

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Мультигибридные
видеорегистраторы

PVDR-04HR2

(от 05.2016)

PVDR-08HR2

(от 05.2016)



www.polyvision.ru



PVDR-08HR2

№	ОПИСАНИЕ	№	ОПИСАНИЕ
1	Сетевой разъем RJ-45	5	USB порты
2	Аудио входы/выходы RCA	6	BNC-разъёмы для подключения видеокамер
3	HDMI видеовыход	7	Гнездо питания DC12B
4	VGA видеовыход		

3. Установка жёстких дисков

!!! Жесткие диски не входят в комплект и приобретаются отдельно.

!!! Лучше использовать специальные жесткие диски из списка рекомендуемых. Это может помочь избежать множества проблем и увеличить ресурс их работы в составе системы видеонаблюдения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ЁМКОСТЬ
	SV35.5 ST1000VX000	1 ТБ
	SV35.5 ST2000VX000	2 ТБ
	SV35.5 ST3000VX000	3 ТБ
	SV35.5 ST4000VX000	4 ТБ
	ST6000VX001	6 ТБ
	WD10PURX	1 ТБ
	WD20PURX	2 ТБ
	WD30PURX	3 ТБ
	WD40PURX	4 ТБ
	WD60PURX	6 ТБ

Для установки жёстких дисков следуйте указаниям:

- 1) Убедитесь, что устройство обесточено.
- 2) Открутите винты, фиксирующие крышку.

Условия безопасной эксплуатации

ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Производитель и сертификация

Производитель: HANGZHOU XIONGMAI TRADING CO., LTD 9th floor, building 9, Yinhu innovation center, No.9 fuxian road, Yinhu street, Hangzhou, China.

Импортер: ООО «Бизнес Центр Алгоритм», 350049, г.Краснодар, ул. им.Тургенева, д.135/1, офис 515. Тел.: +7(861)201-52-41.

Срок гарантии: 12 месяцев от даты производства, указанной на этикетке.

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.



- 3) Снимите крышку.
- 4) Установите жёсткий диск и зафиксируйте винтами
- 5) Подключите жёсткий диск (DATA и питание).
- 6) Установите крышку обратно и зафиксируйте её винтами



После запуска устройства требуется отформатировать жёсткий диск.

4. Мониторинг

В данном режиме отображаются все каналы в реальном времени с индикацией состояния каждого канала.



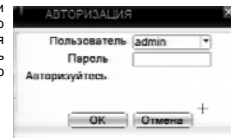
№	ОПИСАНИЕ	№	ОПИСАНИЕ
1	Идёт видеозапись	2	Потеря сигнала
3	Срабатка детектора движения	4	Канал заблокирован

1. Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PVDR-04HR2 (от 05.2016)	PVDR-08HR2 (от 05.2016)
Система	Тип ОС	Embedded Linux
	Функционал	Пентаплекс
	DSP-процессор	Hisilicon Hi3520D
	Видеовыходы	4 BNC
Входы/выходы	Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA (макс. 1920x1080)
	Аудио входы/выходы	1/1 RCA
	Тревожные входы/выходы	Нет
	Послед. интерфейсы	Нет
	USB-порты	2xUSB2.0
	Сетевой интерфейс	RJ-45, Ethernet 10/100 M6
Запись	Компрессия видео/аудио	H.264/G.711A
	Поддерживаемые камеры	4AHD-M/4AHD-NH/2AHD-M+2IPx720p/4IPx1080p/8IPx720p/16IPx1080p/8IPx960p/4IPx5M
	Однов. воспр.	До 4
	Скорость зап.	До 25 к/с
	Режимы записи	Постоянно/По расписанию/По движению
	Жёсткие диски	1 SATA (до 6ТБ)
Архив	Архивация	USB, по сети
	Протоколы	ONVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, DAS, PMS
Сеть	Удалённый доступ	Web-интерфейс; ПО для Windows, MacOS, Android, iOS, Blackberry, Symbian, Windows Phone
	Управление	USB-мышью, По сети
Эксплуатация	Питание	DC 12B (2A)
	Температура эксплуатации	-10...+55°C
	Материал	Пластик
	Габаритные размеры	210x200x49 мм

5. Авторизация в системе

После включения устройства, при попытке входа в меню, устройство предложит авторизоваться. Далее появится окно, где необходимо будет выбрать пользователя и ввести пароль с помощью виртуальной клавиатуры.

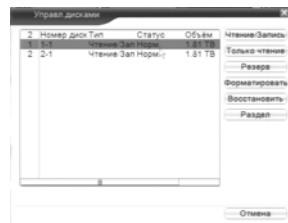


!!! Для вашего удобства и безопасности измените пароли учётных записей.

!!! Если вы ввели 3 раза неправильный пароль, то регистратор будет заблокирован до перезагрузки.

!!! Если вы забыли пароль, то для его восстановления зайдите в отдел «Сервис» на сайте www.polyvision.ru.

6. Управление жёсткими дисками



В случаях, если жёсткий диск не поддерживается, неправильно установлен, повреждён, не отформатирован или заполнен, система выдает Вам сообщение.

Для форматирования жёсткого диска нужно сделать следующее: **Главное меню -> Инструменты -> Форматировать.** После форматирования установите диск атрибут **Чтение/Запись.**

7. Сетевые настройки

Для настройки сетевых параметров устройства выберите **Главное меню -> Система -> Сеть.** Настройки по умолчанию приведены в таблице.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
IP-адрес	192.168.1.10
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1
TCP порт	34567
Web порт	80

2. Описание

2.1 Комплектация

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Видеорегистратор	4	Винты для крепления жёстких дисков
2	USB-мышь	5	CD-диск и краткая инструкция по эксплуатации
3	Внешний блок питания DC 12B(2A)		

2.2 Передняя панель



PVDR-04HR2/-08HR2

№	ОПИСАНИЕ
1	Световой индикатор питания

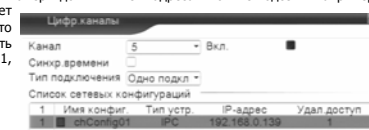
2.3 Задняя панель



PVDR-04HR2

Включите **DHCP** для автоматического получения IP-адреса.

!!! Подключаемые IP-камеры должны иметь адреса в той же подсети. Например, если регистратор имеет IP-адрес 192.168.1.10, то камеры должны иметь адреса 192.168.1.11, 192.168.1.12, 192.168.1.13 и т.д.

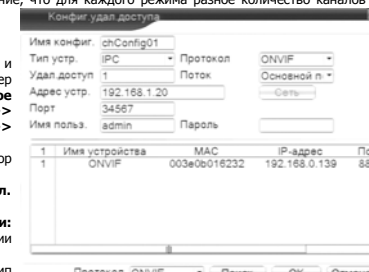


8. Управление каналами

Данные регистраторы имеют несколько режимов работы (см. ТХ «Поддерживаемые камеры»).

Для установки нужного режима работы выберите **Главное меню -> Система -> Цифровой -> Тип канала.**

!!! Обратите внимание, что для каждого режима разное количество каналов в режиме воспроизведения.



Для добавления и подключения IP-камер выберите **Главное меню -> Система -> Цифровой -> Цифровые каналы.**

Канал: выбор

Активировать/Вкл. : вкл./выкл. канал.

Синхр. времени: тип синхронизации времени.

Декодир.: тип декодирования канала.

Тип подключения: Одно подключение – к регистратору можно подключить только одно устройство для мониторинга. Мультиподключение – к регистратору можно подключить несколько устройств, изображение с которых будет чередоваться на одном канале.

Для подключения камеры нажмите кнопку **Добавить.**

9 Далее нажмите кнопку **Поиск** для автоматического обнаружения устройств. Далее двойным щелчком ЛКМ выберите из списка подключаемое устройство. После выбора устройства автоматически заполняются все верхние поля. Если подключаемое устройство имеет пароль, то его необходимо ввести в специальное поле.

Удал.доступ: канал подключаемого устройства. Для IP-камер – 1. Для регистратора – номер канала, который требуется подключить.
Протокол: выбор протокола, по которому будет производиться подключение. NETIP – протокол Polyvision. ONVIF – универсальный протокол.
!!! При подключении по протоколу ONVIF в большинстве случаев передача аудио и запись по детекции движения будет не доступна.

9. Настройки записи

!!! Для записи в регистратор должен быть установлен жёсткий диск.

Для форматирования жёсткого диска выберите **Главное меню -> Инструменты -> Упр.HDD**. После форматирования установите жёсткому диску атрибут **Чтение-Запись**.

Для настройки записи выберите **Главное меню -> Запись -> Настр.записи**.

Канал: выбор канала записи.
Резерв: функция резервной записи канала.
Длина: выбор продолжительности одного видеофайла (1 – 120 мин.).
Предзапись: время предзаписи (опция).
Режим: выбор режима записи: по расписанию, вручную (круглосуточно), стоп (не записывать).
Периоды 1-4: установка интервалов записи по расписанию.
Пост.: постоянная запись для определённого интервала времени.
Движ.: запись по детектору движения (потери сигнала, закрытию обзора и т.д.) для определённого интервала времени.

13. Подключение через ПО CMS

Дистрибутив программного обеспечения CMS можно найти на CD-диске, поставляемом в комплекте с устройством, или скачать последнюю версию с официального сайта www.polyvision.ru.

7) Установите ПО CMS на ПК, следуя подсказкам мастера установки.
8) Запустите ПО. Авторизуйтесь в системе. По умолчанию пароль для пользователя **super** не задан (в поле пароль пусто).
9) После запуска программы для добавления устройства необходимо выбрать пункт меню **Система**, а далее чуть выше **Диспетчер устройств**.
10) В диспетчере устройств **добавьте зону** (директорию), которой будет принадлежать устройство (например, проходная).

11) Далее в созданную зону можно **добавить устройство**. В появившемся окне можно воспользоваться автоматическим поиском, нажав кнопку **Поиск**.
12) Если все подключено верно, то в результатах поиска можно будет увидеть новое устройство. Для добавления его в систему выделите нужное устройство и нажмите **Добавить**.
13) Для изменения сетевых параметров используйте кнопку **Изменить**.

14) После успешного добавления устройство появится в списке слева. Для воспроизведения изображения перетащите добавленное устройство из списка в область **Мониторинг**.

!!! Для работы записи по движению требуется настройка детектора движения.
Тревл.: запись по срабатке подключенных датчиков (опция) для определённого интервала времени.

10. Воспроизведение

Существует 2 способа перехода в режим воспроизведения видеорежима.
1) Нажимаем ПКМ на экране и выбираем пункт **Воспроизведение**.
2) **Главное меню -> Запись -> Воспроизведение**.
!!! Обратите внимание, что для воспроизведения видеорежима жёсткий диск должен иметь статус **Чтение** или **Чтение/Запись**.



Выберите нужные дату и каналы, видео с которых Вы хотите посмотреть. Далее нажмите кнопку **Воспроизвести**. Используйте кнопки перемотки и временную диаграмму для выбора нужного интервала времени.

!!! Количество одновременно просматриваемых каналов в режиме воспроизведения зависит от модели регистратора и режима его работы.

14. Подключение через web

Для подключения регистратора через web-интерфейс следуйте инструкциям, приведённым далее.
1) Запустите браузер **Internet Explorer**.
2) В настройках безопасности браузера (Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность) разрешите все элементы управления **ActiveX**.
3) После окончания настройки браузера, наберите в адресной строке <http://XXX.XXX.XXX.XXX> (где XXX.XXX.XXX.XXX - IP-адрес устройства) и нажмите **Enter**.

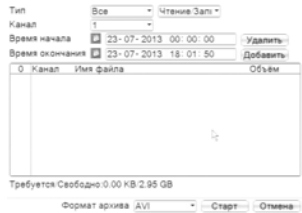
4) Далее будет предложено установить надстройку **ActiveX**, что необходимо подтвердить.
5) После загрузки и установки элементов **ActiveX** Вам будет предложено авторизоваться в системе.
6) После правильного заполнения полей имени пользователя (admin) и пароля (изначально пароль отсутствует), вы сможете **увидеть web-интерфейс** устройства, как показано на рисунке ниже.



11. Архивация

Фрагменты видеорежима можно скачать на внешние USB-накопители. Для этого необходимо подключить накопитель к порту USB видеорегистратора.
В правом нижнем углу панели воспроизведения, будет доступна кнопка архивирования, при нажатии на которую появится окно архивации с указанием информации об общем и свободном объёмах внешнего подключённого накопителя.

В этом окне также можно выбрать тип компрессии архива. Для архивации выбранных файлов нажмите кнопку **Старт**.



В этом окне также можно выбрать тип компрессии архива. Для архивации выбранных файлов нажмите кнопку **Старт**.

15. Облачный сервис

Данное оборудование поддерживает работу через облачный сервис, который позволяет подключаться к видеорегистратору через интернет, не имея статического IP-адреса.
Для такого подключения необходимо знать CloudID (серийный номер) вашего устройства. Его можно посмотреть в меню регистратора. Для этого выберите **Главное меню -> Инфо -> Версия**. Серийный номер (CloudID) представляет собой 16-тизначный из цифр и букв.

!!! Для подключения через облачный сервис должны быть правильно заданы сетевые настройки и регистратор должен иметь выход в интернет. Проверить интернет-соединение можно в пункте Версия. Если соединение есть, то NAT статус должен иметь значение – подключен/связан.

Подключиться к регистратору через облачный сервис можно по средствам ПО для стационарных ПК (приложения CMS/VMS) или с мобильных устройств на базе ОС Android или IOS (приложения XMeye). Кроме этого, через облачный сервис можно подключиться через сайты **xmeye.net** и **cloud.dean.ru**.

CMS

При добавлении устройства выберите пункт Cloud и введите серийный номер.

XMeye

Скачайте и установите приложение XMeye с **PlayMarket** или **Appstore** в зависимости от типа вашего смартфона/планшета.
Запустите приложение и для первого соединения выберите **Local login**. Далее нажмите на **+**, чтобы добавить новое устройство в список.
Введите произвольное имя, серийный номер (CloudID) вашего устройства, а также логин/пароль, в случае если вы уже установили их.

!!! Серийный номер можно считать в виде QR-кода из меню регистратора. Для просмотра QR-кода нужно запустить мастер быстрой настройки на регистраторе (проводник, гид).

Если всё заполнено верно, то в списке устройств появится ваш регистратор.

Web

Для облачного доступа через web-интерфейс посетите сайт **xmeye.net** или **cloud.dean.ru**.

!!! При таком типе подключения должны выполняться все требования для работы через web-интерфейс. См. пункт «Подключение через web@».

12. Подключение через ПО VMS

Дистрибутив программного обеспечения VMS можно скачать с официального сайта www.polyvision.ru.

1) Установите ПО VMS на ПК, следуя подсказкам мастера установки.
2) Запустите ПО. Авторизуйтесь в системе. По умолчанию пароль для пользователя admin: **admin**.
3) После запуска программы для добавления устройства необходимо выбрать пункт меню **Дисп.устр-в**.
4) Если все подключено верно, то в результатах поиска можно будет увидеть новое устройство. Для добавления его в систему выделите нужное устройство и нажмите **Добавить**.
5) Для добавления устройства вручную/через облачный сервис нажмите кнопку **Доб.вручную**.
6) Для отображения видео запустите **Монитор** из главного меню, а далее двойным щелчком выберите канал/устройство.

