

IP Matrix/KBD-UXF

VJD-8000 | VJD-7513 | VJD-7523 | VJD-7533

Содержание

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Используйте самую актуальную версию ПО | 4 |
| 2 | Введение | 5 |
| 2.1 | Информация о руководстве | 5 |
| 2.2 | Условные обозначения, принятые в этом руководстве | 5 |
| 2.3 | Дополнительная документация | 5 |
| 3 | Требования | 6 |
| 4 | Ограничения | 7 |
| 5 | Работа | 8 |
| 5.1 | Раскладка клавиатуры | 8 |
| 5.2 | Описание клавиш | 9 |
| 5.3 | Работа клавиатуры | 12 |
| 5.3.1 | Выбор камеры | 12 |
| 5.3.2 | Выбор монитора | 12 |
| 5.3.3 | Контроль цифрового коэффициента скорости | 12 |
| 5.3.4 | Управление камерами PTZ | 12 |
| 5.3.5 | Использование препозиций | 12 |
| 5.3.6 | Блокирование и разблокирование клавиатуры | 13 |
| 6 | Шаблон маркировки клавиатуры | 14 |
| 7 | Устранение неисправностей | 15 |

1 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 Введение

2.1 Информация о руководстве

Данное руководство объясняет, как использовать клавиатуру вместе с приложением IP Matrix.

2.2 Условные обозначения, принятые в этом руководстве

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



Замечание!

Данный символ обозначает специальные возможности и указывает на полезные советы и сведения о более легком и удобном использовании программного обеспечения.

Термины, встречающиеся в программе, например параметры меню, команды или текст в интерфейсе пользователя, выделены **полужирным шрифтом**.

2.3 Дополнительная документация



Замечание!

Ознакомьтесь с инструкциями в документации на оборудование и следуйте им

При настройке оборудования для IP Matrix ознакомьтесь с инструкциями в его документации и следуйте им. Документация содержит важную информацию по безопасности. Обязательно прочитайте и ознакомьтесь с информацией по безопасности до установки оборудования.

Дополнительная информация

Дополнительная информация, загрузки программного обеспечения и документации доступны на веб-сайте

www.boschsecurity.com и странице соответствующего продукта.

3 Требования

Наличие необходимого оборудования для системы IP Matrix и его правильная настройка являются обязательным условием для использования клавиатуры.

Требования к установленному программному обеспечению

Требуется программа Configuration Manager 7.74 или более поздней версии.

Требования к целям эксплуатации

Должны быть выполнены следующие требования:

- От 1 до 4 готовых к использованию декодеров VIDEOJET с версией микропрограммы 10.30 или новее, подключенные к сети наблюдения (полностью настроенные и готовые к эксплуатации)
- От 1 до 4 клавиатур KBD-UXF или KBD-Digital (полностью настроенные и готовые к эксплуатации)
- От 1 до 8 (16) дисплеев с соответствующими разъемами интерфейса или адаптерами

Примечание. К одному декодеру VJD-8000 или VJD-7513 можно подключить до 2 дисплеев, а к VJD-7523 и VJD-7533 – до четырех.

- Фиксированные или поворотные камеры, подключенные к сети наблюдения
- ПК с установленной программой Configuration Manager, подключенный к сети наблюдения (только для целей конфигурации)



Замечание!

Перед эксплуатацией приложение IP Matrix необходимо настроить с помощью программы Configuration Manager.

Конфигурация IP Matrix

Приложение IP Matrix можно настроить с помощью программы Configuration Manager 7.74 или более поздней версии.

Подробные сведения о конфигурации см. в руководстве по настройке IP Matrix, доступном в онлайн-каталоге продуктов.

4 Ограничения

Соблюдайте следующие ограничения во время использования системы IP Matrix:

- Декодер динамически адаптирует свою производительность к высоким нагрузкам, пропуская кадры, которые могут вызвать эффект дрожания в видеопотоке.
- Воспроизведение возможно только из локальных записей, а не из записей, управляемых VRM.
- Длинное расстояние I-кодирования приводит к менее точной навигации в режиме воспроизведения и снижению эксплуатационных характеристик в режиме воспроизведения назад.

5 Работа

После настройки приложения IP Matrix с помощью ПК с программой Configuration Manager приложение IP Matrix работает как автономная система видеонаблюдения CCTV. Все операции выполняются с помощью подключенной клавиатуры.

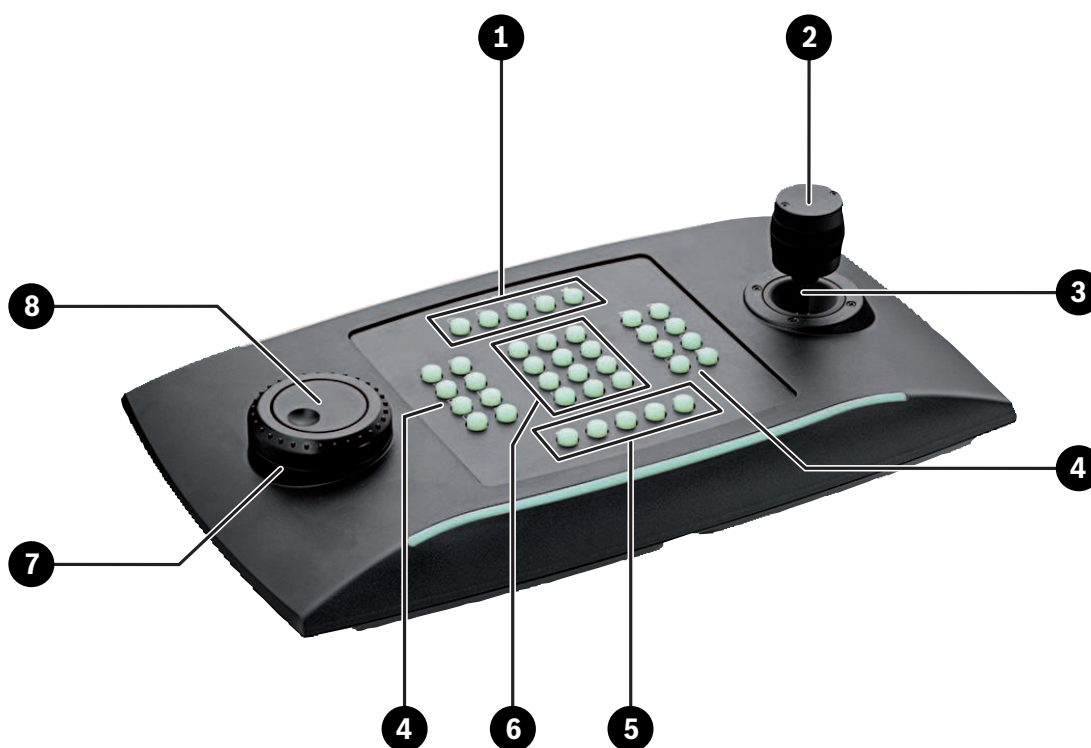


Замечание!

См. инструкции, поставляемые вместе с клавиатурой. Данные инструкции также доступны в онлайн-каталоге продуктов.

5.1 Раскладка клавиатуры

На следующем изображении показаны различные группы клавиш на клавиатуре в варианте для правой руки.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Пронумерованные функциональные клавиши и звук. | 2 | Поворотный регулятор Используется для управления функцией увеличения устройства или встроенным цифровым увеличением. |
| 3 | Джойстик Используется для панорамирования или наклона устройства PTZ. Позволяет перемещать зону обзора в области просмотра с цифровым увеличением. | 4 | Клавиши управления клиентом Эти клавиши предназначены для быстрого использования определенных функций клиента. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Элементы управления воспроизведением В режиме воспроизведения: используются для управления скоростью воспроизведения записанных дорожек. | 6 | Цифровые клавиши Используются для выбора избранных представлений, последовательностей или отдельных устройств. |
| 7 | Поворотный диск В режиме реального времени: используется для выбора определенного монитора в режиме нескольких мониторов. В режиме воспроизведения: используется для увеличения или уменьшения коэффициента скорости воспроизведения. | 8 | Поворотный переключатель Используется для прокрутки видеомониторов. |

5.2

Описание клавиш

В перечне ниже приведены значки раскладки клавиатуры и соответствующие им функции.



Отображает номера мониторов и IP-адреса декодеров

- ▶ Нажмите клавишу для отображения номеров мониторов и IP-адресов декодеров в виде наложения на мониторах.



Отображает номера и IP-адреса камер

- ▶ Нажмите эту клавишу для отображения номеров и IP-адресов камер в виде наложения на мониторах.



Вызов избранного. Доступно не более 9 избранных элементов.

- ▶ Нажмите клавишу, введите номер с помощью цифровых клавиш и нажмите кнопку **ОК**.

Примечание: раскладки и подключения камер ко всем дисплеям будут восстановлены.



Сохраняет до 9 избранных элементов.

- ▶ Нажмите клавишу, введите номер с помощью цифровых клавиш и нажмите кнопку **ОК**.

Примечание: раскладки и подключения камер ко всем дисплеям будут сохранены.



Включает/выключает звук

- ▶ Нажмите клавишу для включения/выключения звука. Это относится только к монитору в левом верхнем углу экрана.

Примечание: мигание означает, что функция включена.



Начинает или приостанавливает запись.

На данный момент не поддерживается.



Переключает клавиатуру в режим левой руки и обратно. Назначение клавиш поворачивается на 180°.

- ▶ Нажмите клавишу и кнопку **OK**.

Примечание: необходимо также повернуть напечатанную маркировку клавиатуры на 180°.



Переключает между режимом реального времени и режимом воспроизведения. Мигание означает, что функция включена.

- ▶ Нажмите клавишу для переключения.

Примечание: поддерживается только микропрограммой 9.60 и более поздней версии. Должно быть доступно разрешение на воспроизведение.



Загружает последовательность камер

- ▶ Нажмите клавишу, введите действительный номер последовательности (от 1 до 32) и нажмите кнопку **OK**.

Примечание: мигание означает, что необходимо ввести номер.



Переходит к предыдущей раскладке с меньшим количеством мониторов

- ▶ Нажмите клавишу, чтобы уменьшить количество мониторов на текущем дисплее.

Примечание: эта клавиша обеспечивает функцию кругового перехода. При достижении первой раскладки снова запускается последняя.



Переходит к следующей раскладке с большим числом мониторов

- ▶ Нажмите клавишу, чтобы увеличить количество мониторов на текущем дисплее.

Примечание: эта клавиша обеспечивает функцию кругового перехода. При достижении последней раскладки снова запускается первая.



Включает/выключает полноэкранный режим на выбранном мониторе

- ▶ Нажмите клавишу, чтобы включить или выключить полноэкранный режим.



Включает/выключает полноэкранный режим с функцией «картинка в картинке»

- ▶ Нажмите клавишу, чтобы включить или выключить полноэкранный режим с функцией «картинка в картинке».

1 ... 0 Цифровые клавиши

- ▶ Используются для выбора избранных представлений, последовательностей, препозиций или отдельных устройств.

ESC Отменяет ввод цифры.

- ▶ Нажмите клавишу, чтобы отменить ввод цифры.

OK Подтверждает ввод цифры.

- ▶ Нажмите клавишу для подтверждения.



Выбирает или сохраняет препозицию

Выбор препозиции:

- ▶ Нажмите клавишу, введите номер препозиции, используя цифровые клавиши, затем нажмите **OK**.



Включает/выключает управление фокусировкой

- ▶ Нажмите клавишу, затем поверните регулятор управления джойстиком, чтобы изменить управление фокусировкой.



Включает/выключает управление диафрагмой

- ▶ Нажмите клавишу, затем поверните регулятор управления джойстиком, чтобы изменить управление диафрагмой.



Отображает следующую камеру

- ▶ Нажмите клавишу для отображения следующей камеры на выбранном мониторе.



Отображает предыдущую камеру

- ▶ Нажмите клавишу для отображения предыдущей камеры на выбранном мониторе.



Выбирает монитор.

- ▶ Нажмите клавишу, введите номер монитора, используя цифровые клавиши, затем нажмите **ОК**.



Блокирует/разблокирует клавиатуру

- ▶ Нажмите клавишу для блокирования или разблокирования клавиатуры.

Примечание: клавиша в заблокированном состоянии будет выделена.



Быстро воспроизводит записи в обратном направлении (пошагово)

- ▶ Нажмите клавишу для быстрого воспроизведения записей в обратном направлении (пошагово).

Примечание: доступно только в режиме воспроизведения.



Воспроизводит записи в обратном направлении

- ▶ Нажмите клавишу для воспроизведения записей в обратном направлении с нормальной скоростью.

Примечание: доступно только в режиме воспроизведения.



Останавливает/возобновляет видео на мониторах (в режиме реального времени) или приостанавливает воспроизведение (в режиме воспроизведения)

В режиме реального времени:

- ▶ Нажмите клавишу для остановки/возобновления видео на всех мониторах.

Примечание: при выборе другой раскладки камера или монитор также возобновляет видео.

В режиме воспроизведения:

- ▶ Нажмите клавишу, чтобы приостановить воспроизведение на выбранном мониторе.



Начинает воспроизведение

- ▶ Нажмите клавишу, чтобы начать воспроизведение с нормальной скоростью.

Примечание: доступно только в режиме воспроизведения.



Перемотка вперед (пошаговая)

- ▶ Нажмите клавишу для быстрой пошаговой перемотки записей вперед.

Примечание: доступно только в режиме воспроизведения.

5.3 Работа клавиатуры

5.3.1 Выбор камеры

Для выбора камеры:


1. С помощью цифровых клавиш введите номер камеры в списке.
2. Нажмите **ОК**, чтобы переключить текущий монитор на изображение выбранной камеры.

5.3.2 Выбор монитора

Для выбора монитора:

- ▶ В режиме реального времени:
используйте поворотный диск клавиатуры для выбора определенного монитора в режиме нескольких мониторов. Выбранный монитор будет окружен цветной рамкой.
или



Нажмите клавишу монитора , введите номер монитора, используя цифровые клавиши, а затем нажмите кнопку **ОК**.

5.3.3 Контроль цифрового коэффициента скорости

Для управления цифровым коэффициентом скорости:

- ▶ В режиме воспроизведения:
используйте поворотный диск клавиатуры для перемотки вперед или назад с различными скоростями.
В зависимости от степени поворота поворотного диска клавиатуры доступны следующие коэффициенты скорости: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 1, 2, 4, 8 и 16
или
В режиме паузы воспроизведения:
используйте поворотный переключатель для перехода на один шаг вперед или назад.

5.3.4 Управление камерами PTZ

Управление панорамированием и наклоном камер:



- ▶ Используйте джойстик клавиатуры для управления осью камеры PTZ.

Управление функцией масштабирования:


- ▶ Поверните регулятор управления джойстиком для увеличения или уменьшения масштаба изображения. Если камера не поддерживает оптическое увеличение, будет смоделировано цифровое увеличение.

5.3.5 Использование препозиций

Сохранение препозиции:

1. Выберите необходимый обзор камеры и трижды быстро нажмите клавишу , пока клавиша  не начнет мигать.
2. Введите номер препозиции с помощью цифровых клавиш.
3. Нажмите **ОК**.


Выбор препозиции:

1. Нажмите клавишу  и введите номер препозиции, используя цифровые клавиши, затем нажмите ОК.
2. Нажмите **ОК**.


5.3.6

Блокирование и разблокирование клавиатуры

Для блокировки клавиатуры:

- ▶ Нажмите клавишу выхода из системы .

Для разблокирования клавиатуры:

1. Нажмите клавишу выхода из системы .
2. Введите пароль IP Matrix.
3. Нажмите **ОК**.

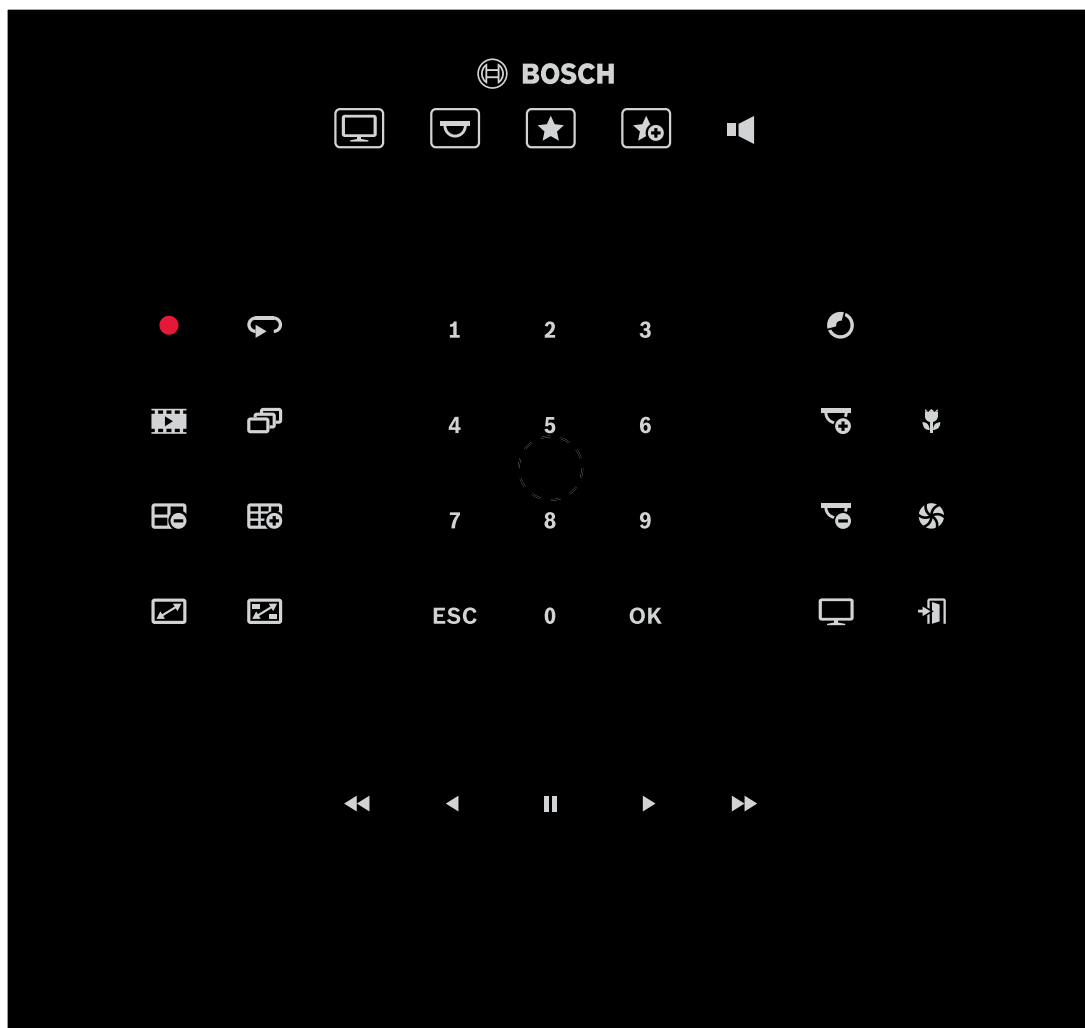
6 Шаблон маркировки клавиатуры

На следующем изображении показано назначение клавиш клавиатуры.



Замечание!

Чтобы распечатать назначение клавиш клавиатуры на специальном заранее подготовленном шаблоне, поставляемом с продуктом, воспользуйтесь масштабным шаблоном «Print template IP Matrix for KBD UXF» в онлайн-каталоге продуктов.



7

Устранение неисправностей

Проверьте общие настройки на вкладке **Дополнительно** для каждого декодера.

| Проблема | Решение |
|---|--|
| На клавиатуре KBD-UXF не горят клавиши. | Проверьте подключение питания и кабеля передачи данных. |
| При включении клавиатуры горят все 5 функциональных клавиш на KBD-UXF. Никакие другие клавиши не работают. | Клавиатура находится в неправильном режиме интерфейса. Для изменения режима см. руководство по клавиатуре. |
| Не удается получить доступ к камерам. | Проверьте общий пароль. Все камеры должны использовать этот пароль в качестве общего пароля учетной записи user. |
| В системе с несколькими декодерами: настройки в программе Configuration Manager не влияют на работу приложения IP Matrix. | Только настройки на главном декодере влияют на работу приложения IP Matrix. Выберите главный декодер и повторите попытку. |
| Выбранный монитор не выделяется. | Проверьте расстояние между миниатюрами. При необходимости увеличьте расстояние. |
| Отсутствие соединения после перезапуска декодера. | Включите восстановление соединения после перезапуска. |
| Видеоподключение может быть установлено не для всех мониторов. | Проверьте номера декодеров, которые определяют максимально возможное соединение на одном устройстве декодера. или Ваша раскладка может иметь больше мониторов, чем разрешено максимальным количеством мониторов на дисплее. |



Поддержка

Получить **услуги поддержки** можно по адресу 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/

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Нидерланды

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2024

Решения в сфере управления зданиями для улучшения качества жизни

202501171815