



# ПАСПОРТ

Мобильный видеорегистратор

**LA-AMRH02/2**



## Основные особенности:

- 2 канала AHD (1080P) и 2 канал IPC (1080P)
- Поддерживает две SD карты объемом до 256 Гб каждая для записи
- Поддерживает 3G/ 4G, GPS/Glonass, WiFi, Bluetooth (опция)
- Формат сжатия H.264/H.265 специальная файловая система для надежности данных и данных восстановления данных при экстренном отключении питания
- Поддерживается две SD карты объемом 512 Гб записи
- Возможность подключения аналитической системы контроля водителя и дороги
- Встроенный стабилизатор/накопитель обеспечивает достаточно времени для экстренного завершения записи
- Максимум 60 минут записи при критически низком напряжения, а также задание уровня напряжения для автоотключения регистратора при низком напряжении
- Встроенный мини накопитель энергии для обеспечения автономности
- Круглосуточный режим работы 24/7 день/ночь
- Металлический, влагозащищенный, виброзащищенный корпус, устойчивость к высоким температурам
- Расширенный диапазон рабочих температур от -40 до +70

## Функции активной безопасности:

LA-AMRH02/2 оснащен двумя пакетами алгоритмов искусственного интеллекта: алгоритмом DMS (Driver monitoring system – контроль состояния водителя) для выявления опасного поведения водителя при управлении и алгоритмом ADAS для помощи водителю в обеспечении безопасности вождения. При необходимости пакет алгоритмов ADAS (Advanced driver assistance systems – усовершенствованная система помощи водителю) может быть заменен на пакет алгоритмов BSD (Blind spot detection – контроль слепых зон). При регистрации события система подает звуковой и визуальный сигнал через оповещатель R-Watch, чтобы в режиме реального времени предупредить водителя. В то же время записи событий могут быть выгружены на сервер (в зависимости от настроек).

## Возможности DMS:



Курение



Усталость



Зевание



Закрытие объектива



Отвлечение



Разговор по телефону

## Возможности ADAS:



Предупреждение о столкновении



Предупреждение о пешеходе



Покидание полосы



Опасное сближение

## Спецификация

### Система

Операционная система	Linux
Управление	Пульт ДУ, главная панель, сеть (3G/4G/Wi-Fi)

### Видео

Ввод	2-канальный AHD + 2-канальный IPC
Вывод	1-канальный
Стандарты видеосигнала	PAL/NTSC, IP
Разрешения	1080p, 720p
Количество кадров в секунду	До 30

Размах напряжения: 1В; Сопротивление: 75 Ом NTSC/PAL (опционально)

### Аудио

Ввод	2 аналоговых и 2 цифровой
Выход	1 канал

Размах напряжения: 2В; Входное сопротивление: 4,7 кОм

### Дисплей

Тип	1/4/9-канальный дисплей
Отображение на экране	Информация о местоположении, сигналы тревоги, номерные знаки, скорость движения, время и т.д.
Интерфейс управления	Графический интерфейс пользователя

### Запись

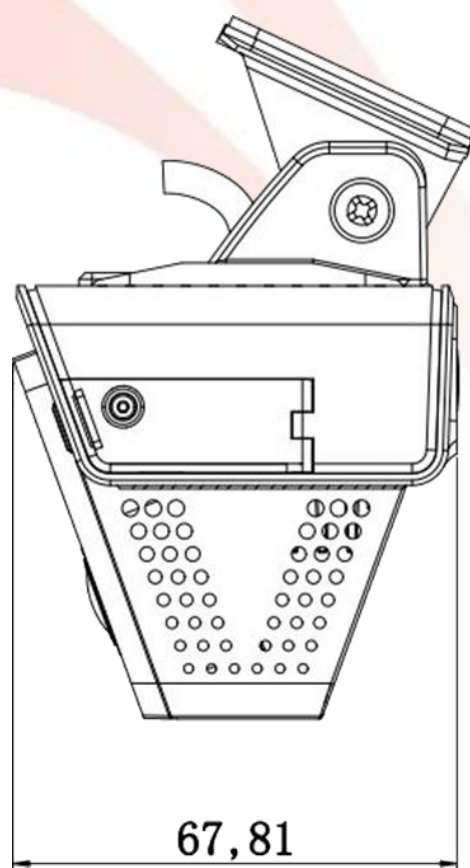
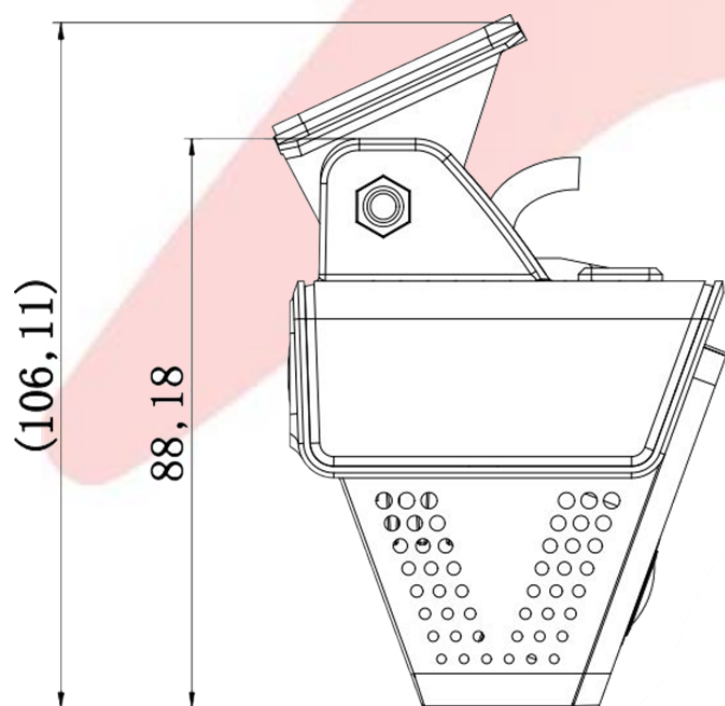
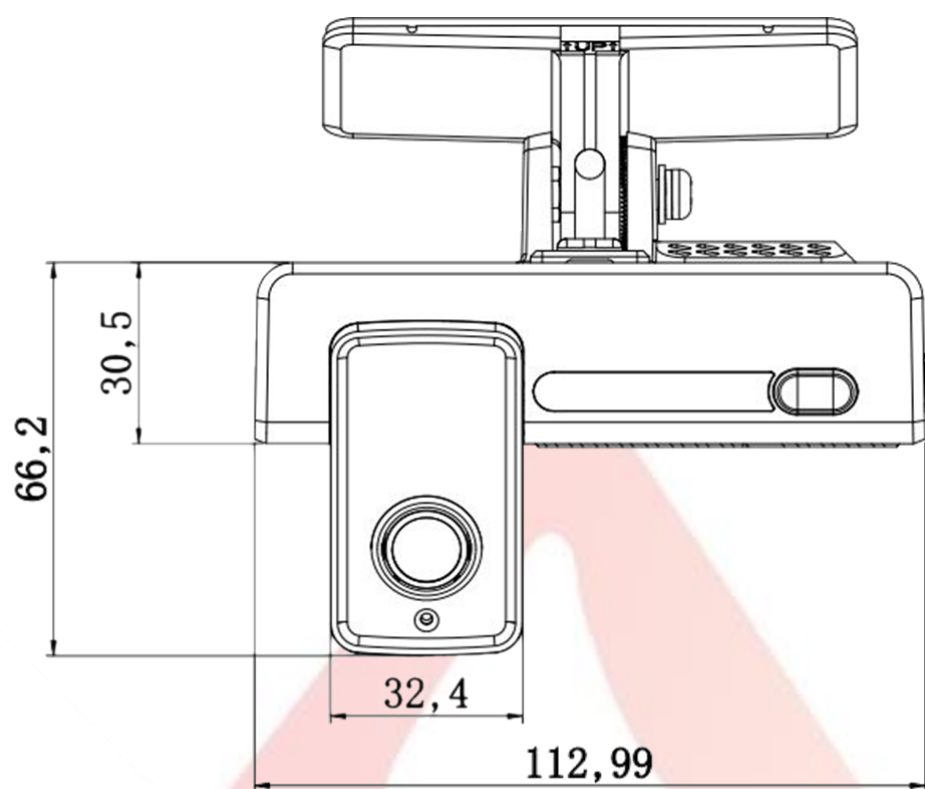
Формат сжатия видео	H.264/H.265
Формат сжатия аудио	ADPCM, G.711U

Разрешения изображения	Аналоговый: PAL: 1080P (1920X1080) 720P (1280X720), WD1(928X576), WHD1(928X288), WCIF(464X288), D1(704X576), HD1 (704x288), CIF (352x288); NTSC: 1080P (1920X1080) 720P (1280X720), WD1(928X480), WHD1(928X240), WCIF(464X240), D1(704x480), HD1 (704x240), CIF (352x240); Цифровой: 1080P (1920X1080), 720P (1280X720);
------------------------	--

Режим поиска	По дате, времени, каналу или событию
Хранение	2 слота для SD-карт объемом до 512 Гб

<b>Сеть</b>	
IPC Ethernet	6-контактный авиационный разъём
3G/4G/WiFi	LTE FDD: B1/ B3 / B7 / B8 / B20 / B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8 WiFi: 802.11a/b/g/n/ac
GPS	Позиционирование, определение скорости, синхронизация времени  GPS L1 1575.42 МГц BDS B1 1561.098 МГц ГАЛИЛЕО E1B/C1 ГЛОНАСС L1OF 1602 МГц
Акселерометр	Встроенный 6-осевой инерциальный G-сенсор
<b>Камера</b>	
Камера на дорогу	
Матрица	1/2.7" 5 Мп CMOS
Разрешение	1920x1080
Угол обзора	170°
Камера дополнительная	
Матрица	1/2.8" 2 Мп CMOS
Разрешение	1920x1080
Угол обзора	120°
<b>Электропитание</b>	
Вход	8 – 36 В постоянного тока
Выход	12 В 2 А; 5 В, 2А постоянного тока
Максимальное энергопотребление	105 Вт
<b>Физические характеристики</b>	
Вес	0.75 кг
Рабочая температура	-40°C ~ +70°C
Размеры	113 × 106× 68 мм

Размеры (мм):



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

ООО “ЛА” гарантирует работу видеокамеры/видеорегистратора/устройства в течение 12 месяцев с момента продажи.

Гарантийные обязательства не действуют в случае монтажа оборудования силами покупателя или сторонней организацией.

### КОНСЕРВАЦИЯ

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации оборудования.

Дата	Наименование	Срок действия, годы	Должность

Движение оборудования в эксплуатации.

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

# Ремонт

Краткие записи о произведенном ремонте изделия.

Видеорегистратор LA-AMRH02/2

S/N\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации\_\_\_\_\_

Параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сведения о произведенном  
ремонте\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Вид ремонта и краткие сведения о ремонте.



## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

Хранение продукции осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Транспортировка и хранение должны осуществляться при температурах от минус 40°С до плюс 45°С и предельном значении относительной влажности воздуха 90% при температуре плюс 25°С при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Оборудование в упакованном виде должно выдерживать транспортирование при температуре от

минус 55° до плюс 85° , относительной влажности от 5% до 95% при плюс 25° ,  
атмосферном давлении 90мм рт.ст

Сведения о датах приемки оборудования на хранение и снятия с хранения заносят в паспорт.

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
Приемки на хранение	Снятия с хранения			

## **Общие Указания:**

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством пользователя на данное оборудование. Руководство пользователя находится на сайте компании поставщика.

## **Описание и принцип работы видеорегистратора:**

Видеорегистратор автомобильный – это устройство, позволяющее записывать видеосигнал с камер видеонаблюдения установленных внутри и снаружи автомобиля. В зависимости от источника сигнала, видеорегистратор может записывать сигнал как с IP камер, так и аналоговых.

## **Правила эксплуатации:**

- Раз в три месяца проверять работоспособность устройства.
- Не допускать механических повреждений корпуса видеорегистратора.
- Не вскрывать и не разбирать самостоятельно.

**ООО «Лидинг Альянс» (ООО «ЛА»)**

г. Москва п. Первомайское д. Жуковка д. 9А

+7(499) 112-09-69

[www.lacctv.ru](http://www.lacctv.ru)