

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



H.265



G-датчик  
(датчик удара)



Гироскоп



Защита  
от вибрации



Широкий  
диапазон  
напряжения



GPS



Устойчивость  
к воздействию  
температуры



PoE



Видеорегистратор серии DS-MP5604N является мобильным видеорегистратором.

### Основная информация

- 4 канала, подключение IP-камер при помощи PoE; 4 канала, расширение (IP-камеры) при помощи PoE-переключателя.
- До 4 Мп, H.264 / H.265 на каждую IP-камеру.
- Два подключаемых 2.5" HDD / SSD, устойчивость к вибрации.
- Хранение видео на SD-карте при сбое HDD / SSD.
- Простой в эксплуатации графический интерфейс, который обеспечивает удобство и легкость работы.
- Сменный модуль 3G / 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.
- Подсоединяемая корзина для HDD (каждый HDD до 2 ТБ)
- Интерфейсы сбора информации собирают информацию о движении: поворот налево / направо, торможение, движение задним ходом и т. д.
- Специализированные авиационные разъемы, обеспечивающие стабильность сигнала.
- Отложенное выключение (от 0 до 6 часов), а также запланированный запуск / выключение на 24 часа.
- Защита аккумулятора для предотвращения разрядки аккумулятора автомобиля.
- Широкий диапазон потребляемой мощности (DC от 9 до 32 В).
- Защита от внезапного отключения питания предотвращает потерю важных данных.
- Поддержка программного файервола.
- Подключение к PTZ-камерам и управление ими.
- Получение доступа через веб-интерфейс.

### Доступные модели

DS-MP5604N, DS-MP5604N(M12), DS-MP5604N(1T), DS-MP5604N(1T)(M12)

### Комплектация

Описание	Кол-во	Изображение	Примечание
Предохранитель	2		10 А
Кабель питания	1		300 мм
Ключ	1		
Пульт дистанционного управления	1		
Кабель передачи сигнала тревоги	1		300 мм
Кабель RS-232	1		300 мм
Переходник с 6-пинового разъема на RJ45	1		400 мм
Удлинитель	1		300 мм
Шуруповерт	1		
GPS-антенна	1		5 м

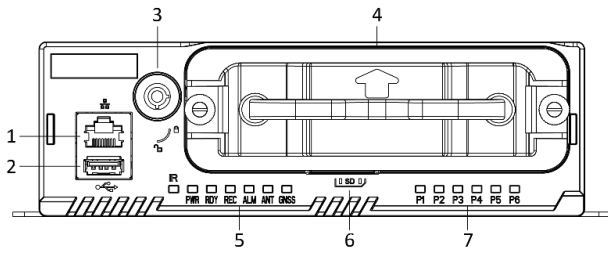
## Спецификации

<b>Система</b>	
Операционная система	Встроенная ОС Linux
<b>Видео / аудиовыход</b>	
IP-камера	8 каналов, входы IP-камер. 4 канала, подключение через интерфейс PoE; 4 канала, расширение при помощи PoE-переключателя
Двусторонняя аудиосвязь	1, встроенный интерфейс EXT.DEV
<b>Видео / аудиовыход</b>	
Видеовыход	Основной выход: 1, встроенный интерфейс EXT.DEV VGA: 1
Аудиовыход	1, встроенный AVOUT интерфейс EXT.DEV
<b>Параметры кодирования / декодирования</b>	
Видеосжатие	H.264 / H.265
Разрешение кодирования	Основной поток: 4 Мп / 3 Мп / 1080р / 720р / WD1 / 4CIF Дополнительный поток: 720P / 4CIF / 2CIF / CIF
Частота кадров	PAL: от 1 до 25 к/с, NTSC: от 1 до 30 к/с
Аудиосжатие	G.711 / G.722.1
Тип потока	Видео, видео и аудио
<b>Хранение</b>	
HDD / SSD	2 × 2.5" HDD / SSD, до 2 ТБ каждый HDD / SSD Корзина для HDD с USB 3.0
SD-карта	1 × SD-карта, до 256 ГБ
<b>Беспроводная сеть</b>	
3G / 4G	Опционально. Поддерживаются модули WCDMA / TDD-LTE / FDD-LTE. 1 × слот для 3G / 4G-карты, 1 × антенна Rosenberger
Wi-Fi	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
<b>Позиционирование</b>	
GNSS (глобальная навигационная спутниковая система)	GPS (глобальная система позиционирования) и GLONASS (глобальная навигационная спутниковая система), 1 × антенна Rosenberger
<b>PoE</b>	
PoE-интерфейс	4 × RJ45 PoE 4 × M12 PoE (опционально)
Макс. потребляемая мощность	45 Вт
<b>Внешний интерфейс</b>	
Сетевой интерфейс	1 × 10M / 100M RJ45 Ethernet 1 × 10M / 100M M12 6-пиновый авиационный разъем (не-PoE)

Серийный интерфейс	1 × RS-232, 1 × RS-422 (интеграция с интерфейсом EXT.DEV)
USB	Передняя панель: 1 × USB 2.0 Задняя панель: 1 × USB 2.0 (5-пиновый авиационный разъем)
Вход датчика	4 канала высокого / низкого уровня Примечание: высокий уровень (DC от 6 до 36 В), низкий уровень (DC от 0 до 4 В)
Тревожный вход	4 канала, входы сигнала высокого / низкого уровня, 1 канал, вход импульсного сигнала, 1 вход BUTTON (физическая кнопка) Примечание: высокий уровень (DC от 6 до 36 В), низкий уровень (DC от 0 до 4 В)
Тревожный выход	2 релейных выхода Примечание: высокий уровень (DC от 6 до 36 В), низкий уровень (DC от 0 до 5 В)
G-датчик (датчик удара)	Встроенный датчик удара и гироскоп
<b>Основное</b>	
Управление	Мышь, пульт дистанционного управления, управление через веб-интерфейс, сенсорный экран
Питание	DC от 9 до 32 В
Потребляемая мощность	Режим ожидания: ≤ 0.5 Вт Полная загрузка: ≤ 45 Вт Примечание: без периферийных устройств и носителей ≤ 20 Вт
Рабочая температура	Корзина для HDD с функцией контроля температуры: от -30 до +60 °C Другие устройства: от -10 до +60 °C
Рабочая влажность	От 10 до 95 %
Размеры	206 × 219 × 60 мм (8.1 × 8.62 × 2.36")
Масса (без носителей)	1.6 кг
Сертификаты	CE/FCC/Emark/EN50155/CB/EN45545-2/ ROHS 2.0/WEEE/REACH/ISO-7637-2/ MIL-STD-810G

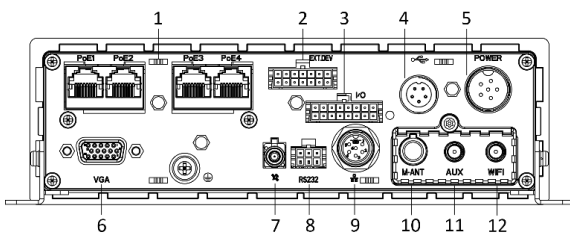
## Интерфейсы

### Передняя панель

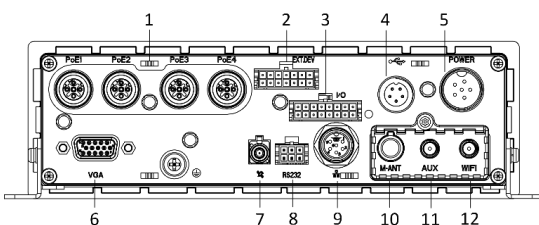


№	Название	№	Название
1	10M / 100M RJ45 Ethernet	5	PWR: индикатор питания RDY: индикатор готовности устройства REC: индикатор записи ALM: индикатор тревоги ANT: индикатор вызова GNSS: индикатор позиционирования
2	Интерфейс USB 2.0	6	Слот для SD-карты
3	Замок для корзины, HDD / SSD	7	P1 - P4: индикатор видеовходов P5: видеовход, индикатор 6-пинового авиационного разъема P6: индикатор сетевого интерфейса, передняя панель
4	Корзина для HDD / SSD		

### Задняя панель (RJ45)



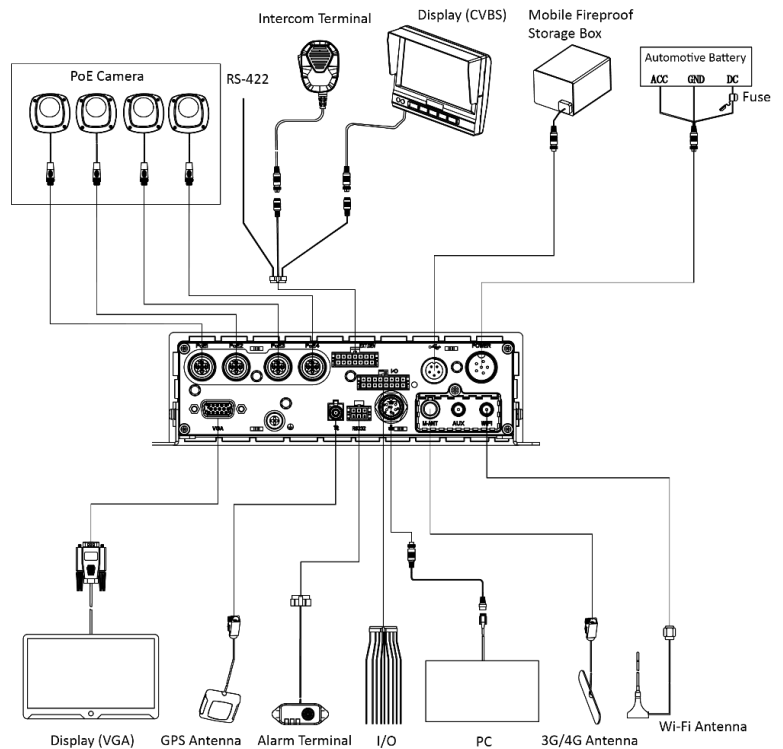
### Задняя панель (M12)



№	Название	№	Название
1	Входы IP-камер	7	Интерфейс антенны позиционирования
2	RS-422 сетевой интерфейс, интерфейс двусторонней аудиосвязи и выход CVBS	8	RS-232 (служебный интерфейс)
3	Тревожный вход / выход и вход датчика	9	10M / 100M M12 6-пиновый авиационный разъем
4	USB 2.0 5-контактного авиационного разъема	10	Интерфейс антенны 3G / 4G
5	Питание	11	Дополнительный интерфейс Wi-Fi-антенны
6	Видеовыход VGA	12	Интерфейс Wi-Fi-антенны

### Подключение периферийных устройств

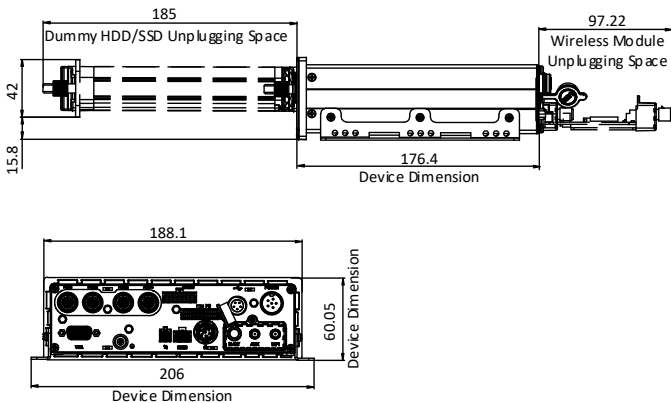
\* Приведен пример серии M12.



Английский язык	Русский язык
PoE Camera	Камера с поддержкой PoE
Intercom Terminal	Терминал домофона
Display (CVBS)	Экран (CVBS)
Mobile Fireproof Storage Box	Мобильный огнестойкий ящик для хранения
Automotive Battery	Батарея
Fuse	Предохранитель
Display (VGA)	Экран (VGA)
GPS Antenna	GPS-антенна
Alarm Terminal	Тревожный вход
I/O	Вход / выход
PC	ПК
3G/4G Antenna	Антенна 3G / 4G
Wi-Fi Antenna	Антенна Wi-Fi

## Размеры (ед. изм.: мм)

\* Приведен пример серии M12.



Английский язык	Русский язык
Dummy HDD / SSD Unplugging Space	Место для отключения корзины для HDD / SSD
Device Dimension	Размеры изделия
Wireless Module Unplugging Space	Место для отключения модуля беспроводного соединения

## 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 30 до плюс 60 °С (корзина для HDD с функцией контроля температуры) и от минус 10 до плюс 60 °С (другие устройства).
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.**