



IP-видеорегистратор

Краткое руководство

DR-2204P

DR-2208P

DR-2216P

Powered by **Direct IP™**

Правила техники безопасности

Важные меры безопасности

1. Прочтите инструкции

Пользователь должен ознакомиться со всеми инструкциями по безопасности и эксплуатации до начала эксплуатации устройства.

2. Хранение инструкций

Данные инструкции по технике безопасности и эксплуатации следует сохранить для использования в будущем.

3. Чистка

Отсоедините оборудование от сетевой розетки, прежде чем его чистить. Не используйте жидкие аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную мягкую ткань.

4. Приложения

Запрещается использовать дополнительные приставки и/или оборудование без одобрения производителя, так как это может привести к возникновению пожара, а также поражению электрическим током или другим травмам.

5. Вода и/или влажность

Не используйте данное оборудование вблизи или в контакте с водой.

6. Вентиляция

Устройство должно находиться только в вертикальном положении. Данное устройство оснащено бескорпусным импульсным источником питания, который может вызвать воспламенение или поражение электрическим током при просовывании предметов в вентиляционные отверстия в боковых стенках оборудования.

7. Комплектация

Не ставьте устройство на тележку, стойку или стол, если они недостаточно устойчивы. Это может привести к падению устройства, его серьезному повреждению и травмам. Стена или полка должны соответствовать инструкциям производителя, а монтаж должен производиться монтажным комплектом, одобренным производителем.



Перемещайте данное оборудование на тележке с осторожностью. Из-за резких остановок, чрезмерных усилий и неровной поверхности оборудование с тележкой могут перевернуться.

8. Источник питания

Оборудование должно подключаться только к источнику питания указанного на этикетке типа. Если вы не уверены относительно источника питания, обратитесь к дилеру оборудования или в местную электроэнергетическую компанию. Вы можете установить ИБП (источник бесперебойного питания) для безопасной эксплуатации, чтобы предупредить повреждения, связанные с неожиданным нарушением энергоснабжения. По вопросам относительно ИБП обратитесь к продавцу ИБП.

9. Электрические кабели

Перед любыми манипуляциями с оборудованием следует отсоединить кабели питания и передачи данных.

10. Использование во время грозы

Для дополнительной защиты устройства во время грозы, при отключении устройства без присмотра или его бездействия в течение долгого времени отключите устройство от розетки, отсоедините антенну или кабельную систему. Это предотвратит повреждение оборудования во время грозы и скачков напряжения в сети.

11. Перегрузка

Не перегружайте сетевые розетки и шнуры удлинителей, поскольку это может привести к риску возгорания или поражения электрическим током.

12. Предметы и жидкости

Не бросайте предметы внутрь оборудования через отверстия, так как они могут замкнуть электрические контакты под напряжением и вызвать короткое замыкание, пожар или поражение электрическим током. Избегайте попадания на оборудование жидкостей любого типа.

13. Обслуживание

Не пытайтесь самостоятельно обслуживать данное оборудование. Для проведения технического обслуживания обратитесь к квалифицированному специалисту.

14. Повреждения, требующие обслуживания

Отключите оборудование от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту при следующих условиях:
А. Повреждены шнур питания или штепсельная вилка.
Б. Внутрь оборудования попали жидкость или посторонние предметы.
В. Оборудование подверглось воздействию дождя или воды.
Г. Если оборудование не работает должным образом в соответствии с инструкциями по эксплуатации, для настройки используйте только элементы управления, описанные в инструкциях по эксплуатации. Неправильная регулировка других элементов управления может привести к повреждению оборудования. Для восстановления нормальной работы оборудования часто требуется значительный объем работ квалифицированного специалиста.
Д. Если уронить оборудование, можно повредить корпус.
Е. Заметное изменение характеристик оборудования указывает на необходимость его обслуживания.

15. Запасные части

При необходимости замены деталей убедитесь, что специалист по обслуживанию использует только разрешенные производителем запасные детали, или же детали с характеристиками оригинальных частей. Несанкционированная замена деталей может привести к возгоранию, поражению электрическим током или другим рискам.

16. Проверка безопасности

После проведения обслуживания или ремонта обратитесь к специалисту по техническому обслуживанию для проведения проверки безопасности и годности оборудования к эксплуатации.

17. Установка на площадке

Данная установка должна проводиться квалифицированным специалистом и в соответствии со всеми местными нормами и правилами.

18. Соответствие батарей

Предупреждение: если установлен неправильный тип батареи, существует риск взрыва. Используемые батареи должны быть утилизированы в соответствии с инструкциями.

19. Температура окружающей среды

Рекомендуемая максимальная температура окружающей среды (Tmга) для оборудования должна быть указана для того, чтобы покупатель и монтажник могли определить максимальную рабочую температуру окружающей среды для оборудования.

20. Повышенная эксплуатационная температура окружающего воздуха

При установке внутри замкнутой конструкции или в стойке с несколькими модулями рабочая температура окружающего воздуха может быть выше, чем температура в помещении. При установке оборудования необходимо, чтобы его рабочая среда соответствовала максимальной температуре, рекомендуемой производителем.

21. Недостаточный приток воздуха

При установке оборудования в стойке необходимо обеспечить приток воздуха, достаточный для надежного функционирования оборудования.

22. Механическая нагрузка

Оборудование должно быть установлено в стойке таким образом, чтобы предотвратить возникновения опасных условий из-за неравномерной механической нагрузки.

23. Перегрузка электрической цепи

Необходимо быть внимательными при подключении оборудования к цепи питания, так как перегрузки цепи могут сказаться на защите от перегрузок и состоянии электропроводки. При решении этой проблемы необходимо должным образом учитывать номинальную мощность оборудования.

24. Надежное заземление

Необходимо обеспечить надежное заземление оборудования, устанавливаемого в стойке. Особое внимание следует уделить линиям электропитания, которые не соединены напрямую с распределительной сетью (например, при использовании удлинителей с несколькими розетками).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
НЕ ОТКРЫВАТЬ

ОСТОРОЖНО: ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ).
ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ.
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



Молния и стрелка внутри равностороннего треугольника предупреждают пользователя об отсутствии изоляции и наличии опасного напряжения, которое может вызвать поражение электрическим током



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии в сопроводительной документации инструкций, которые важны для надлежащей эксплуатации и технического использования изделия.

Заявление о соответствии требованиям FCC

ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БЫЛО ПРОТЕСТИРОВАНО И ПРИЗНАНО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ВСЕМ ОГРАНИЧЕНИЯМ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ КЛАССА А СОГЛАСНО ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ FCC. ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ НАДЛЕЖАЩЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В КОММЕРЧЕСКОЙ СРЕДЕ. ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГЕНЕРИРУЕТ, ИСПОЛЬЗУЕТ И МОЖЕТ ИЗЛУЧАТЬ РАДИОЧАСТОТНУЮ ЭНЕРГИЮ, КОТОРАЯ, В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ УСТАНОВКИ С НАРУШЕНИЯМИ ИНСТРУКЦИЙ, МОЖЕТ СОЗДАВАТЬ ПОМЕХИ РАДИОСВЯЗИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЖИЛОЙ ЗОНЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ВРЕДНЫЕ ПОМЕХИ, И В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН БУДЕТ УСТРАНИТЬ ПОМЕХИ ЗА СВОЙ СЧЕТ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ БЕЗ ЯВНОГО ОДОБРЕНИЯ СТОРОНОЙ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЛИШЕНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРАВ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ДАННЫЙ КЛАСС ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ УДОВЛЕТВОРЯЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ПРАВИЛ КАНАДЫ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫЗЫВАЮЩЕГО ПОМЕХИ.

Директива об отработанном электрическом и электронном оборудовании (WEEE)

Правила утилизации данного продукта

(Применимо в Европейском Союзе и других европейских странах с системой раздельного сбора отходов)



Эта маркировка на продукции или инструкции указывает на то, что продукция в конце своего срока эксплуатации не подлежит утилизации вместе с другими хозяйственными отходами. Для предупреждения отходов ущерба для окружающей среды и здоровья человека вследствие неконтролируемой утилизации отходов отделите этот продукт от других типов отходов и утилизируйте его надлежащим образом для рационального повторного использования материальных ресурсов.

Бытовым потребителям следует связаться с розничным торговым представителем, у которого продукт был приобретен, или местным органом власти для получения подробной информации о том, куда и как доставить данный прибор для экологически безопасной переработки.

Корпоративным пользователям следует связаться с поставщиком и ознакомиться с условиями контракта на закупку. Данный продукт не следует утилизировать вместе с другими коммерческими отходами.

Авторские права

© Корпорация IDIS, Ltd, 2014.

Корпорация IDIS, Ltd. сохраняет за собой все права на этот документ.

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

Содержимое данного документа 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.

Этот продукт содержит программное обеспечение, которое частично разработано на базе содержимого 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 документом.

Комплектация

После распаковки продукта проверьте содержимое на наличие всех перечисленных ниже комплектующих.

Позиция		
Устройство серии DR-2100P	Кабель питания / Блок питания (12 В, 48 В)	Краткое руководство
Компакт-диск с руководством пользователя и программами IDIS	Оптическая мышь с подключением по USB	ИК пульт дистанционного управления
Сборочные винты для установки дополнительных жестких дисков	Кабели SATA2	

Обзор

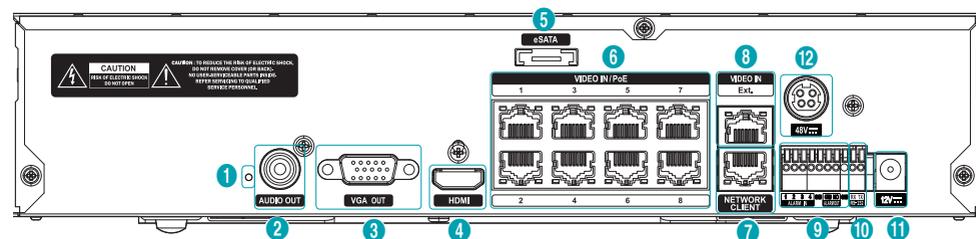
Передняя панель



1	Порты USB	2	Светодиодные индикаторы
---	-----------	---	-------------------------

Подробности относительно портов USB и светодиодов передней панели см. в руководстве

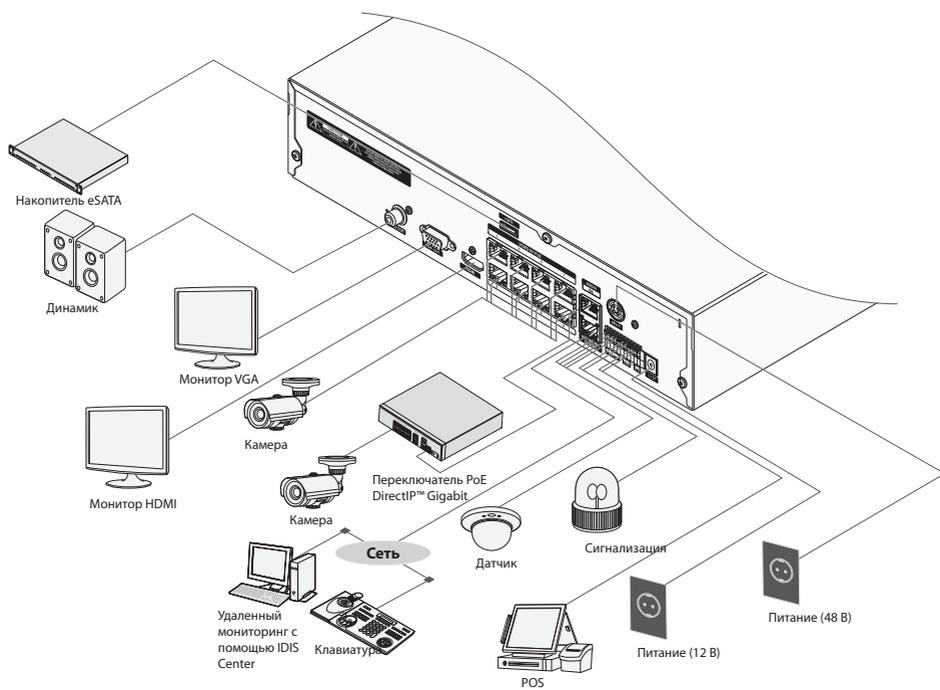
Задняя панель



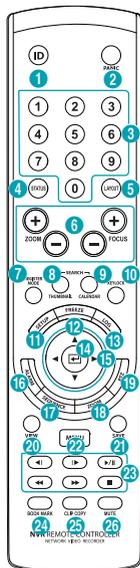
1	Кнопка сброса до заводских настроек	2	Порт выхода аудио	3	Порт выхода VGA Out	4	Порт выхода HDMI
5	Порт eSATA	6	Порт входа Video In / порт PoE	7	Сетевой порт	8	Видеовход / внеш. порт
9	Порты для подключения сигнализации	10	Порт RS-232	11	Разъем питания 12 В	12	Разъем питания 48 В

Дополнительную информацию о разъемах на задней панели см. в руководстве.

Разъемы задней панели



Пульт дистанционного управления



1	Кнопка ID(Идентификатор)	2	Кнопка PANIC(ТРЕВОГА)
3	Кнопки Камера	4	Кнопка STATUS(СОСТОЯНИЕ)
5	Кнопка LAYOUT(ФОРМАТ)	6	Кнопки регулировки PTZ
7	Кнопка REGISTER MODE (РЕЖИМ РЕГИСТРАЦИИ)	8	Кнопка THUMBNAIL(МИНИАТЮРА)
9	Кнопка CALENDAR(КАЛЕНДАРЬ)	10	Кнопка KEYLOCK (БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ)
11	Кнопка SETUP(НАСТРОЙКИ)	12	Кнопка FREEZE(ОСТАНОВИТЬ)
13	Кнопка LOG(ЖУРНАЛ)	14	Кнопка Ввод
15	Стрелки направления	16	Кнопка ALARM(СИГНАЛИЗАЦИЯ)
17	Кнопка SEQUENCE (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ)	18	Кнопка ZOOM(УВЕЛИЧЕНИЕ)
19	Кнопка PTZ(PTZ)	20	Кнопка VIEW(ПРОСМОТР)
21	Кнопка SAVE(СОХРАНИТЬ)	22	Кнопка MENU(МЕНЮ)
23	Кнопки управления воспроизведением	24	Кнопка Playback(ЗАКЛАДКА)
25	Кнопка CLIP COPY(КОПИЯ)	26	Кнопка MUTE(БЕЗ ЗВУКА)



Дополнительные сведения о кнопках удаленной клавиатуры см. в руководстве.

Начало работы

Мастер настройки



- Мастер настройки появляется только во время первоначальной загрузки. Чтобы использовать мастер после первоначальной загрузки, откройте меню "Прямая трансляция" и выберите "Мастер".
- Дополнительные сведения о мастере настройки см. в руководстве.

1 Выберите язык системы.



2 Выберите нужный вариант мастера настройки и нажмите кнопку **Далее**.



Мастер основных настроек

● Запуск мастера основных настроек

● Настройка даты/времени

Новые настройки даты и времени применяются только после нажатия кнопки **Далее**.



● Настройка метода записи



● Настройка качества видеозаписи

Чем выше качество записи, тем больше требуется места на диске.



● Завершение работы с мастером основных настроек

Мастер настройки сети



Выйдя из мастера основных настроек, можно нажать **Перейти к настройке сети** и настроить сеть с помощью мастера настройки сети.

● Запуск мастера настройки сети

● Подключение к Интернету



● Настройка LAN

Этот тест необходимо выполнить, прежде чем переходить к следующему шагу.



● Настройка FEN

Введите имя NVR, зарегистрированное на сервере FEN, в поле **Имя устройства** и нажмите кнопку **Проверка**, чтобы проверить его доступность.



● Завершение работы с мастером настройки сети

Регистрация камер

После завершения работы с мастером настройки сети система автоматически переходит в режим регистрации камеры и начинает искать камеры, подключенные к NVR.



1	Кнопка сканирования камер	2	Кнопки вида камер
3	Область списка камер	4	Область отображения видео
5	Кнопки "Применить/Отмена"		

Кнопка сканирования камер

Эта кнопка предназначена для сканирования и регистрации камер.

Если нажать кнопку **Сканирование**, отображается описанное ниже подменю:

- **Повторить сканирование:** сканирование камер DirectIP™, которые не были найдены автоматически.
 - **Перейти к камере:** автоматический переход фокуса к камере на основе ее MAC-адреса в списке камер.
 - **Автоматическое обнаружение:** включено в режиме прямой трансляции. Пользователь автоматически получает уведомление о подключении незарегистрированной камеры DirectIP™.
 - **Сканирование сторонних камер:** используется, чтобы вручную сканировать сторонние камеры, которые не были распознаны функцией автоматического сканирования.
- **Протокол:** выберите протокол, используемый камерой (или кодировщиком видео), которую требуется найти.



Даже если сетевое устройство использует протокол, поддерживаемый NVR, само устройство может быть невидимо для сканирования и регистрации в NVR. За информацией о поддерживаемых сетевых устройствах и моделях обращайтесь к своему поставщику.

- **Режим:** выберите режим сканирования.
- **Расширенная настройка:** этот вариант настройки используется, если камера подключена к сети, но не была сканирована. Этот режим настройки позволяет изменить сетевые параметры порта ВИДЕОВОХОДА в NVR из сетевой среды камеры. Прежде чем использовать этот вариант настройки, проверьте сетевые параметры камеры. Убедитесь, что они не конфликтуют с настройками WAN. Дополнительные сведения о настройках WAN:

- 1 Выберите **Поиск**, чтобы начать сканирование.
- 2 Выберите камеру из списка сканирования, а затем — **Добавить камеру**. Откроется окно "Вход в устройство".
- 3 Введите **Идентификатор пользователя** и **Пароль** для выбранной камеры.

Кнопки вида камер

- **Кнопка** **ВЫРАВНИВАНИЕ:** перегруппировка экранов камер, отображаемых в области отображения видео, в порядке подключения к порту **Видеовход**.
- **Кнопка** **СБРОС:** обновление области отображения видео и списка камер.

Область списка камер

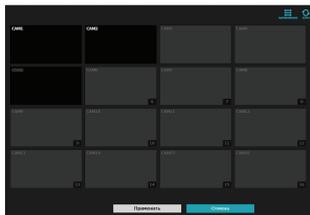
Далее описываются параметры контекстного меню элементов списка камер.

- **Добавить/удалить камеру:** добавление или удаление выбранной камеры. Вариант "Добавить камеру" неактивен, если камера уже добавлена на данный экран.
- **Аутентификация:** введите информацию, необходимую для входа в камеру. Этот параметр неактивен для камер DirectIP™, так как для них не требуется вход.

Область отображения видео

Чтобы переключиться между разделенным экраном и режимом одного экрана, левой кнопкой мыши щелкните в области отображения видео.

Перетаскивая экраны камер, можно их переупорядочить.



Кнопки "Применить/Отмена"

В режиме регистрации камеры выберите **Применить**, чтобы зарегистрировать все изменения.

Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы выйти из режима регистрации камеры без применения изменений.

- Невозможно зарегистрировать камеру, которая уже зарегистрирована в другом NVR.

Вход в систему

Для настройки параметров NVR и доступа к функции поиска и другим возможностям авторизованный пользователь должен войти в систему.

- 1 Откройте меню "Прямая трансляция" и нажмите кнопку **Настройки** на удаленной клавиатуре или с помощью мыши выберите  (Вход).

- 2 Выберите пользователя, введите пароль, а затем нажмите кнопку **OK**.

- Для учетной записи администратора (admin) не задан пароль по умолчанию. Чтобы войти в систему, выберите "admin", а затем нажмите кнопку "OK", не вводя пароль.
- Учетная запись без назначенного пароля представляет угрозу безопасности. Назначьте пароль при первой возможности. Пока не будет назначен пароль, отображается предупреждение.
- С помощью мыши нажмите кнопку  рядом с полем пароля. В результате открывается виртуальная клавиатура, с помощью которой можно назначить пароль.

- 3 Чтобы выйти из системы, в меню "Прямая трансляция" с помощью мыши нажмите  (Выход).

Основная функция

Режим прямой трансляции

После завершения регистрации камеры система переходит в режим прямой трансляции.

В режиме прямой трансляции нажмите кнопку **Настройки**, чтобы открыть меню "Прямая трансляция" наверху данного экрана. Нажмите **Настройки** еще раз, чтобы скрыть данное меню. Для выбора опций меню используйте кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления.

Запись видео

Записывается прямая трансляция видео.

Дополнительные сведения см. в руководстве.

Паническая запись

Выберите **Пряма трансляция** или **пиктограмму "Поиск"** в меню панической записи **П** или нажмите кнопку **"Паническая запись"** на пульте дистанционного управления для начала панической записи на всех зарегистрированных камерах.

Чтобы остановить паническую запись, еще раз нажмите пиктограмму "Паническая запись" **П** и кнопку **Паническая запись**. Если настроен параметр **Время панической записи** в меню **Настройки записи > Общие**, паническая запись завершается автоматически через заданное время.

- ✓ Паническая запись осуществляется независимо от расписаний записи, заданных пользователем.
- Профиль видео панической записи из **Настройки записи — Общие** применяется ко всем паническим видеозаписям.

 Паническая запись выполняется в режиме записи **Повторное использование** и если жесткий диск не заполнен на 100%.

Аудиозапись

Если в меню **Настройки записи > Общие** включен параметр "Запись звука", камера вместе с видео записывает звук.



При использовании функций аудиозаписи необходимо учитывать требования местного законодательства.

Воспроизведение видеозаписей

Воспроизведение видеозаписей можно запускать с помощью мыши или удаленной клавиатуры.

Воспроизведение всех каналов

- 1 Нажмите кнопку **Меню** в режиме "Прямая трансляция".
- 2 Нажмите пиктограмму "Режим поиска" **▶**, а затем выберите **Поиск в таблице записи** или **Поиск в журнале событий**.
- 3 Выполняется переход в выбранный режим поиска.

IDIS Web

IDIS Web — это программа, которая позволяет просматривать и искать видео удаленно через Интернет. Она доступна через обычный веб-браузер, такой как Internet Explorer.

Системные требования для использования IDIS Web:

	Рекомендуемые
ОС	Microsoft® Windows® XP (пакет обновления 3), Microsoft® Windows® Vista (пакет обновления 1), Microsoft® Windows® 7 (Home Premium, Professional, Ultimate) или Microsoft® Windows® 8 (Pro, Enterprise)
ЦП	Intel Pentium IV 2,4 ГГц или более производительный (рекомендуется Core 2 Duo E4600)
ОЗУ	1 Гб или больше
VGA	128 Мб или больше (1280x1024, 24 бит/пиксель или выше)
Internet Explorer	Вер. 7.0 или выше (32-разрядная)



- IDIS Web работает только с Microsoft Internet Explorer и НЕ работает с другими браузерами.
- IDIS Web не работает в пользовательском интерфейсе Metro операционной системы Microsoft® Windows® 8.

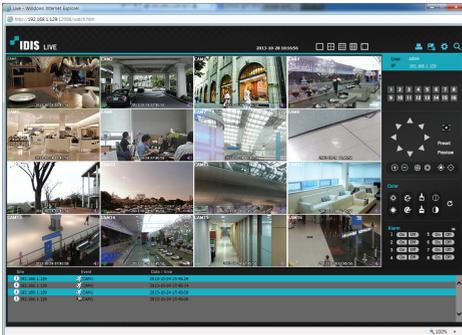
Настройка IDIS Web

- 1 Запустите Internet Explorer и в адресной строке введите указанные ниже данные.
 - http://IP-адрес:номер порта (IP-адрес системы NVR и номер порта IDIS Web, настроенные в меню "Сеть > Общие" (значение по умолчанию: 12088))
 - Или http://fen.idisglobal.com/Имя FEN (Имя FEN: имя NVR, настроенное на сервере FEN)
 - Или http://web.idisglobal.com (при входе предлагается ввести IP-адрес NVR или имя FEN, зарегистрированное на сервере FEN)

Обратитесь к своему сетевому администратору за IP-адресом NVR, к которому требуется подключиться, и номером порта IDIS Web.

- 2 В случае соответствующего запроса в окне входа IDIS Web выберите нужный режим: **LIVE-PORT** или **PLAY-PORT**. Введите идентификатор и пароль и нажмите **ВХОД**, чтобы войти, используя выбранный режим. При подключении по адресу http://web.idisglobal.com введите IP-адрес NVR в поле "Адрес устройства".

Если в окне входа выбрать вариант "Использовать FEN", вместо IP-адреса можно ввести имя NVR, зарегистрированное на сервере FEN. В разделе "Настройка" будет предложено ввести адрес сервера FEN и номер порта.



Программа IDIS Center

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
ЦП	Intel Core™ i5-2550 3,30 ГГц или быстрее	Intel Core™ i2 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 производительнее (1280x1024, 32 бит/пиксель или выше), несколько мониторов	ATI Radeon™ HD 2400 или NVIDIA GeForce FX5500 или производительнее (1024x768, 24 бит/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 питанием** 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 **Setup** 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 При появлении окна установки нажмите кнопку **Далее**.
- 4 Выберите путь установки программы и нажмите кнопку **Далее**.

- 5 При появлении окна подтверждения установки нажмите кнопку **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.

- 6 При появлении окна "Установка завершена" нажмите кнопку **Закреть**, чтобы завершить установку.

Запуск программы

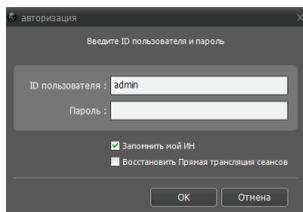
При установке программного обеспечения IDIS Center на рабочем столе создаются пиктограммы ярлыков **IDIS Center** и **Запуск IDIS Center от имени администратора**. Запустите программу IDIS Center, дважды щелкнув пиктограмму ярлыка **IDIS Center** или **Запуск IDIS Center от имени администратора**. Если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

Вход в систему

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



После запуска программы необходимо войти в систему. Введите ID пользователя и пароль.



- **Запомнить мой ID:** запоминается идентификатор, используемый для входа в систему.
- **Восстановить последние сеансы прямой трансляции:** восстановление последнего сеанса прямой трансляции на текущей панели "Прямая трансляция".

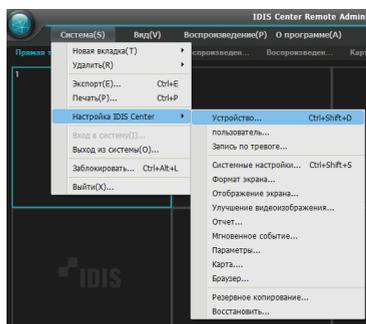


- ID пользователя по умолчанию — "admin" без пароля.
- ID пользователя и пароль можно изменить в меню Пользователь.

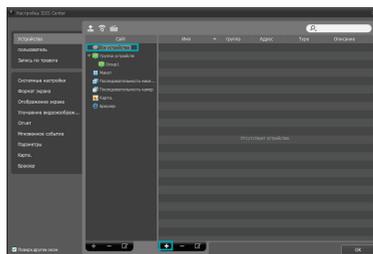
Регистрация устройства

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

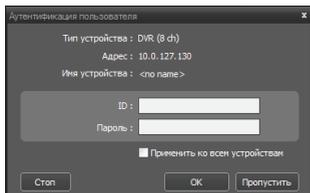
- 1 Выберите **Системные настройки > Настройка IDIS Center > Устройство** в меню в верхней части экрана.



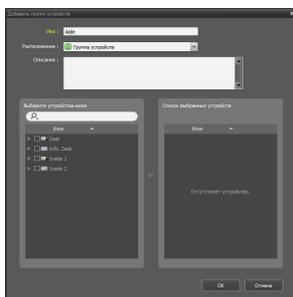
- 2 На панели **Объект** щелкните **Все устройства**, а затем нажмите кнопку **+** внизу панели "Список объектов" справа. На экране откроется окно **Сканирование устройств**.



- 3 Выбрав режим сканирования, нажмите кнопку **Начать сканирование**. Результаты сканирования появятся в списке.
- 4 Нажмите кнопку **Добавить устройства** в нижней части окна **Сканирование устройств**.
- 5 При появлении окна аутентификации пользователя введите идентификатор пользователя и пароль, заданные в каждом устройстве, а затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы получить удаленный доступ.



- 6 Нажмите **Группа устройств** на панели **Объекты** и внизу нажмите **+**. Откроется окно **Добавить группу устройств**.



- **Имя:** введите имя группы устройств.
- **Местоположение:** укажите местоположение группы устройств.

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

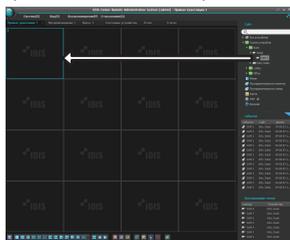
- 7 Убедитесь, что устройство правильно добавлено в группу устройств. Нажмите **Группа устройств** на панели **Объекты** и щелкните **+** рядом с записью **Группа устройств**. Если щелкнуть группу зарегистрированных устройств, справа откроется список устройств, добавленных в выбранную группу устройств.



Чтобы изменить зарегистрированную группу устройств, выберите группу устройств и нажмите **+** внизу панели **Объекты**. Откроется окно **Изменить группу устройств**. В этом окне можно изменить выбранную группу устройств.

Режим прямой трансляции видео

- 1 В списке **Объект** убедитесь, что данное устройство добавлено в группу устройств.
- 2 На вкладках панели выберите вкладку **Прямая трансляция**. В списке **Объект** выберите зону, к которой необходимо подключиться. Затем перетащите выбранный объект на экран "Live" с помощью мыши. На экране появится прямая трансляция видео с выбранного объекта.



Воспроизведение записанного видео

- 1 В списке **Объект** убедитесь, что данное устройство добавлено в группу устройств.
- 2 Откройте вкладку **Воспроизведение**. В списке **Объект** выберите объект, к которому необходимо подключиться. Затем с помощью мыши перетащите выбранный объект на экран воспроизведения. На экране появится записанное видео выбранного объекта.

IDIS Mobile



Приложение работает со значительным объемом передаваемых данных. Рекомендуется использовать подключение по Wi-Fi. Использование технологий мобильной связи (3G, LTE) может привести к чрезмерным затратам на передачу данных.

Устройства Android

- 1 На своем устройстве Android откройте **Play Store**(Google Play).
- 2 В **Play Store** (Google Play) в поле поиска введите **IDIS Mobile**.
- 3 Установите программу IDIS Mobile и откройте ее.
- 4 Если на мобильном устройстве нажать кнопку "Меню", открывается меню запуска.
- 5 Зарегистрируйте устройство, нажав **Добавить удаленный хост** и введя сведения об устройстве (сетевая камера).



- **Description:** введите имя устройства, используемое в IDIS Mobile.
- **Use FEN:** установите этот флажок. Снимите этот флажок, если на данном устройстве не включена функция FEN. Если данное устройство использует дополнительный сервер FEN, нажмите **Settings** в меню запуска и введите информацию о сервере FEN. (Сайт по умолчанию: fen.idisglobal.com, номер порта по умолчанию: 10088). Дополнительную информацию можно получить у администратора сервера FEN.

- **Address, Monitoring Port, Search Port, Audio Port:** введите имя устройства, использованное для его регистрации в FEN. Если функция FEN не включена на данном устройстве, снимите флажок **FEN** и введите IP-адрес устройства. В качестве номера порта рекомендуется использовать значение по умолчанию.
- **User ID, Password:** введите идентификатор пользователя и пароль для входа в систему IDIS Center. (Идентификатор пользователя по умолчанию: **admin**, пароль по умолчанию не задан)

Устройство iOS

- 1 На своем устройстве откройте **App Store**.
- 2 Введите **IDIS Mobile** в поле поиска **App Store**.
- 3 Установите программу **IDIS Mobile** и откройте ее.
- 4 Зарегистрируйте устройство нажатием кнопки + и вводом информации об устройстве.



- **General:** введите имя устройства для использования в приложении **IDIS Mobile**.
- **Connection Info:** включите функцию **FEN ON** и введите имя устройства, использованное для его регистрации в FEN. Если функция FEN не включена на данном устройстве, отключите функцию **FEN OFF** и введите IP-адрес устройства. В качестве номера порта рекомендуется использовать значение по умолчанию.
- **Login Info:** введите идентификатор пользователя и пароль для входа в устройство. (Идентификатор пользователя по умолчанию: **admin**, пароль по умолчанию не задан).

Технические характеристики

Технические характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.

Общие сведения	
Габариты устройства (Ш x В x Г)	11,81" x 2,40" x 9,09" 300 мм x 61 мм x 231 мм
Масса (главный модуль)	6,08 фунта (2,76 кг) (с двумя жесткими дисками по 1ТБ)
Масса (в упаковке)	10,53 фунта (4,78 кг) (с двумя жесткими дисками по 1ТБ)
Размеры упаковки (Ш x В x Г)	18,11" x 4,45" x 14,17" 460 мм x 113 мм x 360 мм

Допустимая температура эксплуатации	5°C – 40°C
Рабочая влажность	0% – 90%
Питание	Блок питания видеорегистратора: ВХОД (100-240 В~, 50/60 Гц, 1,5 А), ВЫХОД (12 В $\overline{\text{DC}}$, 5 А) Блок питания PSE: ВХОД (100-240 В~, 50/60 Гц, 1,4 А), ВЫХОД (48 В $\overline{\text{DC}}$, 1,36 А)
Потребляемая мощность	*Видеорегистратор: 12 В $\overline{\text{DC}}$, 2,1 А, 25,2 Вт PSE: 48 В $\overline{\text{DC}}$, 1,0 А, макс. 48 Вт
Сертификаты	FCC, CE

* Указанное значение измерялось после установки двух жестких дисков (3 ТБ).

Видеорегистратор	
Входы видео	4/8/16 сетевых камер (Порты для входа видео: 4/9/9)
Выходы на монитор	HDMI: 1 порт HDMI VGA: 1 порт DB15
Разрешение видео	1920 x 1200, 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1600 x 1200
Скорость записи (ips=кадров в секунду)	240 ips в формате Full HD (DR-2208P, DR-2216P) 120 ips в формате Full HD (DR-2204P)
Скорость воспроизведения (ips = кадров в секунду)	120ips в формате Full HD

Вход/Выход	
Тревожный вход	4 TTL, НЗ/НР, программируется, 2,4 В (НЗ) или 0,3 В (НР) пороговое, 5 В постоянного тока
Тревожный выход	1 релейный выход, 2 А при 125 В переменного тока, 1 А при 30 В постоянного тока (НР)
Встроенный зуммер	80 дБ, 10 см
Подключение к сети	10 Мегабит в сек. / 100 Мегабит в сек. / 1 Гигабит в сек. в локальной сети
Вход аудио	Сетевой вход аудио
Выход аудио	1 линейный выход аудио, RCA
Титры	Интерфейс POS, интерфейс ATM

Разъем	
Входы видео	Порты Ethernet: 4/9/9 (DR-2204P/2208P/2216P)
Выход питания камеры	Порты Ethernet: 4/8/8 (DR-2204P/2208P/2216P)
Выходы на монитор	HDMI: 1 порт HDMI VGA: 1 порт DB15
Выход аудио	1 разъем RCA
Сигнализация	Клемнный блок
Порт Ethernet	1 RJ-45
Порт eSATA	1 eSATA
Последовательный порт RS-232	Клемнный блок, вставка текста (POS/ATM)
Порт пульта дистанционного управления	Пульт дистанционного управления
Порты USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 (5 В, менее 0,5 А)

Память	
Внутренние носители	2 отсека SATA2
Внешние носители	1 порт eSATA
Устройство копирования	USB-накопитель (жесткий диск с подключением по USB, флэш-память и т.д.)



IDIS Co., Ltd.

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