

Руководство пользователя

Персональный видеорегистратор

Модель: HN-EH15



Персональный видеорегистратор - это новейшее аудио- и видеозаписывающее устройство для правоохранительных органов и специальных служб, использующий множество новейших технологий записи и обработки аудио- и видеоинформации. Сотрудники правоохранительных органов используют данное устройство с целью сбора доказательств, стандартизации правоохранительной деятельности, воспроизводства деталей обстановки и обеспечения точности и законности деятельности по защите правопорядка.

- Ambarella A7 чипсет + 5 Мп CMOS сенсор
- True Super HD / FHD 1296р.
- Угол обзора 140°
- Инфракрасная подсветка до 10 м
- HDMI порт
- Функция предварительной записи: запись видео в течение 35 секунд до нажатия кнопки «Начало записи»
- Штампы на видео: дата, время, индивидуальный номер устройства, индивидуальный номер сотрудника.
- Защита информации паролем
- Лазерный указатель
- Встроенная карта памяти объемом 32ГБ
- Поддержка GPS
- Поддержка дополнительной видеокамеры (опция по заказу): вход AV для подключения внешней мини-видеокамеры (720x576 P25)

Технические характеристики:

Размеры	94 мм *60 мм *31мм
Вес	160г
Сенсор	5MP CMOS
Чипсет	Ambarella A7LA50
Камера	16 Мп
Угол обзора	140°
Класс защиты	IP67
Емкость батареи	Встроенная литий-ионная батарея, 2900mAh
Продолжительность работы батареи	Время непрерывной записи: 10 часов при выключенной ИК подсветке, разрешение 848x480P 30к/с

	8 часов при выключенной ИК подсветке, разрешение 1280x720P 30к/с 5 часов при выключенной ИК подсветке, разрешение 1920x1080P 30к/с
Встроенная память	16Гб/32Гб/64Гб/128Гб (по умолчанию 32Гб)
Время записи при 32 Гб	Время записи до заполнения объема памяти, 32Гб: 5 часов 40 минут (разрешение 1920x1080P 30к/с) 8 часов 30 минут (разрешение 1280x720P 30к/с) 13 часов 40 минут (разрешение 848x480P 30к/с)
Время зарядки	230 мин
LCD экран	Цветной дисплей, 2 дюйма TFT-LCD с высоким разрешением
Разрешение видео	2304*1296 30р, 1920*1080 30р, 1440*1080 30р, 1280*720 60р, 1280*720 30р, 848*480 60р, 848*480 30р, 720*480 30р.
Формат видео	H.264, MPEG4
Формат аудио	AVI
Формат фото	4608*3456 JPEG
Ночная съемка	ИК подсветка до 10 м
Перемотка вперед	2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X
Перемотка назад	2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X
Аудио	Встроенный микрофон
Штампы	Дата, время, номер устройства, индивидуальный номер сотрудника, GPS координаты
Снимок	Возможность делать снимки во время видеозаписи
Действия активации	Звуковое, визуальное и вибрационное оповещение при начале и остановке записи
Дополнительная подсветка	белый индикатор, красный индикатор лазерного указателя
РТТ	Подключение к радиостанциям
Воспроизведение аудио/видео	да

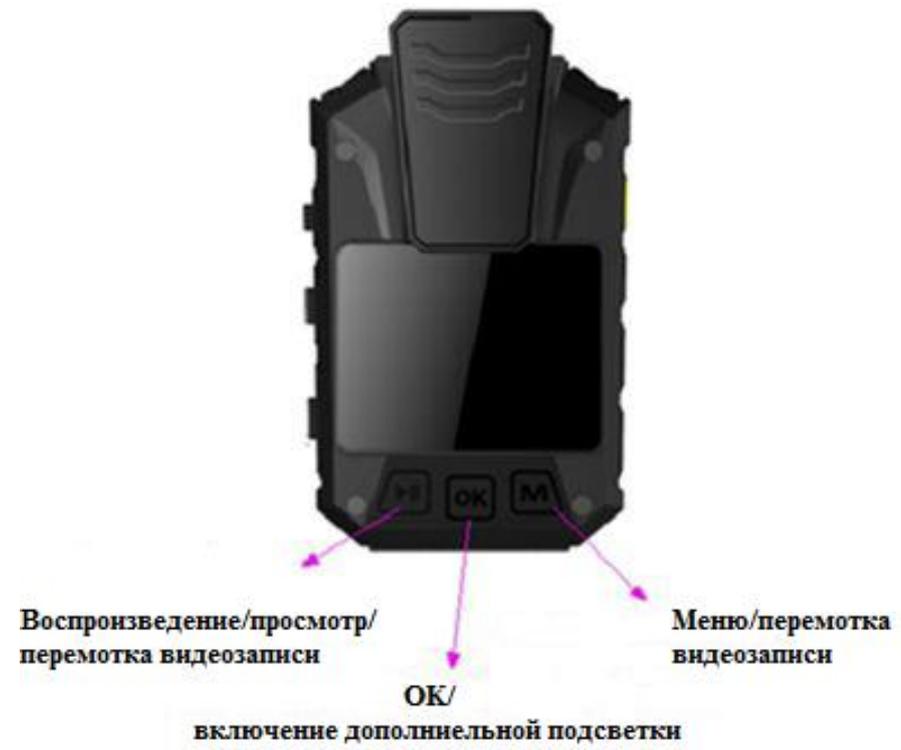
Видео выход	HDMI 1.3 порт
Передача видео	USB 2.0
Индивидуальный номер	5 цифр для номера устройства, 6 цифр для номера сотрудника
Защита паролем	Установка пароля для воспроизведения видеофайлов и изменения настроек
Предварительная запись	Макс. 45 секунд
Пост-запись	10 минут
Рабочая температура	-40~+60 С
Программно-аппаратная совместимость	Совместимость с программно-аппаратным комплексом НН, совместимость с ОС Windows 7/8/10

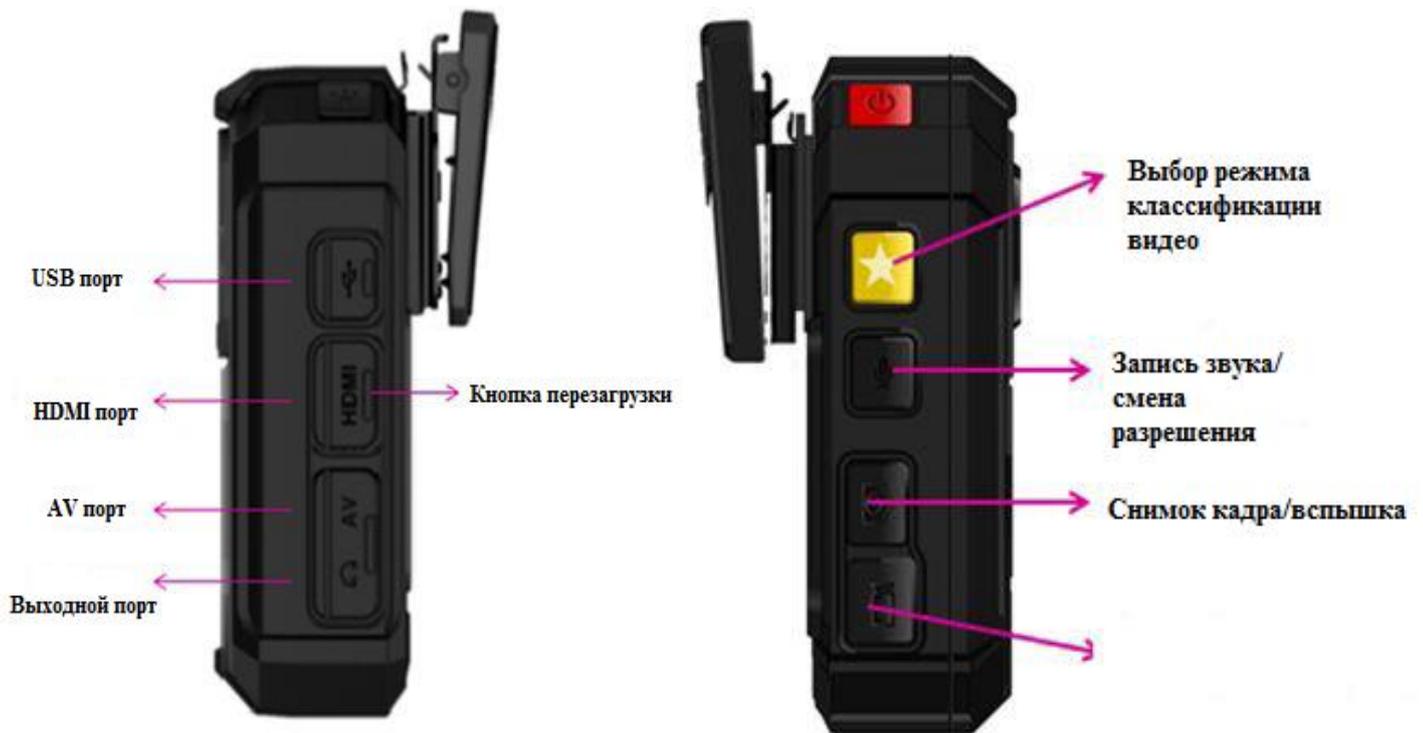
Стандартные аксессуары:

	Зарядная станция
	USB кабель
	Адаптер

	Зарядное устройство
	Крепление-клипса
	Наплечное крепление

Эксплуатация устройства:





Запуск устройства:



- кнопка включения/выключения питания. Удерживайте кнопку в течение 2 сек., далее услышите звуковой сигнал, загорится зеленый индикатор и включится экран.

Запись звука:



- кнопка записи звука. Произойдет вибрация устройства и загорится желтый индикатор, далее начнется запись звука. Для отключения записи звука снова нажмите эту кнопку.

Нажатие данной кнопки и удержание в течение 4 сек. – запись звука при отключенном устройстве.

Выбор разрешения:



- кнопка смены разрешения – нажмите и удерживайте данную кнопку при включенном устройстве, автоматически произойдет смена разрешения с SD на HD.

Снимок во время записи:



- снимок во время записи события и его сохранение. Удержание данной кнопки в течение 4 сек. приведет к включению вспышки.

Запись видео:



Нажмите кнопку для начала видеозаписи, произойдет вибрация, голосовой сигнал и загорится красный индикатор. Для отключения видеозаписи снова нажмите данную кнопку.

Для того, чтобы перейти к просмотру сохраненных видеозаписей, нажмите и удерживайте в течение 4 сек. эту же кнопку.

Корректировка резкости:

Нажмите кнопки  или  для коррекции резкости.

Индикатор дополнительного освещения:

Нажмите и удерживайте в течение 4 сек. кнопку  для включения дополнительной подсветки.

Переключение между режимами инфракрасной подсветки и дополнительной светодиодной подсветки:

 - включения/выключения инфракрасной подсветки. Данная функция позволяет осуществляться запись в ночное время суток. При нажатии и удержании в течение 4 сек кнопки  производится включение/отключение дополнительной светодиодной подсветки.

Воспроизведение/просмотр/перемотка видео:

 - быстрый просмотр последней видео или аудио записи при включенном устройстве. Нажатие и удержание кнопок  и  - быстрая перемотка вперед/назад.

OK

 - переход к сохраненным видео и аудио записям, выбор файла для воспроизведения. Нажатие и удержание в течение 4 сек. – включение дополнительной подсветки.

Меню:

 - вход в меню для установки функций и параметров.

Разрешение: 5 режимов - 2304x1296 30р/1920x1080 30р /1280x720 60р/ 1280x720 30р/ 848x480 60р.

Выбор режимов осуществляется кнопками  и 

Видео отрезки: 5 мин, 10 мин, 15 мин и 30 мин.

Качество видеозаписи: стандартное качество, высокое качество.

Объем снимков: 5М, 8М, 12М, 16М и 21 М

Режимы устройства: бесшумный, вибрация, голосовой сигнал, звуковой сигнал.

Режим предварительной записи: предварительная запись видео перед включением устройства в течение 10 сек.

Режим записи после выключения устройства: продолжение видеозаписи в течение 10 сек. после выключения устройства.

Инфракрасная подсветка: ручное и автоматическое включение.

Функция GPS: по выбору заказчика.

Датчик движения: начало записи при обнаружении движения

Яркость экрана: низкая, средняя, высокая

Световой индикатор: вкл/выкл.

Классификация видео: 3 режима работы: контроль дорожной ситуации, место совершения преступления, охрана порядка в общественных местах. Данные режимы могут выбраны нажатием и удержанием кнопки 

Световые индикаторы:

Зеленый индикатор – устройство включено

Синий индикатор – зарядка батареи, индикатор выключается при полном заряде батареи.

Красный мигающий индикатор – производится видеозапись.

Желтый мигающий индикатор – производится запись звука.

USB порт:

Подключите кабель в USB порт для соединения с ПК, чтобы скопировать файлы или зарядить устройство.

HDMI порт: HD HDMI порт используется для соединения с HD ТВ.

AV IN порт: для соединения с внешней видеокамерой

Энергосберегающий режим:

При отсутствии каких-либо действий с устройством, LCD экран погаснет автоматически через 1 мин/3 мин /5 мин. (выбор в меню). Для включения экрана, нажмите любую кнопку.

Зарядка устройства:

Полная зарядка батареи произойдёт через 4 часа при выключенном устройстве. При зарядке батареи горит синий индикатор, после полной зарядки индикатор гаснет.

Программное обеспечение устройства.

С помощью ПО устройства можно производить следующие операции: считывание информации, калибровка, изменения пароля, сброс настроек, загрузка файлов, установка ID номера устройства, персонального ID сотрудника.

Примечание: При длительной эксплуатации персонального видеорегистратора при температуре ниже -20 градусов необходимо использовать зарядное устройство Energenie Power Bank с аккумулятором емкостью 5000 mAh и портом USB или любое аналогичное оборудование.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 15 месяцев от даты производства (см. дату производства и штамп контролера).

При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- электрический пробой микросхем электронной платы вследствие ошибок по установке и подключения видеорегистратора.

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Гарантийный сервисный центр ООО «ХоумНэт» расположен по адресу: г.Иркутск, ул. 4-я Советская, д.1, тел. (3952)55-88-88.

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Данное изделие не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Видеорегистраторы поставляются в транспортной таре и 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.** Хранение в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция видеорегистратора удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

При установке и эксплуатации оборудования необходимо руководствоваться следующими документами:

- РД 78.36.003-2002 "Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств. Руководящие документы".
- Требования Р78.36.008-99 к проектированию систем охранного телевидения.
- Перед установкой произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
- Если устройство находилось в условиях отрицательной температуры, то перед включением ее необходимо выдержать не менее 4 часов при комнатной температуре.

Изготовитель	ООО «ХоумНэт» 664007, г. Иркутск, ул. Декабрьских Событий,100 ИНН 3808234340, КПП 380801001
Дата производства	
Серийный номер изделия	
Печать, подпись	