

Видеорегистратор серии AE-MN5083

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Видеорегистратор серии AE-MN5083 является мобильным видеорегистратором со встроенной ОС Linux для управления видео и аудио ТС. Поддержка видео- и аудиовыхода CVBS, кодирования / декодирования видео и аудио, передачи данных по беспроводной сети 4G, спутникового позиционирования, безопасного хранения данных, амортизатора HDD, тревожного входа / выхода, сбора информации о движении ТС и добавленных портах для периферийных устройств. Предназначен для работы с камерами и устройствами кодирования для видео- и аудиозаписи в общественном транспорте, школьных автобусах, автомобилях такси, учебных ТС, грузовиках и т. д.

Соответствие стандартному уровню защиты от коррозии. Подходит только для сценариев стандартного мониторинга и может быть повреждено в коррозионных средах.

Описание уровня антикоррозионной защиты:

Уровень защиты от коррозии	Применение
Профессиональное	Прибрежные районы, пристани, порты, корабли и химические заводы и т. д.
Высокий	Районы, подверженные кислотным осадкам; районы на расстоянии более 1 км от береговой линии
Стандартный	Стандартная среда эксплуатации, в малой степени подверженная риска образования коррозии



▪ Основная информация

- 8 каналов, подключение через интерфейс PoE; 8 каналов, расширение при помощи PoE-переключателя.
- Разрешение до 5 Мп, H.264 / H.265 на каждую IP-камеру.
- Подсоединяемая корзина для HDD (каждый HDD до 2 ТБ).
- Простой в эксплуатации графический интерфейс, который обеспечивает удобство и легкость работы.
- Подключаемый модуль 4G и модуль Wi-Fi для обеспечения эффективной передачи данных.
- Встроенный модуль GPS, позволяющий точно позиционировать автомобиль посредством спутниковой системы и записывать информацию о местоположении в видеопоток.
- Интерфейсы сбора информации собирают информацию о движении: поворот налево / направо, торможение, выезд на встречную полосу и т. д.
- Специализированные авиационные разъемы, обеспечивающие стабильность сигнала.
- Отложенное выключение (от 0 до 6 часов), а также запланированный запуск / выключение на 24 часа.
- Повышенная емкость батареи: уменьшение риска потери видео вследствие сбоя питания.
- Широкий диапазон потребляемой мощности (DC от 9 до 32 В).
- Защита от внезапного отключения питания предотвращает потерю важных данных.
- Алюминиевый литой корпус без кулера обеспечивает эффективную адаптацию к условиям рабочей среды.
- Поддержка программного файрвола.
- Получение доступа через веб-интерфейс.

▪ Спецификации

Модель		AE-MN5083
Видео / аудиовход	IP-камера	8 каналов, подключение через интерфейс PoE; 8 каналов, расширение при помощи PoE-переключателя.
	Двусторонняя аудиосвязь	1, встроенный интерфейс EXT.DEV
Видео / аудиовыход	Видеовыход	Основной выход: 1, встроенный интерфейс EXT.DEV VGA: 1
	Аудиовыход	1, встроенный интерфейс EXT.DEV
Параметры кодирования / декодирования	Видеосжатие	H.264 / H.265
	Разрешение кодирования	Основной поток: 1080P / 720p / WD1 / 4CIF Дополнительный поток: 720p / WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF
	Частота кадров	PAL: от 1 до 25 к/с, NTSC: от 1 до 30 к/с;
	Аудиосжатие	G.711a / G.711u / G.722.1 / G.726
	Тип потока	Видео, видео и аудио
	Битрейт аудио	От 16 до 64 Кбит/с
	Двойной поток	Поддерживается
Хранение	HDD / SSD	1 × 2.5" HDD / SSD, до 2 ТБ каждый HDD / SSD Данные HDD / SSD можно экспортировать локально через преобразователь (опционально) (Не входит в базовую версию. При заказе укажите емкость HDD / SSD.)
	SD-карта	1 × SD-карта, до 256 ГБ (не входит в базовую версию). При заказе укажите емкость SD-карты.
Беспроводная сеть	4G-соединение	1 × слот для 4G-карты, 1 × FAKRA-антенна
	Доступный модуль	Модуль 5G (опционально)
	Wi-Fi	Модели WI2.4G: 1 × 2.4 ГГц Wi-Fi SMA-антенна, Модели WI58: 2 × 5.8 G Wi-Fi SMA-антенна (Опционально. 802.11B/G/N и 802.11AC, на выбор. Для модуля 802.11B/G/N требуется 1 антенна. Для модуля 802.11AC требуются 2 антенны.)
Позиционирование	GNSS (глобальная навигационная спутниковая система)	GPS (глобальная система позиционирования) и GLONASS (глобальная навигационная спутниковая система), 1 × антенна FAKRA
Внешний интерфейс	Сетевой интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> Передняя панель: 1 × 10M/100M RJ45 Задняя панель: 1 × 10 / 100M RJ45 / M12 <i>Примечание: сетевые порты на передней и задней панелях должны быть в одном сегменте сети</i>
	Серийный интерфейс	2 × RS-232 (ремень опционален) 1 × RS-485. 1 × RS-485 (интеграция с интерфейсом EXT.DEV)
	CAN	2
	USB	<ul style="list-style-type: none"> Передняя панель: 1 × USB 2.0 Задняя панель: 1 × USB 2.0 (5-пиновый авиационный разъем)
	Вход датчика	4 канала высокого / низкого уровня
	Тревожный вход	4 канала, входы сигнала высокого / низкого уровня, 1 канал, вход импульсного сигнала, 1 вход BUTTON (физическая кнопка)
	Тревожный выход	2 релейных выхода
Основное	Управление	Мышь, пульт дистанционного управления, управление через веб-интерфейс, экран
	G-датчик (датчик удара)	Встроенный

Основное	Дистанционное управление	Опционально
	Питание	DC от 9 до 32 В
	Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> ● Режим ожидания: ≤ 0.5 Вт ● Полная загрузка: ≤ 75 Вт Примечание: без периферийных устройств и носителей: ≤ 20 Вт
	Рабочая температура	От -10 до + 60 °С
	Рабочая влажность	От 10 до 95 %
	Размеры изделия	184.4 × 190.05 × 63.2 мм (7.26 × 7.48 × 2.49")
	Масса устройства (без носителей)	1.58 кг
Сертификаты	Стандарты EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015+A1:2020+A1:2020, EN 50130-4: 2011+A1:2014; EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021);
	Стандарты по безопасности	CB (IEC 62368-1:2018); CE-LVD (EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020);
	Окружающая среда	CE-RoHS (2011/65/EU и поправка 2015/863/EU)
	Транспортные и ж/д стандарты	E-MARK (ECE R10)

▪ Доступные модели

AE-MN5083 (RJ45/M12)

AE-MN5083 (RJ45/M12)(1T)

AE-MN5083 (RJ45/M12) + AE-MP1460/GLF/S, (поддержка 4G)

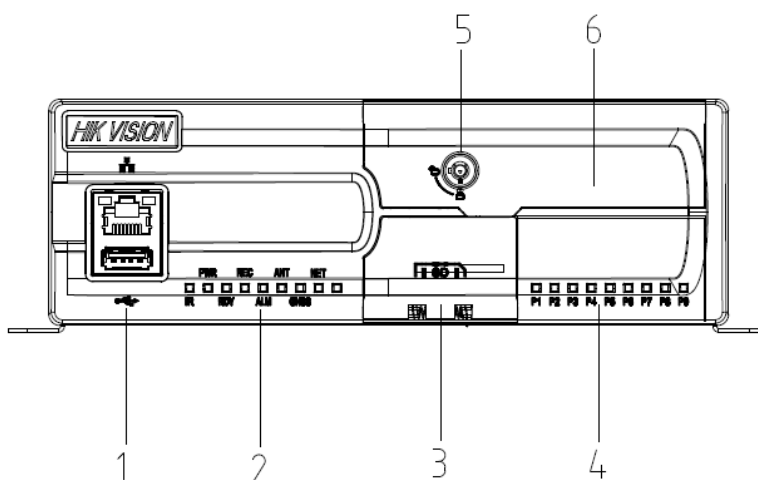
AE-MN5083 (RJ45/M12) + AE-MP1460/GLF/WI58/S, (поддержка 4G и 5.8G Wi-Fi)

AE-MN5083 (RJ45/M12)+ AE-MP1460/GLF/WI/S, (поддержка 4G и 2.4G Wi-Fi)

* 4G и Wi-Fi поддерживаются, только когда беспроводной модуль AE-MP1460 используется вместе с AE-MN5083.

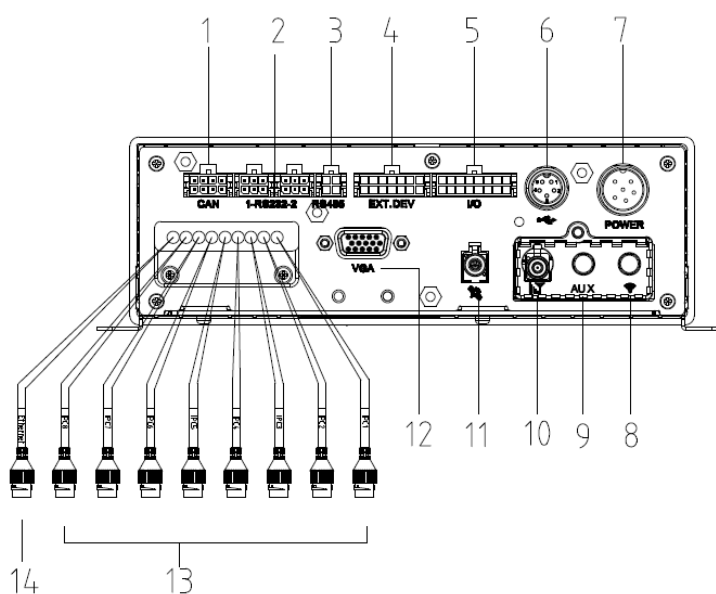
* «1T» в названии продукта означает, что NVR имеет жесткий диск емкостью 1 ТБ.

- Интерфейсы
- Передняя панель



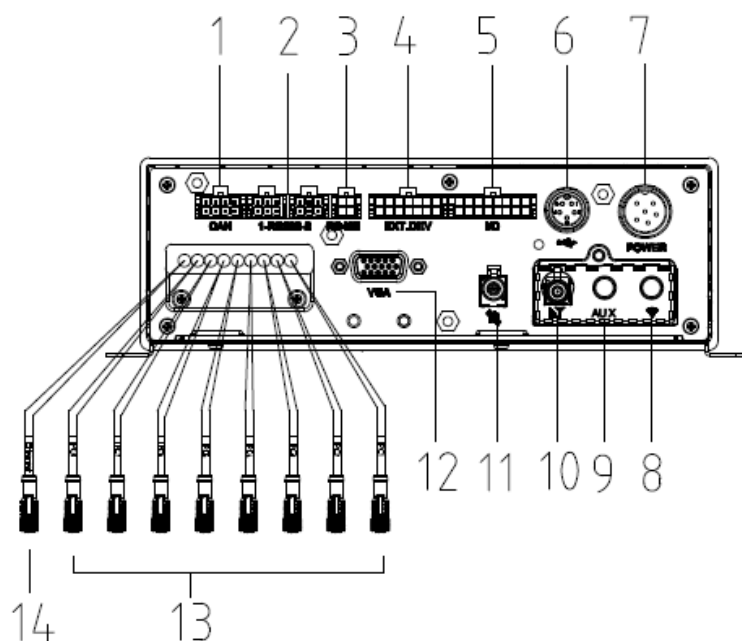
№	Название	№	Название
1	10M / 100M RJ45 Ethernet и USB 2.0	2	ИК-индикатор
3	Слот для SD-карты		Индикатор питания
4	IP-индикатор		Индикатор готовности устройства
5	Блокировка / разблокировка блок жесткого диска		Индикатор записи
6	Корзина для HDD / SSD		Индикатор тревоги
			Индикатор ANT
			Индикатор GNSS
			NET-индикатор

▪ Задняя панель (RJ45)




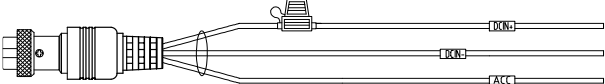

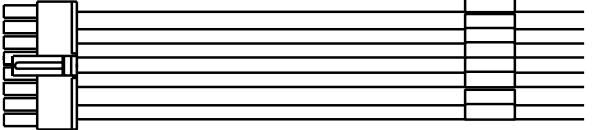
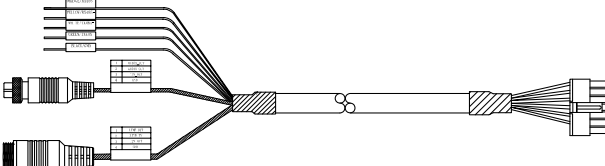
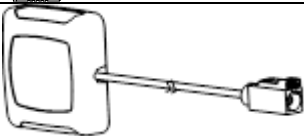

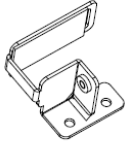
№	Название	№	Название
1	CAN	8	Вход импульсного сигнала интерфейса Wi-Fi-антенны
2	RS-232	9	Инициализация интерфейса Wi-Fi-антенны
3	RS-485	10	3G / 4G-антенна
4	EXT.DEV: RS-485 сетевой интерфейс, интерфейс двусторонней аудиосвязи и выход CVBS	11	GNSS-антенна
5	Интерфейсы входа / выхода: 4 канала, тревожный вход; 4 канала, вход датчика; 1 канал, вход импульсного сигнала	12	Видеовыход VGA
6	USB (5-пиновый авиационный разъем)	13	8 × PoE
7	6-пиновый авиационный разъем для питания	14	1 × 10M / 100M RJ45 Ethernet

▪ Задняя панель (M12)



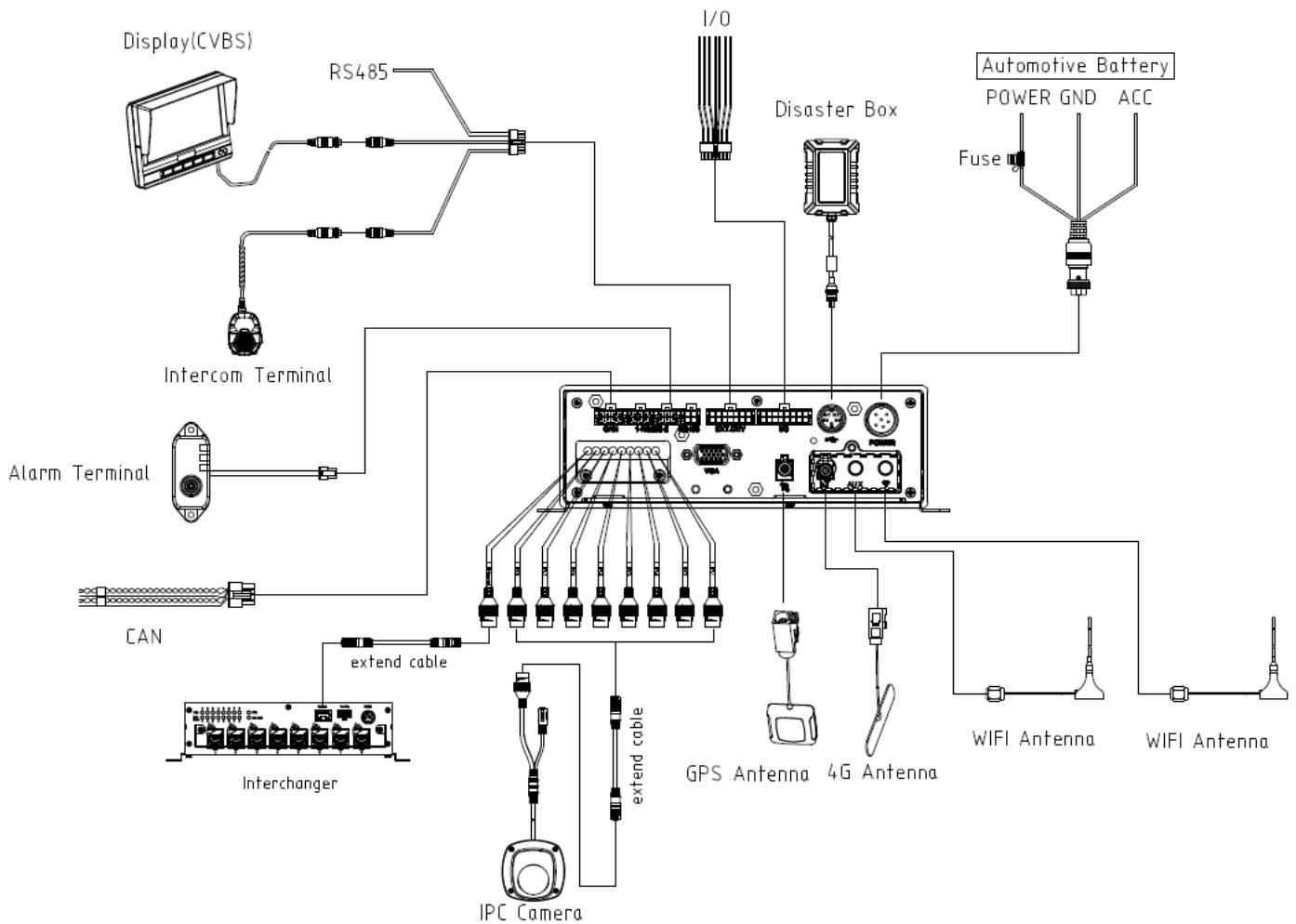
№	Название	№	Название
1	CAN	8	Вход импульсного сигнала интерфейса Wi-Fi-антенны
2	RS-232	9	Инициализация интерфейса Wi-Fi-антенны
3	RS-485	10	3G / 4G-антенна
4	EXT.DEV: RS-485 сетевой интерфейс, интерфейс двусторонней аудиосвязи и выход CVBS	11	GNSS-антенна
5	Интерфейсы входа / выхода: 4 канала, тревожный вход; 4 канала, вход датчика; 1 канал, вход импульсного сигнала	12	Видеовыход VGA
6	USB (5-пиновый авиационный разъем)	13	8 × PoE
7	6-пиновый авиационный разъем для питания	14	1 × 10M / 100M M12 Ethernet

▪ **Комплектация**

Описание операции	Кол-во	Изображение
Предохранитель	2	
Кабель питания	1	
Клавиши	1	
Кабель передачи сигнала тревоги	1	
Удлинитель	1	
GPS-антенна	1	
Верхний кронштейн VGA	1	
Нижний кронштейн VGA	1	

Подключение периферийных устройств

* Приведен пример серии RJ45



Английской язык	Русский язык
Alarm Terminal	Тревожный разъем
Intercom Terminal	Терминал домофона
Display (CVBS)	Экран (CVBS)
Fuse	Предохранитель
Automotive Battery	Автомобильный аккумулятор
Disaster box	Огнестойкий ящик
Power	Питание
I/O	Интерфейсы входа / выхода
GND	Заземление
GPS Antenna	GPS-антенна
Wi-Fi Antenna	Wi-Fi-антенна
4G Antenna	4G антенна
Interchanger	Коммутатор
IPC camera	IP-камера
Extend Cable	Удлинительный кабель

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.