

PRO-MDVR8844G-AHD

Спецификация



Описание

PRO-MDVR8844G-AHD экономичное устройство, специально разработанное для мобильного видеонаблюдения и удаленного видеонаблюдения, отличающееся высокой функциональной масштабируемостью. Он оснащен высокоскоростным процессором и встроенной операционной системой, объединяющей современные технологии сжатия/распаковки видео H.265, сетевые технологии 3G/4G/Wi-Fi и технологии позиционирования GPS/BDS. Он поддерживает записи в форматах 1080p, 720p, WD1, WHD1, WCIF, D1, HD1 и CIF. Кроме того, он позволяет записывать информацию о вождении автомобиля и удаленно выгружать видео. Его также можно использовать с программным обеспечением мониторингового центра для поддержки связывания сигналов тревоги, обеспечивая централизованное удаленное видеонаблюдение, интеллектуальное диспетчерское управление транспортными средствами и анализ воспроизведения на основе центральной базы данных.

Продукт поддерживает расширенные интеллектуальные алгоритмы ИИ, обеспечивает сигнализацию типа «Усовершенствованная система помощи водителю» - Advanced Driver Assistance System (ADAS), обнаружение слепых зон (BSD) и мониторинг состояния водителя (DSM), а также эффективно помогает водителям повысить безопасность вождения и снизить количество аварий с участием пешеходов и транспортных средств.

Особенности

- Встроенный Linux ОС
- AHD с расширением функции AI
- Кодирование и декодирование H.265/H.264 для улучшения использования пространства памяти
- 2,5-дюймовое хранилище на жестком диске, технологии подогрева жесткого диска и защиты от отключения питания жесткого диска
- Резервное копирование (SD-карта)
- Подключение к устройствам хранения, таким как огнеупорный ящик для резервного копирования, используемый при аварийном восстановлении
- Хорошие антивибрационные характеристики, простой дизайн, гибкая и легкая установка.

Технические характеристики

Обзор функций

Предварительный просмотр, запись видео, воспроизведение, передача по сети и геопозиционирование

Система

Операционная система Linux 4.9
Режим управления CP4, мышь, EasyCheck, сеть (3G/4G/Wi-Fi)

Видео

Ввод 8-канальный AHD + 4-канальный IPC
Вывод 1-канальный CVBS + 1-канальный VGA
Общие ресурсы AHD:
8 × 720p @ 25 FPS (PAL) или
8 × 1080p @ 10 FPS (PAL) или
8 × 720p @ 30 FPS (NTSC) или
8 × 1080p @ 10 FPS (NTSC)
IPC:
4 × 1080p @ 30 FPS
Стандарт видеосигнала Уровень: 1 Впп; импеданс: 75 Ом NTSC/PAL (опционально)

Аудио

Ввод 8-канальный AHD + 4-канальный IPC
Вывод 2 канальный
Стандарт аудиосигнала Уровень: 2 Впп; импеданс: 4,7 кОм

Дисплей

Разделение экрана 1/4/9-экранный 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
Аудио/Видео Аудио ADPCM,G.711U,G.711A
AHD:
PAL:
1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720),
WD1 (928 × 576), WHD1 (928 × 288),
WCIF (464 × 288), D1 (704 × 576),
HD1 (704 × 288), CIF (352 × 288);
Разрешение изображения NTSC:
1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720),
WD1 (928 × 480), WHD1 (928 × 240),
WCIF (464 × 240), D1 (704 × 480),
HD1 (704 × 240), CIF (352 × 240);
IPC:
1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720);
Качество изображения Уровни 1–8 регулируемые (предпочтительно Уровень 1)
Режим записи Запуск/Ручная/Запланированная/Запись аварийных событий
Предварительная 0-60 мин

запись сигнала	
тревоги	
Задержка записи сигнала тревоги	0-30 мин
Зеркальная запись	Поддерживается

Воспроизведение

Канал воспроизведения	1-канальное локальное воспроизведение
Режим поиска	По дате/времени, каналу или событию

Сеть

3G/4G	EVDO/TD-SCDMA/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE (опционально)
WIFI	Модуль W217. Поддерживается: 802.11a/b/g/n/ac
Ethernet	1 x RJ45 (10/100 M/1000 M)

Позиционирование

GPS/BDS	Позиционирование, определение скорости и синхронизация времени
---------	--

Датчик

G-Sensor	Встроенный 6-осевой датчик акселерометра
----------	--

Память

HDD/SSD	1 = 2,5 SATA HDD или SSD-накопитель толщиной 7 мм / 9,5 мм / 15 мм, подогрев жесткого диска: поддерживается
SD	Горячая замена 32/64/128/256 GB SDXC

Порт

USB	1 x USB2.0 (Type A) + 1 x USB2.0 (Type B)
SD	1 x слот для SD-карты
SIM	1 x слот для SIM-карты
Последовательный порт	2 x RS232, 3 x RS485 (1 x R-WATCH)
Ввод/вывод	8-канальный ввод и 2-канальный вывод
Импульс скорости	1 канальный
Панель управления	CP4\CP5
Интерком	1 x микрофонный порт (CP4)
VGA	1 x VGA

Электропитание

Вход	8 - 36 В постоянного тока
Вывод	5 В * 500 мА & 12 В * 500 мА
Максимальное типичное энергопотребление	70 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания	≈ 0 Вт

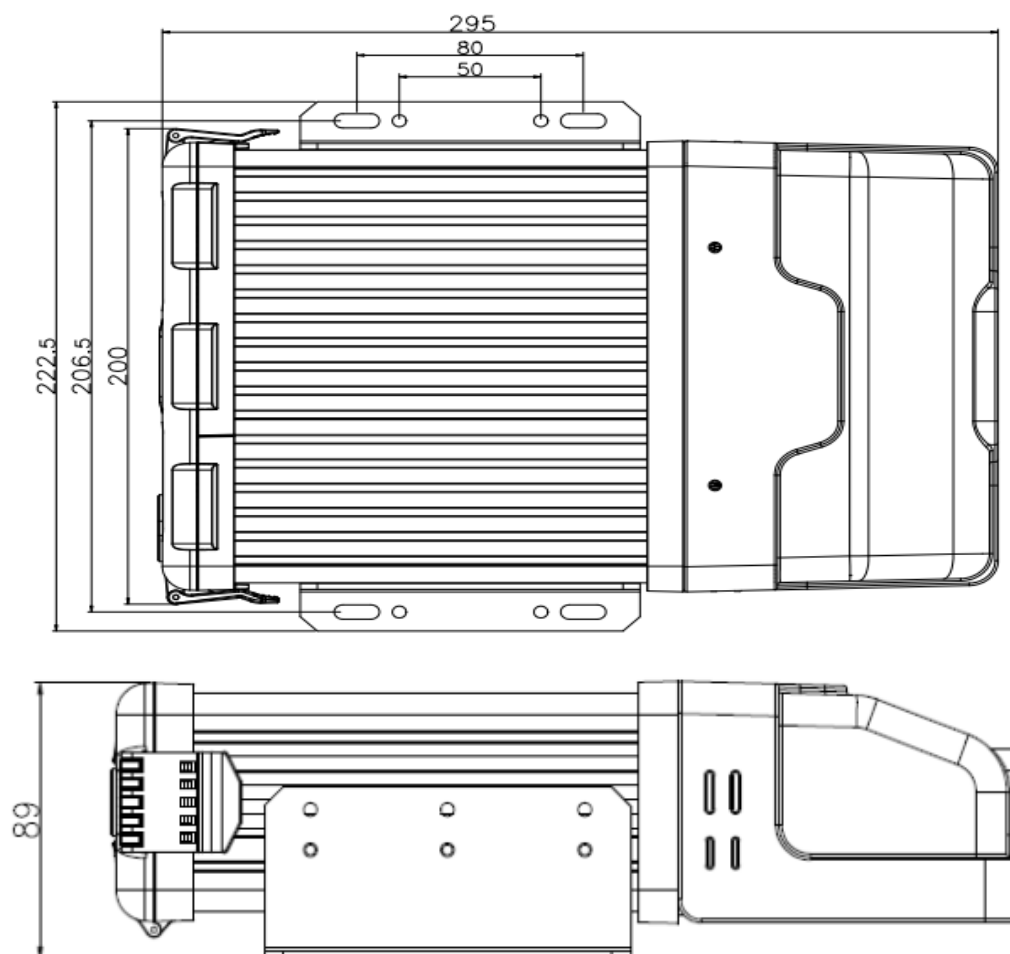
Габариты

Размеры (мм)	295 мм x 222 мм x 89 мм (с кронштейном и задним щитком)
Вес (кг)	3.2 кг (без жестких дисков)

Условия эксплуатации

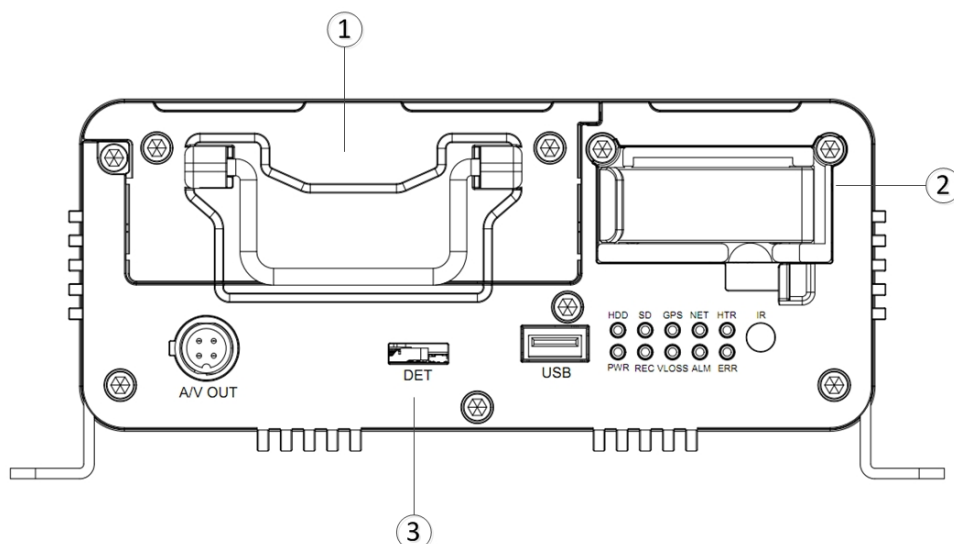
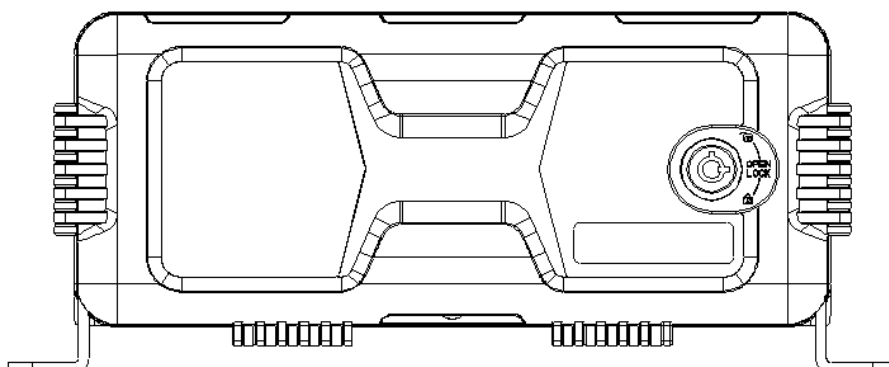
Рабочая температура	От -40°C до +70°C (с подогревом, без жестких дисков)
Рабочая влажность	От 8% до 95% (без конденсации)

Размеры (мм)



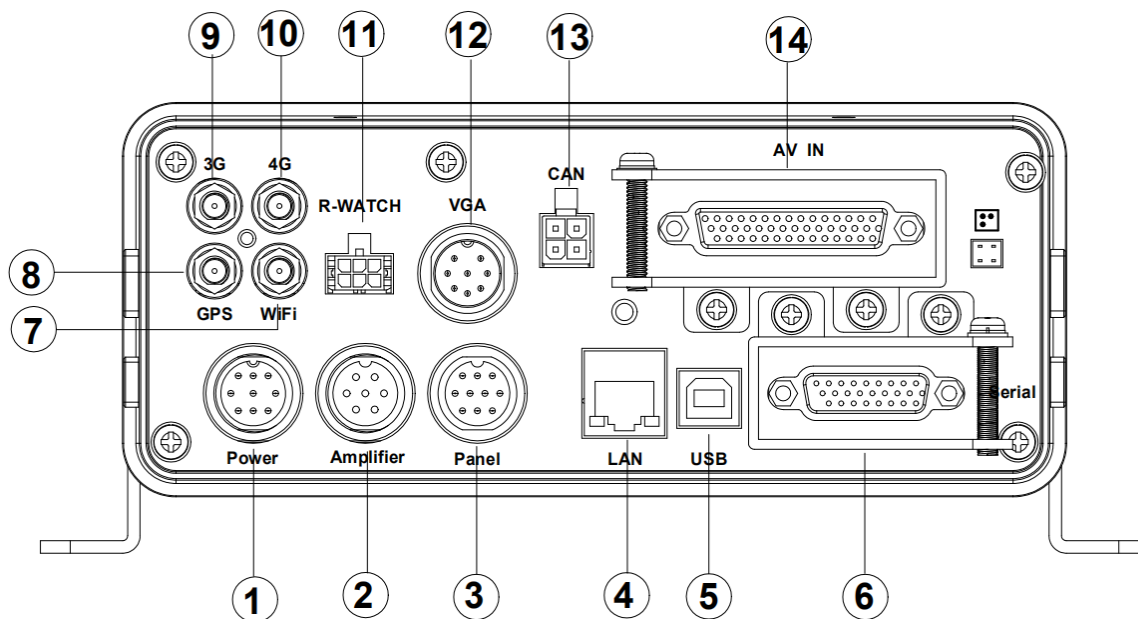
Порты панели

Передняя панель



№	Описание
1	Слот для жесткого диска
2	Коммуникационный модуль
3	Основной модуль (включая выход A/V, DET, USB-порт и индикатор)

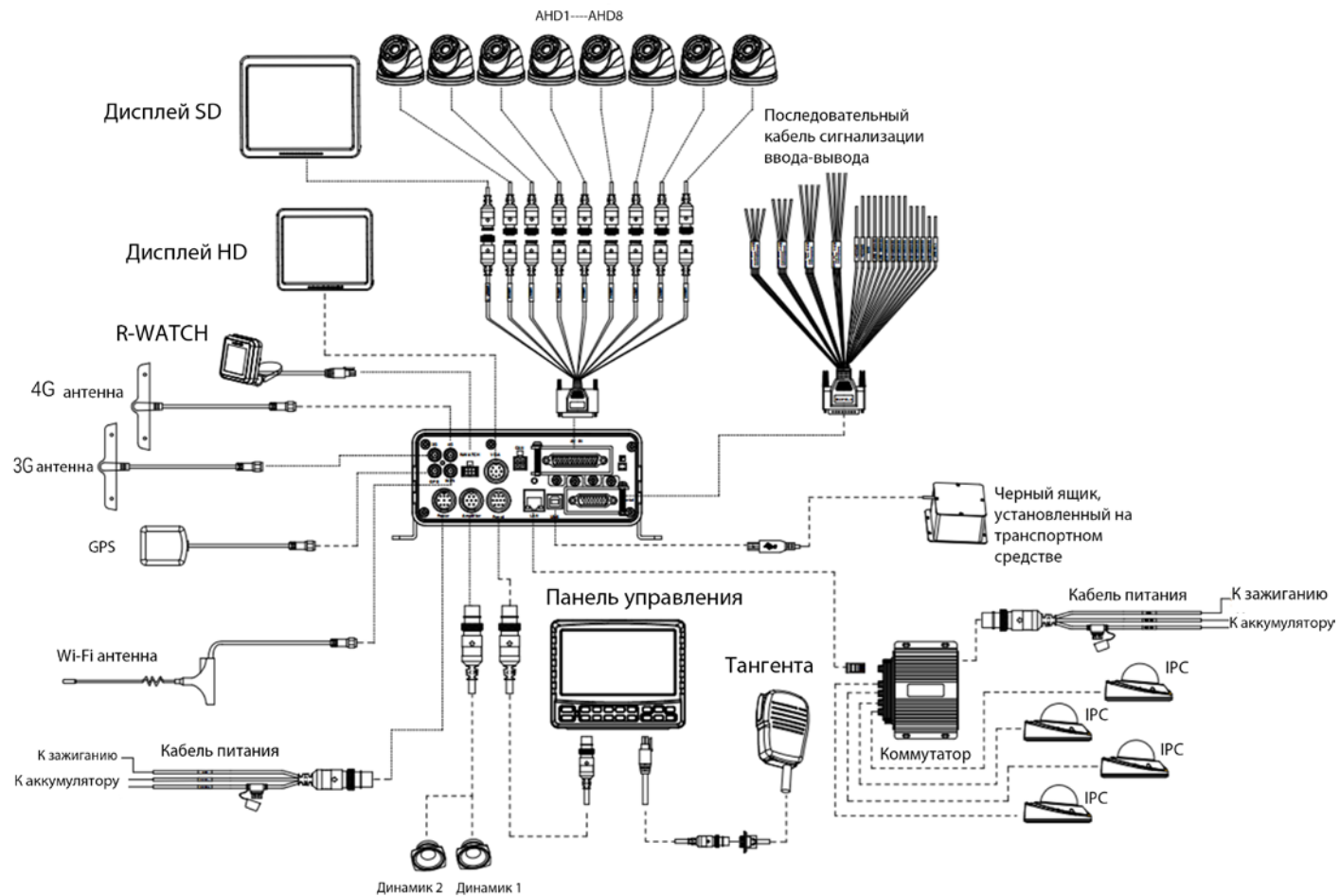
Задняя панель



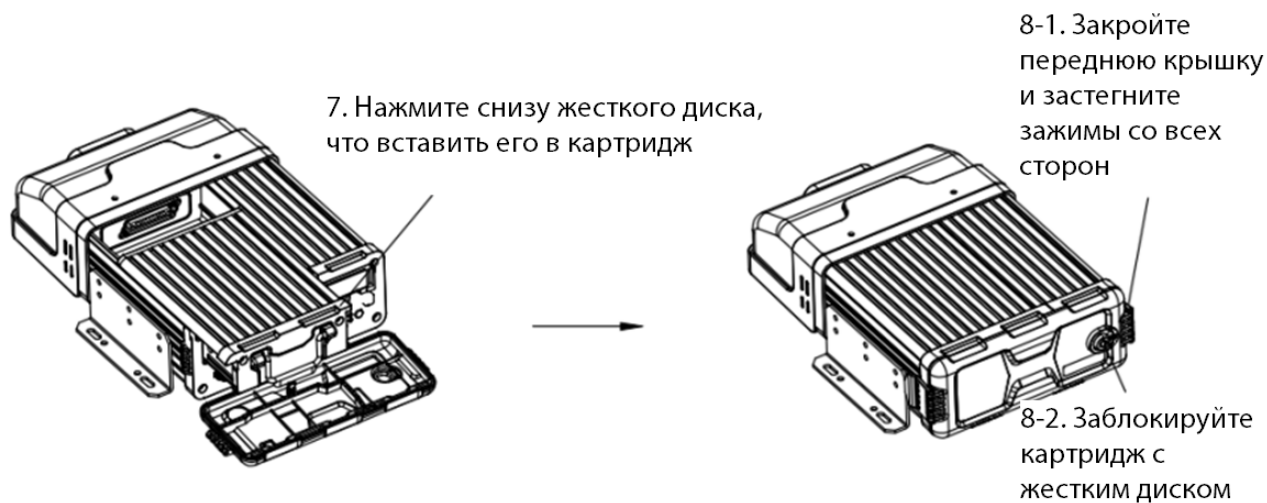
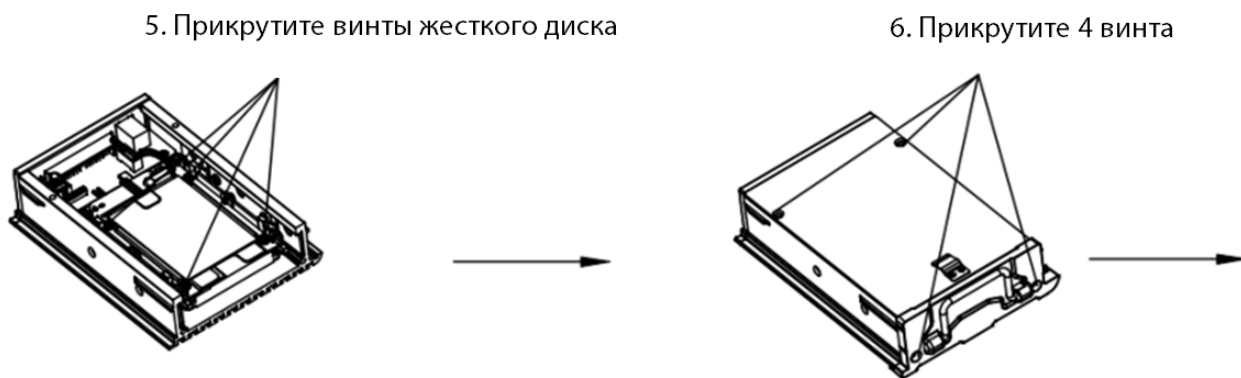
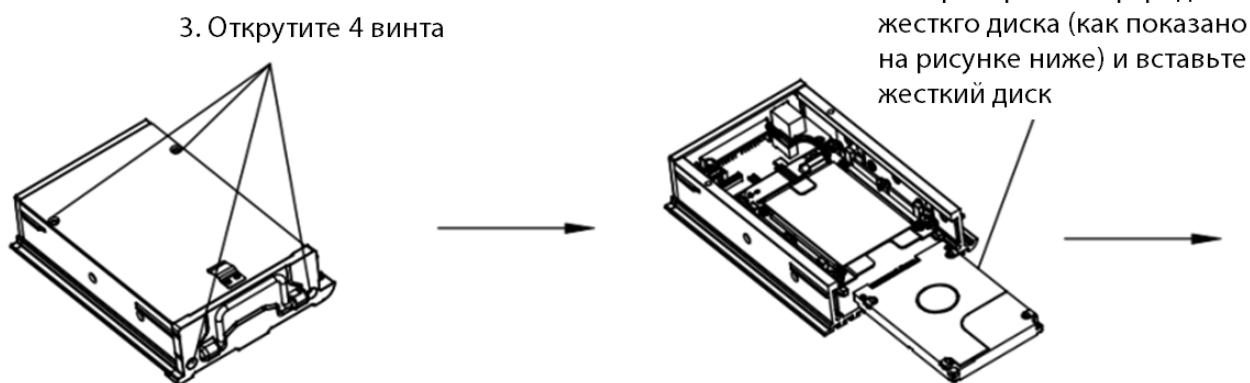
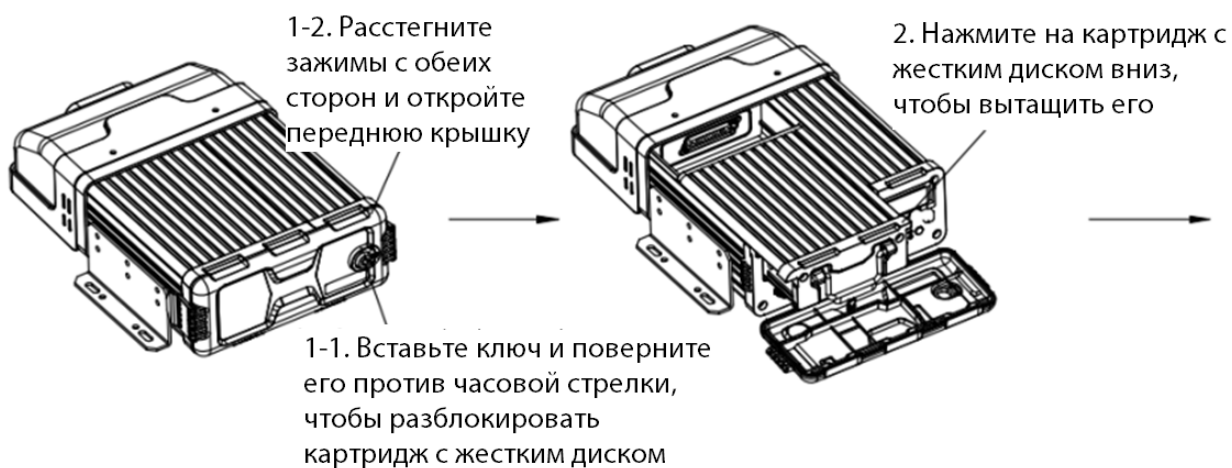
№	Элементы	Описание
1	Power	Вход питания
2	Amplifier	Порт усилителя
3	Panel	Порт CP4
4	LAN	Сетевой порт
5	USB	USB интерфейс
6	Serial	Последовательный порт
7	WIFI	Порт для Wi-Fi антенны
8	GPS	Порт для GPS антенны
9	3G	Порт для 3G антенны
10	4G	Порт для 4G антенны
11	R-WATCH	Порт R-WATCH
12	VGA	Порт VGA
13	CAN	Порт CAN

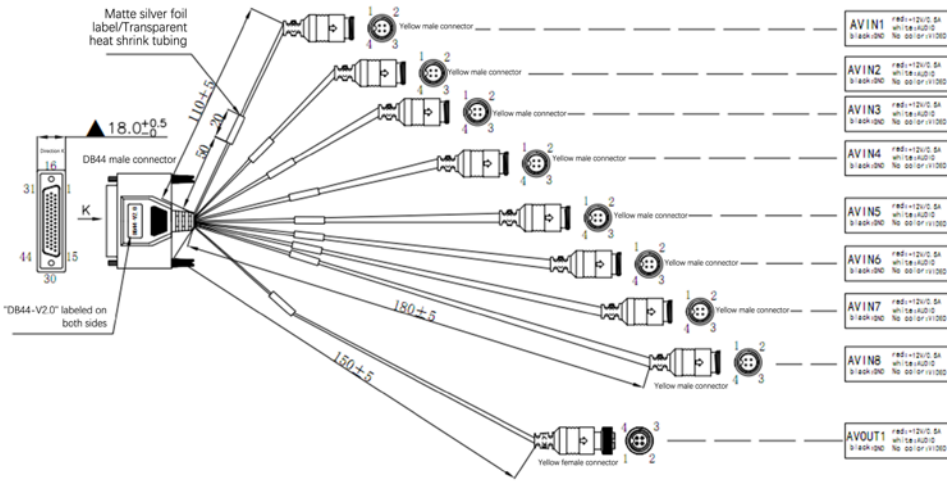
Установка

Схема подключения системы



Установка жесткого диска





Label content:

AVIN1	RED-+2V/0.5A WH-18A/0.2V B-00-0P/1V12SD
AVIN2	RED-+2V/0.5A WH-18A/0.2V B-00-0P/1V12SD
AVIN3	RED-+2V/0.5A WH-18A/0.2V B-00-0P/1V12SD
AVIN4	RED-+2V/0.5A WH-18A/0.2V B-00-0P/1V12SD
AVIN5	RED-+2V/0.5A WH-18A/0.2V B-00-0P/1V12SD
AVIN6	RED-+2V/0.5A WH-18A/0.2V B-00-0P/1V12SD
AVIN7	RED-+2V/0.5A WH-18A/0.2V B-00-0P/1V12SD
AVIN8	RED-+2V/0.5A WH-18A/0.2V B-00-0P/1V12SD
AVOUT1	RED-+2V/0.5A WH-18A/0.2V B-00-0P/1V12SD

Signal definition:

DB44				
1	Transparent	4	V1	AVIN1
2	White	3	A1	
31	Black	1	+12V	
16	Black	2	GND	
3	Transparent	4	V2	AVIN2
18	White	3	A2	
32	Black	1	+12V	
17	Black	2	GND	
4	Transparent	4	V3	AVIN3
33	White	3	A3	
34	Black	1	+12V	
19	Black	2	GND	
5	Transparent	4	V4	AVIN4
35	White	3	A4	
36	Black	1	+12V	
20	Black	2	GND	
7	Transparent	4	V5	AVIN5
37	White	3	A5	
36	Black	1	+12V	
21	Black	2	GND	
8	Transparent	4	V6	AVIN6
23	White	3	A6	
38	Black	1	+12V	
22	Black	2	GND	
9	Transparent	4	V7	AVIN7
10	White	3	A7	
39	Black	1	+12V	
24	Black	2	GND	
11	Transparent	4	V8	AVIN8
26	White	3	A8	
40	Black	1	+12V	
25	Black	2	GND	
30	None			
44	None			
43	None			
13	None			
15	None			
14	None			
12	Transparent	4	V1 OUT	AVOUT1
42	White	3	A1 OUT	
41	Black	1	+12V	
27	Black	2	GND	
29	None			
28	None			

Не удается запустить MDVR

- ✧ Проверьте входной источник питания устройства, проверив, правильно ли подключен кабель питания, подключен ли кабель заземления к батарее и исправен ли предохранитель в кабеле питания.
- ✧ Проверьте, имеет ли сигнальный кабель АСС устройства питания напряжение (более 7 В).
- ✧ Проверьте, выключен ли ключ на устройстве.

Видеорегистратор продолжает перезапускаться

- ✧ Проверьте, не слишком ли низкое напряжение для запуска устройства, приводящее к случайному перезапуску устройства.
- ✧ Сбой жесткого диска / SD-карты могут привести к сбою при запуске устройства. Извлеките накопитель и снова включите устройство, чтобы определить, неисправен ли накопитель.

Не работает видеозапись

- ✧ Проверьте, установлено ли устройство памяти и хорошо ли подключено, а также может ли оно нормально считывать данные при подключении к компьютеру.
- ✧ Устройство хранения не отформатировано. После того, как накопитель вставлен в устройство, его необходимо отформатировать для нормального хранения данных.
- ✧ Проверьте, поступает ли видеосигнал с камеры на MDVR и отображается ли видеоизображение на экране просмотра в реальном времени.

Нет звука в видео

- ✧ Проверьте, подключен ли внешний микрофон или оснащена ли камера функцией записи звука.
- ✧ Откройте настройки видеоканала и проверьте, включена ли опция аудио.
- ✧ Канал позволяющий использовать функцию записи звука, должен иметь видеовход и может нормально выполнять видеозапись.

GPS-аномалии

- ✧ Проверьте правильность установки антенны GPS и подключение в интерфейс MDVR на основании антенны GPS на задней панели видеорегистратора.
- ✧ Проверьте, не заблокирован ли антенный приемник. Приемник антенны не должен быть закрыт, иначе в результате может произойти сбой приема сигнала.
- ✧ Изменения, вызванные внешними факторами, такими как большие деревья, туннели, движение рядом

с высокими зданиями и эстакадами, грозы и т. д., могут привести к потере сигнала GPS или неправильному приему сигнала GPS.

Устройство не выключается в режиме Запуска зажигания & Выключения

- ✧ Проверьте правильность подключения сигнального кабеля ACC и отсутствие напряжения на желтом кабеле ACC после выключения зажигания.
- ✧ Если запись видео по времени включена и текущее время не превысило лимит, установленный в таблице задач времени записи, устройство нельзя выключить.