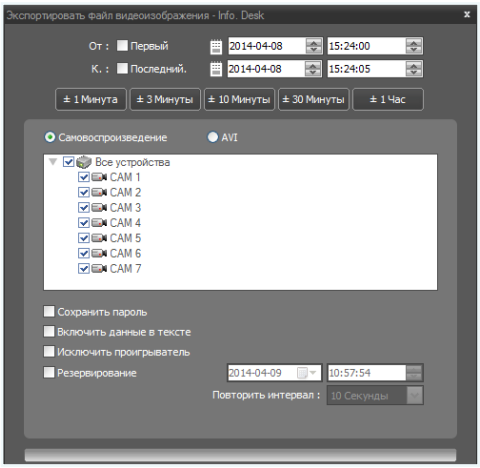
- **Экспортировать файл видеоизображения A-B**: на графике выберите фрагмент видео, который вы хотите сохранить. Выберите **Экспортировать файл видеоизображения A-B** в меню экспорта. На графике перетащите курсор мыши от начальной до конечной точки фрагмента, который вы хотите сохранить. Когда появится окно **Экспортировать файл видеоизображения**, можно будет сохранить выбранный фрагмент в виде файла для собственного проигрывателя (.exe) или файла AVI (.avi).



- **Экспортировать файл видеоизображения:** вручную установите фрагмент видео, который вы хотите сохранить, указав его начальную и конечную точки. Выберите **экспортировать файл видеоизображения** в меню экспорта. Когда появится окно **Экспортировать файл видеоизображения**, можно будет сохранить выбранный фрагмент в виде файла для собственного проигрывателя (.exe) или файла AVI (.avi).
- **Зарезервированный проигрыватель для самовоспроизведения**: состояние сохранения зарезервированного видео можно проверить в режиме реального времени. Выберите **Объект** в списке резервирования и нажмите кнопки **Мгновенный Пуск, Удалить**, чтобы использовать эту функцию. Состояние сохранения зарезервированного видео можно обновить с помощью кнопки **Обновить**.

Файлы с поддержкой самовоспроизведения

Сохраняет запись видео в виде файла проигрывателя для самовоспроизведения
(.exe).



- **От, К.**: введите дату и время записи, которую вы хотите сохранить как видео.
  - **Первый**: устанавливает дату и время первого видео в качестве начального пункта.
  - **Последний**: устанавливает дату и время последнего видео в качестве конечного пункта.
  - **±1 минута, ±3 минуты, ±10 минут, ±30 минут, ±1 час**: добавляет или вычитает указанный промежуток из времени, заданного на графике.
- **Самовоспроизведение, AVI**: выберите **Самовоспроизведение**.
- **Сохранить пароль**: установка пароля для воспроизведения видео. Если пароль установлен, то программа просмотра при работе будет запрашивать пароль.
- **Включить данные в тексте**: включение этой опции позволяет сохранить видеоклип вместе со всеми имеющимися текстовыми данными.
- **Исключить проигрыватель**: сохраняет только запись видео без собственного проигрывателя.

- Исключение проигрывателя уменьшает размер файла и время сохранения видео. Для просмотра сохраненного видео необходимо запустить собственный проигрыватель (IDIS player.exe), который находится в папке установки IDIS Center (\Client\selfplayer).
- Поддержка этой функции зависит от спецификаций и версии устройства.

- **Резервирование**: вы можете зарезервировать функцию сохранения видео. Если установлен срок резервирования, то видео сохраняется в зарезервированное время. Если устройство во время сохранения отключается и не удается выполнить сохранение, система IDIS Center повторяет сохранение в указанный интервал.

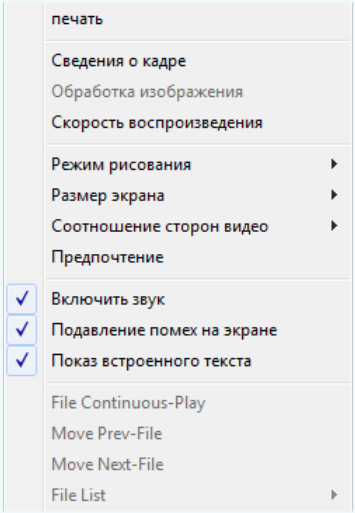
Когда размер файла с данными достигнет 2 ГБ, вам будет предложено продолжить сохранение путем создания нескольких файлов размером в 2 ГБ.

Воспроизведение файла с использованием собственного проигрывателя

Т.к. собственная программа для просмотра включает свой проигрыватель (Проигрыватель клипов), вам не понадобится устанавливать дополнительное программное обеспечение для воспроизведения видео. При двойном щелчке на файл автоматически запускается проигрыватель и видео отображается на экране. Полосу прокрутки в правой нижней части проигрывателя можно использовать для перехода к определенной точке времени в видео. Нажмите , чтобы выйти из проигрывателя.

	К началу		Перемотка
	К концу		Воспроизводить на нормальной скорости
	Покадровая перемотка		Ускоренная перемотка вперед
	Покадровое воспроизведение		

- : если текущий макет включает в себя видео, которое хранится в предыдущей группе камер, то панель переходит к этой группе.
- : изменяет макет в порядке 4 → 8 → 9 → 16 → 20 → 25 → 1+32.
- : если текущий макет включает в себя видео, которое хранится в следующей группе камер, то панель переходит к этой группе.
- : настройка проигрывателя.



- **Печать**: распечатывает текущее изображение.
- **Сведения о кадре**: показывает информацию о текущем изображении, в том числе номер экрана, название камеры, время записи, режим, размер файла и разрешение записи.
- **Обработка изображения**: регулировка яркости или применение фильтров изображения, например, уменьшения и увеличения резкости.

Поддерживается только макет 1x1.

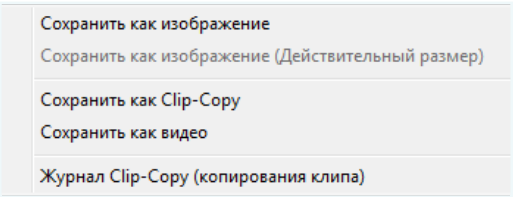
- **Скорость воспроизведения**: изменяет скорость **Воспроизведение, Ускоренное проигрывание впереди Ускоренное проигрывание назад**.
- **Режим рисования**: выбор режима отрисовки. Если экран не отображается корректно или не отображается вообще, проблему можно решить путем изменения режима отрисовки.
- **Размер экрана**: выбор размера экрана проигрывателя.
- **Соотношение сторон видео**: изменение соотношения сторон изображения на экране.

- **Настройки OSD...**: выполнение настройки экранного меню.
- **Включить звук**: если вместе с видео был записан звук, то эта опция позволит прослушивать его при воспроизведении.

Поддерживает только воспроизведение в макете 1x1.

- **Подавление помех на экране**: удаляет ступенчатые (блочные) артефакты в увеличенных видео при воспроизведении. Если воспроизведение идет медленно из-за недостаточной вычислительной мощности процессора ПК, то отключение режима сглаживания может увеличить общую скорость.
- **Показать введенный текст:** отображает текстовые данные, если видео было записано с ними. В макете с одним экраном текстовые данные отображаются на экране вместе с изображениями. В макетах с несколькими экранами необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши на экране камеры, а затем выбрать текстовое меню.
- **Непрерывное воспроизведение файлов:** последовательно воспроизводит несколько разделенных файлов объемом по 2 ГБ. Например, если видео при сохранении было разделено на 3 файла abc_01.exe, abc_02.exe и abc_03.exe, то не придется запускать каждый файл отдельно. Файлы **abc_01.exe**, **abc_02.exe** и **abc_03.exe** будут воспроизводиться последовательно при запуске файла **abc_01.exe**.
- **Переместить предыдущий файл:** перемещает предыдущий файл воспроизводимого в данный момент файла или файла для воспроизведения при просмотре нескольких файлов объемом по 2 ГБ.
- **Переместить следующий файл:** перемещает следующий файл воспроизводимого в данный момент файла или файла для воспроизведения при просмотре нескольких файлов объемом по 2 ГБ.
- **Список файлов:** отображает список файлов, которые можно воспроизвести последовательно, при запуске одного из нескольких разделенных файлов объемом по 2 ГБ. При выборе файла список перемещается на него.

- : сохранить текущее изображение.



  - **Сохранить как изображение**: сохранить текущий экран как изображение.
  - **Сохранить как изображение (Действительный размер)**: сохранить текущий экран как изображение в реальном размере.

Поддерживается только макет 1x1.

  - **Сохранить как Clip-Copy:** сохранить видео в выбранном диапазоне времени в виде исполняемого файла.
  - **Сохранить как видео**: сохранить определенную часть видео как AVI файл (.avi).
  - Журнал Clip-Copy (копирования клипа)**:** сохраняет информацию журнала копии в виде текстового файла. Пользовательская информация о функции "Сохранить как копию" будет записана в виде внутренней копии.
- : увеличивает или отображает экран в фактическом размере. После увеличения вы можете нажать увеличенный экран и переместить курсор, чтобы определить положение увеличенного экрана.

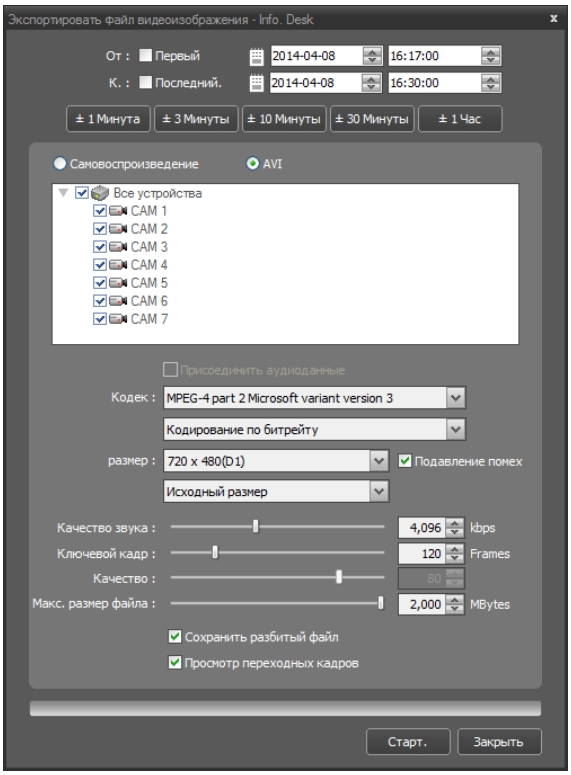
Поддерживается только макет 1x1.

- : изображение во весь экран.
- , : отображается в нижнем правом углу проигрывателя. После подтверждения того, что видео не было изменено, отображается значок . Если видео было изменено, отображается значок и воспроизведение останавливается.

- Минимальные требования к процессору для запуска проигрывателя — 800 МГц Pentium III (рекомендуется Intel Pentium Dual Core 2,2 ГГц). Если процессор не обеспечивает достаточной вычислительной мощности, скорость воспроизведения записей с высоким разрешением и высокой скоростью может снизиться. Кроме того, для запуска программы рекомендуется использовать DirectX 9.0 или более поздней версии и видеокарту с 16 МБ видеопамяти или более.
- В зависимости от настроек отображения ПК видео может отображаться на экране неправильно. В этом случае нажмите правой кнопкой мыши на рабочем столе, перейдите в раздел **Свойства монитора** → **Настройки**, выберите **Качество цветопередачи 32 бита**. Затем выберите **Новейший**, перейдите на вкладку "Поиск и устранение неисправностей" и установите **Аппаратное ускорение** на **Макс.** Если проблема осталась, нажмите **Пуск** → **Выполнить**, введите **dxdiag** и нажмите Enter. В окне инструмента диагностики DirectX убедитесь, что установлен DirectX версии 9.0 или выше. В этом же окне перейдите на вкладку "Экран" и убедитесь, что **Ускорение DirectDraw** установлено на **Вкл**. Если вы работаете на системе Microsoft® Windows® XP, проверьте настройки, выполнив тест DirectDraw. Проверьте версию драйвера видеокарты. Если установлена не последняя версия, обновите ее. Если проблема не устраняется после всех вышеперечисленных шагов, рекомендуется заменить видеокарту ПК. Для программы IDIS Center рекомендуется использовать видеокарты на чипсетах ATI.
- Если при сохранении записи была выбрана опция **Исключить собственную программу для просмотра**, то для просмотра сохраненного видео необходимо запустить собственный проигрыватель (IDIS player.exe), который находится в папке установки IDIS Center (\Client\selfplayer).

Сохранить как AVI файл

Сохраняет запись видео как AVI файл (.avi).



- **От, К**: введите дату и время записи, которую вы хотите сохранить как видео.
  - **Первый**: устанавливает дату и время первого видео в качестве начального пункта.
  - **Последний**: устанавливает дату и время последнего видео в качестве конечного пункта.
  - **±1 минута, ±3 минуты**, **±10 минут**, **±30 минут**, **±1 час**: добавляет или вычитает указанный промежуток из времени, заданного на графике.

- **Самовоспроизведение, AVI**: выбрать **AVI**.
- **Присоединить аудиоданные**: если видео было сохранено со звуком, поддерживается только один канал.

  Если записывается видео с размером меньше 1 дюйма в секунду, то сохранение может завершиться неудачно.

- **Кодек, Качество звука, Качество**: установите соответствующие значения для сжатия видео.
  - **Кодирование по битрейту**: кодирует видео на основе битрейта.
  - **Кодирование по качеству видео**: кодирует видео на основе качества видео.
- **Размер**: укажите размер сжатого видео, а затем выберите соотношение сторон.
  - **Исходный размер**: возвращение размера экрана к исходному соотношению сторон видео.
  - **Развернуть на весь экран**: изменение размера видео в соответствии с размером экрана независимо от исходного соотношения сторон.
  - **Развернуть на весь экран (Соотношение сторон)**: изменение размера видео в соответствии с размером экрана с сохранением исходного соотношения сторон.

  В зависимости от размера экрана камеры могут быть обрезаны верхняя, нижняя, левая или правая часть видео. При использовании функции масштабирования изображения соотношение сторон экрана камеры не учитывается и применяется **Исходный размер**.

- **Подавление помех**: удаляет ступенчатые эффекты (блоки), которые возникают при масштабировании, для повышения общего качества видео.
- **Ключевой кадр**: установка интервала ключевых кадров для сжатия видео.
- **Макс. размер файла**: установка максимального размера кадра.
- **Сохранить разбитый файл**: если размер сохраненной записи превышает **Макс. размер файла**, то видео будет разделено на несколько файлов, которые не превышают максимальный размер файла.

  Если опция "Сохранить разбитый файл" не включена, то готовый файл будет ограничен максимальным размером файла.

- **Просмотр переходных кадров**: отображает во всплывающем окне кадр, который сохраняется в данный момент.

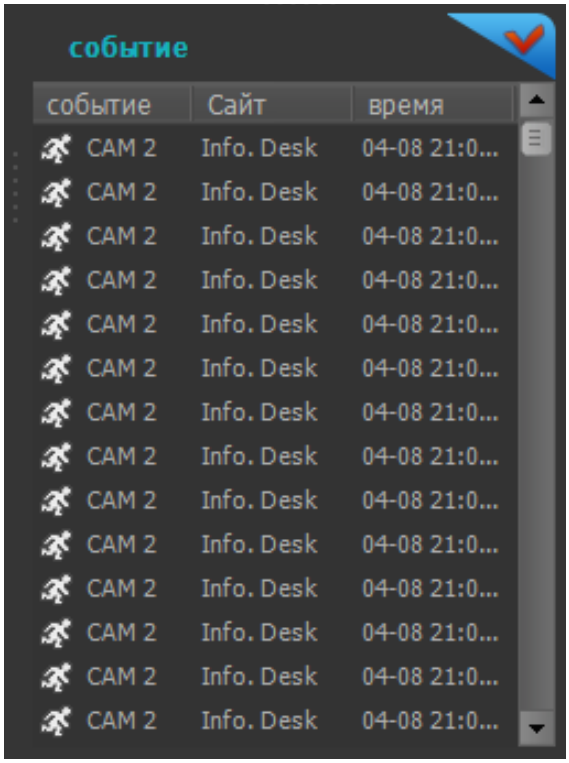
Воспроизведение AVI файла

Файл AVI можно воспроизвести с помощью видео-проигрывателя.

Если кодек метода сжатия, используемого при сохранении AVI, не установлен на компьютере, то его необходимо установить вручную.

Обработка событий

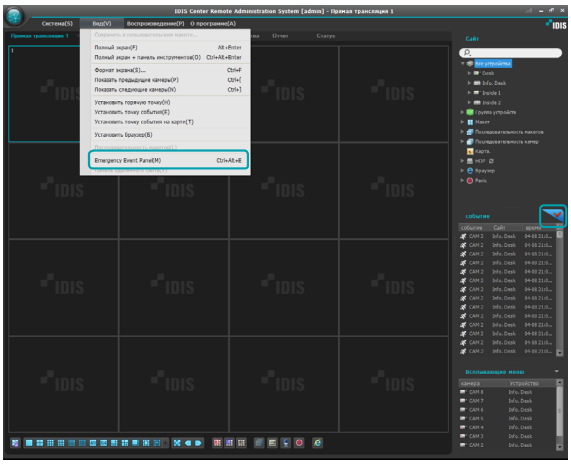
Видео с камеры, на которой обнаружено событие, можно просматривать в реальном времени. Если записывается видео с обнаружением событий, то эту запись можно воспроизводить.



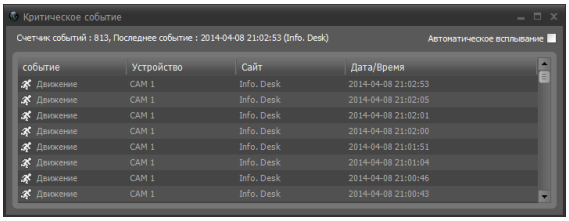
После обнаружения мгновенных событий на зарегистрированных устройствах события будут отображаться в списке.

Если на зарегистрированных устройствах обнаружено событие обратного вызова, то панель **Чрезвычайного происшествия** отобразится автоматически или может быть вызвана вручную.

Для вызова панели чрезвычайного происшествия вручную, нажмите **Вид** -> **Emergency Event Panel** или кнопку в списке событий.



Отобразится панель чрезвычайного происшествия.



Список чрезвычайных происшествий отображается при обнаружении чрезвычайных происшествий.

- **Автоматическое всплывание**: панель чрезвычайного происшествия отображается автоматически при обнаружении чрезвычайных происшествий на системе клиента.
- **Счетчик событий**: показывает количество отображенных событий.
- **Последнее событие**: показывает информацию о последнем чрезвычайном происшествии.

События обратного вызова отображаются в том случае, если на устройстве включена функция обратного вызова. Индикацию списка событий можно изменить в разделе **Настройки** > **Отчет**. Дополнительные сведения см. в разделе **Отчет на стр. 39**.

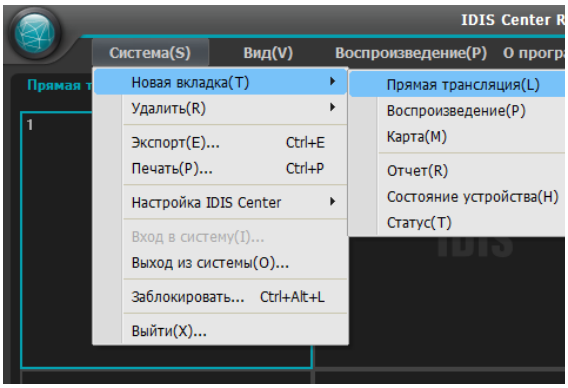
Значки, отображаемые в списке событий

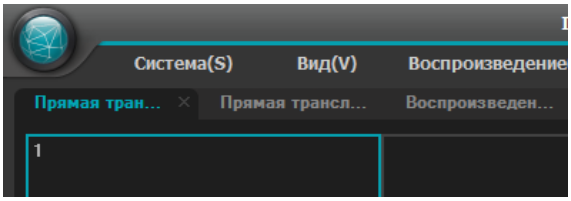
	Определение движения		Действие системы
	Камера закрыта		Перезапуск
	Пропадание видеосигнала		Завершение работы системы
	Обнаружение объекта		Неисправность функции записи
	Аналитическое обнаружение		Диск полон
	Рабочая зона		Диск почти заполнен
	Взлом		Поврежденный сектор на диске
	Обнаружение встроенного текста		Изменения настроек диска
/	Включение/ выключение сигнализации при обнаружении		Ошибки при диагностике S.M.A.R.T. отсутствуют.
/	Ошибка сигнализации/ нет ошибки сигнализации		При проведении диагностики S.M.A.R.T. обнаружена высокая температура диска.
/	Подключен/ отключен внешний накопитель	/	Начать/ закончить паническую запись
/	Отключение устройства/ Сбой подключения устройства	/	Ошибка вентилятора/ Нет ошибки вентилятора
	Загрузка системы		

В зависимости от спецификации и версии устройства некоторые значки событий могут не поддерживаться.

Видео в реальном времени

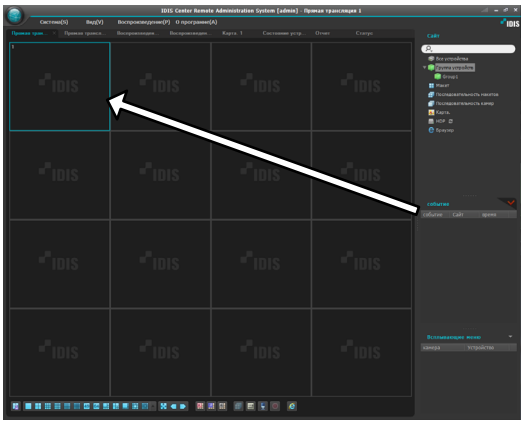
Видео с камер обнаружения событий можно просматривать на 4 панелях воспроизведения. Если на вкладках панели нет вкладки "Live", вы можете добавить ее, выбрав **Новая вкладка** в меню **Система** и нажав **Прямая трансляция**.





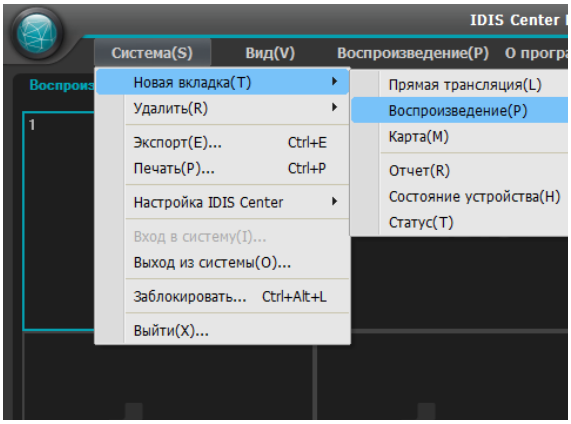
1 На вкладках панели выберите вкладку **Прямая трансляция**.

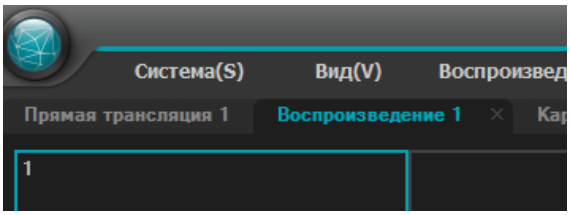
2 В списке событий в реальном времени выберите событие, который вы хотите запустить. Затем перетащите выбранное событие на экран "Live" с помощью мыши. На экране будет отображаться прямая трансляция видео с камеры, на которой было обнаружено выбранное событие.



Воспроизведение

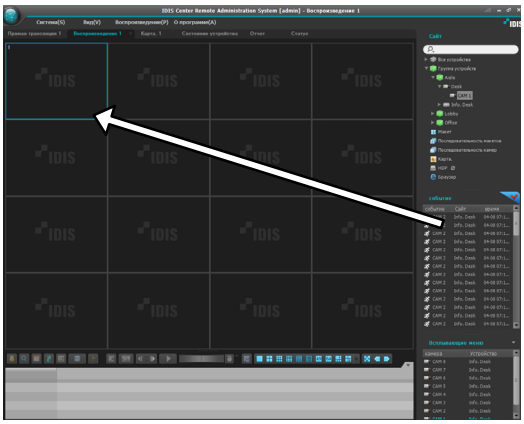
Воспроизведение записанных видео можно выполнять в панели воспроизведения. Если вкладка "Воспроизведение" не существует на вкладках панели, вы можете добавить ее, выбрав **Новая вкладка** в меню **Система** и нажав **Воспроизведение**.





1 На вкладках панели выберите вкладку **Воспроизведение**.

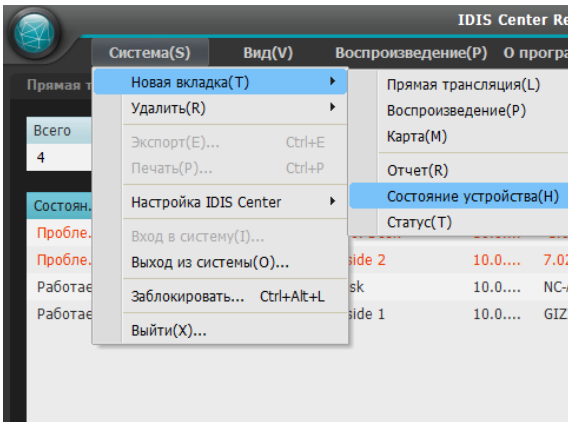
2 В списке событий в реальном времени выберите событие, который вы хотите запустить. Затем перетащите выбранное событие на экран воспроизведения с помощью мыши. На экране будет отображаться записанное видео выбранного события.

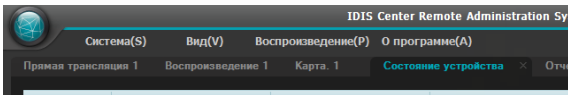


Мониторинг состояния системы

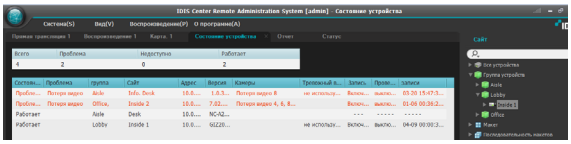
Состояние системы зарегистрированных устройств можно отслеживать в реальном времени.

Меню мониторинга состояния системы вынесено на панель состояния. Если на панели вкладка состояния отсутствует, ее можно добавить, выбрав пункт **Новая вкладка** в меню **Системные настройки** и щелкнув **Состояние устройства**.





После добавления вкладки **Состояние устройства** результаты мониторинга состояния устройства будут отображаться автоматически.



- **Сводный список**: показать общее состояние всех устройств, добавленных в группу устройств.
  - **Всего**: показать все устройства, добавленные во все группы устройств.
  - **Проблема**: показать неисправные устройства.

- **Недоступно**: показать отключенные устройства.
- **Работает**: показать исправно функционирующие устройства.

• **Подробный список**: показать состояние каждого устройства в развернутом виде.

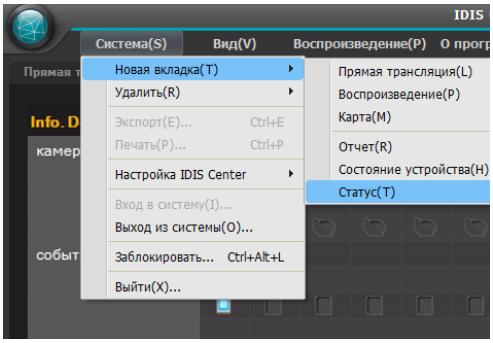
- **Состояние**: показать состояние.

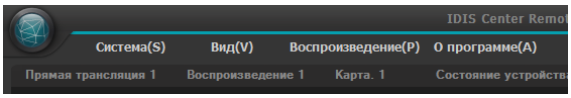
Работает	Неисправности не обнаружены.
Проблема	Потеря видео, обнаружение событий, ошибка входа сигнализации, ошибка записи.
Недоступно	Устройство не подключено.

- **Проблема**: показать причину неисправности.
- **группа**: показать группу, в которой зарегистрировано устройство.
- **Адрес:** показать IP-адрес устройства.
- **MAC-адрес:** показать MAC-адрес устройства.
- **Сайт**: показать имя устройства.
- **Версия**: показать версию прошивки.
- **Камеры**: показать состояние камер устройства.
- **Тревожный вход**: показать состояние входа сигнализации устройства.
- **Запись**: показать статус записи.
- **Проверка записи**: показать статус проверки записи.
- **записи**: показать период записи.

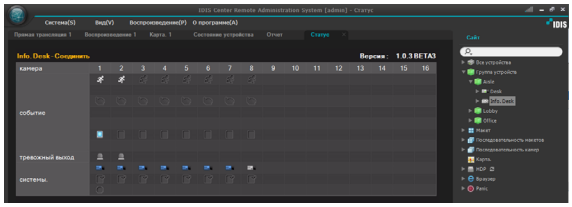
Мониторинг состояния устройства

Состояние зарегистрированных устройств можно отслеживать в реальном времени. Меню мониторинга состояния устройства вынесено на панель состояния устройства. Если вкладка состояния устройства отсутствует на панели, ее можно добавить, выбрав пункт **Новая вкладка** в меню **Системные настройки** и щелкнув **Статус**.





В списке **Сайт** выберите устройство, состояние которого необходимо отслеживать, и перетащите его мышью на панель состояния устройства. Будет показано состояние выбранного устройства.



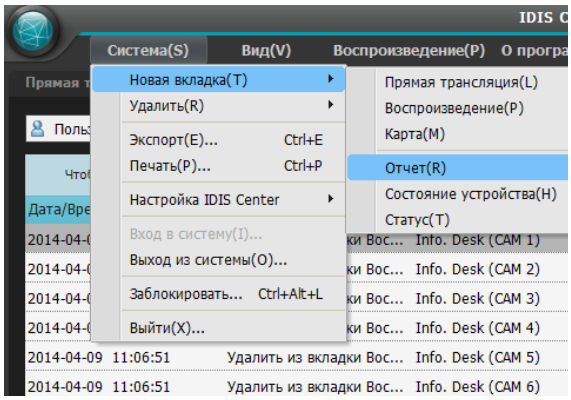
- **Окно индикаторов состояния**: показать значки состояния.
  - **Версия**: показать версию системы.
  - **Камера**: показать номер камеры
  - **Событие**: показать статус обнаружения событий. Если значок события цветной, значит, событие было обнаружено. В подсказке, появляющейся при помещении курсора над значком, указан тип события.
  - **Выход сигнализации**: показать статус вывода звукового сигнала.
  - **системы.**: показать статус устройства и функции записи.
- **Функциональные клавиши**
  - (Завершение соединения): завершение текущих соединений на панели состояния устройства.
  - (Паническая запись): удаленно начать или завершить паническую запись на устройстве.

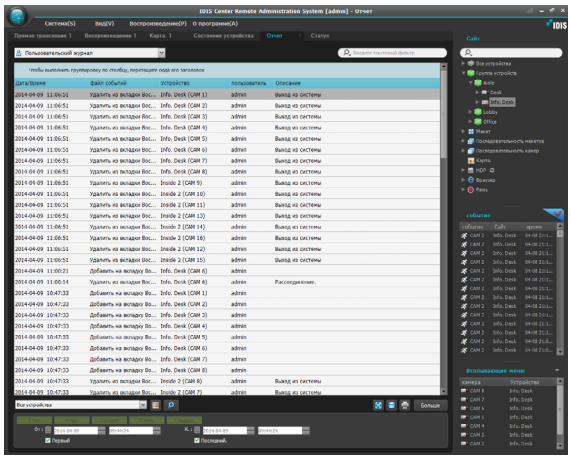
    Функция доступна только для видеорегистраторов с поддержкой панической записи.

  - **Запись От/Запись До**: показывает период записи.
  - **Статус**: показать состояние устройства: запись, воспроизведение, создание резервной копии и копирование.
  - (Полный экран): развернуть панель состояния устройства на весь экран.

Поиск журнала

Поиск журнал программ и устройств IDIS Center. Поиск журнала вынесен на панель отчетов. Если вкладка отчета отсутствует на панели, ее можно добавить, выбрав пункт **Новая вкладка** в меню **Системные настройки** и щелкнув **Отчет**.



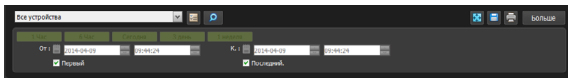


После вывода списка журналов можно щелкнуть правой кнопкой мыши на столбце данных для вывода меню, позволяющего упорядочить данные в соответствии с вашими требованиями.

- **Тип журнала**: выбрать тип журнала для поиска в списке.
  - **Пользовательский журнал**: показать программный журнал IDIS Center.
  - **Журнал работоспособности**: показать журнал состояний системы зарегистрированных устройств.
  - **Системный журнал устройства**: показать системный журнал устройства.
  - **Журнал событий устройства**: показать журнал событий устройства. Если устройство является сетевой камерой или сетевым видеосервером, в результатах поиска будут отражены события, произошедшие при активной функции записи карты памяти SD (SDHC).
  - **Журнал службы администрирования**: показать журнал проведения процедур технического обслуживания. Чтобы получить дополнительные сведения, обратитесь к поставщику программного обеспечения IDIS Center.
  - **Журнал службы мониторинга**: показать журнал службы мониторинга. Чтобы получить дополнительные сведения, обратитесь к поставщику программного обеспечения IDIS Center.
- (Поиск): Журнал поиска.

Панель инструментов отчетов

Определенные журналы можно найти с помощью набора инструментальных средств в нижней части панели.



- **От, До**: задать дату и время журналов для поиска по дате и времени. Введите дату и время или выберите **Первый** или **Последний**.

  - Выберите кнопки **1 час, 6 часов, Сегодня, 3 дня,** или **7 дней** для настройки параметров **От** и **До** при помощи значения времени для каждой кнопки.
  - Если заданы параметры **Первый** или **Последний**, поиск будет осуществляться по всем журналам от самого старого до наиболее нового.

- (Условие): задать тип журнала для поиска.
- (Поиск): начать поиск в соответствии с критерием поиска.
- (Во весь экран): развернуть панель отчетов во весь экран.
- (Сохранить): сохранить результаты поиска в файле формата .txt или .csv.

  Вы можете сохранить журнал системных событий и журнал службы в защищенные паролем файлы HTML (.html). Необходимо ввести пароль, что просмотреть файлы HTML.

- (Печать): вывести на печать результаты поиска.
- **Больше**: показать больше результатов.

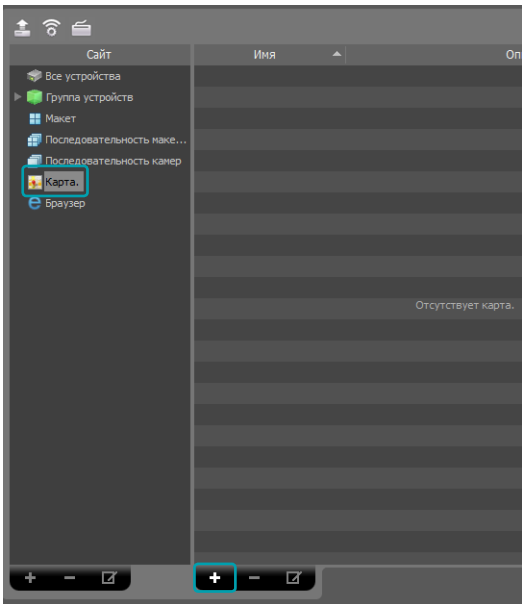
Редактор карты

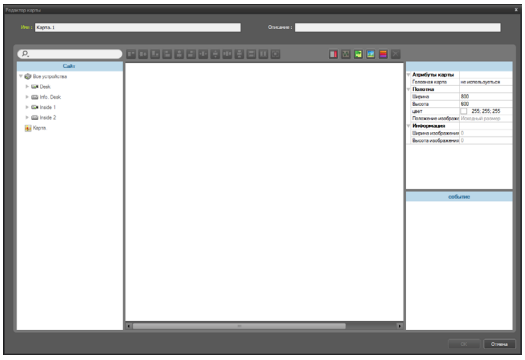
После регистрации карты видеозаписи с камеры события и состояние подключения устройств ввода/вывода можно отслеживать на карте.

Регистрация карты

1 Выберите пункт **Настройки** в меню **Системные настройки** и затем меню **Устройство.**

2 На панели **Сайт** щелкните **Карта**, а затем кнопку + внизу панели списка объектов в правой части экрана. На экране появится окно **Редактора карты.**



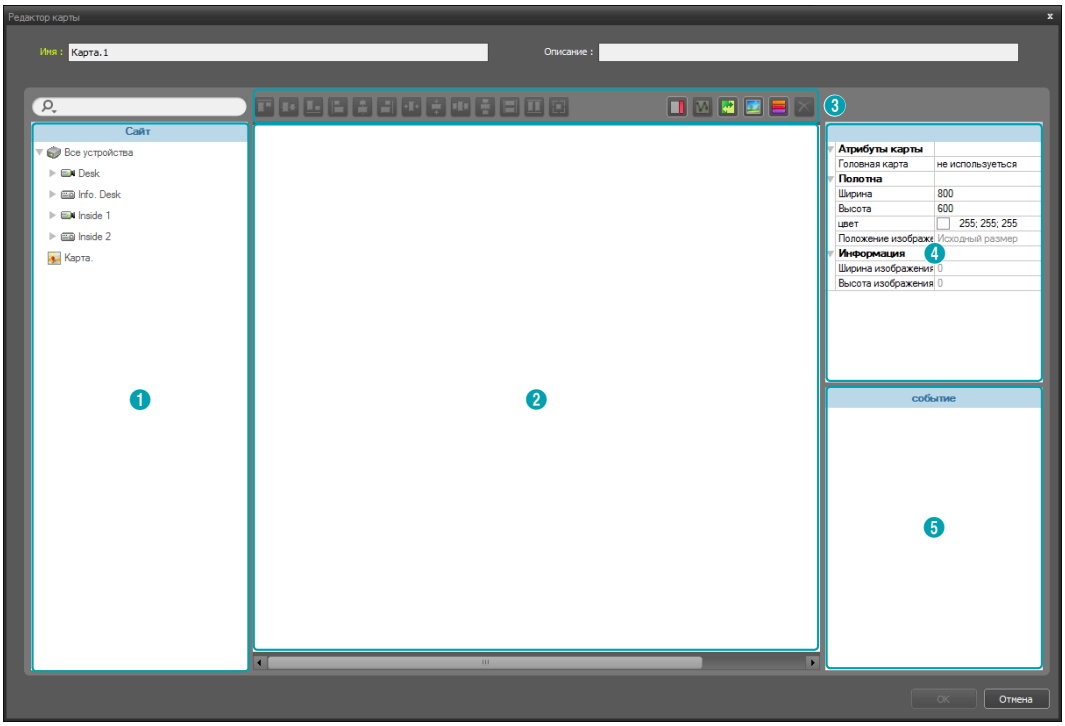


3 На панели **Сайт** выберите устройства ввода/вывода, подключенные к устройству, и привяжите карту. Затем перетащите их в необходимое положение на полотнах.

4 Настройте карту.

5 Введите имя карты и щелкните **OK** для завершения регистрации карты.

Настройки карты



❶	**Сайт**	Список зарегистрированных устройств и карт. Введите поисковый запрос в поле , чтобы найти зарегистрированные устройства и карты.
❷	**Полотна**	Создайте карту, вставляя фоновые изображения и помещая значки требуемых устройств ввода/вывода и ссылки карты из списка **Сайт**.
❸	**Кнопки настройки**	Настраивают карту. • **Упорядочение**: значки устройств ввода/вывода или ссылки карты, расположенные на полотнах, можно упорядочить в соответствии с предпочтениями пользователя. • (Текстовое поле): вставить текстовое поле для ввода текста. • (Последовательность маршрутов): настроить последовательность маршрутов. • (Синхронизация имен объектов карты): запустить автоматическую синхронизацию имен устройств ввода/вывода, зависящих от параметров устройств. • (Вставка фонового изображения): вставить требуемое фоновое изображение в полотно. • (Цвет состояния): назначить цвета для обозначения обнаружения событий и состояния устройства ввода/вывода на карте. • (Удалить): выберите значки устройств ввода/вывода или ссылки карты, которые требуется удалить с полотна, и щелкните кнопку **Удалить** для удаления выбранных значков устройства ввода/вывода или ссылок карты с полотна.
❹	**Свойство**	Задайте свойства карты, полотен карты, значков устройства ввода/вывода или ссылок карты, расположенных на полотне.
❺	**Event Action**	Укажите действия при событиях для значков устройства ввода/вывода, расположенных на полотне. При обнаружении события на карте пользователь получает уведомление определенными действиями.

Упорядочение значков

После выбора более одного значка устройства ввода/вывода или ссылки карты можно одновременно изменить их положение на полотнах и размер, щелкнув кнопку "Выровнять".

- / (Расстановка): центрировать один или больше значков по горизонтали или вертикали фонового изображения.
- / , / , / (Расстановка): выровнять два или более значка на основе значка, выбранного последним.
- / (Интервал): настроить постоянный интервал между тремя и более выбранными значками.
- / / (Изменение размера): задать одинаковые значения ширины/высоты/размера двух и более выбранных значков. Может применяться только к значкам одного типа, отличающихся по ширине и высоте.

Свойства

Вы можете настроить отображение свойств полотен, значков устройства ввода/вывода или ссылок карты на полотнах. После выбора полотен значка или ссылки карты выберите отдельное свойство и вручную введите требуемое значение или выберите требуемое значение из выпадающего меню.

Атрибуты карты	
Головная карта	не используеться
Полотна	
Ширина	800
Высота	600
цвет	255; 255; 255
Положение изображе	Исходный размер
Информация	
Ширина изображения	0
Высота изображения	0

Общий	
Имя	Alarm-In 1
Значок	Тревожный вход
Соотношение	50
Координата X	213
Координата Y	197
Ширина	32
Высота	32
соединенная камера	
Эффект ореола	не используеться
Информация	
Имя	Alarm-In 1
IP адрес	10.0.127.130
Номер устройства	1

Общий	
Имя	BANK 1
Координата X	71
Координата Y	512
Ширина	128
Высота	32
Заполнить	Использовать
Цвет текста	255; 255; 255
Цвет фона	51; 102; 255
Непрозрачность	80
По центру	Слева
Информация	
Имя	BANK 1

Общий	
Текст	test
Шрифт	Microsoft Sans Serif
Размер шрифта	9
Цвет текста	0; 0; 0
Цвет фона	255; 255; 255
По центру	Слева, Верхняя часть
Полужирный	не используеться
Курсив	не используеться
Подчеркивание	не используеться
Перечеркивание	не используеться
Координата X	113
Координата Y	113
Ширина	43
Высота	17

- **Атрибуты карты**: настроить свойства карты. Если **Головная карта** установлена в режим **Использовать**, при мониторинге карты в правой части панели карты отображается список зарегистрированных на карте устройств.

  Применяется только к панелям карты.

- **Полотна**: задать свойства полотен или настроить фоновое изображение, вставленное в полотно.
  - **Ширина, Высота, Цвет**: задать ширину, высоту и цвет полотен.
  - **Положение изображения**: задать положение фонового изображения, вставленного в полотна.
  - **Информация**: отобразить сведения о ширине и высоте вставленного в полотно фонового изображения.
- **Устройство**: задать свойства выбранного значка устройства ввода/вывода.
  - **Имя**: задать имя значка устройства.
  - **Значок, Соотношение**: задать форму и пропорции значка устройства.
  - **Координата X/Координата Y, Ширина/Высота**: задать положение и размер значка устройства. Эти значения можно настроить, перетаскивая значок на полотне при помощи мыши.
  - **Соединенная камера**: вы можете подключить камеры к устройству. Когда камера подключена, видео с подключенной камеры можно будет просмотреть после обнаружения событий.

    Доступно только для устройств со входом сигнализации или аудиовходом.

  - **Эффект ореола**: задать цвет фона значка для облегчения определения значка на карте.
  - **Вид камеры**: настроить угол обзора, панель и расстояние.

    Поддерживается только устройствами камеры.

  - **Информация**: показать информацию об устройстве.
- **Канал передачи изображений**: задать свойства выбранной ссылки карты.
  - **Имя**: задать имя ссылки карты. Введенное имя отображается в ссылке карты.
  - **Координата X/Координата Y, Ширина/Высота**: задать положение и размер ссылки карты. Эти значения можно настроить, перетаскивая ссылку карты на полотне при помощи мыши.
  - **Цвет текста, Фоновый цвет**: задать цвет шрифта и цвет фона ссылки карты.
  - **Непрозрачность**: задать непрозрачность фонового цвета ссылки карты.
  - **По центру**: выровнять текст ссылки карты.
  - **Информация**: показать имя карты.
- **Текстовое поле**: задать свойства выбранного текстового поля.
  - **Текст**: ввести текст. Введенный текст отобразится на карте.
  - **Шрифт, Кегель шрифта**: задать шрифт и кегель шрифта.
  - **Цвет текста, Фоновый цвет**: задать цвет шрифта текста и цвет фона текстового поля.
  - **По центру**: выровнять текст.
  - **Полужирный, Курсив, Подчеркивание, Перечеркивание**: применить к тексту выделение полужирным, курсивом, подчеркиванием или перечеркиванием.
  - **Координата X/Координата Y, Ширина/Высота**: задать положение и размер текстового поля. Эти значения можно настроить, перетаскивая текстовое поле на полотне при помощи мыши.

Последовательность пути

Если задать последовательность пути, то можно отслеживать видеозаписи с нескольких камер на одном экране камеры, используя мониторинг карты. Чтобы применить последовательность пути, ее необходимо зарегистрировать для каждой камеры.

1 Щелкните кнопку (Последовательность пути).

2 Щелкните значки камеры на полотнах в том порядке, в котором требуется запустить мониторинг камер.

3 Завершите выбор пути, нажав правую кнопку мыши. После того как путь задан, настройте его свойства.

Общий	
Имя	Path Sequence 1
цвет	192; 192; 192
Непрозрачность	70
Ширина	5
Форма	Эллипс
Цвет фона	192; 192; 192
Непрозрачность	63
Поля	4; 4; 4; 4
Изменить направлен	
Связанное устройств	
CAM 1	
продолжительн	10
CAM 1	
продолжительн	10

- **Имя**: задать имя пути.
- **Цвет/Непрозрачность/Ширина**: задать цвет/непрозрачность/ширину пути, отображаемого на карте.
- **Форма**: задать форму значка для распознавания камеры в процессе отображения видео с камеры последовательности пути во время отслеживания камеры.
- **Цвет фона/Непрозрачность/Поля**: задать цвет/непрозрачность/поля отображаемого значка в процессе отображения видео с камеры последовательности пути во время отслеживания карты.
- **Изменить направление**: изменить направление пути.
- **Связанное устройство**: показать список камер, выбранных для последовательности пути. При мониторинге карты функция последовательности пути будет демонстрировать видео с каждой камеры в определенном порядке со значением **Времени задержки**.

4 Камеру можно удалить из последовательности пути, выбрав камеры в списке и щелкнув **Удалить**.

Действия при событии

Задать действия, которые будут выполнены при обнаружении событий устройством ввода/вывода, расположенном на полотнах. Выбрать значок, элемент и требуемое значение из выпадающего меню.

событие	
Действие	
Нажмите	
Средство мгнов	Использовать
Движение	
Всплывающие м	не используется
Точка события	Использовать
Звук события	не используется
Потеря видеоизоб	
Всплывающие м	не используется
Звук события	не используется
Камера закрыта	
Всплывающие м	не используется
Точка события	Использовать
Звук события	не используется

- **Нажмите**: вы можете настроить действие при событиях таким образом, чтобы при щелчке на значке устройства на карте открывалось окно средства мгновенного просмотра. Если устройство является устройством выхода сигнализации, его можно настроить так, чтобы сигнализация включалась и выключалась щелчком по значку.
- **Движение, Обнаружение объекта, Потеря видеоизображения, Камера закрыта, Тревожный вход, т.д.**: задать или отменить действия, выполняемые при обнаружении каждого события.
- **Всплывающие меню**: всплывающее окно видео камеры (подключенной камеры, если устройство не является камерой).
- **Точка события**: показать видео камеры (подключенной камеры, если устройство не является камерой) на экране точки события.
- **Звук события**: воспроизвести звук, если выбран аудиофайл в формате .wav.

- Если в настройках карты задано игнорирование действий устройств ввода/вывода при событиях, действия при событиях не будут выполняться независимо от настроек окна.
- Для изменения настроек игнорирования действий при событиях щелкните правой кнопкой мыши на карте устройства ввода/вывода и выберите **Игнорировать действия при событиях**.

Управление с помощью сетевой клавиатуры

ПО IDIS Center можно управлять с помощью сетевой клавиатуры, которая приобретается отдельно.

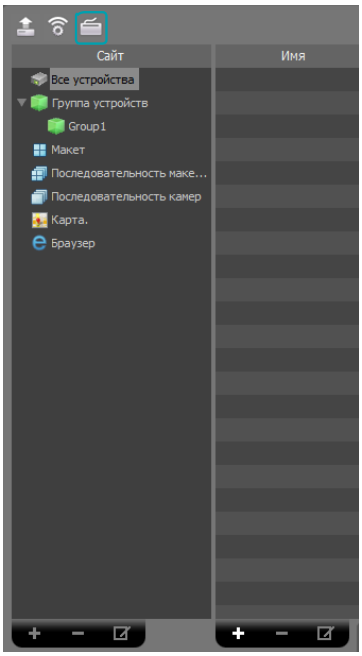
Поддерживаются только определенные модели сетевых клавиатур.

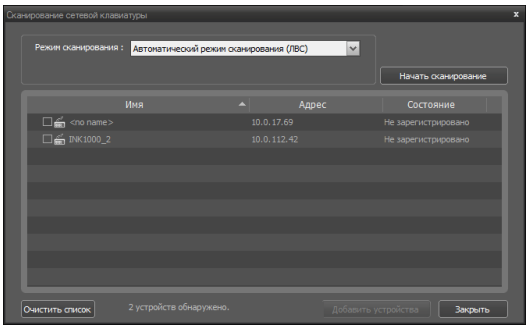
Регистрация

Зарегистрируйте сетевую клавиатуру в ПО IDIS Center.

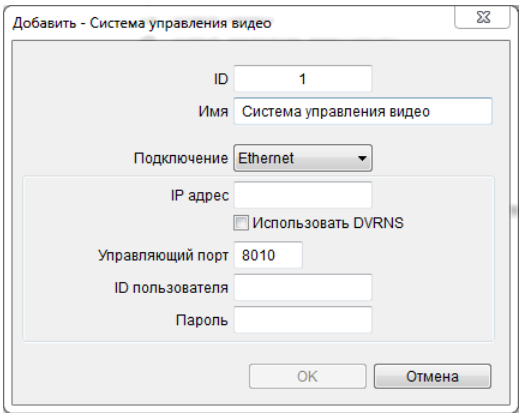
1 Выберите **Настройки** в меню **Система**, затем выберите меню **Устройство**.

2 Нажмите кнопку (Установка сетевой клавиатуры), чтобы появилось окно **Сканирования сетевой клавиатуры.** Процедура регистрации сетевой клавиатуры идентична процедуре регистрации устройства. Дополнительные сведения см. в разделе **Регистрация устройства на стр. 12**.





3 Систему IDIS Center можно зарегистрировать на сетевой клавиатуре. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя сетевой клавиатуры.



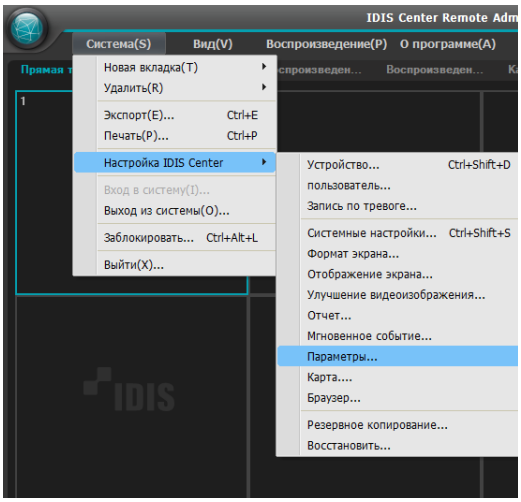
- **ID** (ID системы ID Center): автоматически назначается при регистрации системы. Идентификатор можно сменить.

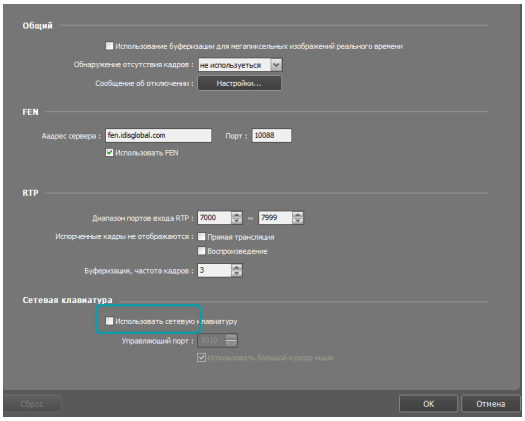
  Обычно ID используется для определения других систем IDIS Center. По этой причине необходимо задать уникальный ID.

- **Имя**: задать имя системы IDIS Center для удобства пользователя.
- **IP-адрес**: ввести IP-адрес системы IDIS Center. Не выбирайте **Использовать FEN**.
- **Управляющий порт**: ввести комплект управляющих портов в систему IDIS Center. Настройки управляющего порта можно проверить в меню **Системные настройки > Настройки > Сеть > Сетевая клавиатура**.
- **ID пользователя, Пароль**: ввести ID пользователя и пароль для входа в систему IDIS Center.

4 В меню **Системные настройки** выберите пункт **Настройки IDIS Center**, затем выберите **Настройка сети**.

5 Выберите значение **Использовать сетевую клавиатуру** для подключения сетевых клавиатур в системе IDIS Center.

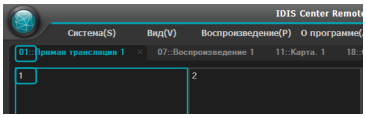




Подключение

1 Введите на сетевой клавиатуре **ID системы IDIS Center**.

2 Нажмите кнопку **DEV** для подключения сетевой клавиатуры к системе IDIS Center. Если соединение установлено, на каждом экране камеры и во вкладке панели будет отображен уникальный ID, как показано на рисунке ниже.



3 Соединение можно прервать, одновременно нажав кнопку **SHIFT** и **DEV.**

Запуск

Видео в реальном времени

1 С сетевой клавиатуры введите идентификатор вкладки панели трансляции в режиме реального времени.

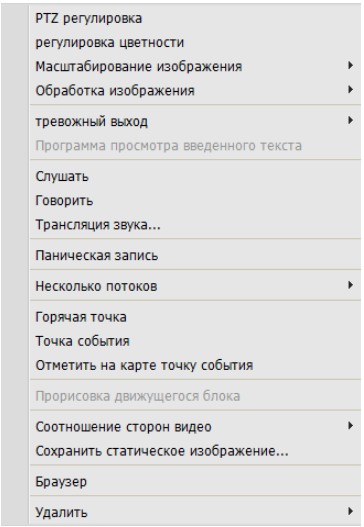
2 Нажмите кнопку **DEV**.

3 Введите идентификатор экрана камеры.

4 Нажмите кнопку **PANE**.

5 В списке **Сайт** выберите объект, который следует подключить, используя мышь, подключенную к сетевой клавиатуре, Затем перетащите выбранный объект на экран "Live" с помощью мыши. На экране появится прямая трансляция видео с выбранного объекта.

6 Для вызова меню трансляции в режиме реального времени нажмите кнопку (Меню).



Перемещайтесь к требуемому пункту меню при помощи стрелок на сетевой клавиатуре, затем нажмите Enter, чтобы выбрать пункт меню или отменить выбор. Для выхода из меню нажмите кнопку (Меню) и отмените выбор меню.

Воспроизведение видео

1 С сетевой клавиатуры введите идентификатор вкладки панели воспроизведения.

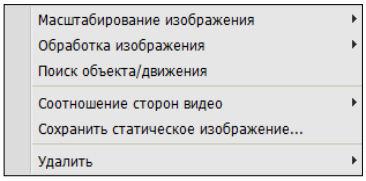
2 Нажмите кнопку **DEV**.

3 Введите идентификатор экрана камеры.

4 Нажмите кнопку **PANE**.

5 В списке **Сайт** выберите объект, который следует подключить, используя мышь, подключенную к сетевой клавиатуре, и перетащите его мышью на экран воспроизведения. На экране появится записанное видео выбранного объекта.

6 Для вызова меню воспроизведения нажмите кнопку (Меню).



Перемещайтесь к требуемому пункту меню при помощи стрелок на сетевой клавиатуре, затем нажмите Enter, чтобы выбрать пункт меню или отменить выбор. Для выхода из меню нажмите кнопку (Меню) и отмените выбор меню.

Кнопки сетевой клавиатуры

Управление системой IDIS Center осуществляется с помощью следующих кнопок сетевой клавиатуры.

Дополнительную информацию о функционале кнопок для PTZ регулировки см. в руководстве пользователя сетевой клавиатуры.

Кнопки управления

Кнопка	Описание	Действие
1	Цифры (от 1 до 9)	ID → MON , PANE , DEV : выбор монитора, экрана камеры, вкладки панели и системы IDIS Center для осуществления управления ими.
0	Цифра (0)	Не используется как кнопка управления.
SHIFT	Shift	SHIFT → Кнопка: активировать вторую функцию для кнопки с двумя функциями.
ESC	Esc	ESC : отключить запущенную команду.
DEV	Подключение	ID системы IDIS Center → DEV : управлять системой IDIS Center.
	Завершение соединения	SHIFT и : завершение соединения с системой IDIS Center.
	Вкладка панели	ID вкладки → : выбрать соответствующую панель.
PANE	Экран камеры	ID экрана камеры → : выбрать соответствующий экран камеры.
MON	Монитор	ID монитора → : выбрать соответствующий монитор.
–	–	- : завершение соединения с последним выбранным устройством или камерой.
F1	Функциональные кнопки (от 1 до 8)	• F1: показать ID монитора в случае использования двух или более мониторов. • F7 (SHIFT и F3): показать или скрыть окно **Настройки** меню → **Системные настройки.** • F8 (SHIFT и F4): показать или скрыть версию ПО IDIS Center.

Кнопки управления системой IDIS Center

Поддержка следующих функций зависит от типа и версии подключенных устройств.

Кнопка	Описание	Действие
	Паническая запись включена	ID экрана камеры → : включить паническую запись экрана камеры.
	Паническая запись выключена	ID экрана камеры → SHIFT и : отключить паническую запись экрана камеры.
	Выход сигнализации включен	• ID экрана камеры → : активировать выход сигнализации № 1 устройства, подключенного к текущему экрану камеры. • **Номер устройства вывода "тревожной" информации** → : активировать выбранный выход сигнализации.
	Выход сигнализации выключен	• ID экрана камеры → SHIFT и : отключить выход сигнализации № 1 устройства, подключенного к текущему экрану камеры. • **Номер устройства вывода "тревожной" информации** → SHIFT и : отключить выбранный выход сигнализации.
	Макет	• : изменить разбивку экрана. Выбрать вариант разбивки с помощью кнопок со стрелкам и клавиши Enter . • SHIFT и : переключиться на разбивку 1x1. Вернуться к предыдущему варианту разбивки повторным нажатием кнопки.
	Группа	: переключиться на следующую группу экрана.
	Стоп-кадр	: остановить кадр трансляции в режиме реального времени.
	Масштабирование	SHIFT и : приблизить определенный участок экрана трансляции в режиме реального времени. Приближенный участок можно перемещать стрелками и кнопкой Enter .
	Во весь экран	**ID вкладки панели** → : развернуть соответствующую вкладку панели во весь экран.
	Поиск/ Отслеживание	• : показать панель воспроизведения и запустить поиск или воспроизведение видеороликов, записанных на устройстве, подключенном к экрану камеры, выбранной на панели трансляции в режиме реального времени. • SHIFT и : вернуться на предыдущую панель трансляции в режиме реального времени.

◀◀	Перемотка	◀◀ : выполнить обратную перемотку записанного видео.
	Покадровая перемотка	SHIFT и : выполнить покадровую обратную перемотку записанного видео.
▶/II	Воспроизведение/ Остановка	▶/II : воспроизвести записанное видео. Повторное нажатие кнопки во время просмотра приостановит воспроизведение видео.
▶▶	Ускоренная перемотка вперед	▶▶ : выполнить ускоренную перемотку записанного видео вперед.
	Покадровая ускоренная перемотка	SHIFT и : ускоренная покадровая перемотка записанного видеоролика вперед.
	Меню	Показывает меню экрана для выбранного экрана камеры.
	Введите ↵	• Выбирает элемент экрана меню выбранного экрана камеры. • Изменяет кратность масштабирования в режиме масштабирования.
	Клавиши перемещения курсора	• Навигация к элементу экрана меню выбранного экрана камеры. • Перемещение увеличенного участка в режиме масштабирования. • Доступно только для режима воспроизведения. • Покадровое воспроизведение видеоролика, когда воспроизведение видеоролика приостановлено в режиме воспроизведения. Воспроизводит видео или перематывает назад, вращая поворотный переключатель по часовой стрелке или против часовой стрелки.
	Поворотный переключатель	• Доступно только для режима воспроизведения. • Изменяет скорость воспроизведения в процессе воспроизведения видеозаписей устройства.
	Переключатель режимов воспроизведения	• Доступно только для режима воспроизведения. • Изменяет скорость воспроизведения в процессе воспроизведения видеозаписей устройства.

Часть 6. Приложение

Устранение неполадок

Проблема	Решение
Невозможно отслеживать видео в режиме реального времени.	• Убедитесь, что устройство добавлено в группу устройств. • Проверьте наличие разрешения на отслеживание в режиме реального времени.
При отслеживании видео в реальном времени теряется соединение, программа непрерывно пытается установить повторное подключение.	Проверьте состояние устройства и наличие сетевого соединения между устройством и системой IDIS Center.
В режиме реального времени нельзя смотреть видео.	• Проверьте подключение устройства к камере. • Причиной задержки трансляции видео в реальном времени может являться перегрузка сети или системы.
Функции событий не работают.	Убедитесь, что в меню **Мониторинг устройства в режиме реального времени** выбрана опция **Отслеживания устройства в реальном времени.** Если опция не выбрана, событийные свойства поддерживаются только для текущих отслеживаемых устройств.
Пользователь не может запустить IDIS Center, потому что забыл ID пользователя и пароль.	Удалите и переустановите программу IDIS Center. Все сохраненные данные будут удалены при деинсталляции программы. Удаленные данные невозможно восстановить.

Указатель

В

Временное перекрытие 69
Всплывающее окно 64

Г

График 18, 68

И

Инструменты управления камерой 55

К

Картинка в картинке 59, 74

М

Макет 46
Меню 19
Меню экрана карты 64
Меню экрана прямой трансляции 56

П

Панель 21
Панель группы пользователей 31
Панель инструментов 44, 66
Панель инструментов отчетов 88
Панель инструментов управления 70
Панель инструментов управления картой 62
Панель объекта 24
Панель пользователя 31
Панель списка объектов 24
Паническая запись 33
Проигрыватель клипов 78
Система IDIS Center 6

С

Список всплывающих окон прямой трансляции 65
Список объектов 20
Список событий 70

У

Устройства 23

Э

Экранное меню воспроизведения 70

Корпорация IDIS, Ltd.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте
www.idisglobal.ru