

---

# **Сетевые видеорегистраторы**

## **Краткое руководство**

---

Версия: V1.02

ВОМ: 3101C0CG

Благодарим за покупку нашего изделия. При наличии вопросов или отзывов обращайтесь к местному продавцу. Ни одна часть настоящего руководства не может быть скопирована, воспроизведена, переведена или передана в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного согласия нашей компании. Содержание настоящего руководства может изменяться без предварительного уведомления. В отношении заявлений, сведений и рекомендаций, содержащихся в настоящем руководстве, не предоставляются никакие гарантии, явные или подразумеваемые.

## Инструкция по технике безопасности

Перед началом установки и эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкциями.

- Монтаж и техобслуживание должны выполняться квалифицированным персоналом.
- Данное устройство представляет собой изделие класса А и может вызывать радиопомехи. При необходимости примите соответствующие меры.
- Перед установкой и подключением кабелей отключите питание. Во время установки надевайте антистатические перчатки. Используйте аккумулятор, рекомендованный производителем. Ненадлежащее использование или замена батареи может привести к взрыву. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормативами или инструкциями их производителей. Не бросайте батарею в огонь.
- Устройство предназначено только для установки в помещениях. Обеспечьте надлежащие условия эксплуатации, включая температуру, относительную влажность, вентиляцию, электропитание и молниезащиту. Обеспечьте надежное заземление устройства. Оно должно быть защищено от пыли, чрезмерной вибрации, попадания жидкостей и сильного электромагнитного излучения. Не ставьте устройства друг на друга. Внезапное отключение питания может привести к повреждению устройства или потере данных.
- Примите необходимые меры для обеспечения защиты данных и предотвращения сетевых атак и взлома (при подключении к Интернету).

## Соответствие нормативным требованиям

### Правила Федеральной комиссии связи США, часть 15

Данное оборудование протестировано и признано соответствующим нормативам для цифровых устройств согласно части 15 Правил Федеральной комиссии связи США. Эти нормативы разработаны для обеспечения защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде.

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, при несоблюдении инструкций по установке и эксплуатации, может вызывать вредные помехи в средствах радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызывать вредные помехи, которые пользователь будет обязан устранить за свой счет.

Данное изделие соответствует требованиям части 15 Правил Федеральной комиссии связи США. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих двух условий:

- Данное устройство не вызывает вредных помех.
- Данное устройство принимает любые помехи, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе.

### Директива ЕС по низковольтному оборудованию/ электромагнитной совместимости



Данное изделие соответствует требованиям Директивы ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию и Директивы ЕС 2014/30/EU по электромагнитной совместимости.

## Директива WEEE 2012/19/EU по утилизации отходов электрического и электронного оборудования

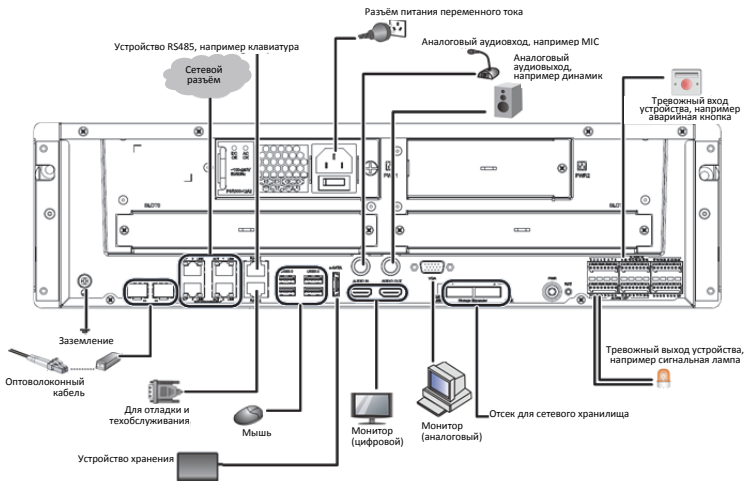


Изделие, описанное в настоящем руководстве, отвечает положениям Директивы ЕС по утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) и должно утилизироваться соответствующим образом.

### ▶ IP-адрес по умолчанию, имя пользователя и пароль

- IP-адрес по умолчанию: **192.168.1.30**
- Имя пользователя с правами администратора по умолчанию: **admin**
- Пароль администратора: **123456** (используется только при первом входе и в целях безопасности должен быть изменен на более надежный пароль, содержащий не менее 8 символов, включая прописные и строчные буквы, цифры и специальные знаки).

## Подключение

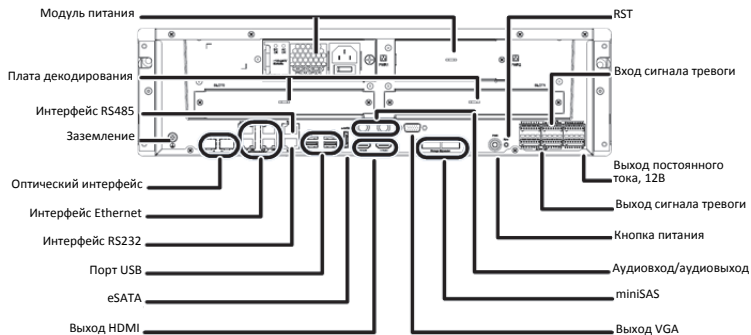


## Светодиодные индикаторы

Светодиод	Описание
RUN (рабочий режим)	<ul style="list-style-type: none"><li>Горит постоянно: Обычная запись</li><li>Мигает: Выполняется запуск.</li></ul>
ALM (тревога)	Горит постоянно: Отказ устройства.
NET (Работа в сети)	Горит постоянно: Подключение к сети.

Светодиод	Описание
SLOT (слот для платы)	Горит постоянно: Плата установлена.
HD (Жёсткий диск)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горит постоянно зеленым цветом: Обычная запись</li> <li>Мигает зеленым цветом: Чтение или запись данных.</li> <li>Горит желтым цветом: Нештатная ситуация.</li> <li>Мигает жёлтым цветом: Восстановление массива.</li> </ul>
LINK (подключение)	<p>Находится рядом с интерфейсами miniSAS на задней панели.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Горит постоянно: Подключено к дисковому отсеку.</li> <li>Мигает: Обмен данными с дисковым отсеком.</li> </ul>

## ▶ Порты и интерфейсы





- Интерфейс RS232 используется для отладки и техобслуживания.
- Нажмите и удерживайте кнопку RST (сброс) в течение пяти секунд, чтобы перезапустить устройство.
- Не подключайте и не отключайте дисковый отсек при включенном питании.

## ▶ Установка жестких дисков

Подготовьте крестообразную отвертку (№1 или №2). Перед началом установки отключите питание. Наденьте антистатические перчатки или браслет. Все фотографии представлены только в качестве иллюстрации.

1. Закрепите диск на паре монтажных кронштейнов (L - левый, а R - правый).



2. Ослабьте винты и откройте переднюю панель.



3. Выровняйте диск по отношению к слоту и аккуратно вставьте его.



4. Прижмите его до характерного щелчка. Повторите действия для остальных дисков, а затем установите переднюю панель.



## ▶ Замена диска

Наденьте антистатические перчатки или браслет. Откройте переднюю панель и выполните нижеприведенные действия.

1. Аккуратно потяните за ручки, чтобы освободить диск. Извлеките диск после остановки его работы (занимает не менее 30 с).
2. Удалите крепежные винты и замените диск. Подробную информацию см. в разделе Установка жестких дисков.



## ▶ Установка модуля питания (дополнительно)

Установите резервный модуль питания (характеристики см. в спецификации). Перед началом установки отключите питание. Наденьте антистатические перчатки или браслет.

1. Ослабьте винт и снимите фальш-панель.
2. Установите модуль питания и затяните винт.





## ▶ Установка платы декодирования (дополнительно)

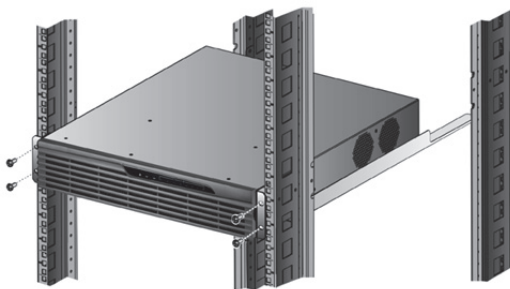
Установите плату декодирования (характеристики см. в спецификации).  
Установка или извлечение платы декодирования выполняются при отключенном питании. Наденьте антистатические перчатки или браслет.

1. Ослабьте винты и снимите фальш-панель.
2. Вставьте плату декодирования и затяните винты.



## ▶ Крепление в стойку (дополнительно)

Шкаф должен быть оборудован направляющими рельсами или поддонами для удерживания оборудования.




## **Запуск**

Проверьте установку, кабельные подключения и условия эксплуатации. Подключите устройство к источнику питания, включите переключатель питания. Для завершения установки следуйте инструкциям мастера установки.

## **Трансляции в реальном времени**

Нажмите **Menu** > **Camera** > **Camera**. Откроется список обнаруженных камер.

Нажмите  для добавления камеры. Для поиска сегмента сети нажмите **Search**. Если камера добавлена, но живая трансляция видео недоступна, проверьте сетевое подключение и убедитесь, что для камеры в системе установлены правильные имя пользователя и пароль. В случае необходимости измените настройки.

## **Воспроизведение**

Щелкните правой кнопкой мыши в окне предварительного просмотра и выберите **Playback**, чтобы посмотреть видео, записанное за текущие сутки. Расписание непрерывной записи задано на заводе-изготовителе. Чтобы изменить расписание, выберите **Menu** > **Storage** > **Recording**.

## **Завершение работы**

Используйте меню **Shutdown**. НЕ выключайте устройство отключением источника питания или переключателя питания. Внезапный сбой питания может привести к повреждению устройства или потере данных.

## Доступ через веб-браузер

Войдите в систему устройства через веб-браузер (например, Internet Explorer), используя подключенный компьютер.

1. Введите IP-адрес устройства, а затем нажмите **Enter**. Установите плагин, если требуется. Закройте браузер после начала установки.
2. Откройте веб-браузер и войдите в систему, введя имя пользователя и пароль.