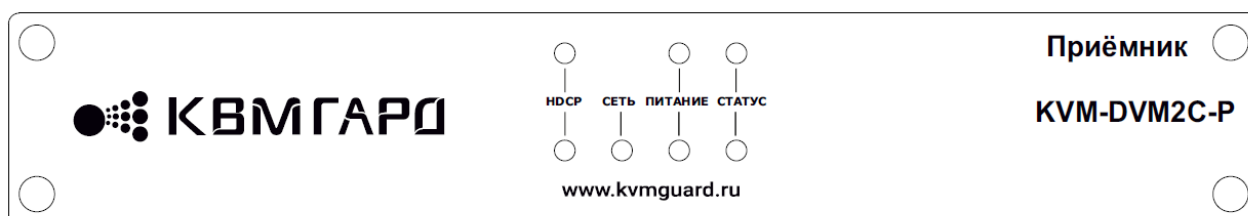
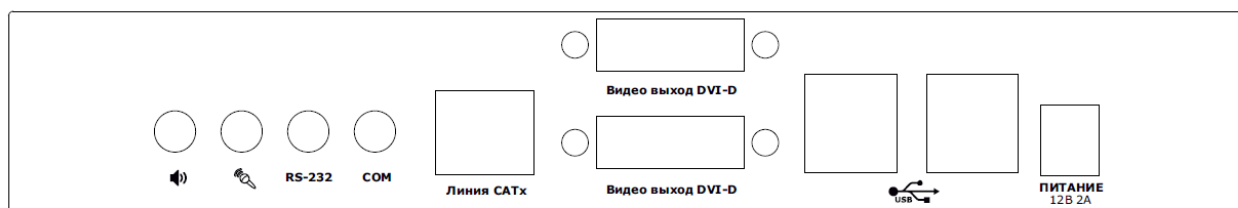


ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

KVM удлинитель



KVM-DVM2C-P

Содержание

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА	3
1.1 Назначение Изделия	3
1.2 Технические характеристики	3
1.3 Комплектность	3
1.4 Устройство и работа	3
1.5 Маркировка	5
1.6 Упаковка	5
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	6
2.1 Правила эксплуатации	6
2.2 Подготовка к использованию	7
2.3 Светодиодная индикация изделия	9
2.4 Устранение неполадок	9
2.5 Техническое обслуживание и ремонт	9

3 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	10
4 УТИЛИЗАЦИЯ	10
5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	10

Настоящий паспорт (далее в тексте Паспорт), предназначен для ознакомления с устройством и моделью работы KVM-удлиителя (далее Изделие), производства ООО «KVM технологии», торговый знак «KVM ГАРД», в том числе и для ознакомления с требованиями по подготовке, сборке и эксплуатации.

Для наиболее оптимальной эксплуатации требуется точно придерживаться инструкции, содержащихся в данном документе.

К эксплуатации, сборке, и техническому обслуживанию Изделия могут быть допущены только квалифицированный персонал, прошедший полный инструктаж по технике безопасности, обученный безопасным приемам проведения работ, а также ознакомившийся с эксплуатационной документацией, нормативными документами и инструкцией, в том числе и Паспортом Изделия.

Паспорт идет в комплекте с Изделием. Его нужно хранить на протяжении всего периода службы и на месте использования Изделия.

В содержании Паспорта имеется общий список указаний и рекомендаций, которые необходимы для обслуживания и эксплуатации Изделия. Чтобы получить необходимую дополнительную информацию, обращайтесь к производителю ООО «KVM технологии»:

Адрес: 115088, Москва, 2-й Южнопортовый проезд, д. 20А стр. 4, оф.12

Телефон: +7 495 648 6741

Электронная почта: info@kvmguard.ru

Вебсайт: <http://kvmguard.ru/>

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и действуйте согласно инструкции, для предотвращения повреждения Изделия и/или всех подключенных к нему устройств.

Паспорт распространяется на:

Изделие: KVM-удлинитель

Тип:

Модель: KVM-DVM2C-P

Дата изготовления:

**Расшифровка артикула Изделия:*

DV – Тип видео интерфейса DVI

M2 – подключение 2х мониторов

C – Витая пара CatX

P – комплект

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение Изделия

KVM-удлиители типа KVM-DVM2C-P поддерживают передачу сигнала по **CATx**. Максимальная дистанция **CATx** составляет до 100 метров. Максимальное разрешение видео - 2560 x 1600 при 60 Гц (8 бит) *.

1.2 Технические характеристики

Функции		DVM2C-P-TX	DVM2C-P-RX
Разъёмы	DVI вход	2	нд
	DVI выход	нд	2
	Питание	12 В	12 В
	Сетевой порт	RJ45 x 1	RJ45 x 1
	Микрофон	Стереоразъем 3,5 мм (розовый)	Стереоразъем 3,5 мм (розовый)
	Звуковые колонки	Стереоразъем 3,5 мм (зеленый)	Стереоразъем 3,5 мм (зеленый)
	USB Type B	1	нд
	USB 2.0	нд	USBx4
Разрешение		Два канала: 1920X1200@60Hz	
Соединительный кабель		CAT5E/6	
Входное питание		DC12V/2A	DC12V/2A
Потребление питания		6.5W	10.5W
Рабочая температура		0~50°C	
Температура хранения		-20~60°C	
Влажность		0~80% относительной влажности, без конденсации	
Материал		Металл	
Вес нетто		0.73 кг	0.73 кг
Размер (Ш×Г×В)		212 мм x 126 мм x 38 мм	
Размер упаковки (Ш×Г×В)		300 мм x 240 мм x 180 мм	

* - максимальное разрешение в режиме подключения 1 монитор

1.3 Комплектность

В комплект Изделия входит:

Обозначение	Наименование	Кол-во
DVM2C-P	KVM-приемник	1 шт
DVM2C-P	KVM-передатчик	1 шт
	кабель DVI-D- DVI-D (male-male) (1.8 м)	2 шт
	Кабель питания	2 шт
	Блок питания	2 шт
	Кабель USB type B- USB type A	1 шт
	3.5 mm jack - 3.5 mm jack (1.8 м)	2 шт

Просьба удостовериться, что в составе комплекта имеются все части, и они не повреждены при перевозке. При появлении сложностей или проблем свяжитесь с дилером.

1.4 Устройство и работа

KVM-удлинитель с разъемами стандарта DVI и USB 2.0, RS-232, аудио, микрофон. Поддержка передачи сигналов по кабелю CATx.

Интерфейс USB 2.0 в типовой версии уже поддерживает HID-устройства, и изохронные, такие как аудио устройства, сенсорные дисплеи, принтеры и т.д. Также доступна поддержка USB накопителей.

Требования к оборудованию

Для подключения Изделия необходимо следующее оборудование:

- монитор с разъемом DVI с поддержкой разрешения до 2560 x 1600;
- клавиатура и мышь (USB).

Требования к компьютерам

Для всех компьютеров необходимы следующее оборудование:

- видеокарта с цифровым портом DVI;
- порты USB для подключения мыши и клавиатуры.

Требования к ОС

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows (версия от 2000 и выше);
- Linux (все версии);
- Unix (все версии);
- MAC OS (все версии).

Требования к CATx

- Витая пара категорий 5 / 6 / 7;
- Контакты должны быть соединены 1:1;
- Кабельные пары должны быть скручены в соответствии со стандартом;
- EIA / TIA-568A или EIA / TIA-568 B.3.

Экранированный кабель с минимальным сечением 24AWG по всей длине, непрерывным экранированием, подключенным с обоих концов. Допустимо применение экранированных патч-кордов.

1.5 Маркировка

На нижней панели KVM-передатчика и KVM-приемника имеются наклейки с маркировкой. Наклейки находятся так, чтобы имеющийся на них информацию возможно было прочесть, не разбирая само Изделие. Наклейки крепко заклеены на корпусе и сохраняются в течение всего периода работы Изделия.

На наклейке находится следующие данные:

- название и обозначение изделия;
- название и торговая марка изготовителя;
- основные параметры и характеристики изделия;
- заводской номер;
- страна происхождения.

1.6 Упаковка

Изделие уложено в полиэтиленовый пакет и упаковано в картонную коробку.

Все необходимые документы также упакованы в коробку с Изделием.

Остальное оборудование, такие как шнуры, кабели и т.д. в том числе укладывается в коробку вместе с Изделием.

На коробку клеится наклейка с товарным знаком и серийным номером *Изделия*.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Правила эксплуатации

Внимательно ознакомьтесь с разделом и следуйте всем указаниям.

2.1.1 Держать Изделие вдали от мест с резким изменением температуры, защищать от прямых солнечных лучей или устройств, которые вырабатывают тепло. Защищайте устройство от воздействия влаги и не устанавливайте его в пыльное или задымленное помещение. Избегайте прямого контакта с активными химическими веществами.

2.1.2 Осторожно: горячая поверхность, не прикасаться. Изделия могут нагреваться во время работы.

2.1.3 Защищать Изделие от ударов и падении, не класть сверху тяжелые объекты и не подключать в него предметы или оборудования, которые не подходят к стандартным разъёмам. Избегайте неустойчивых поверхностей, которое могут привести к падению и повреждению Изделия.

2.1.4 Не растягивайте кабели, подключенных к устройству. Не допускайте их завязывания и переплетение узлами.

2.1.5 Запрещается размещать Изделие в закрытое пространство, если оно не вентилируется.

2.1.6 Не штабелируйте устройства и не размещайте устройства близко друг к другу, чтобы избежать ситуации плохого теплоотвода. Вентиляционные отверстия не должны быть обращены к вентиляционным отверстиям другого устройства. Не закрывайте вентиляционные отверстия на изделии. Учитывайте эти условия при размещении устройств.

2.1.7 Будьте аккуратны при подключении внешних устройств к разъемам Изделия; правильное подключение не требует особых физических усилий. Главное, нужно проверить, чтобы контакты подключаемого кабеля были не повреждены.

2.1.8 Защищайте разъемы от попадания жидкости, пыли и посторонних предметов. В противном случае, это может привести как к повреждению разъема и всего Изделия.

2.1.9 Не рекомендуется использовать не подтвержденные на совместимость кабели и аксессуары от других производителей. Подключайте только те кабели, которые идут в комплекте Изделия.

2.1.10 Тип источника питания, от которого работает Изделие, прописан в технических характеристиках и на самом Изделии. Если вы сомневаетесь в типе Вашего источника питания, просим обратиться к производителю за дополнительной информацией.

2.1.11 Убедитесь, что все устройства, подключенные к Изделию, заземлены во избежание повреждения. Убедитесь, что сверху шнура питания или кабеля ничего нет. Проведите шнур питания и кабели так, чтобы не цепляться и не наступать на них. Если Изделие подключено к кабелю удлинителя, удостоверьтесь, что общий номинальный ток всех подключенных к Изделию устройств не превышает номинальный ток удлинителя.

2.1.12 Ни при каких обстоятельствах, не вставляйте в разъемы на корпусе какие-либо предметы. Ни в коем случае, нельзя использовать их как крепежные отверстия. В противном случае, они могут задеть какие-либо детали и либо повредить Изделие в целом, либо привести к некорректной работе Изделия.

2.1.13 Не пользуйтесь рацией и/или радиостанцией рядом с работающим Изделием.

2.1.14 Не используйте кабель видео и USB - интерфейса длиннее, чем 2 метра.

2.2 Подготовка к использованию

Монтаж

Перед монтажом следует убедиться в том, что на Изделии нет никаких внешних повреждений.

Можете Изделие просто установить на стол или смонтировать в стойке 19".

Установка

Изделие можно поставить на любую прямую твердую поверхность, которая может удержать его вес и вес подключенных к нему кабелей. Проконтролируйте, чтобы место

установки было чистым и без лишних предметов, которые могут заблокировать вытяжные вентиляционные отверстия или другим образом помешать нормальной работе Изделия.

Установка в стойке

RMK-KVM-D. Шасси для установки удлинителя в стойку.

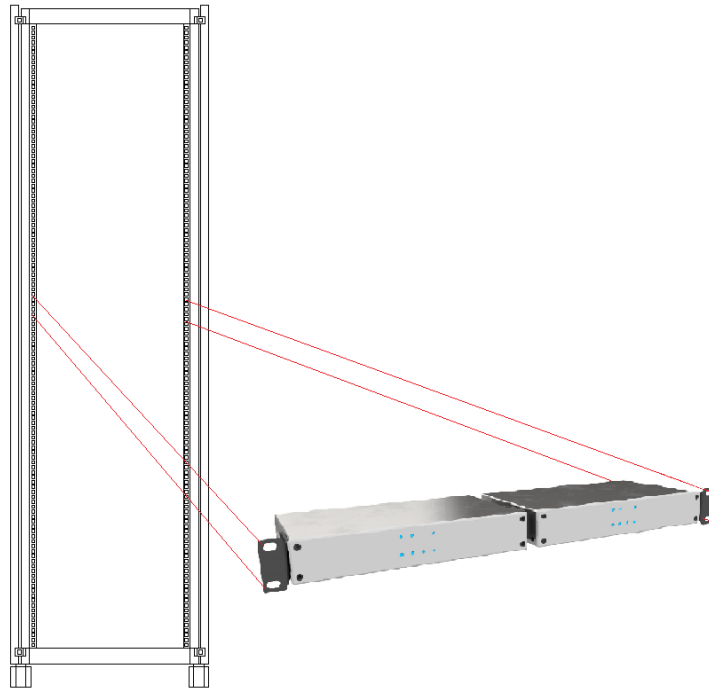


Рисунок 1. Монтаж в стойку

RMK-KVM-D. Набор креплений для установки в стойку.

Набор креплений не входит в комплект поставки.

Подключение

Для обеспечения защиты системы от скачков напряжения воспользуйтесь стабилизатором напряжения, сетевым фильтром или источником бесперебойного питания (ИБП).

Аккуратно разложите шнуры питания и кабели; удостоверьтесь, что сверху на кабелях ничего не лежит.

Для подключения KVM-устройств необходимо выполнить следующие действия:

1. Отключите компьютер и монитор (-ы) от питания.
2. Подключите необходимые кабели (USB, Аудио, Видео) к портам приемника и передатчика согласно «Схеме подключения» (рис.2).
3. Подключите кабель адаптера питания к разъему питания и соедините адаптер питания с источником переменного тока.
4. Подключите компьютер и монитор (-ы) к питанию.

Внимание! Перед тем, как подключать или заменять кабели и периферийные устройства, отключите Изделие (KVM-приемник/KVM-передатчик) от питания.

Схема подключения

Подключите все кабели от компьютера и монитора к Изделию, как указано на схеме (рис.2). Соедините приемник и передатчик.

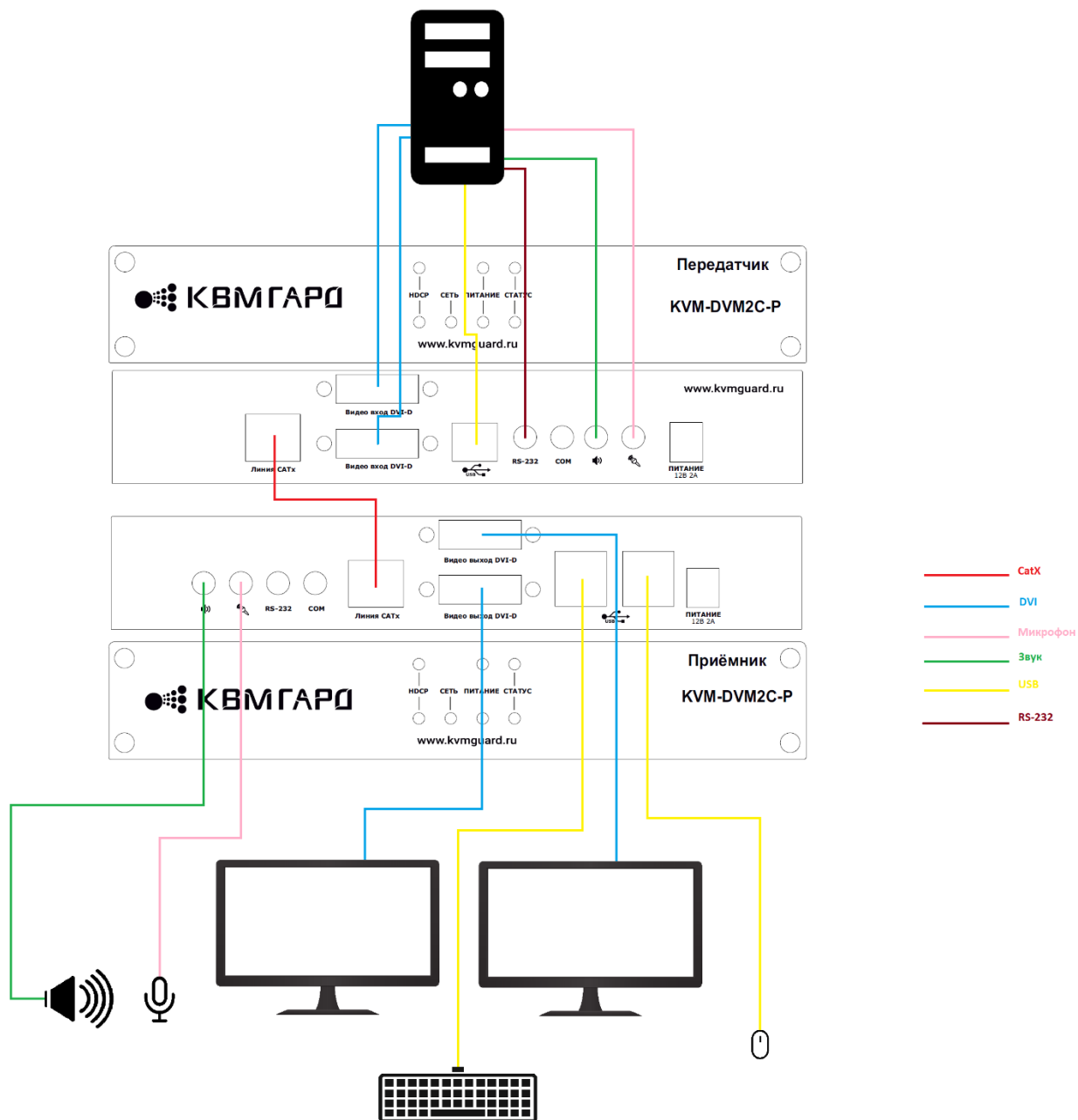


Рис. 2. Схема подключения кабелей

2.3 Светодиодная индикация изделия

№	Наименование LED	Описание
1	HDSP	Указывает статус видео
2	Сеть	Указывает состояние соединения с передатчиком/приёмником
3	Питание	Индикатор питания
4	Статус	Состояние работы устройства

2.4 Устранение неполадок

Убедитесь, что ваше изделие KVM Гард правильно установлено, вы используете правильные разъемы, и что все разъемы правильно закреплены. Попробуйте перезагрузить устройство.

Для получения любой дополнительной информации, зайдите на наш сайт www.kvmguard.ru. В том числе, вы можете связаться с нами по телефону: +7 495 648 6741 или отправить письмо на электронную почту: info@kvmguard.ru

2.5 Техническое обслуживание и ремонт

Необходимо регулярно проводить профилактическое обслуживание Изделия.

Профилактическое обслуживание важно для продления срока безотказной работы устройства. Главной операцией при обслуживании является периодическая чистка всей системы и отдельных ее компонентов.

Перед тем, как приступить к чистке, отключите Изделие от питания. Категорически не рекомендуется использовать жидкие или аэрозольные чистящие средства. Необходимо использовать только специализированные средств для чистки электронной техники.

Также нужны меры по защите Изделия от внешних негативных воздействий. Необходимо обеспечить наличие защитных устройств в сети электропитания, поддерживать чистоту и оптимальную температуру в помещении, максимально снизить уровень вибрации и т.д.

При каких-либо неполадках, не пытайтесь отремонтировать Изделие самостоятельно. Ремонт Изделия должны производить только квалифицированные специалисты производителя.

Внимание!

Данное Изделие является прибором класса А, который может вызывать помехи в масштабах небольших комнат. При таких обстоятельствах возможно будет необходима помощь специалиста для выполнения соответствующих мер для устранения помех.

3 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделия в упаковке производителя доставляют на любые дистанции с помощью закрытых транспортных средств (автомобиль\поезд), авиаций (в специальных герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов). Транспортировка осуществляется согласно правилам перевозок, действующими на каждом виде транспортных средств. Перевозки на поезде через территории с холодным климатом необходимо осуществлять только в период с марта по ноябрь.

Погодные условия транспортировки устройства в таре должны быть:

- температура окружающей среды от - 20 до +50 °С;
- средняя влажность воздуха до 80 % при 25 °С;
- атмосферное давление от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Упакованные Изделия необходимо хранить в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре от 5 до 40 °С и со средней влажностью воздуха не более 80 %. Разрешается хранить в более жестких условиях, если проведена консервация в соответствии с назначенными правилами.

При хранении Изделия, в помещениях не должно быть любые агрессивные примеси, такие как пары кислот, щелочи, которые вызывают коррозию.

4 УТИЛИЗАЦИЯ

При окончании срока установленной службы Изделия и при решении дальнейшей утилизации, рекомендуется поступить в соответствии с требованиями настоящего документа и предписаниями, которые действуют в установленном порядке на месте эксплуатации Изделия.

Изделие и все комплектующие устройства необходимо сдавать в специализированные структуры, которые занимаются утилизацией данного вида отходов.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует нормальную службу Изделия если соблюдать все необходимые условия транспортировки, монтажа, хранения и эксплуатации, указанных в данном паспорте Изделия.

Средняя наработка на отказ (MTBF) более 50 000 часов, если следовать всем требованиям.

Гарантийный срок Изделия – 24 месяца (2 ГОДА) с даты продажи.

Производитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неполадки Изделия в случаях:

- несоблюдения всех требований при транспортировки, монтажа, хранения и эксплуатации;

– стихийных бедствий, пожаров.

Производитель гарантирует своевременное устранение неполадок (повреждении), которые были выявлены в период гарантии, если они не являются результатами действия обстоятельств непреодолимой силы, неправильного пользования или преднамеренного или сознательного повреждения Изделия.