

Руководство пользователя

AV-BOX WUH5A

Коммутатор HDMI сигнала
(5 входов/1 выход) 4Kx2K@60Hz 4:4:4



Версия: WUH5-H2_2018V1.0

Предисловие

Перед использованием данного изделия внимательно прочтите данное руководство пользователя. Изображения, показанные в данном руководстве, предназначены только для справки. Различные модели и технические характеристики зависят от реального продукта.

Данное руководство предназначено только для целей эксплуатации, а не для технического обслуживания. В постоянном стремлении улучшить наш продукт мы оставляем за собой право вносить изменения в функции или параметры без предварительного уведомления или обязательств. Пожалуйста, обратитесь к дилерам за последними подробностями.

Торговые марки

Наименование «AV-BOX» и его логотип являются товарными знаками, принадлежащими ООО «Эн-Джи-Ти». Любые другие товарные знаки, упомянутые в данном руководстве, признаются собственностью владельца товарного знака. Никакая часть настоящей публикации не может быть скопирована или воспроизведена без предварительного письменного согласия ООО «Эн-Джи-Ти».

Заявление федеральной комиссии по связи (FCC)

Данное устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому при несоблюдении инструкций по монтажу и эксплуатации может наводить сильные помехи радиосвязи. Устройство было испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств Класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для того, чтобы обеспечить надлежащую защиту от сильных помех промышленного оборудования. Если использовать данное устройство в жилых районах, оно будет наводить помехи, а значит, эксплуатирующая организация должна будет за свой собственный счет предпринять необходимые меры по устранению этих помех. При внесении любых изменений в устройство без четкого одобрения со стороны производителя эксплуатирующая организация утратит право использовать данное устройство.

Правила техники безопасности

Для максимально эффективной работы устройства внимательно прочтите все инструкции, прежде чем использовать его. Сохраните данное руководство на будущее.

- Осторожно распакуйте устройство и сохраните оригинальную упаковку и упаковочный материал на случай, если потребуется отправить устройство изготовителю.
- Соблюдайте основные правила по технике безопасности, чтобы сократить риск пожара, поражения электрическим током и травм персонала.
- Запрещается снимать корпус устройства или вносить изменения. В противном случае, это может привести к поражению электрическим током или ожогам.
- Использование материалов или частей, не соответствующих техническим характеристикам устройства, может привести к его повреждению, снижению эффективности работы или неисправности.
- Все работы по обслуживанию поручаются только квалифицированным специалистам.
- Для предотвращения пожара или поражения электрическим током устройство нужно беречь от дождя, влаги и не устанавливать его вблизи воды.
- Запрещается класть тяжелые предметы на кабель-удлинитель при его впусчивании.
- Запрещается снимать корпус устройства, поскольку при открытии или снятии корпуса ничто не защищает вас от опасного напряжения и других рисков.
- Установите устройство в месте с хорошей вентиляцией, чтобы предотвратить повреждения из-за перегрева.
- Берегите устройство от попадания жидкостей.
- При попадании на корпус жидкости устройство может загореться, ударить током или повредиться. Если на устройство попала жидкость или упал какой-то предмет, сразу же отключите его от сети.
- Запрещается скручивать или сильно тянуть за концы оптического кабеля. Это может привести к неисправности.
- Запрещается чистить устройство жидкостью или аэрозолем. Перед очисткой всегда отключайте устройство от сети.
- Также устройство необходимо отключить от сети, если оно не будет использоваться в течение продолжительного времени.
- Информация по утилизации забракованных устройств: запрещается сжигать или утилизировать вместе с бытовыми отходами; обращаться как с обычными электрическими отходами.

Оглавление

1. Введение.....	1
1.1 Основные отличительные особенности устройства	1
1.2 Комплект поставки	1
2. Технические характеристики	2
3. Описание органов управления.	3
3.1 Передняя панель	3
3.2 Задняя панель	3
4. Подключение к системе	4
4.1 Меры предосторожности	4
4.2 Схема подключения	4
5. Чертёж	5
6. Устранение неполадок и техническое обслуживание	6
7. Гарантийное обслуживание	7

1. Введение

Устройство представляет собой ультратонкий HDMI коммутатор с пятью видеовходами HDMI и одним выходом HDMI. Коммутатор поддерживает разрешение до 4К при 60Гц 4:4:4, имеет поддержку CEC и HDR. Нет необходимости в каком-либо внешнем источнике питания, что значительно упрощает его установку и использование.

1.1 Основные отличительные особенности устройства

- Поддержка HDMI 2.0 4k@60Гц 4:4:4
- Совместимость с HDCP 2.2
- Поддержка HDR
- Поддержка CEC
- Нет необходимости во внешнем источнике питания

1.2 Комплект поставки

- 1x HDMI 2.0 5x1 коммутатор
- 2x Липучка
- 1x Руководство пользователя

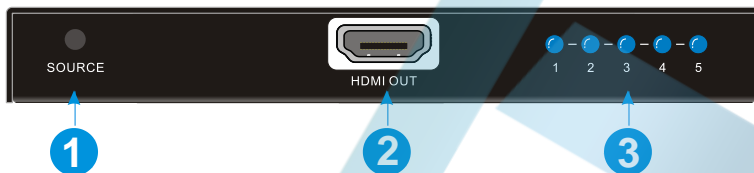
Примечание. При обнаружении каких-либо повреждений или дефектов компонентов немедленно свяжитесь с вашим дистрибьютором.

2. Технические характеристики

Видео вход	
Вход	(5) HDMI
Входной разъем	(5) HDMI тип A (мама)
Разрешение на вх. HDMI	до 4Kx2K@60Гц 4:4:4
HDMI версия	2.0
HDCP версия	2.2
Видео выход	
Выход	(1) HDMI
Output Connector	(1) HDMI тип A (мама)
Разрешение на вых.HDMI	до 4Kx2K@60Гц 4:4:4
HDMI версия	2.0
HDCP версия	2.2
Общие параметры	
Полоса пропускания	18 Гбит/с
Длина HDMI кабеля	От источника к устройству отображения: 1080p при 60 Гц 4: 4: 4 ≤ 10 м, 4K при 60 Гц 4: 4: 4 ≤ 4,5 м
Рабочая температура	-10 ~ +55°C
Температура хранения	-25 ~ +70°C
Влажность	10%-90%
Потребляемая мощность	90 МВт (макс.)
Габариты	126мм x 16мм x 55мм
Вес нетто	190г

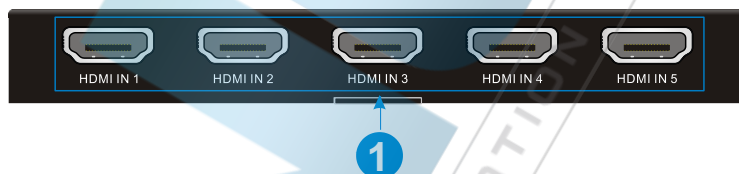
3. Описание органов управления

3.1 Передняя панель



- ① **SOURCE:** Нажмите кнопку для переключения на следующий вход.
- ② **HDMI OUT:** Выходной порт HDMI с разъемом Type-A для подключения дисплея через HDMI
- ③ **INPUT LED:** Светодиод горит синим цветом, когда на соответствующем канале есть вход HDMI.

3.2 Задняя панель



- ① **HDMI IN 1~5:** Пять входных портов HDMI с разъемом Type-A для подключения источников HDMI.

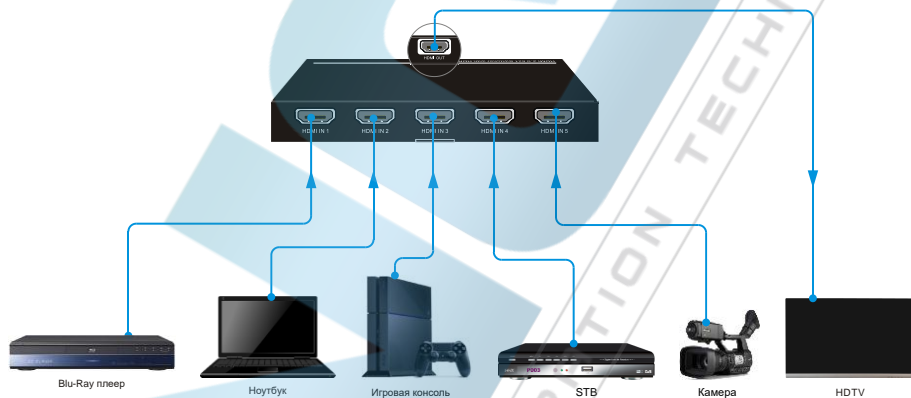
4. Подключение к системе

4.1 Меры предосторожности

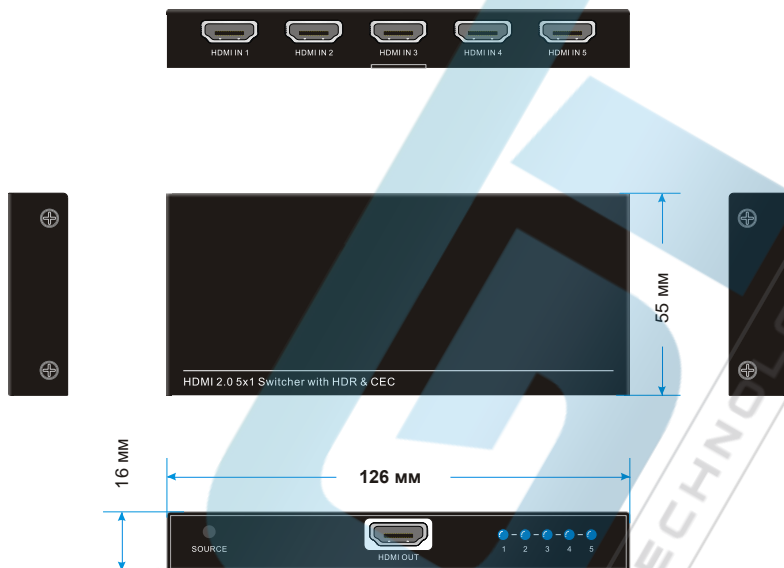
- Перед установкой убедитесь, что все компоненты и аксессуары имеются в наличии в комплекте поставки.
- Система должна быть установлена в чистой среде с надлежащей температурой и влажностью.
- Все выключатели, вилки, розетки и шнуры питания должны быть изолированы и безопасны.
- Все устройства должны быть подключены до того, как Вы включите электропитание.

4.2 Схема подключения

На следующей схеме показаны типичные входные и выходные соединения, которые можно использовать с коммутатором:



5. Чертёж



6. Устранение неполадок и техническое обслуживание

Проблемы	Возможные причины	Решения
Потеря цвета или отсутствие видеосигнала	Возможно, соединительные кабели подсоединены неправильно или повреждены.	Проверьте, правильно ли подключены кабели и находятся ли они в рабочем состоянии.
	Дисплей не совместим с текущим выходным разрешением.	Убедитесь, что разрешение дисплея(ев) совместимо с текущим разрешением.
Отсутствие вывода сигнала HDMI на разветвителе, когда локальный вход HDMI находится в рабочем состоянии.	Соединительные кабели могут быть подключены неправильно или сломаны.	Проверьте, правильно ли подключены кабели и находятся ли они в рабочем состоянии.
Мерцание сигнала на устройствах вывода.	Плохое качество соединительного кабеля.	Замените на другой кабель хорошего качества.

Примечание. Если проблема не устранена после выполнения описанных выше действий по устранению неполадок, обратитесь за дополнительной помощью к авторизованному дилеру или в нашу службу технической поддержки.

7. Гарантийное обслуживание

Возврат продукта в нашу гарантийную службу подразумевает полное согласие с условиями и положениями, изложенными ниже. Правила и условия могут быть изменены без предварительного уведомления.

1) Гарантия

Гарантия на устройство составляет 2 года с даты приобретения.

2) Рамки применения

Настоящие правила и условия обслуживания клиентов применяются к обслуживанию клиентов, предоставляемому для продуктов или любых других товаров, продаваемых только авторизованным дистрибьютором.

3) Исключение гарантии:

- Срок действия гарантии истек.
- Заводской серийный номер был изменен или удален с изделия.
- Повреждение, ухудшение качества или неисправность, вызванные:
 - ✓ Нормальным износом изделия.
 - ✓ Использование материалов или деталей, не соответствующих нашим спецификациям.
 - ✓ Отсутствие сертификата или счета-фактуры в качестве подтверждения гарантии.
 - ✓ Модель изделия, указанная в гарантийном талоне, не совпадает с моделью ремонтируемого изделия или была изменена.
 - ✓ Ущерб, возникший в результате форс-мажорных обстоятельств.
 - ✓ Обслуживание, не санкционированное дистрибьютором
 - ✓ Любые другие причины, не связанные с дефектом продукта.

4) Документация:

Дистрибьютор примет дефектное изделие (изделия) в рамках гарантийного обслуживания при единственном условии, что дефект был четко определен, и при получении документов или копии счета-фактуры с указанием даты покупки, типа изделия, серийного номера и названия дистрибьютора.

Примечание. За дополнительной помощью или решениями обращайтесь к местному дистрибьютору.

© ООО «Эн-Джи-Ти» г. Москва, ул. Люблинская д. 151, офис 337.
+7 499 705-68-88,
info@video-walls.ru