



# Сетевой видео регистратор

Краткое руководство пользователя

*DR-2304P*

*DR-2308P*

*DR-2316P*

На платформе **Direct IP™**

# Правила техники безопасности

## Важные защитные меры

### 1. Ознакомление с инструкциями

Перед запуском устройства следует прочитать все инструкции по безопасности при эксплуатации.

### 2. Хранение инструкций

Необходимо хранить инструкции по безопасности и эксплуатации для будущего использования.

### 3. Чистка

Перед чистой отключите оборудование от розетки. Не используйте очистители в виде жидких аэрозолей. Для чистки используйте влажную мягкую ткань.

### 4. Дополнительные приставки

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

### 5. Вода и/или влага

Не используйте данное оборудование вблизи или в контакте с водой.

### 6. Вентиляция

Устройство должно находиться в вертикальном положении. У данного оборудования безорпусный источник электропитания в режиме переключения (SMPS), который может стать причиной пожара или поражения электрическим током, если что-то застрянет в вентиляционных отверстиях сбоку устройства.

### 7. Вспомогательные средства

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. Источники питания

Данное оборудование должно подключаться только к указанному на маркировке типу источников питания. Если вы не уверены относительно источника питания, обратитесь к дилеру оборудования или в местную электроэнергетическую компанию. Возможно, вы захотите установить UPS (источник бесперебойного питания) для безопасной эксплуатации, чтобы предотвратить повреждения из-за неожиданного прекращения подачи электричества. При возникновении вопросов о UPS свяжитесь со своим дистрибьютором.

Данное оборудование должно оставаться в рабочем состоянии.

### 9. Шнуры питания

Прежде чем переносить оборудование, оператор или установщик должен отключить питание или телекоммуникационные соединения.

### 10. Молния

Для дополнительной защиты устройства во время грозы, при оставлении устройства без присмотра или его бездействия в течение долгого времени отключите устройство от розетки, отсоедините антенну или кабельную систему. Это позволит избежать повреждений оборудования из-за молнии и скачков напряжения в сети.

### 11. Перегрузка

Не перегружайте розетки и удлинители. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

### 12. Предметы и жидкости

Никогда не вставляйте предметы в отверстия данного оборудования, так как они могут соприкоснуться с объектами под напряжением или вызвать короткое замыкание, что может стать причиной возгорания или поражения 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. Техническое обслуживание при повреждении

Отключите оборудование от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту при следующих условиях:

A. Повреждены шнур питания или штепсельная вилка.

B. Внутри оборудования попали жидкость или посторонние предметы.

V. 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.

E. Заметное изменение характеристик оборудования указывает на необходимость его обслуживания.

### 15. Запасные детали

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 завершения обслуживания или ремонта оборудования попросите специалиста по обслуживанию провести проверку безопасности, чтобы убедиться, что оборудование находится в надлежащем рабочем состоянии.

### 17. Установка на месте

Данная установка должна проводиться квалифицированным специалистом и соответствовать всем местным нормам и правилам.

### 18. Подходящие батареи

Предупреждение: Если установлен неправильный тип батареи, существует риск взрыва. Данное

оборудование должно оставаться в рабочем состоянии. И использованные батареи должны быть утилизированы в соответствии с инструкциями. Батарея не должна подвергаться воздействию излишнего

тепла, а именно солнечного света, огня и т. д.

### 19. Температура

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

При монтаже оборудования в стойке необходимо избегать создания опасных условий, связанных с неравномерной механической нагрузкой.

### 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).

### Защита порта HDMI

- При работе с портом HDMI используйте сертифицированный кабель, промаркированный логотипом HDMI. Если не использовать сертифицированный кабель HDMI, на экране может не появиться изображение или может произойти ошибка соединения.

- Рекомендуется использовать следующий тип кабеля HDMI.
  - Высокоскоростной кабель HDMI
  - Высокоскоростной кабель HDMI с сетью Ethernet

**ВНИМАНИЕ**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ  
НЕ ОТКРЫВАТЬ

**ВНИМАНИЕ:** для снижения опасности поражения электрическим током, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (или заднюю панель).  
ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ МОЖЕТ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.  
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.

Обозначение	Публикация	Описание
	IEC 60417, № 5032	Переменный ток
<p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b> Опасные движущиеся детали Следует держаться подальше от движущихся лопастей вентилятора</p>		<p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b> Опасные движущиеся детали Следует держаться подальше от движущихся лопастей вентилятора</p>

## Декларация о соответствии нормам Федеральной комиссии по связи (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:** ИЗМЕНЕНИЯ или МОДИФИКАЦИИ, КОТОРЫЕ ПРЯМО НЕ ОДОБРЕНЫ СТОРОНОЙ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЙ, МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ЛИШЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРАВА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ДАННЫЙ КЛАСС ЦИФРОВОЙ АППАРАТУРЫ СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ КАНАДЫ к ОБОРУДОВАНИЮ — ИСТОЧНИКУ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ.

## 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 возможного ущерба для окружающей среды или 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 обратиться к поставщику, чтобы узнать сроки и условия договора купли-продажи. Данное изделие подлежит утилизации отдельно от других промышленных отходов.

## Авторское право

© Корпорация IDIS, Ltd, 2017.

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.

Другие названия компаний и продукции являются зарегистрированными товарными знаками своих владельцев.

Информация в данном руководстве считается точной на дату издания, даже если объяснения некоторых функций могут отсутствовать. Корпорация не несет ответственности за проблемы, возникшие в связи с использованием данной информации. Содержащаяся в данном руководстве информация может быть изменена без предварительного уведомления. Данные изменения могут быть включены в новые редакции данного документа.

Определенная часть программного обеспечения, входящего в комплект данного изделия, имеет открытый исходный код. Вы можете получить полный, соответствующий исходный код, если он находится в открытом доступе согласно политике лицензирования. Подробности см. на вкладке Настройки системы - О программе. Данный продукт включает программное обеспечение, разработанное Калифорнийским университетом в Беркли и его исследователями, а также программу, созданную по проекту OpenSSL для использования в комплекте OpenSSL (<http://www.openssl.org/>). Кроме того, данный продукт содержит криптографическое программное обеспечение, написанное Эриком Янгом ([eay@cryptsoft.com](http://eay@cryptsoft.com)), и программу, написанную Тимом Хадсоном ([tjh@cryptsoft.com](http://tjh@cryptsoft.com)).

## Вспомогательные средства

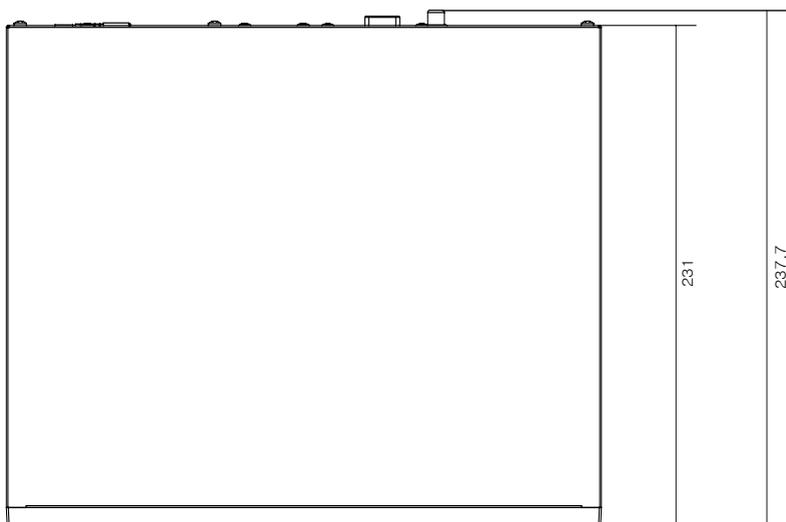
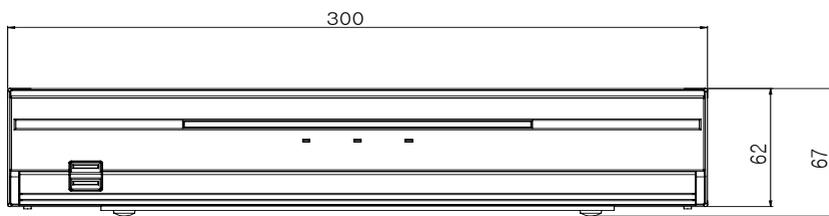
После распаковки продукта проверьте содержимое на наличие всех перечисленных ниже комплектующих.

Наименование		
Сетевой видеорегистратор	Кабель питания / Блок питания (12В, 48В)	Краткое руководство пользователя
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	

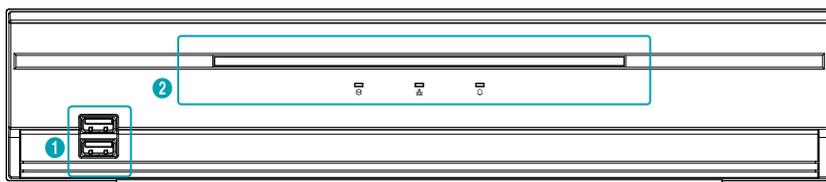
## Обзор

### Габариты

(ед. изм. - мм)



## Передняя панель



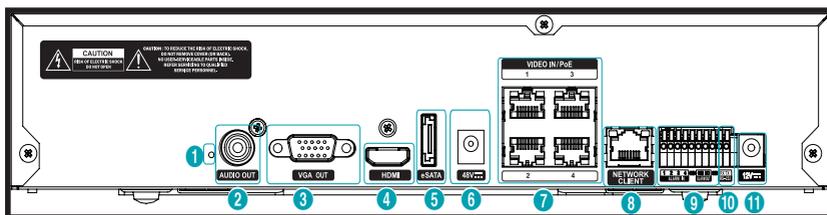
<b>1</b>	<b>Порты USB</b>	<b>2</b>	<b>Световые индикаторы</b>
----------	------------------	----------	----------------------------



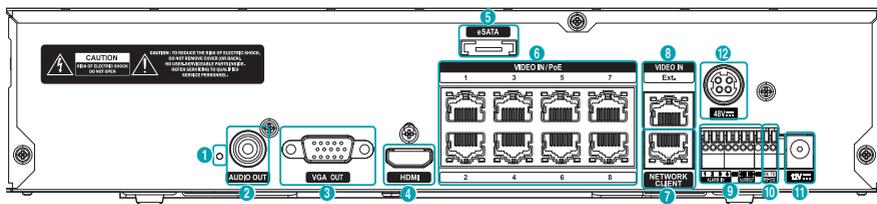
- Дополнительные сведения о кнопках передней панели см. в руководстве.
- В данном документе рассматриваются 4-, 8- и 16-канальные сетевые видеорегистраторы. Технические характеристики сетевого видеорегистратора идентичны друг другу, за исключением количества камер и систем сигнализации, которые можно подсоединить, и количества камер, с которых возможен вывод изображения на экран. Для облегчения понимания все иллюстрации и описания в данном документе приведены для модели с 16 каналами.

## Задняя панель

DR-2304P

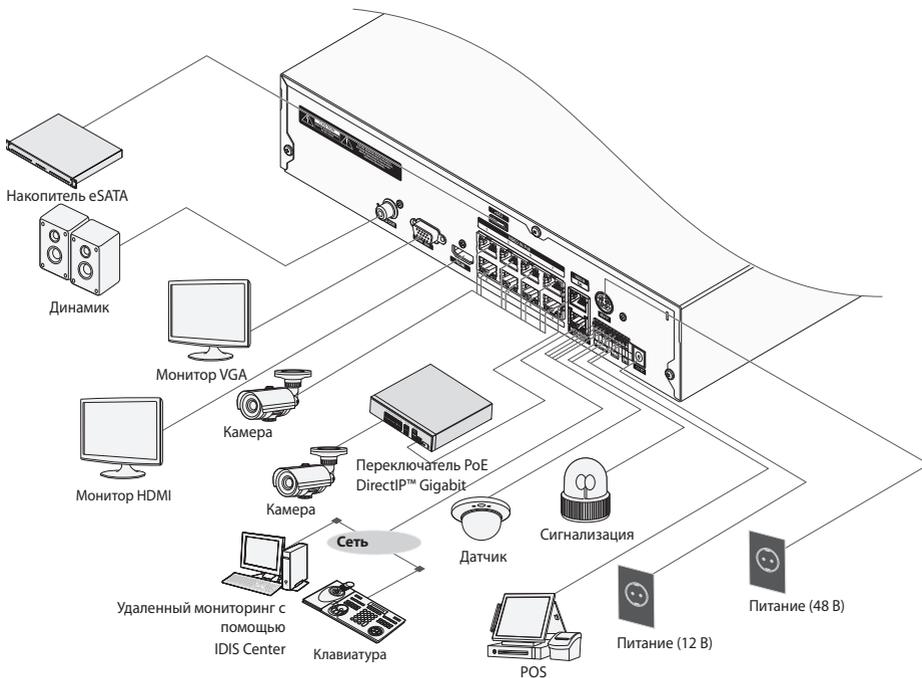


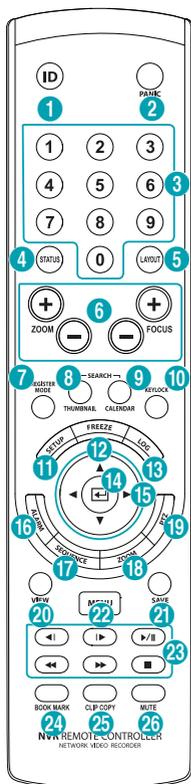
<b>1</b>	Кнопка сброса до заводских настроек	<b>2</b>	Порты аудио	<b>3</b>	Порт выхода VGA Out
<b>4</b>	Порт выхода HDMI	<b>5</b>	Порт eSATA	<b>6</b>	Разъем питания (48 В)
<b>7</b>	Порт входа Video In / порт PoE	<b>8</b>	Сетевой порт	<b>9</b>	Порты для подключения сигнализации
<b>10</b>	Порт RS-232	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



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

## Разъемы задней панели





1	Кнопка <b>ID</b> (ID)	2	Кнопка <b>Тревога</b> (PANIC)
3	Кнопки <b>Камера</b> (Camera)	4	Кнопка <b>состояние</b> (STATUS)
5	Кнопка <b>макет</b> (LAYOUT)	6	Кнопки управления <b>PTZ</b> (PTZ Control)
7	Кнопка <b>режим регистрации</b> (REGISTER MODE)	8	Кнопка <b>эскиз</b> (THUMBAIL)
9	Кнопка <b>календарь</b> (CALENDAR)	10	Кнопка <b>блокировка</b> (KEYLOCK)
11	Кнопка <b>Настройки</b> (SETUP)	12	Кнопка <b>стоп-кадр</b> (FREEZE)
13	Кнопка <b>журнал</b> (LOG)	14	Кнопка <b>Ввод</b> (Enter)
15	Кнопки <b>стрелок</b> (Arrow)	16	Кнопка <b>Сигнализация</b> (ALARM)
17	Кнопка <b>Последоват</b> (Sequence)	18	Кнопка <b>Масштаб</b> (ZOOM)
19	Кнопка <b>PTZ</b> (PTZ)	20	Кнопка <b>Вид</b> (VIEW)
21	Кнопка <b>сохранить</b> (SAVE)	22	Кнопка <b>Меню</b> (Menu)
23	Кнопки <b>Воспроизведение</b> (Playback)	24	Кнопка <b>Закладка</b> (BOOKMARK)
25	Кнопка <b>копия</b> (CLIP COPY)	26	Кнопка <b>без звука</b> (Mute)

Дополнительные сведения о кнопках удаленной клавиатуры см. в руководстве.

# Начало работы

## Мастер настройки

- ✓ Мастер настройки появляется только во время первоначальной загрузки. При входе в систему в качестве администратора после первоначальной загрузки можно воспользоваться Мастером из интерактивного меню.
- Дополнительные сведения о мастере настройки см. в руководстве.

### 1 Выберите язык системы.



- ✓ Выберите кнопку **Отмена** в любом окне мастера настройки, чтобы отменить процесс настройки и вернуться в главное меню настроек.

## Мастер основных настроек

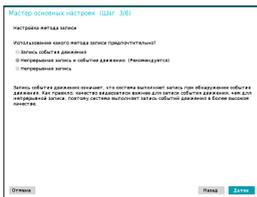
### • Запуск Мастер основных настроек

#### • 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 Мастер основных настроек

## Мастер настройки сети

- ✓ После выхода из мастера основных настроек автоматически запустится сеть с мастером настройки сети.

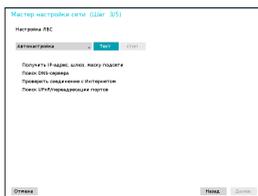
### • Запуск Мастер настройки сети

#### • Подключение к Интернету



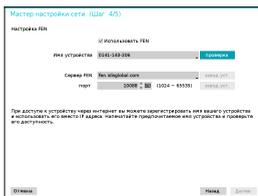
#### • Настройка ЛВС

Перед тем как перейти к следующему этапу настройки, необходимо проверить текущие параметры сети.



#### • Настройка FEN

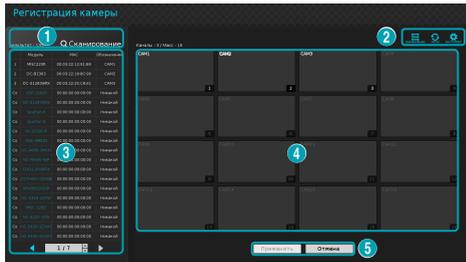
Введите имя сетевого видеорегистратора, зарегистрированное на сервере FEN, в поле **Имя устройства** и нажмите на кнопку **Проверка**, чтобы проверить его доступность.



### • Завершение Мастер настройки сети

## Регистрация камеры

После завершения работы мастера настройки сети появится экран с прямой трансляцией. В режиме прямой трансляции нажмите на правую кнопку мыши и выберите регистрацию камеры, чтобы запустить режим регистрации камеры. Он позволит найти камеры, подключенные к сетевому видеорегистратору.



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:

- **Повторное сканирование:** Выполняется сканирование определенных автоматически камер DirectIP™.
- **Перейти к камере:** Фокус автоматически перемещается к выбранной из списка камере за счет использования ее MAC адреса.
- **Экран автом. Назначить:** обнаруженные камеры распределяются по области отображения видео.
- **Список камер:** Пользователь может легко зарегистрировать камеры, используя файл с данными камеры (.csv).
- **Стороннее сканирование:** Используется для сканирования вручную камер, изготовленных сторонними производителями, которые невозможно определить в автоматическом режиме.
  - Протокол: выберите протокол, используемый искомой камерой (или видеокодециром).



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

- Режим: выбор режима сканирования.
- Расширенные настройки: этот вариант настройки используется, если камера подключена к сети, но не была сканирована. Этот режим настройки позволяет изменить сетевые параметры порта ВИДЕОВХОДА 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 **Сканирование**, чтобы начать сканировать.
- 2 Выберите камеру в списке просмотра и нажмите **Добавить камеру**. Откроется окно "Вход в устройство".
- 3 Введите **Идентификатор пользователя** и **Пароль** для выбранной камеры.

### Кнопки вида камер

- Кнопка **ВЫРАВНИВАНИ** : перегруппировка экранов камер, отображаемых в области отображения видео, в порядке подключений к порту **Видеовход**.
- Кнопка **СБРОС** : обновление области отображения видео и списка камер.
- Кнопка **ИНСТРУМЕНТ** : отображение окна с инструментом сетевой камеры и изменение протокола камеры.

### Область списка камер

Далее описываются параметры контекстного меню элементов списка камер.

- **Добавить камеру / 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

Нажимайте левой кнопкой на область видеоизображения для перехода от режим разделенного экрана к режиму единого экрана.

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.

## Авторизация

Для конфигурации настроек сетевого видеорегистратора и получения доступа к поиску и другим функциям, необходимо войти в систему в качестве авторизованного пользователя.

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

авторизация

Пользователи: admin

Пароль: [маскировка]

Поиск PW    ОК    Отмена

- 2 Выберите пользователя, введите пароль и нажмите **ОК**.

- ✓ Для учетной записи администратора (admin) не задан пароль по умолчанию. Для того чтобы войти в систему, выберите пользователя admin, а затем нажмите ОК, не вводя пароль.
- Оставлять учетную запись администратора без пароля - большой риск. Пожалуйста, назначьте пароль, как можно скорее. 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).

## Поиск пароля

- 1 Введите пользователя, зарегистрированный адрес электронной почты и выберите **Получить код проверки**.

Поиск пароля

После проверки по электронной почте можно сменить пароль.

Пользователи: admin

Эл. почта: [пусто]    Получить код проверки

ОК    Отмена

- 2 Введите **Код проверки** и выберите **ОК**.

Поиск пароля

После проверки по электронной почте можно сменить пароль.

Пользователи: admin

Эл. почта: [пусто]    Получить код проверки

Код проверки: 09-51

ОК    Отмена

- ✓ Выберите кнопку с вопросительным знаком в нижнем левом углу экрана, чтобы посмотреть инструкции по установке пароля.
- Пароль должен вводиться только с виртуальной клавиатуры.
- Чтобы воспользоваться функцией поиска пароля по электронной почте, настройте почтовый сервер с поддержкой SSL/TLS. Дополнительную информацию об электронной почте см. в руководстве.

# Основная функция

## Режим прямой трансляции

После завершения регистрации камеры система переходит в режим прямой трансляции.

Находясь в режиме «Прямая трансляция», нажмите кнопку **МЕНЮ** на удаленной клавиатуре, и на экране отобразится меню «Прямая трансляция». Для того чтобы скрыть это меню, нажмите кнопку **МЕНЮ** еще раз. Для выбора опций меню воспользуйтесь стрелками на передней панели сетевого видеорегистратора или на пульте дистанционного управления.

## Видеозапись

Записывается прямая трансляция видео.

Дополнительные сведения см. в руководстве.

## Запись в режиме паники

В меню **Прямая трансляция** или **Поиск** нажмите пиктограмму "Запись в режиме паники"  или кнопку **Запись в режиме паники** на передней панели или удаленной клавиатуре, чтобы начать запись в режиме паники на всех зарегистрированных камерах.

Чтобы остановить запись в режиме паники, еще раз нажмите пиктограмму "Запись в режиме паники"  или кнопку **Запись в режиме паники**. Если настроена опция **длит. зап. по тревоге** в меню **Настройка записи > Общие сведения** то запись в режиме паники автоматически прервется после истечения указанной продолжительности времени.

-  Запись в режиме паники осуществляется независимо от расписаний записи, заданных пользователем.
- Профиль видео записи в режиме паники из **Настройки записи – Общие** применяется ко всем видеозаписям в режиме паники.

 Запись в режиме паники выполняется в режиме записи **Цикл. Запись** аи 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 видеозаписи

Воспроизведение видеозаписей можно запустить с помощью мыши или удаленной клавиатуры.

## Воспроизведение всех каналов

- 1 Нажмите кнопку **Меню** в режиме "Прямая трансляция".
- 2 Выберите значок «Режим поиска»  а затем пункт **Поиск по времени** или **Поиск по событиям**.
- 3 Выполняется переход в выбранный режим поиска.

## IDIS Web

IDIS Web - это программа, которая позволяет просматривать и находить видеоизображения через Интернет с помощью такого веб-браузера, как Internet Explorer.

Ниже приводятся системные требования для работы IDIS Web:

	Рекомендуется
<b>ОС</b>	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)
<b>ЦП</b>	Intel Pentium IV 2,4 ГГц или более производительный (рекомендуется Core 2 Duo E4600)
<b>RAM</b>	не менее 1 Гб
<b>VGA</b>	128 Мб или больше (1280x1024, 24 бит/пиксель или выше)
<b>Internet Explorer</b>	Вер. 7.0 или выше (32-разрядная)



- IDIS Web работает только с Microsoft Internet Explorer и НИ с каким другим браузером.
- IDIS Web не работает в пользовательском интерфейсе Metro операционной системы Microsoft® Windows® 8.

## Настройка IDIS Web

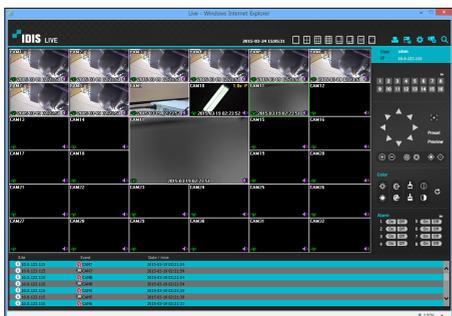
1 Откройте Internet Explorer и введите следующую информацию в адресной строке.

- `http://IP Address:Port Number` (IP-адрес системы сетевого видеорегистратора и номер порта IDIS Web, сконфигурированный в меню Сеть > Общие сведения (Значение по умолчанию: 12088))
- Или `http://fen.idisglobal.com/FEN Name` (Имя FEN: название сетевого регистратора, сконфигурированного на сервере FEN).
- Или `http://web.idisglobal.com` (при входе в систему здесь нужно будет ввести IP-адрес сетевого видеорегистратора или имя FEN, зарегистрированное на сервере FEN)



Обратитесь к сетевому администратору, чтобы узнать IP-адрес сетевого видеорегистратора, который вы хотите подключить, и номер порта IDIS Web.

2 Когда появится окно авторизации IDIS Web, выберите **ПОРТ ПРЯМОЙ ТРАНСЛЯЦИИ** или **ПОРТ ВОСПРОИЗВЕДИЕНИЯ** в качестве желаемого режима. Введите идентификатор и пароль и нажмите **АВТОРИЗАЦИЯ**, чтобы войти, используя выбранный режим. При подключении через `http://web.idisglobal.com` введите IP-адрес сетевого видеорегистратора и поле "Адрес устройства". Выбор варианта "Использовать FEN" в окне авторизации позволяет ввести название сетевого видеорегистратора, зарегистрированное на сервере FEN вместо его IP-адреса. В разделе "Настройка" будет предложено ввести адрес сервера FEN и номер порта.



## Программа IDIS Center

### Системные требования

	Рекомендуется	Мин.
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
RAM	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)
HDD	6 Гб доступного места или больше	1 Гб доступного места или больше
Сеть	Gigabit Ethernet или быстрее	Ethernet 10/100 Мбит/с или быстрее

## Установка

Перед установкой данного программного обеспечения в Windows в меню **Старт** откройте панель управления, щелкните **Питание 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 **Настройки** на компакт-диске и запустите файл **setup.exe**.



В **Microsoft® Windows® Vista** или окне **Контроль учетных записей** может появиться на экране. 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

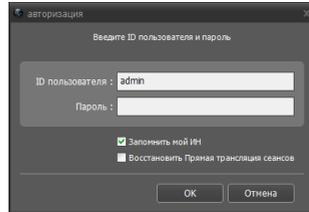
После установки программы IDIS Center на рабочем столе появятся ярлыки **IDIS Center** и **IDIS Center Run as administrator**. Запустите программу **IDIS Center**, дважды нажав на ярлык IDIS Center или **IDIS Center Run as administrator**. Если к системе IDIS Center подключена съемная карта памяти eSATA HDD или SD (SDHC), необходимо дважды щелкнуть **IDIS Center Run as administrator**.

## Авторизация

По умолчанию в этой программе пароль не задан. Оставлять учетную запись администратора без пароля - большой риск. Пожалуйста, назначьте пароль, как можно скорее.



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



- **Запомнить мой ИД:** запоминается ID, используемый для входа в систему.
- **Восстановить Прямая трансляция сеансов:** восстановление предыдущего сеанса прямой трансляции на текущей панели прямой трансляции.

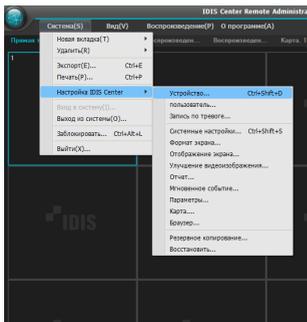


- ID пользователя по умолчанию — "admin" без пароля.
- ID пользователя и пароль можно изменить в меню Пользователь.

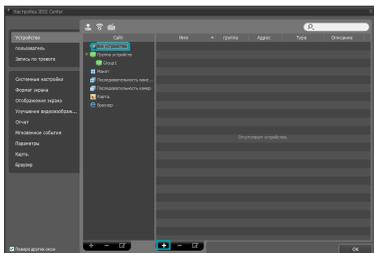
## Регистрация устройства

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

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

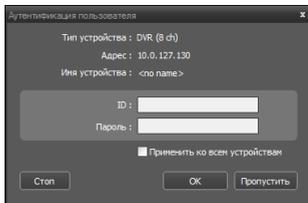


- 2 На панели **Имя системы** щелкните **Все устройства**, а затем нажмите кнопку **+** внизу панели "Список объектов" справа. На экране откроется окно **Сканирование устройств**.

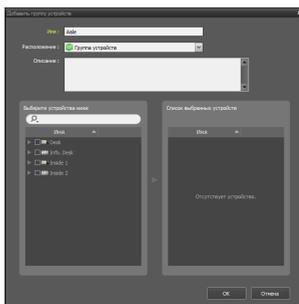


- 3 Выбрав режим сканирования, нажмите кнопку **Начать сканирование**. Результаты сканирования появятся в списке.
- 4 Нажмите кнопку **Добавить устройства** в нижней части окна **Сканирование устройств**.

- 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 кнопку **Группа устройств** на панели **Имя системы** и нажмите **+** внизу. Откроется окно **Добавить группу устройств**.



- **Имя:** введите имя для группы устройств.
- **Расположение:** выберите размещение для предметной 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 **ОК**, чтобы зарегистрировать данную группу устройств.

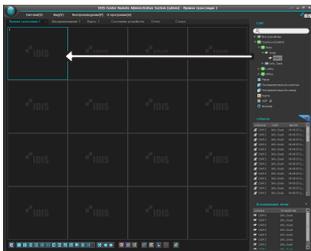
- 7 Убедитесь, что устройство правильно добавлено в группу устройств. Нажмите кнопку **Группа устройств** на панели **Имя системы** и щелкните рядом с записью **Группа устройств**. Если щелкнуть группу зарегистрированных устройств, справа откроется список устройств, добавленных в выбранную группу устройств.



Чтобы изменить зарегистрированную группу устройств, выберите группу устройств и нажмите **+** внизу панели **Имя системы**. 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 **Имя системы** 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 **Имя системы** убедитесь, что данное устройство добавлено в группу устройств.
- 2 Откройте вкладку **Воспроизведение** tab. В списке **Имя системы** 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).



- **Описание:** введите имя устройство, используемого в приложении IDIS Mobile.
- **Использовать FEN:** установка флажка Снимите этот флажок, если на данном устройстве не включена функция FEN. Если данное устройство использует дополнительный сервер FEN, нажмите **Параметры** 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.
- **Адрес, Порт мониторинга, Порт поиска, Аудиопорт:** введите название устройства, использованное при регистрации устройства 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.
- **Идентификатор пользователя, Пароль:** введите ID пользователя и пароль, используемые для авторизации устройства. (ID пользователя по умолчанию: **admin**, отсутствует значение пароля по умолчанию)

## 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, нажав на кнопку "+" и введя сведения об устройстве (сетевом видеорегистраторе).



- **Общие:** введите название устройства, использованное в приложении **IDIS Mobile**.
- **Сведения о сетевом соединении:** включите функцию **FEN Включить** и введите название устройства, использованное при регистрации устройства в FEN. Если функция FEN не включена на данном устройстве, отключите функцию **FEN Выключить** и введите IP-адрес устройства. В качестве номера порта рекомендуется использовать значение по умолчанию.
- **Login Info:** введите ID пользователя и пароль, используемые для авторизации устройства. (ID пользователя по умолчанию: **admin**, отсутствует значение пароля по умолчанию)

## Технические характеристики

Технические характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.

ВИДЕО	
<b>Видеовыходы</b>	4/8/16 IP-каналов
<b>Видеовыходы</b>	1 HDMI, 1 VGA
<b>Разрешение экрана</b>	3840 x 2160, 1920 x 1200, 1680 x 1050, 1600 x 1200
<b>Скорость отображения</b>	До 480 кадров в секунду (DR-2316P) До 240 кадров в секунду (DR-2308P) До 120 кадров в секунду (DR-2304P)

\* Если в видеорегистраторе зарегистрировано более 16 камер, соединенных с кодировщиками видео, качество видеоизображения в программе на удаленном устройстве может ухудшиться.

ЗАПИСЬ	
<b>Макс. пропускная способность</b>	160 Мбит/с, 480 кадров в секунду в формате Full HD, 240 кадров в секунду в формате 4K (UHD) (DR-2316P) 80 Мбит/с, 240 кадров в секунду в формате Full HD, 120 кадров в секунду в формате 4K (UHD) (DR-2308P) 40 Мбит/с, 120 кадров в секунду в формате Full HD, 60 кадров в секунду в формате 4K (UHD) (DR-2304P)
<b>Сжатие</b>	H.264, H.265
<b>Режим записи</b>	замедленная съемка, событие, предварительное событие, режим паники

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	
<b>Быстродействие</b>	16-/8-/4-канальное синхронное воспроизведение в формате Full HD 4-канальное воспроизведение в формате 4 K
<b>Режим поиска</b>	по промежуткам времени, журналу событий, эскизам, движению, титрам

HDD	
<b>HDD</b>	SATA x2, eSATA x1 (емкость каждого диска до 4 ТБ)
<b>Общая емкость</b>	36 ТБ = 6 ТБ x (2 + 1x4)
<b>Устройство для переноса данных</b>	Жесткий диск USB, флешка USB

СЕТЬ	
<b>Подключение видео</b>	Быстрая сеть Ethernet (IP-камера) x8 +Гигабитная сеть Ethernet(Ext) x1 (DR-2308/DR-2316P) Быстрая сеть Ethernet (IP-камера) x4 (DR-2304P)
<b>Подключение клиента</b>	Гигабитная сеть Ethernet (клиентская) x1
<b>Скорость передачи</b>	50 Мбит/с / 100 Мбит/с (Режим BRP)

<b>Питание камеры</b>	Питание по сети Ethernet (стандарт 802.3 для класса 4) с поддержкой от 8 портов, 50 Вт (DR-2308/DR-2316P) Питание по сети Ethernet (стандарт 802.3 для класса 4) с поддержкой от 4 портов, 30 Вт (DR-2304P)
<b>Уведомление о событии</b>	по электронной почте (с видеоприложением (.cbf).MP4), с помощью обратной связи с удаленным программным обеспечением, принудительного уведомления (iDIS Mobile), SNS (Твиттер)

**ИНТЕРФЕЙС**

<b>Аудиовход / выход</b>	Местный (сетевой видеорегистратор): - / 1RCA + 1HDMI IP-камера: 16 / 16 (в зависимости от IP-камеры) (DR-2316P)
	Местный (сетевой видеорегистратор): - / 1RCA + 1HDMI IP-камера: 8 / 8 (в зависимости от IP-камеры) (DR-2308P)
	Местный (сетевой видеорегистратор): - / 1RCA + 1HDMI IP-камера: 4 / 4 (в зависимости от IP-камеры) (DR-2304P)
<b>Тревожный вход сетевого регистратора</b>	4 TTL, NC/NO (программируется), порог 2.4 В (NC) или 0.3 В (NO), 5 В постоянного тока
<b>Тревожный выход сетевого регистратора</b>	1 релейный выход, NC/NO, 2 А при 125 В переменного тока, 1 А при 30 В переменного тока
<b>Сброс сигнализации сетевого регистратора</b>	-
<b>Внутренний зуммер</b>	Да
<b>Серийный интерфейс</b>	RS232 (терминальный блок)
<b>интерфейс USB</b>	USB 2.0 x 2 USB 3.0 x 1

**ОБЩИЕ**

<b>Операционная система</b>	Встроенная Linux-система
<b>Габариты устройства (Ш x В x Г)</b>	300 мм x 62 мм x 231 мм (11.8" x 2.4" x 9.1")
<b>Вес устройства</b>	2,31 кг (с 1HDD) DR-2308P/DR-2316P 2,21 кг (с 1HDD) DR-2304P
<b>Рабочий диапазон температур</b>	0 °C – 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
<b>Рабочий диапазон влажности</b>	0 % ~ 90 %

<b>Питание</b>	DR-2308/DR-2316P Переходник для сетевого видеорегистратора (вход: 100-240 В~, 50/60 Гц, 1.6А, выход: 12 В $\overline{\text{DC}}$ , 5А) Переходник для PSE (вход: 100-240 В~, 50/60 Гц, 1.4 А, выход: 48 В $\overline{\text{DC}}$ , 1.36 А)
	DR-2304P Переходник для сетевого видеорегистратора (вход: 100-240 В~, 50/60 Гц, 1.6А, выход: 12 В $\overline{\text{DC}}$ , 5 А) Переходник для PSE (вход: 100-240 В~, 50/60 Гц, 1.2А, выход: 48 В $\overline{\text{DC}}$ , 1 А)
<b>Потребляемая мощность</b>	DR-2308/DR-2316P *NVR: 12 В $\overline{\text{DC}}$ , 1.76 А, макс.21.12 Вт PSE: 48 В $\overline{\text{DC}}$ , 1.1 А, макс. 52.8 Вт *PD: Макс. 50 Вт
	DR-2304P *NVR: 12 В $\overline{\text{DC}}$ , 1.76 А, макс.21.12 Вт PSE: 48 В $\overline{\text{DC}}$ , 0.65 А, макс. 31.2 Вт *PD: Макс. 30 Вт
<b>Разрешения</b>	FCC, CE, KC

\* Указанное значение измерялось после установки двух жестких дисков (4 ТБ).



**IDIS Co., Ltd.**

Дополнительные сведения см. на веб-сайте  
[www.idisglobal.com](http://www.idisglobal.com)