

PRO-MDVR8844G-AHD-NP

Спецификация



Описание

PRO-MDVR8844G-AHD-NP — 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.

Особенности

- Встроенный Linux ОС
- Кодирование и декодирование H.265/H.264 для улучшения использования пространства памяти
- 3,5-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
- Наилучшие антивибрационные характеристики и высокая надежность, обеспечивающие комплекс функций.

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 (источник питания PON)
Выход 1-канальный CVBS + 1-канальный VGA
Общие ресурсы AHD:
8*720P@25FPS(PAL)
или 8 × 1080p @ 15 FPS (PAL)
или 8 × 720p @ 30 FPS (NTSC)
или 8 × 1080p @ 15 FPS (NTSC)
IPC:
4*1080P@30FPS(IPC)
Стандарт видеосигнала Уровень: 1 Впп; импеданс: 75 Ом NTSC/PAL (опционально)

Аудио

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

Дисплей

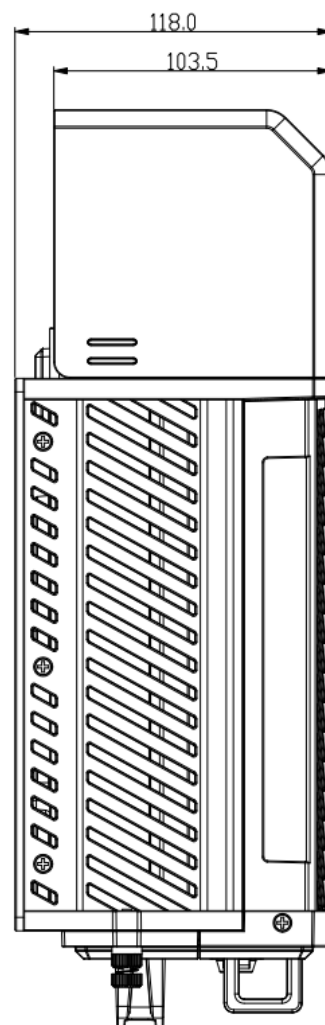
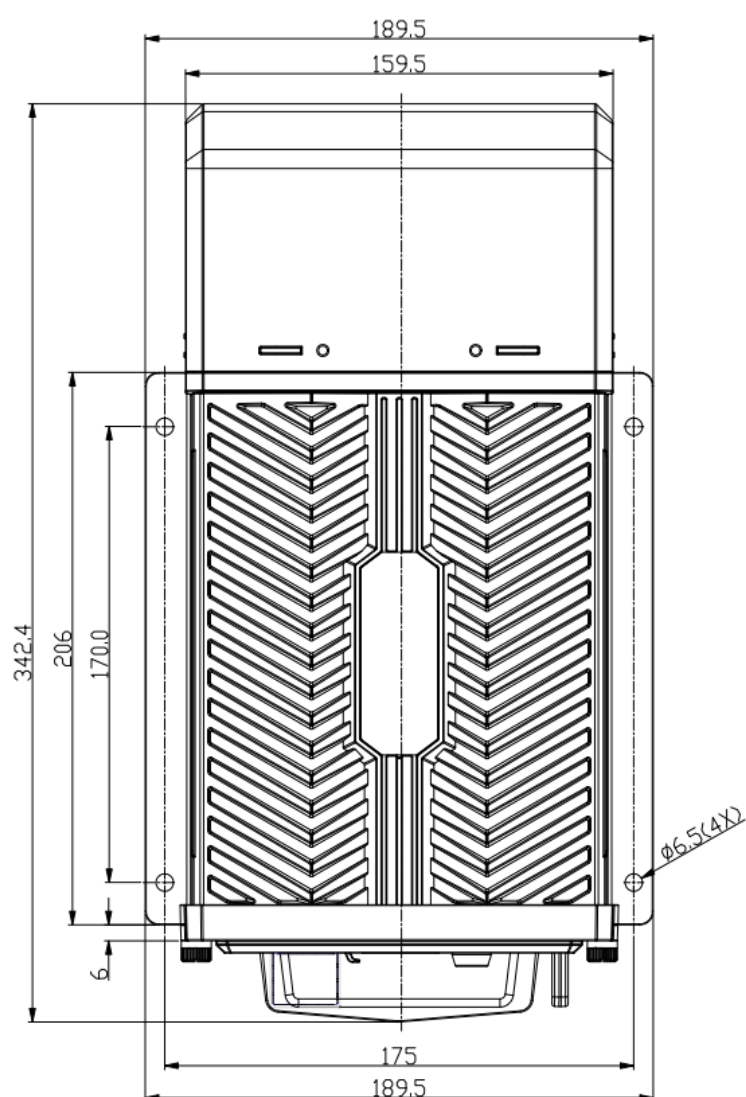
Разделение экрана 1/4/9-экранный дисплей
Отображение на экране Информация о местоположении, сигналы тревоги, номерные знаки, скорость движения, время и т. д.
Интерфейс управления Графический интерфейс пользователя

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);
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

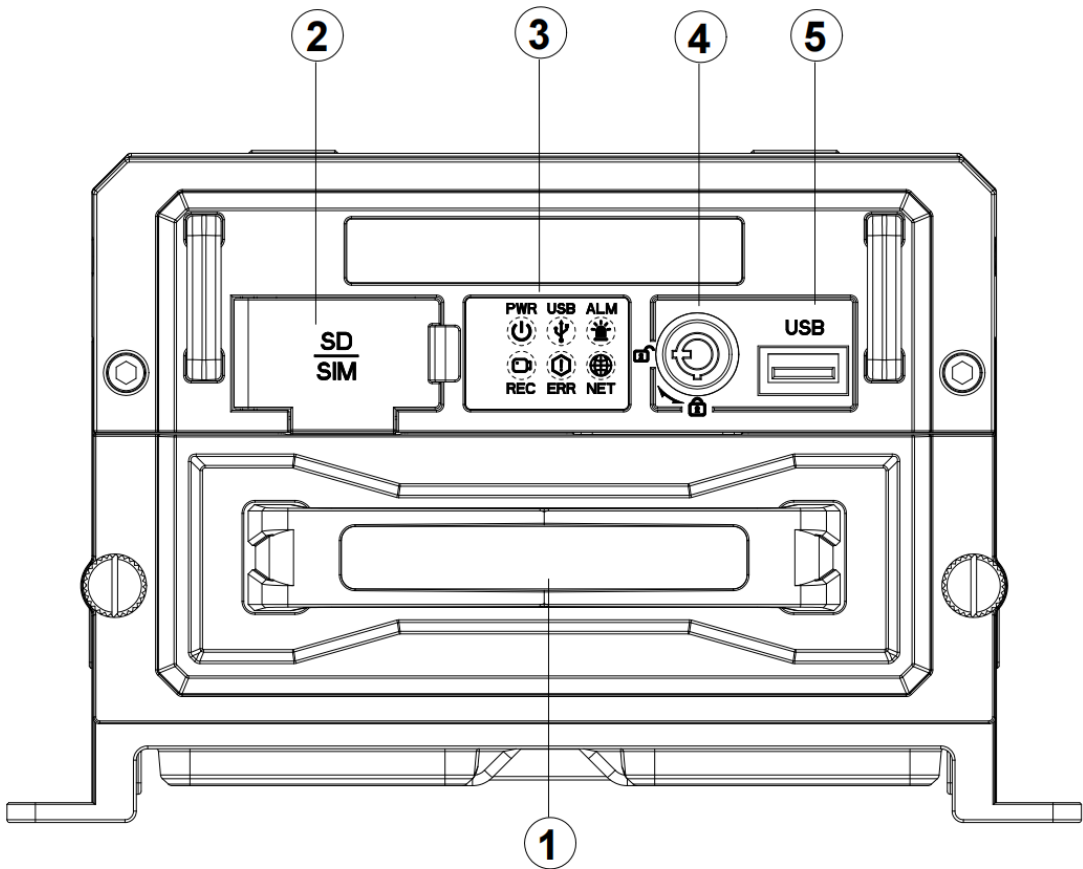
	запись сигнала тревоги	
	Задержка записи сигнала тревоги	0-30 мин
	Зеркальная запись	Поддерживается
Воспроизведение		
	Канал воспроизведения	1-канальное локальное воспроизведение
	Режим поиска	По дате/времени, каналу или событию
Сеть		
	3G/4G	EVDO/TD-SCDMA/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE (опционально)
	WIFI	Модуль W217. Поддерживается: 802.11a/b/g/n/ac
	Ethernet	1 × 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	1 × 3.5" SATA HDD + 1 × M.2 SSD, подогрев жесткого диска: поддерживается
	SD	Горячая замена 32/64/128/256 GB SDXC
Порт		
	USB	1 × USB2.0 (5-пин авиационный разъем) + 1 × USB2.0 (Type B)
	SD	1 × слот для SD-карты
	SIM	1 × слот для SIM-карты
	Последовательный порт	2 × RS232, 3 × RS485 (1 × R-WATCH)
	CAN	2 × CAN
	Ввод/вывод	8-канальный ввод и 2-канальный вывод
	Импульс скорости	1 канальный
	Панель управления	CP4\CP5
	Интерком	1 × микрофонный порт (CP4)
	VGA	1 × VGA
Электропитание		
	Вход	8 - 36 В постоянного тока
	Выход	5 В * 500 мА & 12 В * 500 мА
	Максимальное типичное энергопотребление	100 Вт
	Энергопотребление в режиме ожидания	≈ 0 Вт
Габариты		
	Размеры (мм)	342.4 × 189.5 × 118.0 (с кронштейном и задним щитком)
	Вес (кг)	4.1 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)



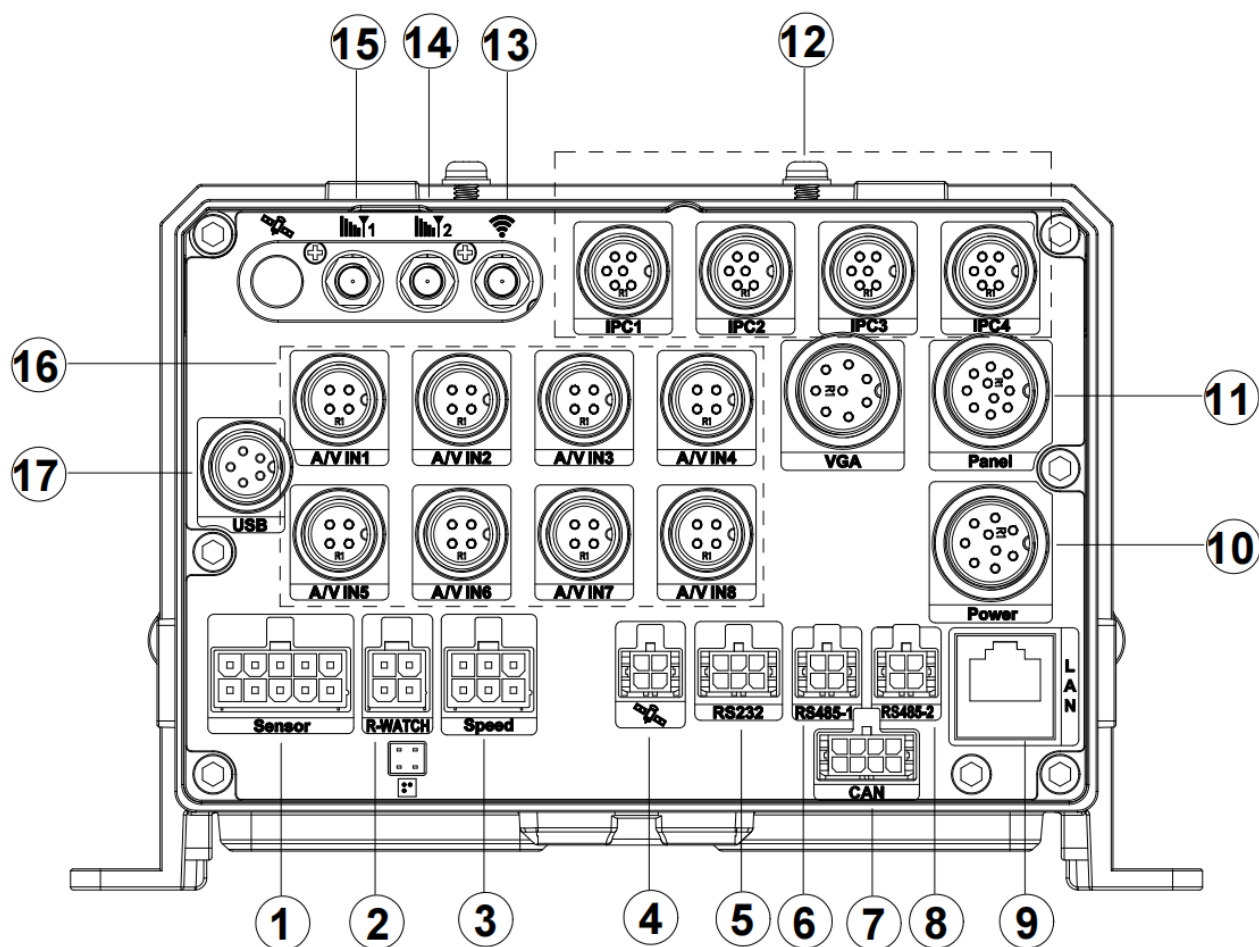
Порты панели

Передняя панель



№	Описание
1	Кейс для жесткого диска (Для хранения жесткого диска)
2	Слот для SD/SIM
3	Индикаторы: Питание (PWR), USB, Тревоги (ALM), Запись (REC), Ошибки (ERR), Сеть (NET)
4	Блокировка устройства
5	Интерфейс USB

Задняя панель

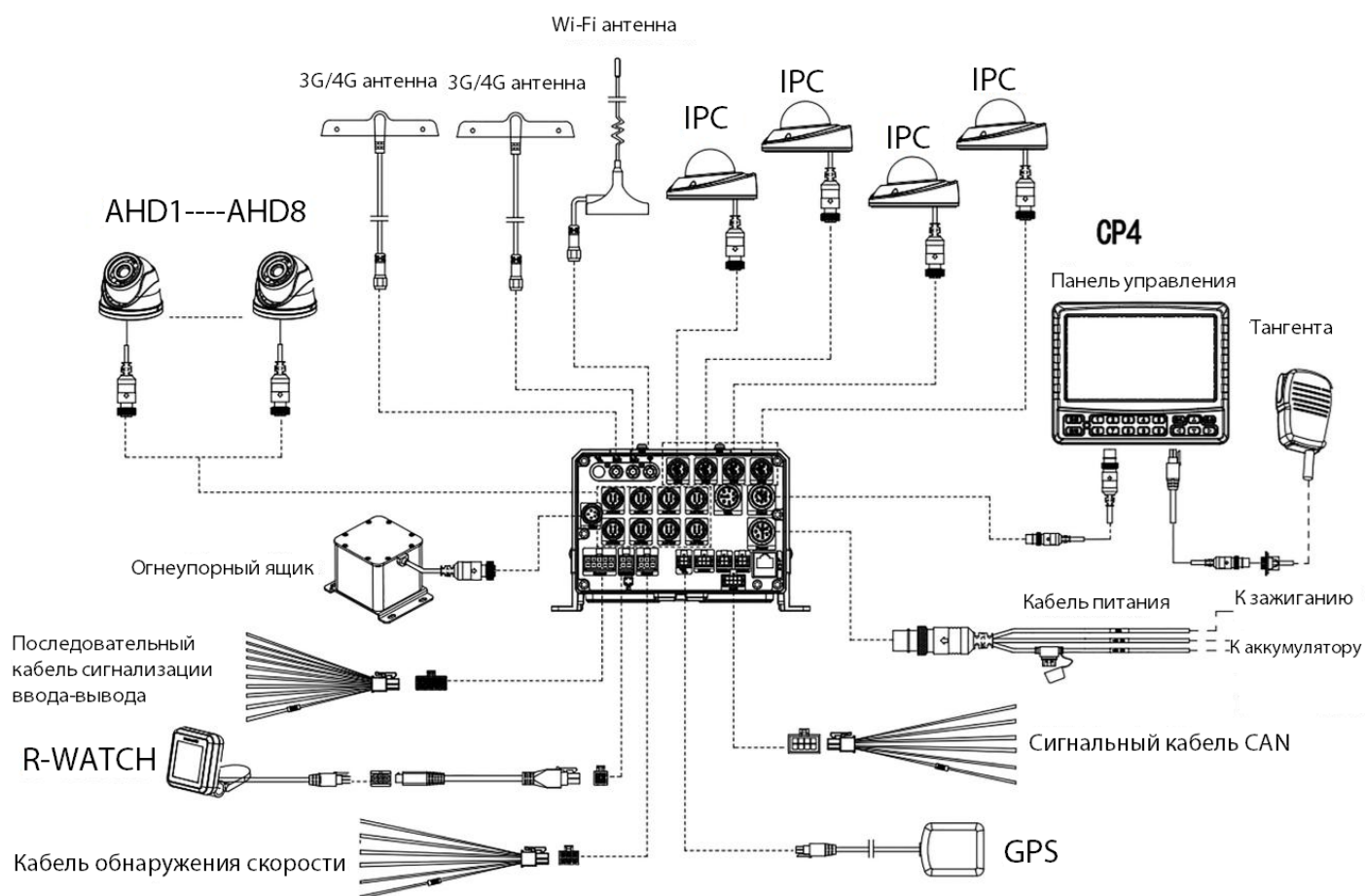


№	Элементы	Описание
1	Sensor	Последовательный порт
2	R-WATCH	Порт R-WATCH
3	Speed	Входной порт для измерения скорости импульса/выходной порт сигнала тревоги
4		Порт для дополнительного модуля позиционирования
5	RS232	2 порта RS232
6	RS485-1	1 порт RS485
7	CAN	2 порта CAN
8	RS485-2	1 порт RS485
9	LAN	Сетевой порт
10	Power	Вход питания
11	Panel	Порт CP4
12	IPC1-IPC4	IPC (Источник питания PON) порты для аудио/видео входа 1-4

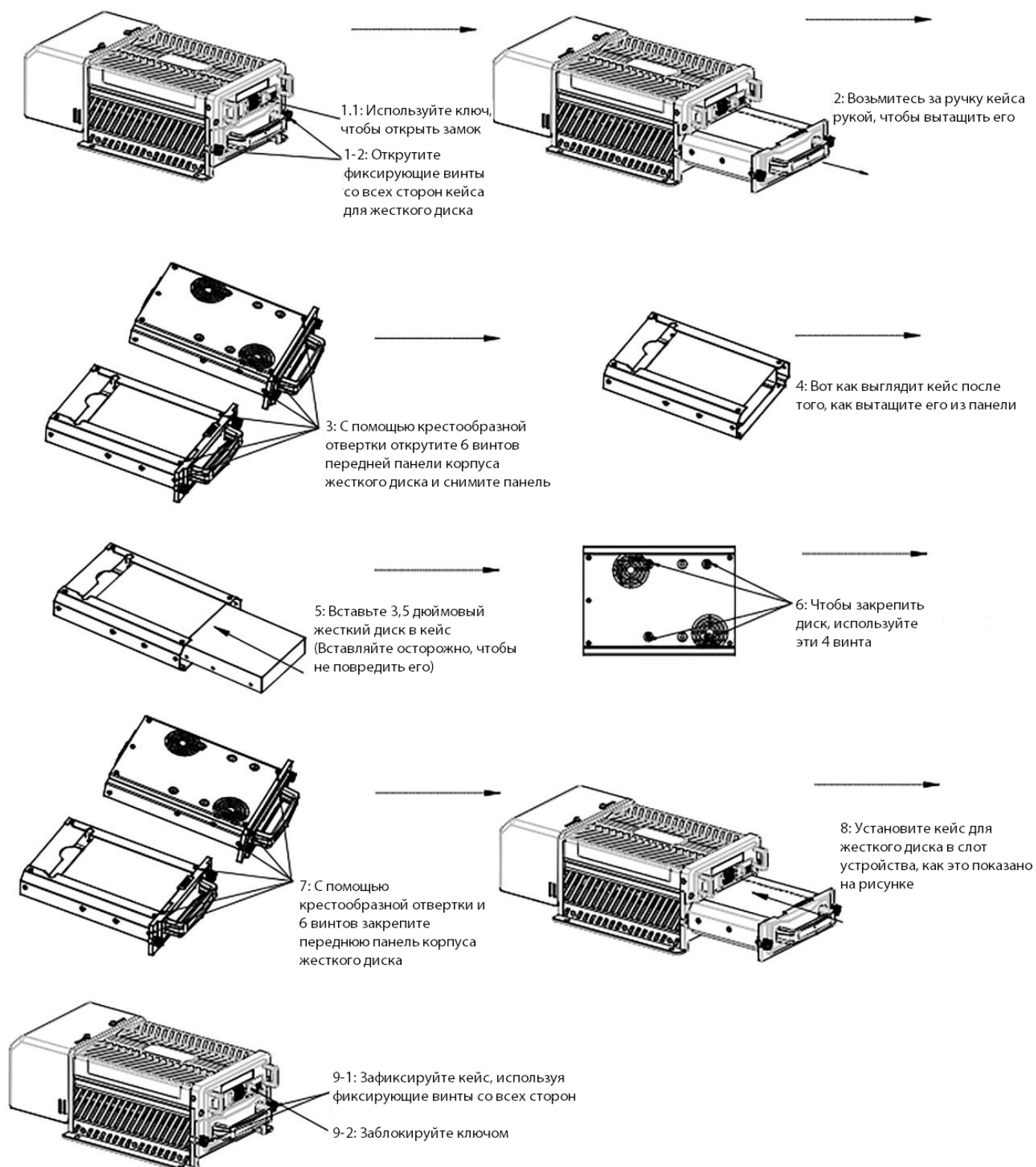
13		Порт для Wi-Fi антенны
14		Порт для 3G/4G антенны
15		Порт для 3G/4G антенны
16	A/V IN1~A/V IN8	Аналоговые входные порты аудио/видео от 1 до 8
17	USB	USB интерфейс

Установка

Схема подключения системы

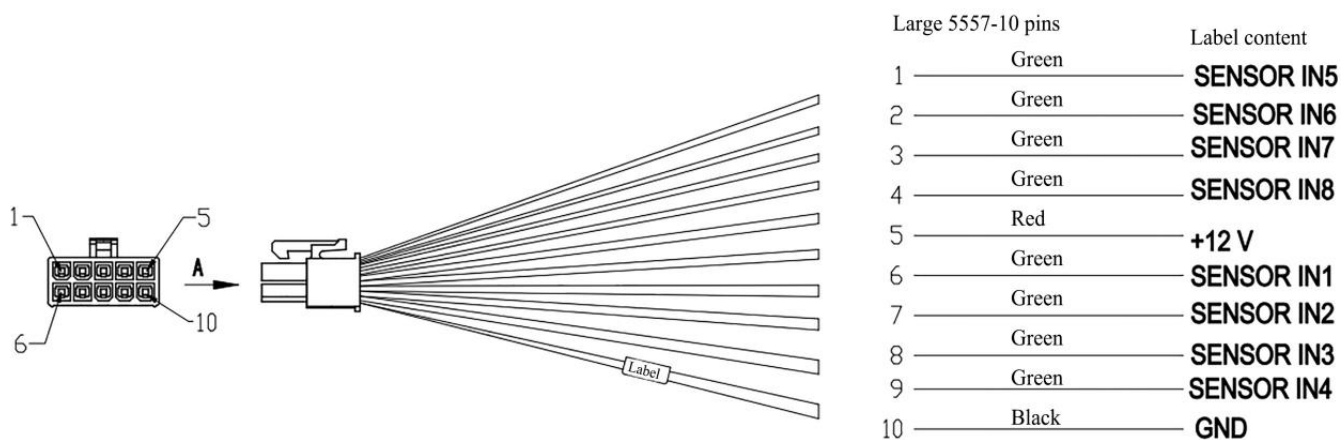


Установка жесткого диска

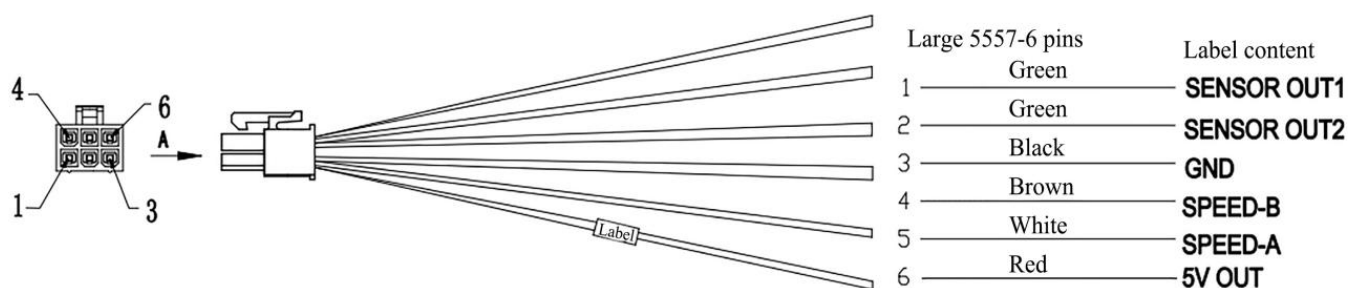


Описание схем контактов разъемов внешних кабелей

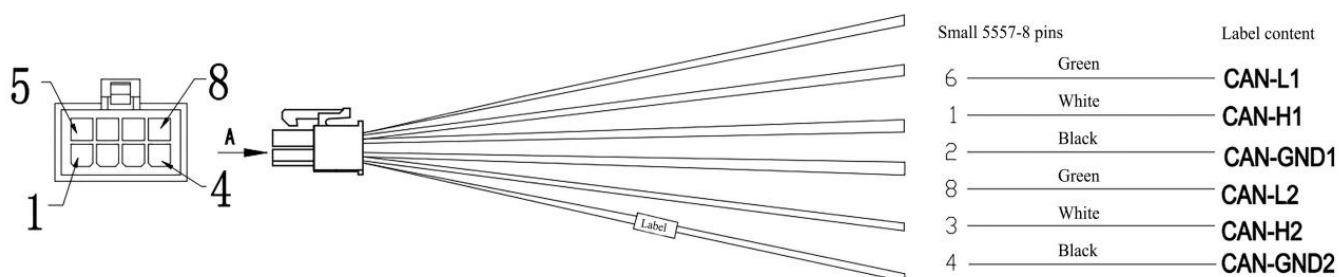
Ввод-вывод разъема сигнализации и последовательного кабеля



Распиновка кабельных разъемов для определения скорости:



Распиновка разъема сигнального кабеля CAN:



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.