

# Регистратор транспортный 9-канальный AHD FullHD INT-VHDR104-110 (FA93-AMREG09-4G)

EAC



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Регистратор INT-VHDR104-110 (FA93-AMREG09-4G) предназначен для использования на транспорте. Регистратор позволяет подключать до 8 АHD и 1 IP камер со встроенным микрофоном. В качестве устройства хранения используется жесткий диск или SSD форм-фактора 2,5". Система меню обеспечивает удобство выполнения настроек режимов работы устройства, а также поиска и просмотра записей.

Дополнительная информация на сайте: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru) и по тел: +7 (495) 147-43-99.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектация	Количество, шт.
Устройство	1
Технический паспорт	1
Краткое руководство пользователя	1

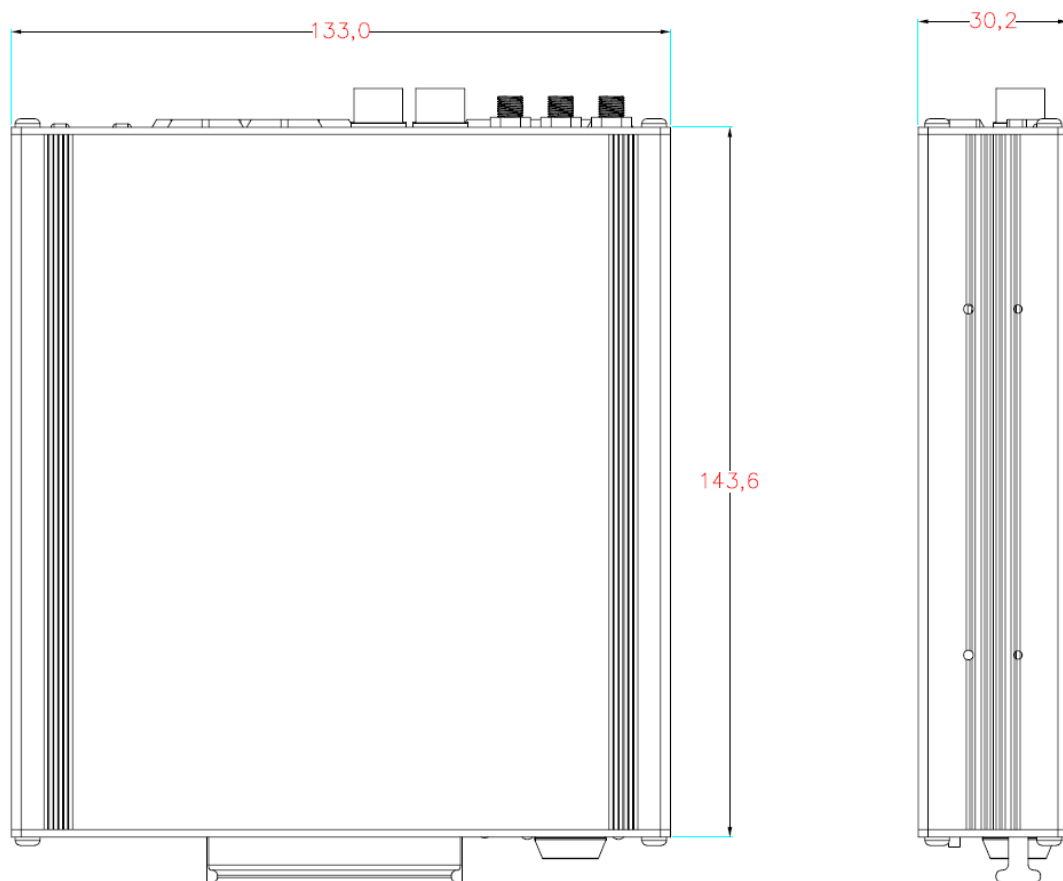
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Система</b>	
ОС	Linux 4.9.138
Время загрузки	Менее 20 сек. от старта до начала записи
Язык	Русский, английский
Интерфейс	GUI
<b>Видео</b>	
Видео входы	Максимум 8x 1080p Аналоговых/AHD и 1 IP камер
Видео выходы	2 видео выхода (1 HDMI, 1 CVBS, HDMI опционально)
Режим записи	Авто, по расписанию, по тревоге
Частота кадров	AHD@185 AHD к/сек.+IP@30 к/с IP, 1080p
Просмотр	1 камера, 2, 4, 6, 8, или 9 камер
Запись	Одновременная запись видео и аудио
<b>Аудио</b>	
Аудио входы	Поддержка до 9 камер со встроенным микрофоном
Сжатие аудио	PCM (в соответствии с типом камеры)
<b>Обработка видео</b>	
Разрешение записи	Поддержка 1920x1080/1280x720/960x540 (в соответствии с типом камеры)
Скорость передачи данных	100~8000 kbps на каждую камеру
Хранилище	2,5-дюймовый жесткий диск (до 6 ТБ), SSD (до 2 ТБ) или SD-карта (до 128 Гб). <b>Обратите внимание</b> , что поддерживаются жесткие диски, высота которых менее 9,5 мм.
<b>Тревоги</b>	
Тревожные входы	3 входа для датчиков тревоги, 1 вход для зажигания, 1 программируемая кнопка тревоги, 1 датчик G-сенсора
Тревожные выходы	1 звуковой сигнал, вывод тревоги на экран
События	События потери видео, превышения скорости, G-сенсора, хранилища, обнаружения движения, события тревожной кнопки
<b>Интерфейсы</b>	
RS485	1 порт
RS232	1 порт для GPS
RJ45	1 порт 100Мбит

USB	1 порт, может быть использован для подключения мыши
<b>Сеть</b>	
Протоколы	TCP/IP
WIFI	Опционально, 802.11b/g/n AP, 300Mbps
3G/4G	3G/4G(HSUPA/HSDPA/WCDMA/EVDO/TD-SCDMA/FDD-LTE/TDD-LTE)
<b>Специальное</b>	
GPS	Поддержка GPS/ГЛОНАСС/BEIDOU, запись местоположения, скорости, отслеживание в реальном времени
G-sensor	Поддержка трехосевого обнаружения движения
<b>Функции</b>	
Частота кадров	Частота кадров записи: 1~30 кадров в секунду, выбирается для каждой камеры
Имя камеры	Да
Настойки	Отображение и запись времени, идентификатора лицензии, имени камеры, местоположения, скорости
Перезапись	Да
Воспроизведение	Поддержка воспроизведения, сортировка файлов по времени или тревоге
Скорость воспроизведения	Поддержка от 1/32 до 32
Обновление прошивки	Можно использовать жесткий диск/USB-диск/SD-карту/удалённое обновление через 4G
Время	Внутренние часы, могут синхронизироваться с GPS
Двойной поток видео	Поддержка двух разных потока битов для записи и прямой трансляции через 4G/3G
Световой индикатор	Световой индикатор питания, работы, будильника, сети, записи, системы
<b>Поддержка ПО</b>	
hPlayer	Программное обеспечение проигрывателя, воспроизводит несколько камер одновременно, также может воспроизводить зашифрованный файл
CMSV6	Используется только для моделей 4G/3G, поддерживает просмотр в реальном времени/отслеживание в реальном времени/исторический трек/удаленное обновление и т. д.
<b>Питание</b>	
Входное питание	12~32VDC
Выходное питание	11.5V/1.5A (4 канала)
Защита питания	Защита электропитания от короткого замыкания, перегрузки и ошибочного подключения
Задержка выключения	Свободно устанавливаемое время, после выключения двигателя. <b>Внимание!</b> это может повлиять на заряд АКБ.
<b>АСС</b>	
<4.5V	Двигатель выключен
>6.2V	Двигатель включен
<b>Условия работы</b>	
Рабочая температура	-25 ~ 55°C
Влажность	5%~93%
Защита от вибрации	< 3 Grms
Устойчивость к механическим ударам	< 1200 Grms

Размер	
Габаритные размеры	162.3x133.0x30.2 мм
Вес	0,55 кг

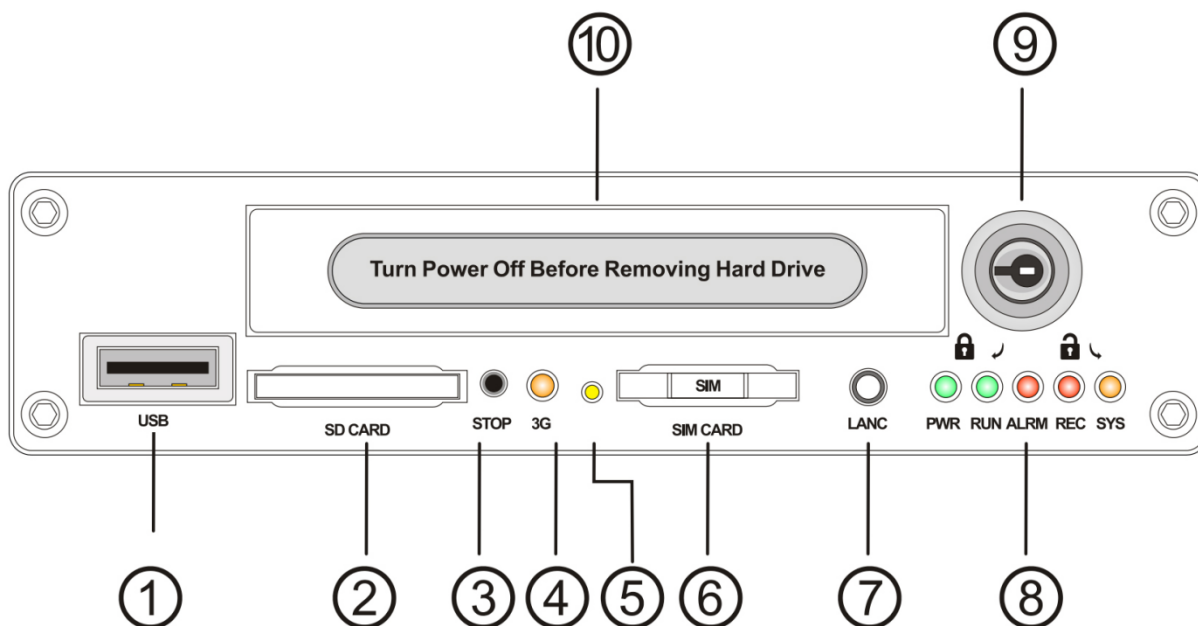
## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

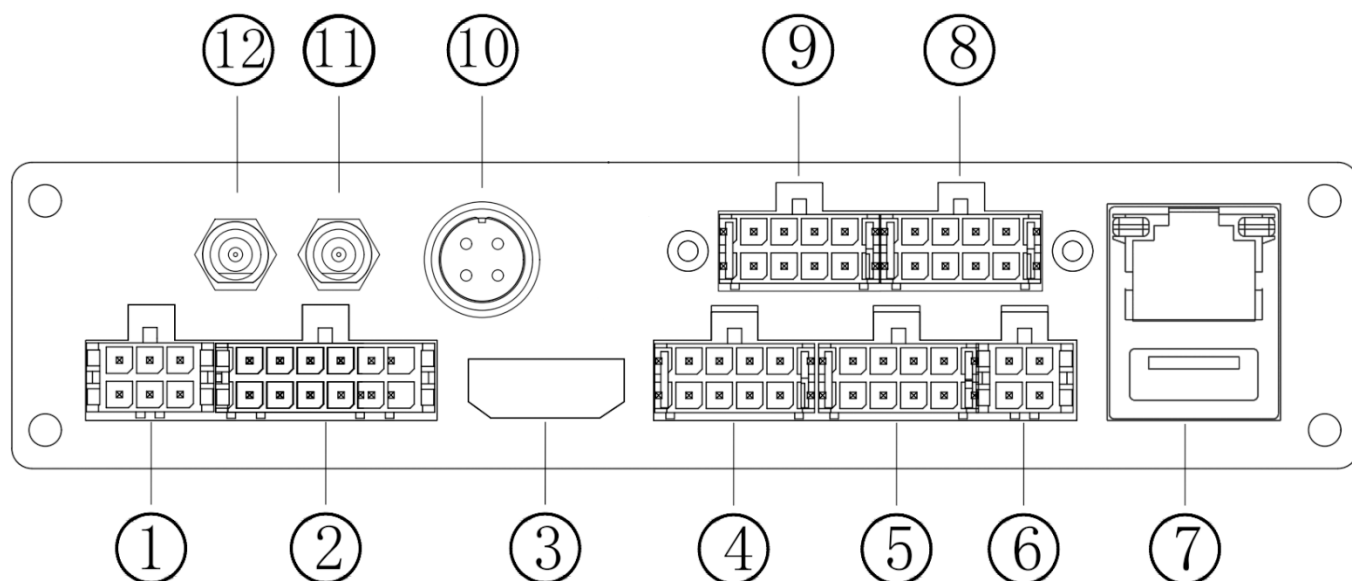
Разные устройства могут иметь различный интерфейс; пожалуйста, обратитесь к фактическому руководству по продукту.

### Передняя панель



Номер	Описание
1	Порт USB
2	Слот для SD карты
3	Кнопка стоп
4	Индикатор 4G/3G (применимо только для модели 4G/3G)
5	Кнопка извлечения SIM-карты (применимо только для модели 4G/3G)
6	Слот для SIM-карты (применимо только для модели 4G/3G)
7	Разъем панели управления
8	Световой индикатор (1:питание 2:работа; 3:тревога 4:запись; 5:система)
9	Замок (также используется как выключатель питания)
10	Лоток жесткого диска

## Задняя панель



Номер	Описание
1	Питание (включая питание, заземление, зажигание)
2	3 датчика, 1 RS232 (для GPS), выход 12 В постоянного тока, 1 вход LANC
3	HDMI — опционально
4	Камера 1 и 2 (включая питание для камеры и микрофон)
5	Камера 3 и 4 (включая питание для камеры и микрофон)
6	Видео- и аудиовыход CVBS (включая питание для монитора)
7	USB-разъем и порт RJ45
8	Камера 5 и 6 (включая питание для камеры и микрофон)
9	Камера 7 и 8 (включая питание для камеры и микрофон)
10	9 камера IP
11	WIFI антенна (опционально)
12	4G/3G антенна

## УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство полностью соответствует требованиям безопасности ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и требованиям ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005).

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

Устройство содержит в себе радиоэлектронные компоненты и подлежит утилизации в соответствии с требованиями утилизации подобных устройств, предъявляемыми в регионе эксплуатации.

Устройство подлежит транспортировке в транспортной таре в любых видах крытых транспортных средств. Установка и крепление должны обеспечивать устойчивое положение устройства, исключать возможность смещения и ударов.

Упакованное устройство должно храниться в сухих (закрытых) складских помещениях с температурой не ниже 5°C при относительной влажности воздуха ( $65 \pm 15$  %).

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок оборудования - 12 календарных месяцев со дня поставки оборудования Заказчику и подписания товарно-транспортной накладной. (Гарантийный срок может быть изменен в соответствии с условиями Договора поставки).

В течение гарантийного срока изготовитель устраняет все повреждения, связанные с дефектами оборудования. По своему выбору изготовитель выполняет гарантийные обязательства либо путём ремонта, либо путём замены дефектного оборудования и его составных частей. Срок гарантии на заменяемое/ремонтируемое оборудование продлевается на период устранения дефектов.

Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения в результате неосторожного обращения с оборудованием, а именно: грубое механическое воздействие (удар, падение), а также в случае нарушения норм эксплуатации, указанных в технической документации на оборудование.

Адрес сервисной службы:

108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2

Тел. +7 (495) 147-43-99, E-mail: [support@intelliko.ru](mailto:support@intelliko.ru), Internet: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru)

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование устройства: \_\_\_\_\_  
Марка, артикул, типоразмер: \_\_\_\_\_  
Заводской номер устройства \_\_\_\_\_

## Наименование и адрес торгующей организации:

ООО «Интеллико»  
108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2  
Тел. +7 (495) 147-43-99

## Предприятие-изготовитель:

ООО «Интеллико»  
108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2  
Тел. +7 (495) 147-43-99

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать

Штамп о приемке  
торгующей организации

## С условиями гарантии СОГЛАСЕН

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок – Двенадцать месяцев со дня поставки оборудования Заказчику (если иное не предусмотрено Договором).**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2  
Тел. +7 (495) 147-43-99, E-mail: [support@intelliko.ru](mailto:support@intelliko.ru); Internet: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru)

При предъявлении претензии по качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:  
название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;  
название и адрес организации, проводившей монтаж и пусконаладку;  
краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка \_\_\_\_\_ о \_\_\_\_\_ возврате \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ обмене \_\_\_\_\_ товара: \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
_____	_____	№ _____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.		
Начальник ОТК		
МП _____	_____	_____
	личная подпись	расшифровка подписи
	_____	
	год, месяц, число	
-----		
линия отреза при поставке на экспорт		
Руководитель предприятия	_____	
	Обозначение документа, по которому Производится поставка	
МП _____	_____	_____
	личная подпись	расшифровка подписи
	_____	
	год, месяц, число	

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
_____	_____	№ _____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован(а)	_____	
	наименование или код изготовителя	
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи
_____		
год, месяц, число		