



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Гибридного видеорегистратора
АйТек ПРО**



HVR-805-H Rev.2

(стандарт сжатия H.264, H.265)

www.itech-cctv.ru



Важные меры безопасности

1. Электробезопасность

Продавец не несет ответственности за возникновение пожара и поражение электрическим током, вызванные неправильной эксплуатацией и установкой оборудования.

2. Требования к транспортировке

Во время транспортировки, хранения и установки не допустимы сильные удары, вибрации и проникновение влаги в оборудование.

3. Установка

Не подключайте питание к видеорегистратору до завершения установки жестких дисков. Не ставьте предметы на видеорегистратор.

4. Вмешательство специалистов







Все работы по проверке и ремонту должны осуществляться квалифицированными сервисными рабочими. Продавец не несет ответственности за любые проблемы, вызванные самостоятельным изменением и ремонтом.

5. Условия эксплуатации

Видеорегистратор должен быть установлен в прохладном, сухом месте, защищенном от механических воздействий, от грязи, пыли, вдали от легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ и попадания прямых солнечных лучей.

Комплектация

Перед установкой вскройте упаковку и убедитесь в наличии всех ниже перечисленных компонентов:

-  Блок питания DC 12В - 1шт.
-  SATA кабель - 1шт.
-  ИК пульт - 1шт.
-  USB мышь - 1шт.
-  CD (включает руководство по эксплуатации) - 1шт.
-  Руководство по эксплуатации – 1 шт.



Технические характеристики

Модель	HVR-805-H Rev.2
Количество каналов записи	8 каналов AHD-H или 8 каналов AHD-NH
Разрешение (запись)	Только аналоговое видео: 8 кан. в 1080P (AHD-H) (18 к/с) 8 кан. в 1080N* (AHD- NH) Аналоговое видео + IP: 4 кан. в 1080P (AHD-H) + 4 кан. в 1080P (IP) Только IP: 8 кан. в 1080P + 8 кан. в 960P 4 кан. в 3M 4 кан. в 5M
Режим отображения видео	1/4/9 (8 каналов)/16
ОС	Linux
Интеграция	ONVIF, ITSP, Возможность подключения в одну сеть с регистраторами АйТек PRO NVR, HVR, Hybrid, камеры серии IPe
Управление	Передняя панель, мышь, пульт ДУ
Многофункциональность	Пентаплекс
Поддерживаемый стандарт компрессии потока	H.264, H.265
Поддерживаемые стандарты видеокамер	AHD/TVI/CVI/CVBS/IP/XVI
Видеовходы	8 BNC
Видеовыходы	1 VGA, 1 HDMI
Формат сжатия аудио	G.711A
Аудиовходы	4 RCA
Аудиовыходы	1 RCA
Разрешение отображения (макс.)	1920x1080 (HDMI) / 1920x1080 (VGA)
Кол-во, тип, максимальный объем HDD	1 X SATA до 6ТБ
Объем видео	Видео: 1080P 20~30 Гб/день/канал, 720P 20 Гб/день/канал, 960N 12~20 Гб/день/канал; Аудио: 691,2 Мб/день/канал
Тревожные входы/выходы	Нет



Детекция движения	Есть
Сетевые протоколы	DHCP / PPPOE / FTP / DNS / DDNS / NTP / Email alarm / IP right management / IP search / network alarm center functions, web client, standalone client and SDK
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera)
	Мобильные устройства: OS Android, IOS
Удаленная работа по сети	Наблюдение, просмотр архива, настройка системы, архивация файлов, просмотр журнала, функция «дополнительного потока»
Сетевой интерфейс	RJ-45 10M/100M
USB интерфейс	2 USB порта
Дополнительно	Поддержка LAN, 3G/WIFI (внешний USB модуль), Управление PTZ устройствами, Облачный сервис xmeue.net
Питание	12В/2А
Управление PTZ устройствами	RS485, Ethernet
Габаритные размеры	260*225*42 мм
Размещение	Настольное

Обзор и управление

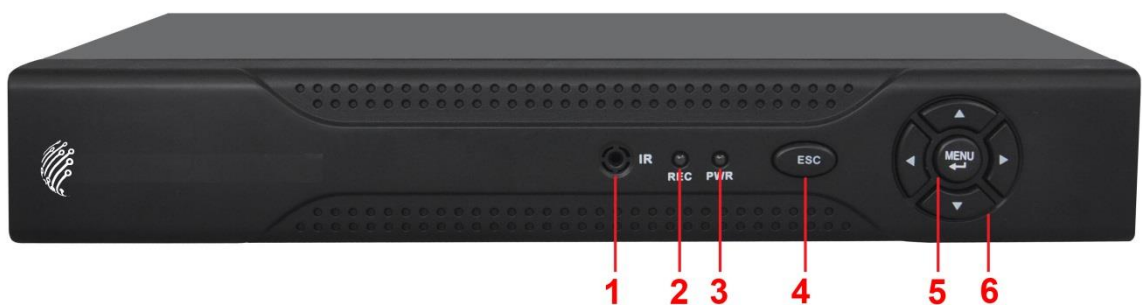
Данный раздел содержит информацию о передней и задней панелях видеорегистратора.



Если вы устанавливаете видеорегистратор АйТек ПРО в первый раз, убедительно просим ознакомиться с данным разделом!

Передняя панель

HVR-805-H





Индикаторы и функциональные кнопки передней панели видеорегистратора:

1	ИК-приемник	Прием сигналов с пульта дистанционного управления.
2	Индикаторы:	Индикатор записи
3		Индикатор питания
4	Отмена	В режиме воспроизведения нажмите для перехода в режим наблюдения; В меню нажмите для отмены текущей операции или для возврата в предыдущий раздел.
5	Меню	Вызов окна главного меню
6	Кнопки навигации/подтверждения	Навигация по меню, подтверждение операций

Задняя панель

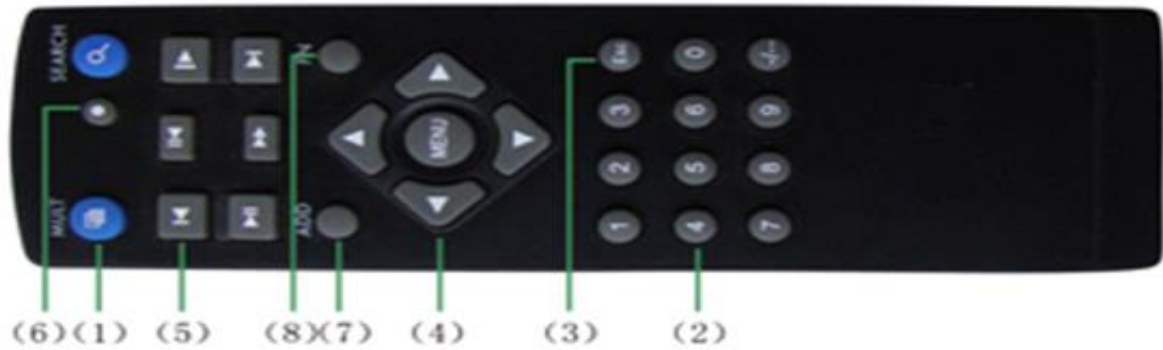
HVR-805-H



№	Описание
1	Аудио входы
2	Видео входы
3	Аудио выход
4	Видео выход (VGA)
5	Сетевой порт RJ-45
6	USB порты
7	RS-485
8	Разъем питания DC 12В
9	HDMI-выход



Управление видеорегистратором через ИК пульт



№	Назначение
1	Включение многооконного режима (переход между 1/4/9/16 и т.д. режимами)
2	0-9 числовые кнопки, Выбор канала
3	Отмена
4	Кнопки навигации
5	Управление записью: В начало файла Покадровое воспроизведение назад Замедленное воспроизведение Покадровое воспроизведение вперед Ускоренное воспроизведение В конец файла
6	Режим записи
7	Ввод номера NVR для управления
8	Дополнительные функции

Управление мышью

1	Один щелчок левой кнопкой мыши	В меню после наведения на одну из иконок и нажатия на левую кнопку мыши, осуществляется переход в выбранное подменю.
		Подтверждение операции.
		Выбор нужной области в подменю обнаружения движения.
		Раскрытие контекстного списка.



		В режиме ввода данных вызывает виртуальную клавиатуру.
2	Один щелчок правой кнопкой мыши	Вызывает контекстное меню.
3	Двойной щелчок левой кнопкой мыши	В режиме воспроизведения начинается воспроизведение файла, по которому сделан двойной щелчок. Запись видео.
4	Перетаскивание левой кнопкой мыши	В режиме выбора области обнаружения движения наведите курсор на один из углов квадрата, нажмите левую кнопку мыши и растяните квадрат.
		В режиме воспроизведения наведите курсор на бегунок, нажмите левую кнопку мыши и перетащите бегунок в ту область, которую хотите воспроизвести.

Экранная клавиатура

Система поддерживает два метода ввода данных с экранной клавиатурой: ввод чисел и латинских букв (строчных и заглавных)/символов. Для ввода данных с экранной клавиатуры необходимо навести курсор на поле ввода, справа появится кнопка. При нажатии на эту кнопку вы сможете менять строчные/заглавные латинские буквы. С помощью появившейся экранной клавиатуры введите необходимые данные.



Все работы по установке и эксплуатации должны соответствовать правилам противопожарной безопасности!

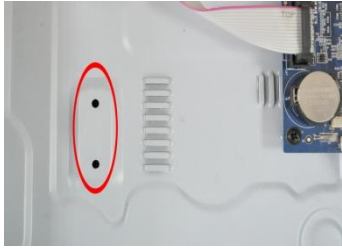


Не забудьте проверить, нет ли на корпусе DVR видимых повреждений. Удостоверьтесь, что содержимое упаковки соответствует комплекту поставки!

Установка жесткого диска



Открутите шурупы и снимите верхнюю крышку устройства



Совместите отверстия в креплении жесткого диска и в нижней части устройства (**внутри устройства!**).



Переверните устройство и прикрутите жесткий диск к нижней части устройства как показано выше.



Подключите к жесткому диску кабель данных и питания.



Установите верхнюю крышку устройства.



Плотно прикрутите ее шурупами.

Аудио входы/выходы

Видеорегистратор кодирует аудио- и видеосигналы одновременно. Для всех аудиовходы соответствуют видеовходам.

Вход в систему

Для настройки системы необходимо осуществить Вход в систему.

В окне Вход выберите из выпадающего списка Пользователя, введите пароль.

Вход в систему

Пользователь

Пароль ?

Войти

ОК Отмена

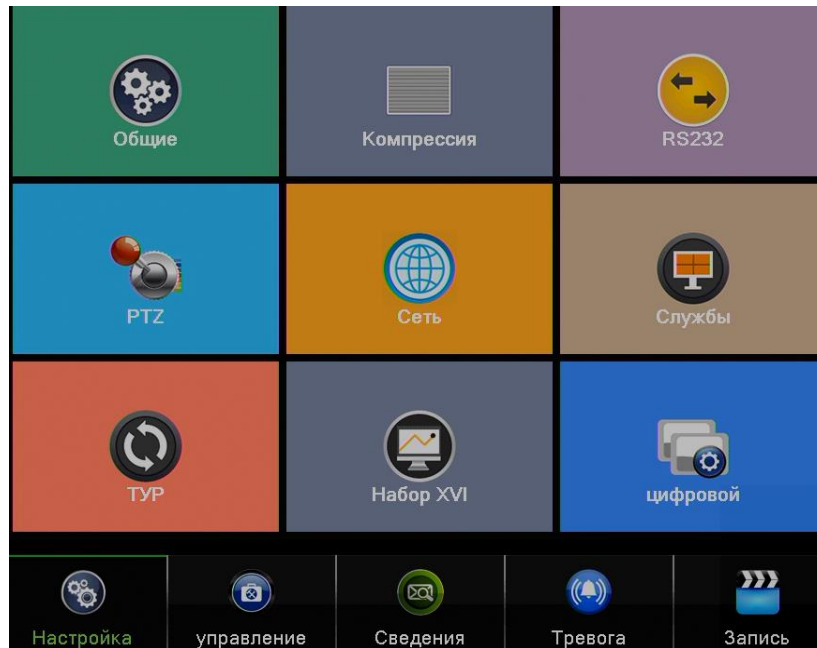


По умолчанию для пользователей admin и guest пароль отсутствует (не вводя Пароль нажмите ОК).

Изменить пароль пользователя можно в Главном меню – Управление – Учетные записи.

Главное меню

Войдите в Главное меню системы для изменения основных настроек системы:



В нем расположены 6 основных разделов:

Запись. С помощью данного раздела пользователь может изменить настройки записи по всем каналам, а также осуществить воспроизведение записанных файлов или резервное копирование информации на внешнее устройство хранения данных.

Настройки записи. Из выпадающих списков / с помощью экранной клавиатуры задайте необходимые параметры для записи по каждому из каналов, сохраните настройки.

Воспроизведение. Выберите дату, время, файл из списка и воспроизведите необходимый ролик. Управляйте прогрессом воспроизведения с помощью навигационных кнопок внизу экрана / с помощью пульта ДУ.

Архивация. Вставьте внешнее устройство в USB порт на задней панели регистратора. Выберите файл для копирования, начните резервное копирование. Процесс может занять несколько минут, не вынимайте накопитель до завершения процесса копирования.

Тревога. В данном разделе пользователь может настроить действия системы при возникновении тревожных событий. Так как регистраторы линейки Hybrid не имеют тревожных входов и выходов, некоторые подразделы недоступны для изменения.



Во всех разделах пользователь задает реакцию системы на то или иное тревожное событие. Не забывайте, что для активного оповещения по Email, записи на FTP и т.д. регистратор должен быть подключен к сети Интернет.

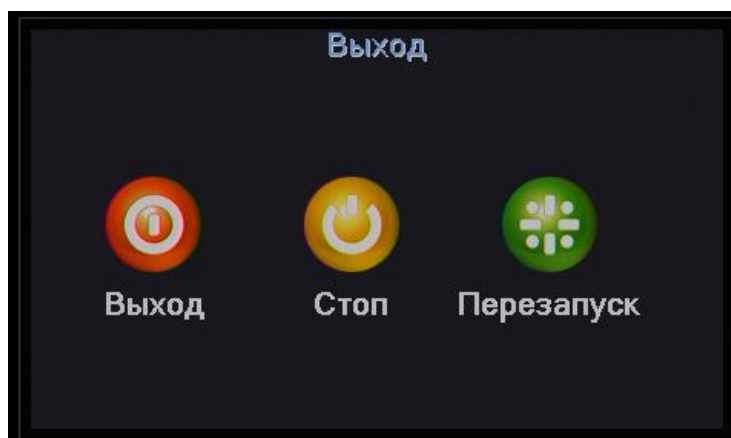
Настройка. Раздел посвящен общим настройкам системы, в нем пользователь может осуществить первичные настройки (язык, дата, время), подключение к сети Интернет, а также выбрать один из режимов записи в разделе Цифровой (одна из комбинаций из таблиц, рассмотренных в разделе Режим записи).

Управление. Данный раздел позволит пользователю осуществить настройку записи на жесткий диск, управлять пользователями, подключенными удаленно (для администратора), а также настроить расписание таких действий системы, как обновление, перезагрузка, очистка старых файлов.

Сведения. Это информационный раздел, предоставляющий пользователю данные о подключенном жестком диске, текущем битрейте по каждому из каналов, списку системных событий и полную информацию о версии аппаратной и программной частях устройства.

Выход

Для безопасного выключения системы нажмите на кнопку Выход в меню, описанном выше, затем выберете Выключение.



Во время работы устройства нежелательно выключать его нажатием на кнопку на задней панели или прямым отсоединением кабеля блока питания от разъема питания, особенно в процессе записи!

Программы удаленного подключения и облачного сервиса

Удаленный доступ для iOS – программа XMEye из AppStore.

Удаленный доступ для Android– программа XMEye из Play Market.

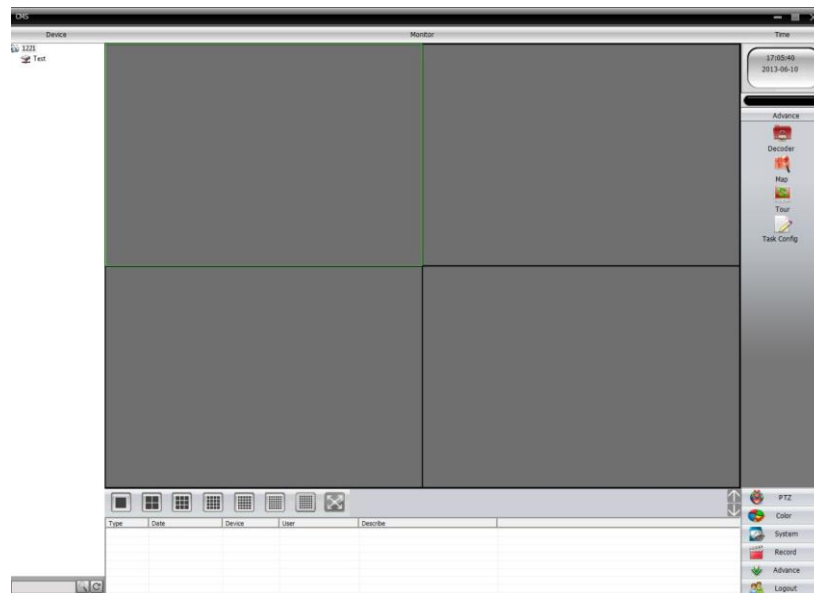
Последнюю версию программного обеспечения и инструкцию по работе с облачным сервисом Eyecloud Вы можете скачать на сайте <http://www.itech-cctv.ru/> в разделе "Техподдержка" -> "Загрузить ПО".



Производитель не несет ответственность за работу облачного сервиса xmeue.net!

Удаленный доступ для ПК

Подключение к системе через Интернет осуществляется через Веб-интерфейс и ПО CMS (поставляется на CD в комплекте). Работа с интерфейсом осуществляется через браузер Internet Explorer, в адресную строку вводится IP адрес видеорегистратора. При возникновении проблем, необходимо будет добавить IP-адрес видеорегистратора в «надежные узлы», разрешить загрузку неподписанных элементов управления ActiveX и использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные для использования, в Свойствах обозревателя. Как веб-сервер, так и CMS имеют схожий интерфейс. Для входа в систему необходимо ввести логин и пароль доступа и нажать ОК. После подключения к Веб-интерфейсу откроется окно предварительного просмотра. Все настройки дублируют разделы главного меню видеорегистратора.



Транспортирование и хранение

Регистраторы в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов).



Хранение камер в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69 (отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха, расположенные в любых макроклиматических районах).

Гарантия

1. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев (3 года) от даты продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 42 месяцев от даты производства, зашифрованной в кодовом номере на задней или нижней части корпуса изделия.

При отсутствии отметки продавца в настоящем руководстве о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к не рекомендованным источникам электропитания, не предназначенных для данного прибора;
- наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;
- обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);
- обнаружение следов некачественного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;
- наличие следов несанкционированного изменения конструкции, непредусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования;
- нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стертых (поврежденных) кодовых номеров изделия;

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

2. Общие рекомендации по гарантийному ремонту.



При отправке в ремонт оборудования услугами транспортной компании, просим наклеивать на коробку табличку с надписью крупным шрифтом «В РЕМОНТ». А также прилагать акт с указанием дефектов и условий их проявления, комплектности оборудования, контактного лица, номера контактного телефона, e-mail; для гарантийного оборудования - даты покупки и номера расходной накладной, названия компании покупателя.

Данные устройства:

Модель _____
Дата сборки _____
Серийный _____
номер _____

Упаковку произвел:

_____ / _____ /

**ШТАМП
ПРОДАВЦА**

Дата продажи «__» _____ 20 __ г.

Круглосуточная техподдержка
по оборудованию **АйТек ПРО**
8800 700 84 59

Товар прошел сертификацию
согласно ГОСТ



Не утилизировать как
бытовой отход

Сделано в КНР