

## Видеорегистратор AE-MN7083

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор серии AE-MN7083 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.



### Основная информация

- 8 каналов, подключение IP-камер при помощи PoE; 8 каналов, расширение (IP-камеры) при помощи PoE-переключателя.
- Разрешение до 2 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 файервола.
- Получение доступа через веб-интерфейс.
- Поддержка резервного копирования записи на резервные HDD / SSD.

### Применение

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
Профессиональный	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.



## Спецификации

Модель		AE-MN7083
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	2 × 2.5" HDD / SSD, до 2 ТБ каждый HDD / SSD Данные HDD / SSD можно экспортировать локально через преобразователь (опционально) (Корзина для HDD с 2 HDD / SSD с возможностью расширения; 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 ГГц 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"> <li>Передняя панель: 1 × 10M/100M RJ45</li> <li>Задняя панель: 1 × 10 / 100M RJ45</li> </ul> 1 × 10 / 100M RJ45 Примечание: сетевые порты на передней и задней панелях должны быть в одном сегменте сети
	Серийный порт	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"> <li>Передняя панель: 1 × USB 2.0</li> <li>Задняя панель: 1 × USB 2.0 (5-контактный авиационный разъем)</li> </ul>
	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

<b>Основное</b>	Управление	Мышь, пульт дистанционного управления, управление через веб-интерфейс, экран
	G-датчик (датчик удара)	Встроенный
	Дистанционное управление	Опционально
	Питание	DC от 9 до 32 В
	Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим ожидания: ≤ 0.5 Вт</li> <li>Полная загрузка: ≤ 75 Вт</li> </ul> Примечание: без периферийных устройств и носителей: ≤ 20 Вт
	Рабочая температура	От -10 до +60 °C
	Рабочая влажность	От 10 до 95 %
	Размеры изделия	202 × 267.6 × 93.9 мм (7.95 × 10.54 × 3.7")
	Масса устройства (без носителей)	3.13 кг

## Доступные модели

AE-MN7083 (RJ45/M12)

AE-MN7083 (RJ45/M12) + AE-MP1460/GLF/S, (поддержка 4G)

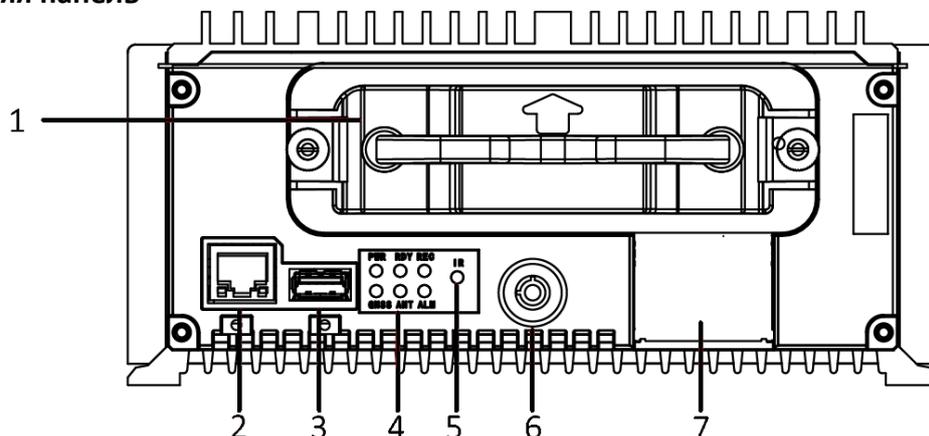
AE-MN7083 (RJ45/M12) + AE-MP1460/GLF/WI58/S, (поддержка 4G и 5.8G Wi-Fi)

AE-MN7083 (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-MN7083.

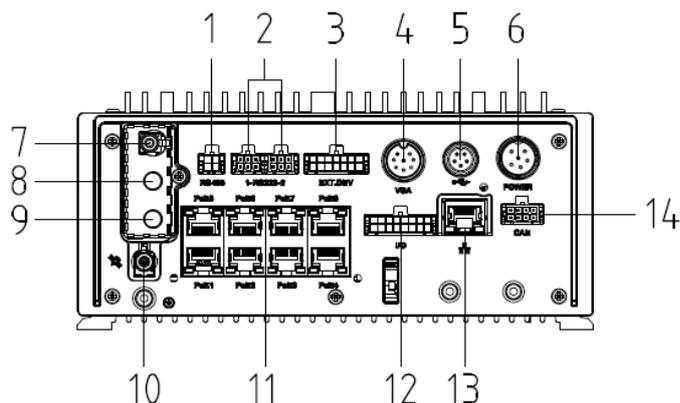
## Интерфейсы

### Передняя панель



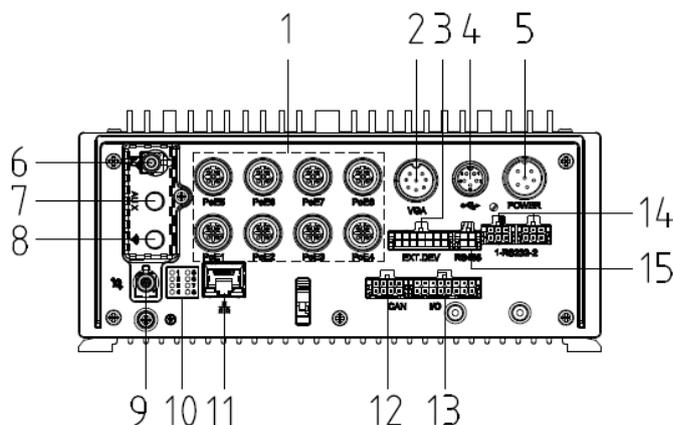
№	Название	№	Название
1	Корзина для HDD / SSD	4	Индикатор питания
2	10M / 100M RJ45 Ethernet		Индикатор готовности устройства
3	Интерфейс USB 2.0		Индикатор записи
5	ИК-сигнал		Индикатор GNSS
6	Блокировка / разблокировка ящика жесткого диска		Индикатор ANT
7	Слот для SD-карты		Индикатор тревоги

## Задняя панель (RJ45)



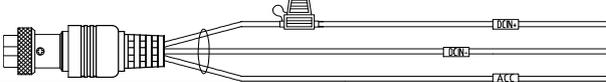
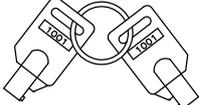
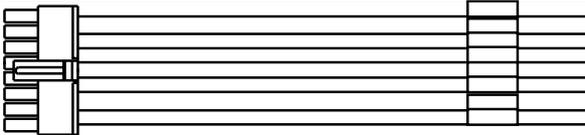
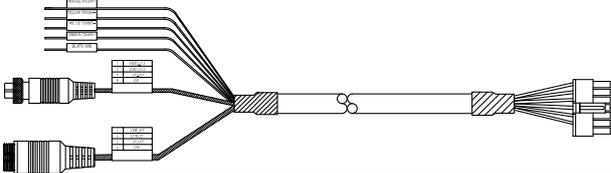
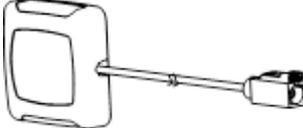
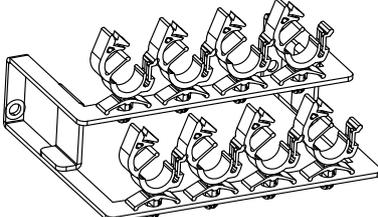
№	Название	№	Название
1	RS-485	8	Инициализация интерфейса Wi-Fi-антенны
2	RS-232	9	Основной интерфейс Wi-Fi-антенны
3	EXT.DEV: RS-485 сетевой интерфейс, интерфейс двусторонней аудиосвязи и выход CVBS	10	GNSS-антенна
4	Видеовыход VGA	11	8 × PoE
5	USB (5-контактный авиационный разъем)	12	Интерфейсы входа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

## Задняя панель (M12)



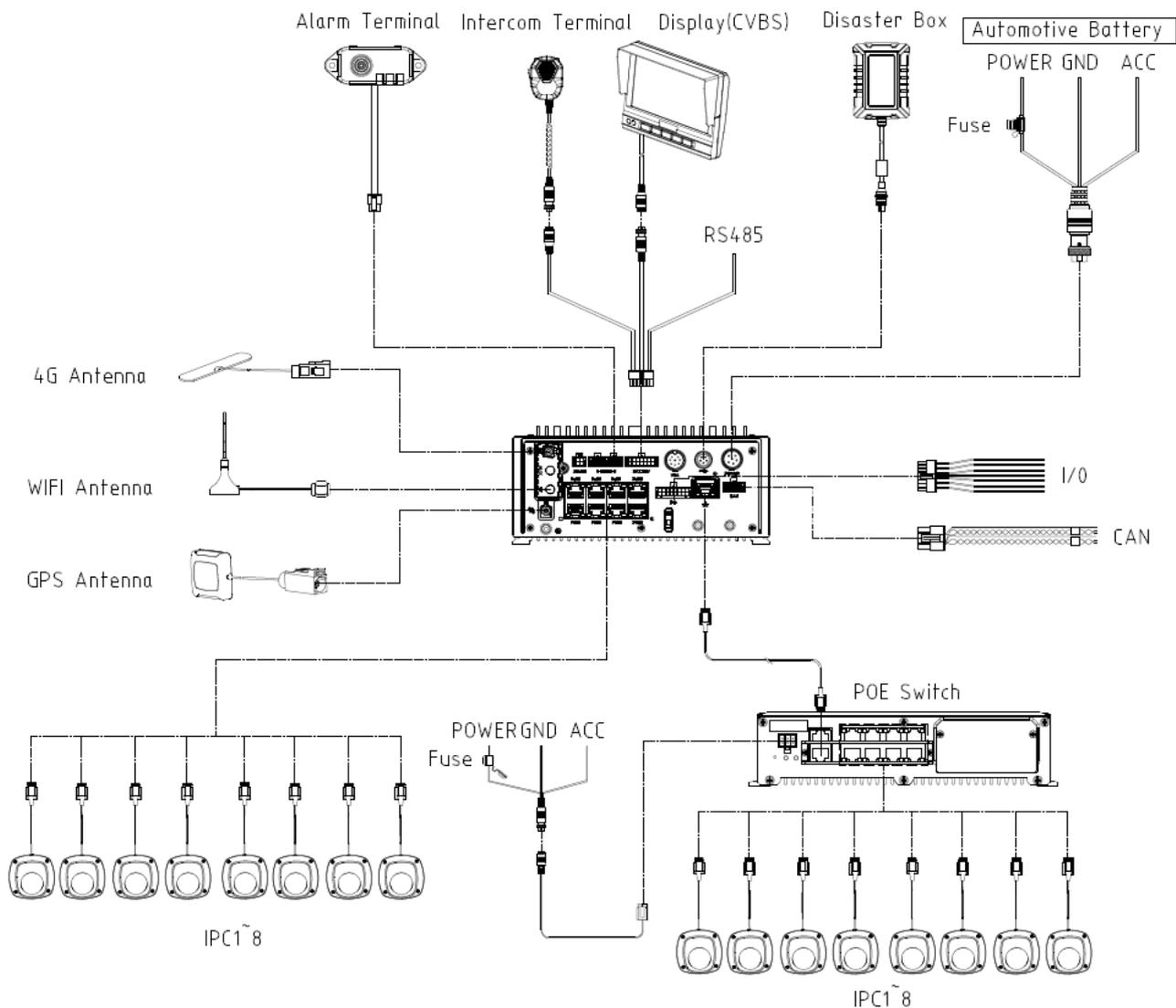
№	Название	№	Название
1	8 × PoE	9	GNSS-антенна
2	Видеовыход VGA	10	IPC индикатор камеры
3	EXT.DEV: RS-485 сетевой интерфейс, интерфейс двусторонней аудиосвязи и выход CVBS	11	1 × 10M / 100M RJ45 Ethernet
4	USB (5-контактный авиационный разъем)	12	CAN
5	6-контактный авиационный разъем для питания	13	Интерфейсы входа / выхода: 4 канала, тревожный вход; 4 канала, вход датчика; 1 канал, вход импульсного сигнала
6	3G/4G-антенна	14	RS-232
7	Инициализация интерфейса Wi-Fi-антенны	15	RS-485
8	Вход импульсного сигнала интерфейса Wi-Fi-антенны		

## Комплектация

Описание операции	Кол-во	Изображение
Предохранитель	2	
Кабель питания	1	
Ключи	1	
Кабель передачи сигнала тревоги	1	
Удлинитель	1	
GPS-антенна	1	
Зажим сетевого кабеля (серия M12 не входит)	9	
Кабельный кронштейн (серия M12 не входит)	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	Автомобильная батарея
Antenna	Антенна
POE Switch	PoE-переключатель

## 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. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
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.**