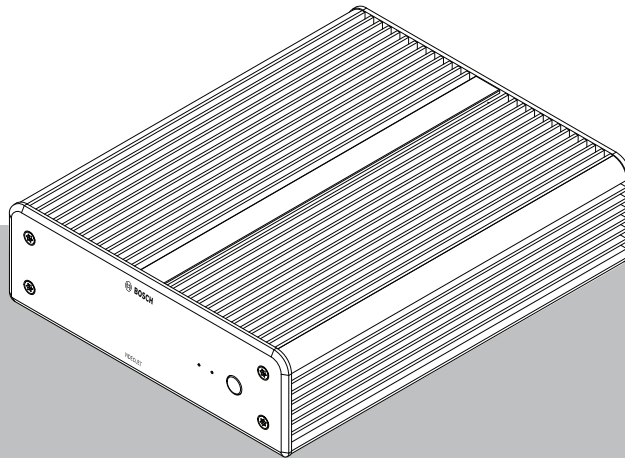


# VIDEOJET decoder 7000

VJD-7533





# Содержание

<b>1</b>	<b>Безопасность</b>	<b>4</b>
1.1	Опасность поражения электрическим током	4
1.2	Установка и эксплуатация	4
1.3	Обслуживание и ремонт	5
1.4	Используйте самую актуальную версию ПО	5
<b>2</b>	<b>Краткая информация</b>	<b>6</b>
2.1	Информация о руководстве	6
2.2	Условные обозначения, принятые в этом руководстве	6
2.3	Использование по назначению	6
2.4	Директивы ЕС	7
2.5	Табличка с техническими данными	7
<b>3</b>	<b>Общие сведения о системе</b>	<b>8</b>
3.1	Комплектация	8
3.2	Обзор функций	8
3.3	Подключения, элементы управления и индикаторы	9
<b>4</b>	<b>Установка</b>	<b>10</b>
4.1	Подготовка	10
4.2	Монтаж	10
<b>5</b>	<b>Подключение</b>	<b>12</b>
5.1	Последовательность подключений	12
5.2	Подключение мониторов	12
5.3	Подключение к сети	12
5.4	Подключение аудиосигнала	12
5.5	Подключение источника питания	12
5.6	Включение / выключение питания	13
<b>6</b>	<b>Настройка</b>	<b>14</b>
6.1	Настройка декодера с помощью Configuration Manager	14
6.1.1	Вкладка «Доступ к устройству»	14
6.1.2	Вкладка «Дополнительно»	15
6.1.3	Вкладка «Доступ к сети»	16
6.1.4	Расширенная конфигурация	17
6.2	Интеграция декодера в систему видеонаблюдения	17
6.3	Настройка декодера с помощью Configuration Client	18
<b>7</b>	<b>Устранение неисправностей</b>	<b>19</b>
7.1	Контакт	19
7.2	Общие неполадки	19
7.3	Светодиодные индикаторы	20
<b>8</b>	<b>Обслуживание</b>	<b>21</b>
8.1	Обновления	21
8.2	Обслуживание	21
<b>9</b>	<b>Прекращение эксплуатации</b>	<b>22</b>
9.1	Передача	22
9.2	Утилизация	22

# 1 Безопасность

Изучите и соблюдайте все приведенные ниже инструкции по технике безопасности и сохраните данный документ для последующего использования. Перед работой с устройством изучите все предупреждения и выполните соответствующие действия.



## **Предупреждение!**

Не подключайте декодер к источнику питания, пока не будут выполнены все остальные подключения. В противном случае автоматическое назначение IP-адресов не будет выполнено, и будет установлено неправильное разрешение монитора. Это может привести к серьезному повреждению устройства.

## 1.1 Опасность поражения электрическим током

- Запрещается подключать устройство к какой-либо электрической сети, отличной от той, для которой оно предназначено.
  - Используйте только источник питания, включенный в комплект поставки.
  - Подключите устройство к заземленной розетке.
  - Запрещается вскрывать корпус!
  - Запрещается вскрывать корпус источника питания.
  - В случае возникновения неполадок отсоедините источник питания от сети и от других устройств.
  - Устанавливайте устройство и блок питания только в сухом месте, защищенном от атмосферных воздействий.
  - Если безопасная работа устройства не может быть гарантирована, отключите его и поместите в безопасное место для предотвращения несанкционированной эксплуатации. В таких случаях устройство должно быть проверено специалистами Bosch Security Systems.
- Безопасная эксплуатация устройства невозможна в случае наступления одного или более из нижеперечисленных событий:
- Устройство или кабели питания имеют видимые повреждения.
  - Устройство работает неправильно.
  - Устройство подверглось воздействию дождя или влаги.
  - В устройство попали инородные тела.
  - Устройство хранилось в неблагоприятных условиях среды.
  - Устройство было подвергнуто воздействию значительных нагрузок при транспортировке.

## 1.2 Установка и эксплуатация

- При установке всегда должны соблюдаться соответствующие электротехнические нормы и правила.
- Для установки устройства необходимы соответствующие знания в области сетевой технологии.
- Рядом с подключаемыми устройствами в непосредственной близости от устройства должна быть удобно расположена розетка.
- Перед установкой или эксплуатацией устройства, следует внимательно ознакомиться с соответствующей документацией. В настоящей документации содержатся важные инструкции по технике безопасности и сведения о разрешенных областях применения.

- Выполняйте только те действия по установке и эксплуатации, которые описаны в настоящем руководстве. Любые иные действия могут привести к травмам персонала, повреждению имущества и оборудования.

### 1.3 Обслуживание и ремонт

- Запрещается открывать корпус устройства. Устройство не содержит частей, пригодных к обслуживанию пользователем.
- Запрещается вскрывать корпус источника питания. Источник питания не содержит частей, предназначенных для обслуживания пользователем.
- Все работы по обслуживанию и ремонту должны производиться только квалифицированным персоналом (электротехниками или специалистами в области сетевых технологий). В случае возникновения каких-либо сомнений свяжитесь с центром технического обслуживания.

### 1.4 Используйте самую актуальную версию ПО

Прежде чем впервые использовать устройство, убедитесь в том, что на нем установлена последняя версия программного обеспечения. Чтобы обеспечить постоянную работу, совместимость, эффективность и безопасность, регулярно обновляйте программное обеспечение в течение всего срока эксплуатации устройства. Следуйте инструкциям по обновлению программного обеспечения, приведенным в документации к продукту.

Дополнительные сведения см. по ссылкам ниже:

- Общие сведения: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- Рекомендации по безопасности, представляющие собой список известных уязвимых мест и предлагаемых решений: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

Компания Bosch не несет ответственности за ущерб, вызванный эксплуатацией ее продукции с устаревшими программными компонентами.

## 2 Краткая информация

### 2.1 Информация о руководстве

Настоящее руководство предназначено для лиц, отвечающих за установку и эксплуатацию декодера. Во всех случаях должны соблюдаться международные, национальные и региональные электротехнические нормы. Требуются соответствующие знания в области сетевой технологии. В настоящем руководстве описываются установка устройства.

### 2.2 Условные обозначения, принятые в этом руководстве

В настоящем руководстве для привлечения внимания к отдельным ситуациям используются следующие символы и обозначения.

**Предупреждение!**

Использование данного сигнального слова и символа обозначает, что несоблюдение описываемых правил техники безопасности может подвергнуть опасности персонал. Указывает на опасную ситуацию, которая приведет к серьезным травмам или смертельному исходу, если не удастся ее избежать.

**Внимание!**

Использование данного сигнального слова и символа обозначает, что несоблюдение описываемых правил техники безопасности может подвергнуть опасности персонал. Указывает на опасную ситуацию, которая приведет к серьезным травмам или смертельному исходу, если не удастся ее избежать.

**Замечание!**

Использование данного сигнального слова и символа обозначает, что несоблюдение описываемых правил техники безопасности может привести к повреждению устройства или другого оборудования, а также к потере данных.

### 2.3 Использование по назначению

**Замечание!**

Ограничение ответственности

Этот продукт не предназначен для использования в любых системах или приложениях, где неисправность продукта может привести к риску для безопасности. Пользователь несет ответственность за проверку совместимости продукта и его отдельных функций и целевой сферы применения, в частности в вопросах точности и безопасности.

Видеodeкодер используется для приема видео- и аудиосигналов по сетям передачи данных и их декодирования (Ethernet LAN, Интернет). Декодер отображает видеоданные стандартной, высокой и сверхвысокой четкости (UHD) 4K, а также видео с мегапиксельных камер и кодеров, передаваемое с частотой до 60 кадров в секунду с использованием стандартов сжатия H.265, H.264 или MPEG-4. Устройство предназначено для использования в системах IP-видеонаблюдения.

Использование устройства в иных целях не разрешается.

Если у вас возникли вопросы относительно использования данного устройства, на которые вы не нашли ответа в настоящем руководстве, свяжитесь с вашим торговым представителем или обратитесь по адресу:

Bosch Security Systems B.V.  
Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Нидерланды  
www.boschsecurity.com

## 2.4 Директивы ЕС

Декодер соответствует требованиям следующих стандартов и директив:

- 73/23/ЕЕС, дополненный стандартом 93/68/ЕЕС (Директива Совета ЕС 73/23/ЕЕС от 19 февраля 1973 г. о согласовании законов стран-членов, касающихся электрооборудования, предназначенного для использования в определенных пределах напряжения)
- 89/336/ЕЕС (Директива Совета ЕС от 3 мая 1989 г. о сближении законодательств стран-членов, касающихся электромагнитной совместимости)
- EN 50121-3-2:2006 (железные дороги – электромагнитная совместимость – часть 3-2: подвижной состав – оборудование)
- EN 50130-4:2011 (системы сигнализации, часть 4: электромагнитная совместимость – стандарт семейства продуктов – требования к устойчивости компонентов систем пожарной сигнализации, обнаружения проникновения, предотвращения ограбления, CCTV, управления доступом и оповещения)

### Примечание.

Для соответствия стандарту тревоги EN 50130-4 (системы сигнализации) требуется резервный источник бесперебойного питания (ИБП).

## 2.5 Табличка с техническими данными

Для точной идентификации изделия на нижней части корпуса указаны название модели и серийный номер. При необходимости запишите эту информацию перед установкой, чтобы использовать ее в случае обращения в сервис-центр или при заказе запасных частей.

## 3 Общие сведения о системе

### 3.1 Комплектация

- 1 VIDEOJET decoder 7000
- 1 международный источник питания
- 1 кабель питания для Европы
- 1 кабель питания для США
- 1 кабель питания для Китая
- 2 монтажных кронштейна для монитора
- 4 винта типа А
- 4 винта типа В
- 1 руководство по быстрой установке
- 1 указание по безопасности
- 1 лист с информацией о соответствии Директиве RoHS
- 2 этикетки для указания MAC-адреса

### 3.2 Обзор функций

#### Видеодекодер

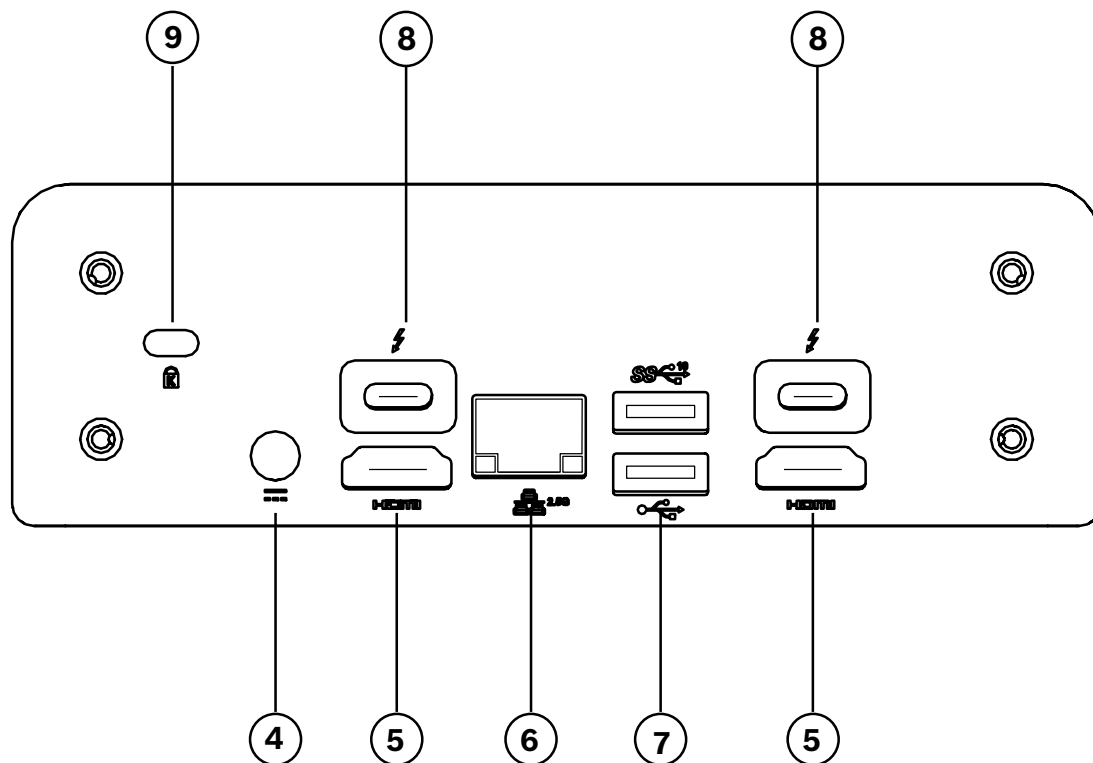
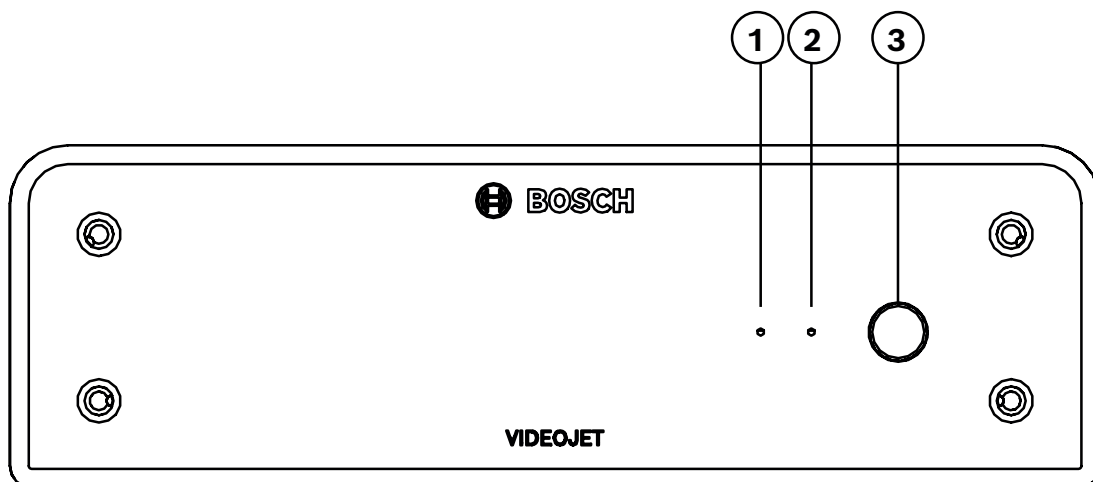
VIDEOJET decoder 7000 отображает видеоданные с камер и кодеров стандартной, высокой и сверхвысокой четкости (UHD) 4K, а также видео с мегапиксельных (Мп) камер и кодеров, передаваемые по IP-сетям со скоростью до 60 кадров в секунду с использованием стандартов сжатия H.264, H.265 или MPEG-4.

#### Пульт дистанционного управления

Можно удаленно управлять режимом просмотра и устанавливать видеоподключения с использованием комплексных систем управления видео Bosch.



### 3.3 Подключения, элементы управления и индикаторы



1	Активность SSD (оранжевый)	6	Ethernet
2	Индикатор питания (синий)	7	Двойной разъем USB 3.0
3	Выключатель питания	8	2 разъема DisplayPort (через USB-C)
4	Разъем питания постоянного тока	9	Кенсингтонский замок
5	2 HDMI		

## 4 Установка

### 4.1 Подготовка

Декодер и источник питания предназначены для использования только в помещении. Для установки выберите подходящее местоположение, соответствующее требованиям к условиям эксплуатации.



#### Предупреждение!

Температура окружающей среды для устройства должна составлять от 0 до +40 °С при отсутствии воздушного потока и от 0 до +50 °С при наличии воздушного потока.

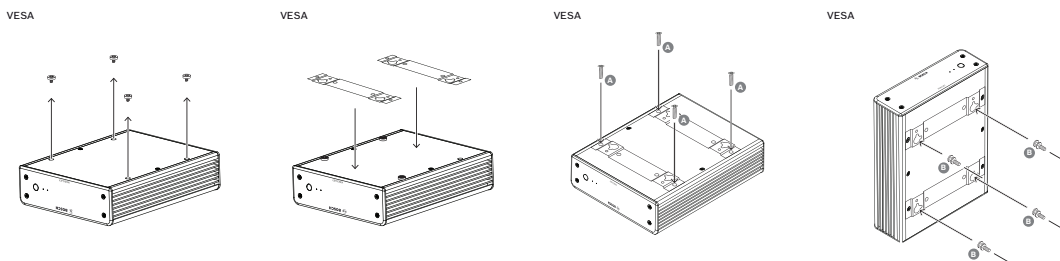
Относительная влажность не должна превышать 90 %.

Устройство и источник питания выделяют тепло во время работы, поэтому следует обеспечить хорошую вентиляцию и достаточный зазор между устройством и источником питания и теплочувствительными предметами или оборудованием. Обратите внимание, что максимальная теплотворная способность составляет 307 БТЕ/ч на одно устройство для всей системы, включая источник питания.

При установке следует соблюдать следующие условия:

- Не устанавливайте устройство или источник питания вблизи обогревателей или других источников тепла. Избегайте мест, подвергнутых воздействию прямых солнечных лучей.
- Все вентиляционные отверстия должны быть открыты (т. е. не загорожены и не заблокированы). Не ставьте несколько устройств друг на друга.
- Оставьте достаточное пространство для проводки.
- Проверьте, что обеспечена достаточная вентиляция для устройства и источника питания. Учитывайте общую теплопроизводительность, особенно при установке нескольких устройств в распределительную коробку.
- При установке подключений используйте только провода, входящие в комплект поставки, или соответствующие провода, устойчивые к электромагнитным помехам.
- Расположите провода таким образом, чтобы они были защищены от возможных повреждений, и при необходимости установите соответствующие фиксаторы.
- Избегайте ударов и сильной вибрации, превышающей установленные ограничения, поскольку они могут причинить устройству серьезные повреждения.

### 4.2 Монтаж



Декодер поставляется с четырьмя стойками. Поместите устройство на подходящую плоскую поверхность, с которой оно не сможет упасть.

Также можно установить декодер на одобренный монитор при помощи прилагаемого монтажного комплекта.

**Внимание!**

Повреждения от упавшего оборудования

Место установки должно быть выбрано таким образом, чтобы устройство было надежно закреплено. Допустимая нагрузка должна в четыре раза превышать вес устройства.

Если устройство монтируется на задней панели монитора, используйте только мониторы со стандартным кронштейном VESA.

При монтаже устройства на задней панели монитора необходимо обеспечить достаточную вентиляцию и оставить достаточный зазор между обоими устройствами и стенами или другими мониторами (особенно если на стену монтируется несколько мониторов рядом).

1. Удалите четыре стойки в нижней части декодера. Сохраните стойки и винты для использования в будущем.
2. Установите монтажные кронштейны, входящие в комплект, как показано на схеме. Убедитесь, что отверстия в форме замочных скважин смотрят в одну сторону.
3. Затяните монтажные кронштейны с помощью винтов (обозначены буквой «А» на рисунке выше).
4. Затяните крепежные винты VESA (обозначены буквой «В» на рисунке выше) на мониторе.
5. Вставьте головки винтов VESA в отверстия в форме скважин и опустите декодер вниз, чтобы его закрепить.

**Желательно устанавливать декодер подключениями вниз для обеспечения оптимальной вентиляции.**

## 5 Подключение

### 5.1 Последовательность подключений

**Предупреждение!**

Не подключайте декодер к источнику питания, пока не будут выполнены все остальные подключения. В противном случае автоматическое назначение IP-адресов не будет выполнено, и будет установлено неправильное разрешение монитора. Это может привести к серьезному повреждению устройства.

### 5.2 Подключение мониторов

К декодеру необходимо подключить подходящий монитор. Если устройство монтируется на задней панели монитора, используйте только мониторы со стандартным кронштейном VESA.

Устройство оснащено двумя портами DisplayPort (USB-C) и двумя портами HDMI, которые служат как выходы для мониторов. Все четыре порта можно использовать одновременно.

**Замечание!**

Подключения VGA не поддерживаются. Для подключения к ЖК-мониторам (указанным в списке аксессуаров: UML-274-90, UML-324-90, UML-434-90, UML-554-90) используйте собственное подключение без преобразователей. Подключите выход HDMI с помощью HDMI-кабеля к порту HDMI на мониторе. Подключите выход DP (USB-C) с помощью кабеля USB-C-to-DP к порту DP на мониторе.

### 5.3 Подключение к сети

Декодер необходимо подключить к сети 10/100/1000 Base-T при помощи стандартного UTP-кабеля категории 5 с разъемами RJ-45.

- ▶ Подключите устройство к сети через разъем RJ-45.

При включении декодера после завершения подключений загоревшийся индикатор на разъеме RJ45 указывает на правильность подключения к сети. Мигающий индикатор слева сигнализирует о том, что пакеты данных передаются по сети.

### 5.4 Подключение аудиосигнала

Декодер не оснащен отдельным аудиопортом. Звук передается по цифровым каналам через разъемы монитора.

### 5.5 Подключение источника питания

Питание подается с отдельного источника питания (входит в комплект поставки).

Предоставляются 3 разных кабеля питания: один для ЕС, один для Китая и один для США.

**Предупреждение!**

Использование неподходящего источника питания может привести к серьезному повреждению устройства.

Используйте только прилагаемый источник питания вместе с подходящим кабелем питания. Подключите устройство к заземленной розетке.

Не подключайте декодер к источнику питания, пока не будут выполнены все остальные подключения.

1. Подключите декодер к источнику питания.
  2. Выберите подходящий кабель питания и подсоедините его к источнику питания, затем к сети электропитания.
- Теперь устройство готово к работе.

**5.6****Включение / выключение питания**

Декодер оснащен выключателем питания, который расположен на передней панели. Декодер автоматически запускается при подключении питания. Загорается синий индикатор на передней панели рядом с переключателем. Во время загрузки мигает оранжевый индикатор.

- ▶ Включите монитор; после процедуры загрузки отобразится экран пользовательского интерфейса.

После включения питания вы можете использовать выключатель питания для включения и выключения устройства.

Вся информация о функциях и эксплуатации приведена в соответствующей документации по Monitor Wall, BVMS или Video Client.

## 6 Настройка

Эта глава предназначена для администратора системы управления видео. Процесс установки зависит от того, какая используется система управления видео. Сведения см. в сопутствующей документации.

### 6.1 Настройка декодера с помощью Configuration Manager

Перед началом использования устройства в сети ему необходимо присвоить IP-адрес, действительный для данной сети, и соответствующую маску подсети.



#### Замечание!

По умолчанию DHCP активирован в сетевых настройках устройства.

Если в сети работает DHCP-сервер, в сети для работы с устройством необходимо знать IP-адрес, назначенный DHCP-сервером.

На заводе-производителе по умолчанию установлен адрес 192.168.0.1

Чтобы получить последнюю версию Configuration Manager, перейдите на страницу <http://www.boschsecurity.com> и загрузите это средство с вкладки «Программное обеспечение» на странице соответствующего продукта.

В программе Configuration Manager Monitor Wall найти можно так же, как и другие аппаратные средства, например, декодер. Отображаются различные сведения и другие варианты конфигурации.

В следующих разделах этой главы приведены страницы конфигурации Monitor Wall, которые можно найти в программе Configuration Manager.

#### 6.1.1 Вкладка «Доступ к устройству»

##### Группа **Идентификация**

Назначьте декодеру уникальное имя и идентификатор, чтобы упростить управление несколькими устройствами в больших системах.

##### Группа **Доступ к устройству**

Эта группа управляет доступом из Configuration Manager к декодеру. С помощью этих параметров можно определить, какой протокол и порт HTTP будут использоваться для связи между Configuration Manager и декодером.

Если декодер защищен паролем, введите здесь корректные имя пользователя и пароль.

##### Группа **Пароль**

Установите пароли для учетной записи службы и учетной записи пользователя. В противном случае все дальнейшие шаги конфигурации окончатся неудачей.

Декодер поддерживает два уровня доступа с парольной защитой.

- Наиболее высокий уровень авторизации — уровень **service**. На этом уровне пользователи могут получить доступ ко всем функциям декодера и могут изменять любые параметры конфигурации.
- Уровень **user** позволяет пользователям устанавливать и разрывать подключения или переключать схемы расположения, но не дает доступа к конфигурации.

##### Группа **Информация о версии**

Эта группа отображает версию оборудования, версию микропрограммы, а также серийный номер декодера.

## 6.1.2

### Вкладка «Дополнительно»



#### Замечание!

Настройки в этой области применяются ко всем миниатюрам. Настраивать параметры для отдельных миниатюр здесь нельзя.

#### Окна просмотра видео

##### Группа **Окна просмотра**

Эта группа позволяет настроить отображение миниатюр по умолчанию. Миниатюры – это маленькие окна, которые показывают поток видео в системе управления видео.

#### Игнорировать видео с соотношением сторон

Этот параметр определяет обработку в ситуации, когда соотношения сторон области изображения и видеопотока не совпадают. Выберите **Выключено** для отображения соотношения сторон исходного видеопотока. Неиспользуемое пространство на области изображения будет залито черным цветом. Выберите **Включено**, чтобы использовать область изображения целиком. Выступающие части видео будут обрезаны.

#### Соотношение сторон

Выберите соотношение сторон области изображения по умолчанию. Выберите соотношение, лучше всего подходящее для большинства источников видео.

#### Метаданные

Укажите, нужно ли поверх видео отображать метаданные. Метаданные накладываются, только если они предоставляются вместе с подключенным видеопотоком.

#### Сглаживание воспроизведения видео

Декодированные видео могут дергаться из-за эффекта дрожания (джиттера) сети. Можно повысить плавность, однако это приводит к некоторой задержке отображения видео. Чем выше выбранное значение, тем более плавно, но с тем большей задержкой отображается видео. Выберите **0** (ноль), чтобы отключить сглаживание видео.

#### Расстояние между областями изображения

Выберите предпочтительное расстояние между миниатюрами.

#### Восстановление соединения после перезапуска

Если включен этот параметр, при каждом перезапуске декодера восстанавливается предыдущий сеанс. Если функция **Восстановление соединения после перезапуска** отключена, после перезапуска декодера необходимо вручную восстановить подключения.

#### Количество декодеров

Определите максимальное число областей изображения (миниатюр), ограничивающее число возможных подключений, например в соответствии с количеством лицензированных каналов в вашей системе управления видео.

#### Обнаружение приостановки передачи [мс]

Если от камеры не поступают видеопакеты, отображается наложенный на видео текст **FREEZE**.

#### Тревожная рамка

Позволяет настроить отображение рамки вокруг окна видеоизображения при поступлении сигнала тревоги с камеры. Можно выбрать один из следующих режимов тревожной рамки: «Выкл.», «Вкл.» или «Мигание».

#### Группа **Пункт назначения**

Установите пароль, чтобы ограничить подключения между декодерами и источниками видео. К декодеру могут подключаться только источники видео, для которых этот пароль введен как **Пароль пункта назначения**.

Данный пароль можно использовать как общий. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации соответствующих видео-источников.

#### **Разрешение монитора**

По умолчанию установлен автоматический режим **Настройка на входное разрешение**. Поэтому при запуске выбирается оптимальное разрешение для устройства отображения. Ручной режим следует применять только для корректировок в рамках определенных проектов и только сотрудникам, прошедшим обучение в Bosch.

#### **Надписи на экране**

В поле **Вывод названия камеры** задается положение наложения, содержащего имя камеры. По умолчанию выбрано значение **Выключено**, означающее, что наложение отображаться не должно.

Можно выбрать **Сверху** или **Снизу** либо задать любое требуемое положение с помощью параметра **Другие**.

Если выбрать вариант настройки, отобразятся дополнительные поля, в которых можно указать точное положение.

В поле **Вывод времени** задается положение наложения с информацией о времени. По умолчанию выбрано значение **Выключено**, означающее, что наложение отображаться не должно.

Можно выбрать **Сверху** или **Снизу** либо задать любое требуемое положение с помощью параметра **Другие**.

Если выбрать вариант настройки, отобразятся дополнительные поля, в которых можно указать точное положение.

В поле **Вывод режима тревоги** задается положение текстового сообщения, отображаемого в случае тревоги. По умолчанию выбрано значение **Выключено**, означающее, что наложение отображаться не должно.

Можно выбрать **Сверху** или **Снизу** либо задать любое требуемое положение с помощью параметра **Другие**.

Если выбрать вариант настройки, отобразятся дополнительные поля, в которых можно указать точное положение.

В поле **Высота текста сообщения о тревоге [%]** задается высота наложения с тревожным сообщением на изображении.

В поле **Цвет текста сообщения о тревоге** задается цвет текста наложения с тревожным сообщением.

В поле **Цвет фона текста сообщения о тревоге** задается фоновый цвет наложения с тревожным сообщением.

В поле **Тревожное сообщение** задается текст сообщения, которое должно отображаться на изображении в случае тревоги. Длина сообщения не должна превышать 31 символ.

### **6.1.3**

#### **Вкладка «Доступ к сети»**

В этой области определяются настройки сети для декодера.

##### **IP-адрес устройства**

Введите в это поле IP-адрес, действующий в сети.

##### **Маска подсети**

Введите подходящую маску подсети для IP-адреса.

##### **Адрес шлюза**


При необходимости введите соответствующий адрес шлюза.



**Замечание!**

Новый IP-адрес, маска подсети или адрес шлюза начинает действовать только после перезапуска декодера.

После ввода всех требуемых адресов необходимо перезапустить декодер:

1. На панели инструментов нажмите значок .
2. Подтвердите перезапуск.
3. После перезапуска программное обеспечение доступно для использования под новыми адресами.

## 6.1.4

### Расширенная конфигурация

В этой области можно включить режим расширенной конфигурации для функций безопасности.

При включенном режиме расширенной конфигурации безопасности доступны следующие параметры:

- **Включить шифрование хранилища**
- **Отключить физические USB-порты**

Чтобы включить **Режим расширенной конфигурации (безопасности)**:

1. Перейдите к **Обслуживание > Общие**.
2. В поле **Расширенная конфигурация** установите флажок **Режим расширенной конфигурации (безопасности)**.
3. Для включения нажмите **Да**.  
Устройство автоматически перезагрузится, чтобы измененная конфигурация вступила в силу.

**Примечание.** Когда включен режим расширенной конфигурации безопасности, в области миниатюр на мониторе декодера видео не отображается. Вместо этого под эмблемой Bosch отображается следующий значок, указывающий, что включен режим

расширенной конфигурации безопасности: .

Если вы снимите флажок **Режим расширенной конфигурации (безопасности)**, устройство снова автоматически перезагрузится и продолжит работу в обычном режиме.

## 6.2

### Интеграция декодера в систему видеонаблюдения

Чтобы интегрировать ПО Monitor Wall в систему управления видео, которая только управляет им как декодер, используйте программу Configuration Manager для внесения соответствующих настроек.

Для интеграции ПО Monitor Wall выполните следующие действия:

1. Включите ПК, а затем откройте ПО Monitor Wall.
2. Откройте программу Configuration Manager на отдельном ПК.

3. В панели навигации нажмите на вкладку **Поиск в сети** .

**Примечание:** программа Configuration Manager сканирует сеть на предмет совместимых устройств, и ПО Monitor Wall появляется в структуре дерева в качестве декодера.

4. Выберите программное обеспечение Monitor Wall.


5. Выберите вкладку **Общие** и нажмите вкладку **Доступ к устройству**.
6. В группе **«Add to System»** нажмите на значок **«Target group»** , если это необходимо.  
Появится диалоговое окно установленной группы **«Set target group»**.
7. Введите название группы или выберите имя из списка, если вы хотите назначить программное обеспечение Monitor Wall группе.  
**Примечание:** вы также можете продолжить без выбора или создания группы.
8. В группе **«Add To System»** нажмите на **«Add to system»**.  
ПО Monitor Wall добавиться в систему.
9. Нажмите на вкладку **Мои устройства** .  
Программное обеспечение Monitor Wall отобразится в структуре дерева **Мои устройства**.


### 6.3 Настройка декодера с помощью Configuration Client

Подробные сведения о Configuration Client см. в документации к BVMS Professional.


**Для настройки декодера выполните следующие действия.**

Главное окно > **Устройства** > Развернуть  > Развернуть  > 


Дополнительные сведения о страницах  см. в интерактивной справке.


– Нажмите  для сохранения настроек.

– Нажмите  для отмены последней настройки.

– Нажмите  для активации конфигурации.

Большинство параметров на страницах декодера вступают в действие сразу после

нажатия . Если после внесения изменений попытаться перейти на другую вкладку

без нажатия , отобразятся два окна с соответствующими сообщениями. Для сохранения изменений необходимо положительно ответить на оба сообщения.

Для отображения устройства в веб-браузере щелкните правой кнопкой мыши значок устройства и нажмите **Показать страницу в браузере**.

## 7 Устранение неисправностей

### 7.1 Контакт

При невозможности устранить неполадку самостоятельно обратитесь к вашему поставщику, системному интегратору или непосредственно в службу технической поддержки Bosch Security Systems.

Следующие таблицы помогут вам определить причины неполадок и по возможности устранить их.

### 7.2 Общие неполадки

Неполадка	Возможные причины	Рекомендуемое решение
На мониторе отсутствует изображение.	Параметры монитора.	Проверьте введенные данные в мониторе.
	Неправильные подключения кабелей.	Проверьте все кабели, разъемы и подключения.
	Неисправность монитора.	Подключите к устройству другой монитор или используйте другой разъем для монитора.
Нет звука.	Неисправность оборудования.	Убедитесь, что все аудиоустройства функционируют корректно.
	Неправильные подключения кабелей.	Проверьте все кабели, разъемы и подключения.
	Используется неправильный порт.	Убедитесь, что подключение использует <b>HDMI</b> ; DP (USB-C) не поддерживает звук.
Устройство не работает после обновления микропрограммы.	Сбой питания во время программирования с использованием файла микропрограммы.	Передайте устройство для проверки в службу технической поддержки и при необходимости замените его.
	Неправильный файл микропрограммы.	Передайте устройство для проверки в службу технической поддержки и при необходимости замените его.
Индикатор питания не горит.	Устройство не включено.	Нажмите главный выключатель на передней панели.
	Устройство не подключено к источнику питания.	Проверьте все кабели, разъемы и подключения.
	Источник питания не подключен к розетке электропитания.	Проверьте все кабели, разъемы и подключения.

## 7.3 Светодиодные индикаторы

Устройство оборудован индикаторами на передней и задней панели, которые отображают информацию о состоянии устройства и о возможных неполадках: На передней панели расположены следующие индикаторы.

### Индикатор питания

Не горит	Устройство отключено или не подключено к источнику питания.
Горит синим	Устройство включено.

### Индикатор твердотельного накопителя (SSD)

Не горит	Не выполняется доступ к SSD устройства.
Мигает оранжевым	Выполняется доступ к SSD устройства.

На задней панели расположены следующие индикаторы.

### Индикаторы разъема RJ-45

Левый индикатор:	Не горит: подключение к локальной сети не выполнено.
	Горит зеленым цветом: подключение к локальной сети выполнено.
	Мигает зеленым цветом: выполняется операция по сети.
Правый индикатор:	Не горит: скорость передачи данных 10 Мбит/с.
	Зеленый: скорость передачи данных 100 Мбит/с.
	Желтый: скорость передачи данных 1000 Мбит/с.

## 8 Обслуживание

### 8.1 Обновления

Обновление микропрограмм и программного обеспечения осуществляется через приложение Configuration Manager или другую систему управления. Подробнее см. в соответствующей документации.

#### **Используйте последнюю версию программного обеспечения**

Прежде чем впервые использовать устройство, убедитесь в том, что на нем установлена последняя версия программного обеспечения. Чтобы обеспечить постоянную работу, совместимость, эффективность и безопасность, регулярно обновляйте программное обеспечение в течение всего срока эксплуатации устройства. Следуйте инструкциям по обновлению программного обеспечения, приведенным в документации к продукту.

Дополнительные сведения см. по ссылкам ниже:

- Общие сведения: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- Рекомендации по безопасности, представляющие собой список известных уязвимых мест и предлагаемых решений: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

Компания Bosch не несет ответственности за ущерб, вызванный эксплуатацией ее продукции с устаревшими программными компонентами.

### 8.2 Обслуживание

- Запрещается открывать корпус устройства. Устройство не содержит частей, пригодных к обслуживанию пользователем.
- Запрещается вскрывать корпус источника питания. Источник питания не содержит частей, предназначенных для обслуживания пользователем.
- Все работы по обслуживанию и ремонту должны производиться только квалифицированным персоналом (электротехниками или специалистами в области сетевых технологий). В случае возникновения каких-либо сомнений свяжитесь с центром технического обслуживания.

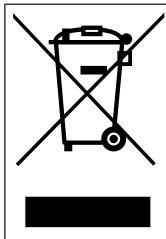
## 9 Прекращение эксплуатации

### 9.1 Передача

Декодер распространяется только вместе с настоящим руководством по установке.

### 9.2 Утилизация

#### Старое электрическое и электронное оборудование



Этот продукт и/или батарея подлежат утилизации отдельно от бытовых отходов. Утилизируйте такое оборудование в соответствии с местным законодательством и нормами с возможностью повторного использования и/или переработки. Это поможет сэкономить ресурсы и защитить здоровье человека и окружающую среду.



#### Поддержка

Получить **услуги поддержки** можно по адресу [www.boschsecurity.com/xc/en/support/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/support/). Bosch Security and Safety Systems предоставляет поддержку в следующих областях:

- [Приложения и инструменты](#)
- [Информационное моделирование здания](#)
- [Гарантия](#)
- [Устранение неисправностей](#)
- [Ремонт и обмен](#)
- [Безопасность продуктов](#)



#### Bosch Building Technologies Academy

Посетите сайт Bosch Building Technologies Academy для доступа к **учебным курсам, видеоучебникам и документам**: [www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/)



**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Нидерланды

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2024

**Решения в сфере управления зданиями для улучшения качества жизни**

202501102017