

**8-, 16- КАНАЛЬНЫЙ H.264
ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**

для длительной записи

*встроенный видеосервер с 1Gbit интерфейсом,
HDMI, VGA и видеовыходы, входы звука*

Серия "800HDMI":

HVBdvr-816HDMI - 16 видео, 16 аудио, 8 дисков

HVBdvr-808HDMI - 8 видео, 8 аудио, 8 дисков

Серия "700HDMI":

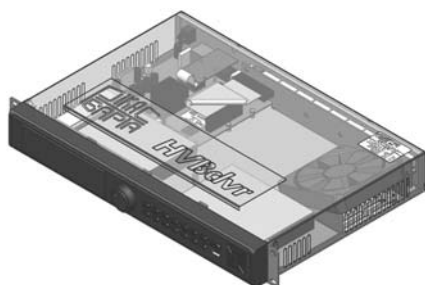
HVBdvr-716HDMI - 16 видео, 16 аудио, 4 диска

HVBdvr-708HDMI - 8 видео, 8 аудио, 4 диска

Серия "100HDMI":

HVBdvr-116HDMI - 16 видео, 8 аудио, 2 диска

HVBdvr-108HDMI - 8 видео, 8 аудио, 2 диска



РВКД.323051700.012ПС

ПАСПОРТ

СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные технические характеристики	3
2	Комплектность поставки	6
3	Устройству и принцип работы	6
4	Указание мер безопасности	8
5	Подготовка изделия к использованию	8
6	Использование изделия по назначению	9
7	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	9
8	Свидетельство об упаковке	9
9	Свидетельство о приемке	9
10	Движение изделия при эксплуатации	10
11	Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям	11
12	Заметки по эксплуатации и хранению	12
13	Сведения о рекламациях	12
14	Адреса для контактов	12

Цифровой видеорегистратор типа HVBdvr-816HDMI, HVBdvr-808HDMI, HVBdvr-716HDMI, HVBdvr-708HDMI, HVBdvr-116HDMI именуемый в дальнейшем по тексту "регистратор", предназначен для записи и наблюдения за видеoinформацией, поступающей соответственно от 16 или 8 видеоканалов, а также для прослушивания и записи звуковой информации, от 8 до 16 источников..

Запись информации осуществляется на 8, 4 или 2 накопителя на жестких дисках, устанавливаемых в регистратор, что обеспечивает высокий уровень ее сохранности и исключает эффект ухудшения качества в связи со старением накопителя.

Регистратор может работать в режиме сетевого сервера, подключенного к компьютерной сети. Это позволяет получить доступ к наблюдаемой в настоящий момент и записанной ранее видеoinформации с удаленных компьютеров, подключенных к этой компьютерной сети, а также через Интернет.

Настоящий паспорт распространяется на все видеорегистраторы типа HVBdvr серий HDMI. Порядок использования изделия по назначению приведен в руководстве по эксплуатации. Если регистратор находился на холоде, включать его в сеть разрешается только после 8-х часов нахождения в помещении при комнатной температуре.

ВНИМАНИЕ! В РЕГИСТРАТОРАХ ИМЕЕТСЯ ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В. К УСТАНОВКЕ, ПОДКЛЮЧЕНИЮ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ РЕГИСТРАТОРОВ ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРСОНАЛ, ИЗУЧИВШИЙ НАСТОЯЩИЙ ПАСПОРТ И ПРОШЕДШИЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Настоящий паспорт должен постоянно находиться с регистратором.

При записи в паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

Все записи о движении регистратора, о его установке, вводе в эксплуатацию, и о передаче другому предприятию следует заверять печатями предприятия.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Основные параметры, размеры и свойства регистратора приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные параметры, размеры и свойства регистратора

Наименование параметра	816HDMI	808HDMI	716HDMI	708HDMI	116HDMI
1 Количество видеоканалов	16	8	16	8	16
2 Количество каналов аудио	16	8	16	8	8
3 Разрешение записи (горизонт. x вертикаль), пикс. - при скорости записи 25 кадр/с - при скорости записи 12 кадр/с где CIF – 352x288, HD1 – 352x576, D1 – 704x576	D1 D1	D1 D1	D1 D1	D1 D1	HD1,CIF D1
4 Скорость отображения видео (на канал/общая), кадр/сек:	25/400	25/200	25/400	25/200	25/400
5 Скорость записи видео, (на каждый канал/общая), кадр/сек - при разрешении CIF (352x288), HD1 (352x576) - при разрешении D1 (704x576)	25/400 25/400	25/200 25/200	25/400 25/400	25/200 25/200	25/400 13/200
6 Характеристика входного видеосигнала: - тип - амплитуда - входной импеданс	ЧБ / цветной PAL 1 В 75 Ом				
7 Вход звука: - тип входного сигнала - синхронная запись с каналом видео	Линейный с первыми каналами				
8 Выход для подключения основного монитора наблюдения: - тип монитора - тип разъем для подключения - разрешающая способность TV, пикселей - разрешающая способность встроенного VGA контроллера	SVGA / TV DB15 / BNC 720 x 576 1440x900, 1280x1024				
9 Цифровой видеовыход	HDMI – Full HD (1920x1080i)				
10 Выход для подключения дополнительного монитора: - тип монитора - тип разъем для подключения - минимальная разрешающая способность, пикселей	TV BNC 720 x 576				
11 Встроенный сетевой адаптер - скорость обмена, Мбит - тип кабеля	10 / 100 / 1000 витая пара (TP)				
12 Подключаемый жесткий диск: - количество подключаемых дисков - тип интерфейса SATA - максимальная емкость каждого диска/общая, Тбайт	8 I u II 2 / 16	4 I u II 2 / 8	2 I u II 2 / 4		
13 Диапазон напряжения сети с частотой (50±1) Гц, В	220 ⁺³³ –33				
14 Встроенные USB интерфейсы v2.0: - основной для подключения «мышки» (верхний разъем) - дополнительный – для копирования (нижний разъем)	2 2				
15 Электропитание: - напряжение постоянного тока, В - мощность/ток потреб. (без HDD, вентилят. и мышки) - мощность/ток потреб. (с HDD, с вентил. и мышкой)	220 ± 33 24 Вт 150 Вт	12 ± 1,0 1,2 А 5,5 А	12 ± 1,0 1,0 А 3,0 А		
16 Габаритные размеры, не более, мм: - высота - ширина - глубина (с учетом выступающих BNC разъемов)	93 ± 3 443 ± 5 447 ± 5	93 ± 3 443 ± 5 447 ± 5	67 ± 2 440 ± 5 330 ± 5		
17 Масса (без HDD, мышки, ДУ и адаптера), не более, кг	7,0				

в табл. и в тексте используются такие обозначения: CIF – 352x288, HD1 – 352x576, D1 – 704x576.

1.2 Регистратор может работать в следующих режимах:

- наблюдение текущей видеoinформации, поступающей от видеокамер
- запись видеoinформации
- просмотр локального видеoarхива без остановки процесса записи и трансляции по сети (локальный просмотр возможен одновременно только по одной камере или по всем камерам одновременно для записей в режиме «непрерывная запись»)
- работа в качестве сервера, с возможностью удаленного наблюдения и настройки

1.3 Характеристики режима наблюдение:

- аппаратно-реализованная функция мультиэкрана наблюдения
- наблюдение всегда ведется в реальном времени
- цифровое увеличение любой части изображения

1.4 Характеристики режима записи:

- тип кодека: аппаратный, формат записи H.264
- разрешающая способность записи: D1 – 704x576, HD1 – 352x576, CIF – 352x288
- режимы: непрерывная, по детектору, по сигналу, комбинированная в т.ч. по расписанию
- режим и скорость записи задается индивидуально для каждой камеры в пределах общей производительности регистратора
- настройка зон и чувствительности детектора движения для каждой камеры
- возможность записи аудиоканала синхронно с первыми четырьмя каналами видео

1.5 Основные функции регистратора:

- одновременный просмотр, запись и работа в качестве сетевого сервера
- просмотр архива: нормально и ускоренно, вперед и назад, по кадрам, пауза
- отбор информации из архива по номеру камеры, по событию, дате и времени
- фильтрация событий записи: сигнал детектора, внешний сигнал, постоянная запись
- создание резервных копий видеофрагментов на внешних USB, а в "DC" и SD носителях
- одновременный и синхронный просмотр всех или части каналов из архива

1.6 Функции сетевого сервера:

- обеспечивает удаленный доступ к просмотру информации от видеокамер и к архиву
- возможность регулировки качества передаваемого изображения для каждого канала
- джиттовое кодирование видеoinформации во всех сериях

1.7 Регистратор содержит следующие индикаторы работы на передней панели корпуса:

- «Power» – зеленый индикатор, указывает на работу от сети электропитания;
- «Record» – выполняется запись архива
- «HDD» – индикатор указывает на запись информации на жесткий диск
- «Shift» – включенный индикатор указывает на работы клавиатуры на передней панели в режим ввода цифр, выключенный – в режиме функциональных клавиш;
- «Ready» – готовность видеорегистратора, включенный – наличие ошибки;
- «Alarm» – фиксация тревожного события (детектор движения, тревожный сигнал)
- «Status» – включенный индикатор указывает на наличие ошибки;
- «Network» – включенный индикатор указывает на наличие удаленного подключения;

1.8 Регистратор предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

1.9 Для совместимости со всеми современными мониторами регистратор оборудован выходами: аналоговым видеовыходом, выходом VGA, цифровым выходом HDMI. Все видеовыходы работают одновременно.

1.10 Электромагнитная совместимость:

- уровень промышленных помех регистратора, не превышает значений по ГОСТ 23511.
- регистратор устойчив к воздействию электростатического разряда по ГОСТ 29191, степень жесткости 1, устойчив к воздействию электромагнитных полей сетевой частоты,

создаваемых при коммутации реактивных энергоприёмников мощностью от 0,8 до 1 кВА согласно ГОСТ 29280, критерий качества функционирования Б по ГОСТ 29073.

1.11 Регистратор устойчиво работает при воздействии следующих внешних факторов по ГОСТ 12997: пониженной температуры среды до 15 °С; повышенной температуры среды до 30 °С; повышенной относительной влажности среды не более 80 % при температуре не выше 30 °С.

ВНИМАНИЕ: НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕГИСТРАТОРА В ПОМЕЩЕНИЯХ С НЕРЕГУЛИРУЕМЫМ КЛИМАТОМ СО ЗНАЧЕНИЯМИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТЛИЧНОЙ ОТ УКАЗАННОЙ В ЭТОМ ПУНКТЕ.

1.12 Регистратор, упакованный в транспортную тару, устойчив согласно ГОСТ 12997:

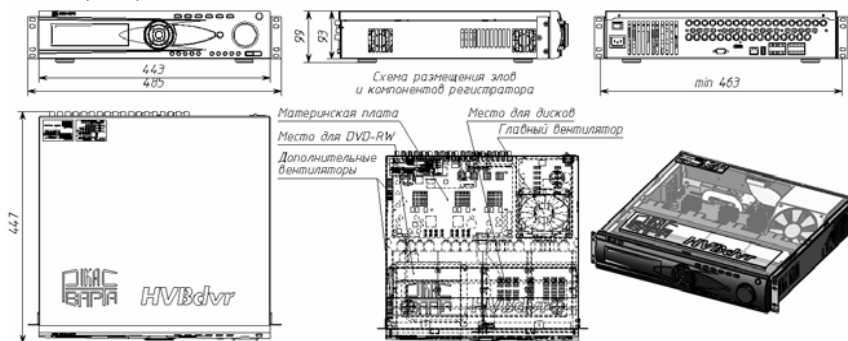
- к воздействию температуры от 0 до 50 °С и относительной влажности воздуха 95 % при температуре не выше 35 °С;
- к механическим воздействиям в соответствии с требованиями для аппаратуры группы L1;
- прочны к механическим нагрузкам, действующих вдоль направления, обозначенного на таре манипуляционным знаком «Верх»: синусоидальной вибрацией по группе N2.

1.13 Показатели надежности:

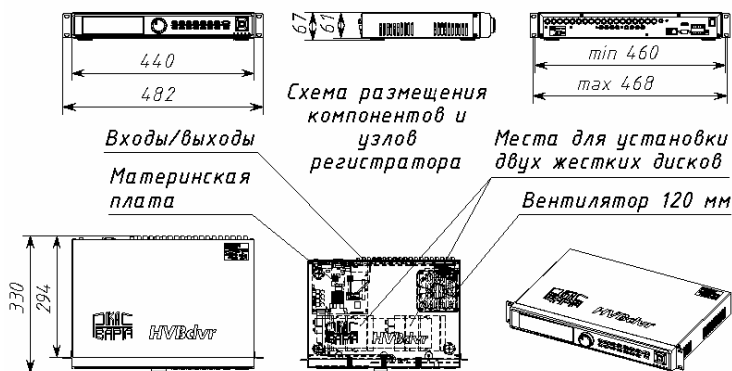
- средняя наработка на отказ регистратора не менее 26280 ч.
- средний срок службы не менее 5 лет. За предельное состояние принимается такое состояние регистратора, когда количество заменяемых элементов для восстановления работоспособного состояния регистратора превышает 30 % от их общего количества
- средний срок сохраняемости не более 1 года со дня приёма ОТК.

1.14 Габаритные и установочные размеры видеорегистратора приведены на рисунках:

Регистратор HVBdvr-816HDMI, HVBdvr-808HDMI, HVBdvr-716HDMI, HVBdvr-708HDMI



Регистратор HVBdvr-116HDMI, HVBdvr-108HDMI



2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

2.1 В комплект поставки регистратора входят: регистратор, эксплуатационная документация и комплект монтажных и запасных частей согласно спецификации РВКД.323051700.012 и указаны в табл. 2.

Таблица 2 – комплектность поставки

Обозначение	Наименование	Кол-во			Заводской номер	Примечание
		800	700	100		
HVBdvr	Цифровой видеорегистратор	1 шт.				
HVBdvr	В составе Регистратора, типа: <input checked="" type="checkbox"/> HVBdvr-816HDMI <input checked="" type="checkbox"/> HVBdvr-808HDMI <input checked="" type="checkbox"/> HVBdvr-76HDMI <input checked="" type="checkbox"/> HVBdvr-708HDMI <input checked="" type="checkbox"/> HVBdvr-116HDMI <input checked="" type="checkbox"/> HVBdvr-108HDMI	1 шт.				
HVB-RC	Пульт дистанц. управления	1 шт.				
	Комплект частей					
SATA-Cab	Кабель интерфейса SATA дисков	8 шт.	4 шт.	2 шт.	-----	
SATA-Power2	Кабель питания SATA дисков	1 шт.	2 шт.	1 шт.	-----	
AC-Cab	Кабель подключения к сети 220В	1 шт.	1 шт.	1 шт.	-----	
AD150W	Встроенный источник питания 150 Вт	1 шт.	---	---	-----	
ADPV26B 12V/2A	Внешний адаптер питания 12В/4,0А	---	---	1 шт.	-----	
ADPV58A 12V/4A	Внешний адаптер питания 12В/6,0А	---	1 шт.	---	-----	
SD10406-2	Винт «дюймовый» для HDD	16 шт.	16 шт.	8 шт.	-----	
РВКД.287527450.075	Корпус HVB-KE. Рейка HDD прямая	1 шт.	1 шт.	---	-----	
РВКД.287527450.078	Корпус HVB-KE. Рейка HDD "П"-образн	1 шт.	---	---	-----	
РВКД.287527450.079	Корпус HVB-KE. Уголок DVD	2 шт.	2 шт.	2 шт.	-----	
РВКД.287527450.084	Корпус HVB-KE. Уголок RACK	2 шт.	2 шт.	2 шт.	-----	
	Эксплуатационная документация					
РВКД.323051700.012ПС	Паспорт. Регистратор HVBdvr	1 экз.			-----	
РВКД.323051700.006РЗ	Руководство по эксплуатации. Регистратор HVBdvr	1 экз.			-----	
	Программное обеспечение					
Web-Server	Сетевой видеосервер (встроенный)	1 шт.			-----	
Alfavision	Сетевое программное обеспечение	(CD) 1 шт.			-----	

ВНИМАНИЕ! Жесткие диски в комплект поставки регистратора не входят.

3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Состав и размещение составных частей регистратора серии "800/700HDMI" приведено в руководстве по эксплуатации РВКД.323051700.012РЗ.

Назначение индикаторов на передней панели указано в п. 1.7 настоящего паспорта.



где, V-вх. 1..16 / V-вых. 1..16 – разъемы для подключения видеосигналов и транзитные выходы, V-вых – выход для подключения к телевизору или аналоговому монитору, VGA – выход для подключения к регистратору «компьютерного» монитора, HDMI – цифровой видеовыход, А-Вх-1..16 / А-вых – соответственно 1-16 входы и выход для подключения звукового сигнала и активных колонок, LAN – сетевой разъем, разъем USB1, DC-12V – разъем напряжение электропитания 12 В.

Рисунок 1. Размещение органов управления регистратора

3.2 Принцип работы регистратора

3.2.1 Регистратор полностью настроен. После подачи напряжение питания через разъем 12V или 220 В, регистратор автоматически включается, на что указывает свечение индикатора Power. Для ручного выключения / включения регистратора необходимо нажать кнопку Power предварительно включив выключатель электропитания регистратора.

3.2.2 После включения регистратора автоматически запускается программа управления, которая начинает запись видеoinформации, поступающей от видеокамер, подключенных к разъемам V-вх.. Запись выполняется на жесткий диск, расположенный в корпусе регистратора. О записи на диск сигнализирует периодическое включение индикатора Record

3.2.3 Для управления регистратором может использоваться манипулятор «мышка» подключаемый к разъему USB, или пульт дистанционного управления из комплекта поставки.

ВНИМАНИЕ: НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАКИХ-ЛИБО ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ВКЛЮЧЕННОМУ С СЕТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕГИСТРАТОРУ.

3.2.4 Для записи от 1 до 16 сигналов звука источник звукового сигнала должен быть подключен ко входам А-вх.1..16, а для прослушивания выполненных записей – разъему А-OUT регистратора необходимо подключить активные колонки. Запись выполняется синхронно с видеоканалами.

3.2.5 Управление регистратором может выполняться при помощи манипулятора «мышь». Для этого необходимо вызвать экранное меню, нажатием правой кнопки мышки, а затем в меню выбрать необходимые команды или вызвать дополнительные окна меню, для более точной настройки.

3.2.5 Управление регистратором также возможно с пульта дистанционного управления, внешний вид которого и назначение кнопок приведено на рисунке:



В режиме наблюдения:

Цифры <1>, <2>, <3>, <4> – развернуть изображение соответствующей камеры на весь экран

<MULTI> – вернуть просмотр к мониторингу 4 камер

<MENU> – вызов основного меню, и подтверждение команд в меню

Кнопки курсора – навигация по меню

<ESC> – выход из меню без сохранения изменений

<●> – кнопка вызова меню управления записью (по расписанию, включить, остановить)

<FN> – дополнительные функции в зависимости от контекста: удаление неверных символов в режим ввода пароля, выбора файлов для копирования на Flash

В режиме настройки:

<MENU> – вход в режим настройки, вход в настройку выбранного параметра, сохранение измененных значений параметра

Курсор – навигация по меню для выбора команды или параметра

<ESC> – выход из меню без сохранения изменений

В режим работы с архивом:

<SEARCH> – вход в режим работы с архивом

Курсор по кнопкам управления на экране работы с архивом

<FN> – позволяет отметить файлы в списке просмотра, которые можно в последующем скопировать на Flash

Группа кнопок на сером фоне – управление воспроизведением: выбрать предыдущую запись, предыдущий кадр, замедлить скорость, следующий кадр, увеличить скорость, следующая запись.

3.2.6 Для удаленного просмотра видеoinформации и работы с архивом регистратор с удаленных компьютеров, регистратор может быть подключен к локальной компьютерной сети через сетевой разъем.

3.2.7 В случае остановки работы регистратора, его перезапуск может быть выполнен выключением (обесточиванием) регистратора и повторным включением его электропитания.

3.2.8 Для обеспечения нормальной работы регистратора не допускается закрывать вентиляционные отверстия, расположенные на боковых и задней стенках корпуса. При эксплуатации в помещениях без кондиционера при количестве дисков более 3 рекомендуется включить питание дополнительных вентиляторов диаметром 60 мм для лучшего охлаждения корпуса. В остальных случаях достаточно для охлаждения только основного вентилятора.

ВНИМАНИЕ: ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ РЕГИСТРАТОР ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО В ПОМЕЩЕНИЯХ С РЕГУЛИРУЕМЫМ КЛИМАТОМ С УСЛОВИЯМИ СОГЛАСНО П. 1.14 НАСТОЯЩЕГО ПАСПОРТА.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 К эксплуатации и текущему обслуживанию регистратора допускается персонал, изучивший его устройство и принцип работы, прошедший инструктаж по технике безопасности.

4.2 Все виды монтажных, профилактических и ремонтных работ, а также осмотры производить только при отключенном от регистратора напряжении электропитания.

ВНИМАНИЕ: В АДАПТЕРЕ ПИТАНИЯ РЕГИСТРАТОРА ИМЕЮТСЯ НАПРЯЖЕНИЯ, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ.

4.3 Все металлические нетоковедущие части регистратора, которые могут оказаться под напряжением, надежно заземлить, соединив корпус регистратора, с шиной защитного заземления.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ РЕГИСТРАТОР БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЕГО К ШИНЕ ЗАЩИТНОГО ЗАЕМЛЕНИЯ.

5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

5.1 После получения регистратора вскройте упаковку, проверьте комплектность.

ВНИМАНИЕ: ЕСЛИ РЕГИСТРАТОР НАХОДИЛИСЯ НА ХОЛОДЕ, ВКЛЮЧАТЬ ЕГО В СЕТЬ РАЗРЕШАЕТСЯ ПОСЛЕ 8-Х ЧАСОВ НАХОЖДЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ.

5.2 Установить регистратор горизонтально, на высоте не менее 50 см. от уровня пола.

ВНИМАНИЕ: МЕСТО УСТАНОВКИ РЕГИСТРАТОРА ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ СВОБОДНЫЙ ДОСТУП ВОЗДУХА К ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ ОТВЕРСТИЯМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ СТЕНКАХ ЕГО КОРПУСА.

5.3 Заземлить корпус регистратора.

ВНИМАНИЕ: КОРПУС РЕГИСТРАТОРА ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЕМЛЕН.

5.4 Подключить, если используются, клавиатуру, «мышку», монитор, кабель локальной сети, кабели видеокамер, к разъемам указанным в п. 3 настоящего паспорта. Подключить адаптер электропитания к сети электропитания 220В (для регистраторов с питанием от адаптера) или включить вилку сетевого кабеля в розетку 220 В.

6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

6.1 Размещение основных органов управления, контроля и разъемов подключения указано в п.п. 1.7 и 3 настоящего паспорта.

6.2 После подачи электропитания на регистратор, он автоматически включиться и начнет работу. Для ручного включения / выключения воспользоваться кнопкой включения (Power), расположенной на передней панели регистратора, предварительно включив выключатель питания расположенный на его задней панели. На включенное состояние регистратора указывает свечение индикатора «Power» и периодическое включение индикатора записи (Record и HDD), расположенных на передней панели регистратора.

6.3 Подробное описание пользования регистратором, включая его настройку, наблюдение текущей видеoinформации, контроль записи, работу с архивом, настройку сетевых функций, приведено в руководстве пользователя РВКД.323051700.006РЭ, поставляемом в комплекте регистратора.

7 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1 Средний срок службы регистратора, не менее 5 лет, в том числе срок хранения один год с момента приемки ОТК, в упаковке изготовителя в складских помещениях. Указанные сроки действительны при соблюдении требований настоящего паспорта и действующей эксплуатационной документации.

7.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

7.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей документации, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – два года с момента ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

7.3 В соответствии с принятыми гарантийными обязательствами безвозмездный ремонт или замену изделий (составных частей) в течение установленных гарантийных сроков, а также платный ремонт после окончания указанные сроки выполняет ООО НПП «РИКАС-ВАРТА», Украина, 03035, г. Киев, ул. Механизаторов, 1, т./ф. +38 (044) 245-36-59, т. 459-0-479

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

8.1 Регистратор HVBdvr-XXXXX-HDMI с заводским номером № XX/XXX/XXXX упакован согласно требованиям действующей технической документации

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

XXXX.XX.XX

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8.2 Упаковка обеспечивает сохранность регистратора при транспортировании, а также хранении в течение 12 месяцев со дня приемки.

8.3 Допускается, по согласованию с заказчиком, при перевозке на его автотранспорте, изделие транспортировать без упаковки в транспортную тару, но со средствами защиты от воздействия атмосферных осадков.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Регистратор HVBdvr-XXXX-HDMI с заводским номером № XX/XXX/XXXX изготовлен и принят ООО НПП «РИКАС-ВАРТА» в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

XXXX.XX.XX

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

10 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1 Отметки о движении регистратора при эксплуатации осуществлять в таблице 3.

Таблица 3 – Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

10.2 Прием и передача регистратора от одного потребителя к другому, а также сведения о техническом состоянии регистратора на момент передачи отражать в таблице 4.

Таблица 4 – Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись лица		Примечание
			сдавшего	принявшего	

10.3 Сведения о закреплении регистратора при эксплуатации записывать в таблице 5.

Таблица 5 – Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

10.4 Отметки об учете технического обслуживания регистраторов вести в таблице 6.

Таблица 6 – Учет технического обслуживания изделия

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		После последнего ремонта	С начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

10.5 Ограничения по транспортированию

10.5 Транспортирование регистратора производить только в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта, кроме воздушного, в соответствии с требованиями, указанными в действующей документации, при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта. Температура окружающего воздуха – от минус 50 до 50 °С при относительной влажности до 95 % без конденсации влаги.

11 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

11.1 Краткие записи о произведенном ремонте

11.1.1 Регистратор с заводским № ____/____/____ изготовленный ООО НПП "РІКАС-ВАРТА" "____" _____ 20__ г. с наработкой с начала эксплуатации ____ месяцев, в том числе наработка после последнего ремонта ____ месяцев поступил в ремонт по причине _____

Сведения о произведенном ремонте _____

11.2 Данные приемосдаточных испытаний

11.2.1 Технические характеристики, полученные при испытаниях регистратора после ремонта, соответствуют требованиям предприятия изготовителя.

11.3 Свидетельство о приемке после ремонта и гарантии

11.3.1 Регистратор с заводским № _____ принят после ремонта _____ на предприятии _____ в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

11.3.2 Ресурс до очередного ремонта не менее 8000 ч. в течение срока службы 3 лет, в том числе срок хранения 1 год.

11.3.3 Исполнитель ремонта гарантирует соответствие требованиям технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11.4 Учет работы по бюллетеням и по указаниям заказчика выполняется в соответствии с требованиями, изложенными в таблице 7.

Таблица 7 – Учет работ по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

12 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

12.1 Температура окружающей среды в месте установки регистратора должна находиться в пределах от 15 до 30 °С, влажность – до 80 % при 30 °С.

12.2 Если регистратор находился на холоде, включать его в сеть разрешается только после 8-и часов нахождения в помещении при комнатной температуре.

12.3 Регулярно, не реже 1 раза в 3 месяца, необходимо осуществлять чистку корпуса видеорегистратора сжатым воздухом. Излишний слой пыли может стать причиной недостаточного поступления воздуха во внутрь корпуса регистратора и к перегреву его элементов, что может стать причиной выхода регистратора из строя.

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕГИСТРАТОРА В ЗАПЫЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И В ПОМЕЩЕНИЯХ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ. ПОПАДАЮЩАЯ ВО ВНУТРИ ПЫЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОВОДНИКОМ И МОЖЕТ ЗАМКНУТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ, ЧЕМ ВЫВЕСТИ ИХ ИЗ СТРОЯ.

13 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 В случае отказа или неисправности регистратора в период действия гарантийных обязательств, а также при обнаружении некомплектности при их первичной приемке, потребитель должен направить рекламацию предприятию-изготовителю по адресу: Украина, 03035, г. Киев, ул. Механизаторов, 1, ООО НПП "РИКАС-ВАРТА" с оформлением следующих документов: заявки на ремонт (замену) с указанием адреса (в том числе номер телефона); дефектной ведомости.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, А ТАКЖЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПАСПОРТА НА ИЗДЕЛИЕ ИЛИ ОТСУТСТВИИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТМЕТОК В ТАБЛИЦАХ РАЗДЕЛА 10, ОТРАЖАЮЩИХ ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕКЛАМАЦИИ РАССМАТРИВАТЬСЯ НЕ БУДУТ.

13.2 Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 8.

Таблица 8 – Учет заявок по рекламациям

Дата отказа или возникновения неисправности	Кол-во месяцев работы до возникновения отказа или неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

14 АДРЕСА ДЛЯ КОНТАКТОВ

14.1 По вопросам приобретения регистраторов обращаться на предприятие-изготовитель НПП "РИКАС-ВАРТА" по телефону в г. Киеве: +38 /044/ 599-04-79, 599-49-79, 245-36-59

14.2 Адрес предприятия-изготовителя: 03035, Украина, г. Киев, ул. Механизаторов, 1, ООО НПП "РИКАС-ВАРТА".

14.3 Электронные адреса: E-mail - info@rikas-varfa.com.ua; страницы - www.rikas-varfa.com.ua