Видеорегистратор
CVMR-B2104D

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

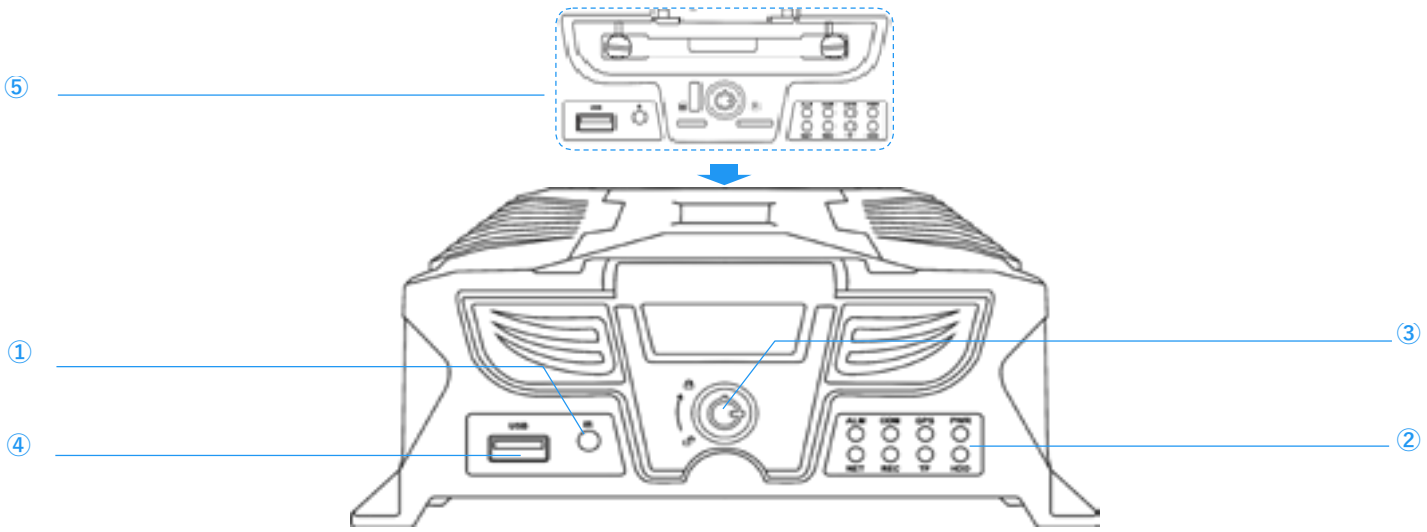
Советы по эксплуатации

- Регистратор питается от блока питания постоянного напряжения в пределах 8-36В. При подключении соблюдайте полярность. Не допускайте короткого замыкания.
- После подключения камеры начальное напряжение должно быть более 30Вт (потребление электроэнергии может отличаться в зависимости от внешнего оборудования), блок питания должен обеспечивать питание мощностью более 30ВТ.
- Все провода, соединяющие блок питания и CVMR-B2104D должны быть достаточно толстыми, чтобы выдерживать напряжение более, чем 60Вт. Например, если блок питания транспортного средства обеспечивает напряжение в 12В, то питающий провод должен выдерживать напряжение силой тока в 5А или более.
- Установите оборудование в сухом помещении, избегайте влаги, пыли, аэрозолей и т. д.
- Чтобы продлить срок службы оборудования, пожалуйста, установите оборудование в автомобиле, где вибрация минимальна;
- Оборудование должно быть установлено в вентилируемом месте;
- Убедитесь, что оборудование находится вдали от источника тепла в транспортном средстве, на оборудовании не должны лежать предметы;
- Оборудование должно быть установлено как можно дальше от источников с электромагнитными полями и создающими помехи;
- Убедитесь, что пассажиры или водители не могут повредить какой-либо компонент оборудования.
- Рекомендуется, чтобы кабель питания имел термо и влагозащиту и защиту против случайного попадания топлива, что может вызвать короткое замыкание или другие повреждения, возможные при длительном воздействии вибрации транспортного средства.;
- Не открывайте и не демонтируйте оборудование без помощи специалиста.
- Чтобы продлить срок службы оборудования, установите оборудование в той части транспортного средства, которое наименее подвержено тряске;
- Для обеспечения нормальной температуры устройства необходимо избегать плохо вентилируемого места в транспорте (например, багажника транспортного средства).
- Аппарат должен быть установлен горизонтально. При установке устройства, пожалуйста, обратите внимание на защиту от влаги, а также держите устройство в таком положении, чтобы предотвратить падение и повреждение оборудования.
- Для обеспечения безопасного использования, камеры, провод, сам видеорегистратор и другие аксессуары следует размещать в местах, где пассажиры и водители не смогут соприкасаться с ними.
- Избегайте контакта устройства с электрическим током и огнем.
- При подключении к другим периферийным устройствам отключите локальный источник питания
- Не распыляйте жидкость на устройство, чтобы не вызвать короткое замыкание внутри него
- Не размещайте другое оборудование непосредственно на верхней части устройства
- Не разбирайте устройство во избежание повреждений и поражения электрическим током

1. Аксессуары.

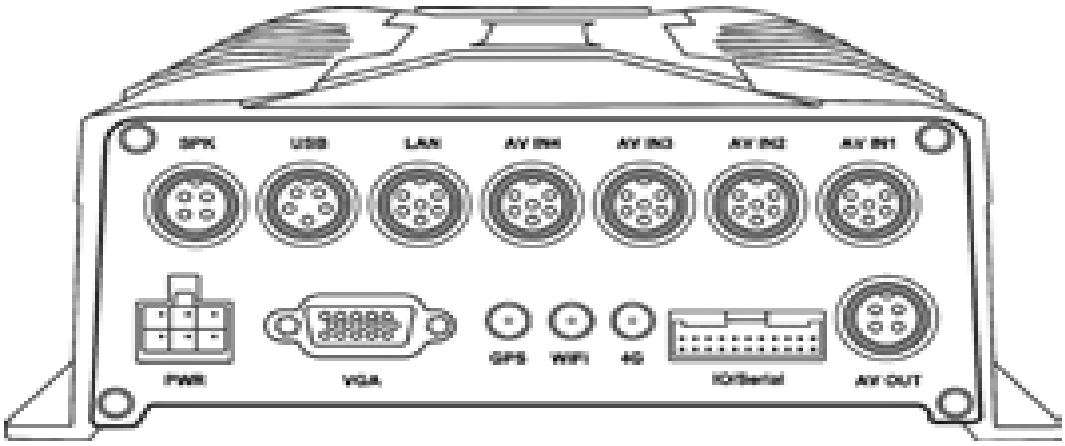
№	Наименование	Кол-во	Единица	Модель	
				Базовая	4G
1	Видерорегистратор	1	Шт.	✓	✓
2	Пульт ДУ	1	Шт.	✓	✓
3	Кабель питания	1	Шт.	✓	✓
4	Кабель расширения	4	Шт.	4-8 кн	4-8 кн
5	AV кабель	1	Шт.	✓	✓
6	IO кабель	1	Шт.	✓	✓
7	Ключ замка	1	Шт.	✓	✓
8	GPS антенна	1	Шт.	Опц.	✓
9	4G антенна	1	Шт.	✗	✓
10	WiFi антенна	1	Шт.	✗	Опц.
11	Инструкция	1	Шт.	✓	✓
12	Гарантийный талон	1	Шт.	✓	✓
13	Сертификат	1	Шт.	✓	✓

2. Передняя панель.



№	Имя		Описание
①	ИК приемник	IR	Инфракрасный приемник, используемый для приема сигнала дистанционного управления.
②	Индикаторы LED	PWR	Светодиодный индикатор питания. ВКЛ: питание включено; ВЫКЛ: питание выключено.
		GPS	Инд. состояния GPS. ГОРИТ: GPS работает; МИГАЕТ: GPS присутствует, но сигнала нет; ВЫКЛ: GPS не обнаружен.
		ODM	Укажите обогрев или другие функции.
		ALM	Светодиодный индикатор тревоги. ВКЛ: подача сигнала тревоги; ВЫКЛ: сигнал тревоги не подается.
		HDD	Светодиодный индикатор HDD. Горит: обнаружен HDD/SSD; Не горит: HDD/SSD не распознан; Мигает: запись на HDD/SSD
		TF	Светодиодный индикатор карты SD. ГОРИТ: обнаружена карта SD; ВЫКЛ: карта SD не распознана; МИГАЕТ: запись на карту SD.
		REC	Светодиодный индикатор записи. ВЫКЛ.: Запись остановлена; МИГАЕТ: Идет запись.
		NET	Индикатор состояния сети. ГОРИТ: подключение к сети установлено; МИГАЕТ: сеть не подключена; НЕ ГОРИТ: сетевой модуль отсутствует (4G и WiFi) или все функции сетевого модуля отключены.
③	Замок	LOCK	При закрытии электронного замка MDVR включается; При открытии электронного замка MDVR выключается.
④	USB порт	USB	Используется для резервного копирования файлов и обновления версии прошивки.
⑤	Отсек HDD/SD/SIM	–	Откройте интерфейсную панель, вставьте HDD/SSD, SD-карту и SIM-карту. Не прилагайте усилий, когда замок заблокирован, чтобы не повредить устройство.

3. Задняя панель



№	Имя	Принт	Описание
①	AV порт	AV IN1	Интерфейс аудио и видео ввода
		AV IN2	Интерфейс аудио и видео ввода
		AV IN3	Интерфейс аудио и видео ввода
		AV IN4	Интерфейс аудио и видео ввода
②	LAN	LAN	Порт проводной сети, можно подключить к проводной сети или IP-камере
③	Огнестойкий ящик	USB	Внешний огнестойкий короб
④	Динамик	SPK	Подключите тангенту или динамик
⑤	CVBS порт	AV OUT	CVBS аудио\видео интерфейс
⑥	IO/Serial	IO/Serial	8xI/O входов, 2xI/O выхода, 2xRS232, 1xRS485,
⑦	4G	4G	Специальная внешняя 4G-антенна. Её следует размещать в месте, где нет экранирования и помех.
⑧	WiFi	WiFi	Специальная внешняя Wi-Fi-антенна. Её следует размещать в месте, где нет экранирования и помех.
⑨	GPS	GPS	Специальная внешняя GPS-антенна. Её следует размещать в месте, где нет экранирования и помех.
⑩	VGA порт	VGA	Интерфейс VGA
⑪	Питание	DC8-36V	Выход питания

4. Аудио и видео разъемы.

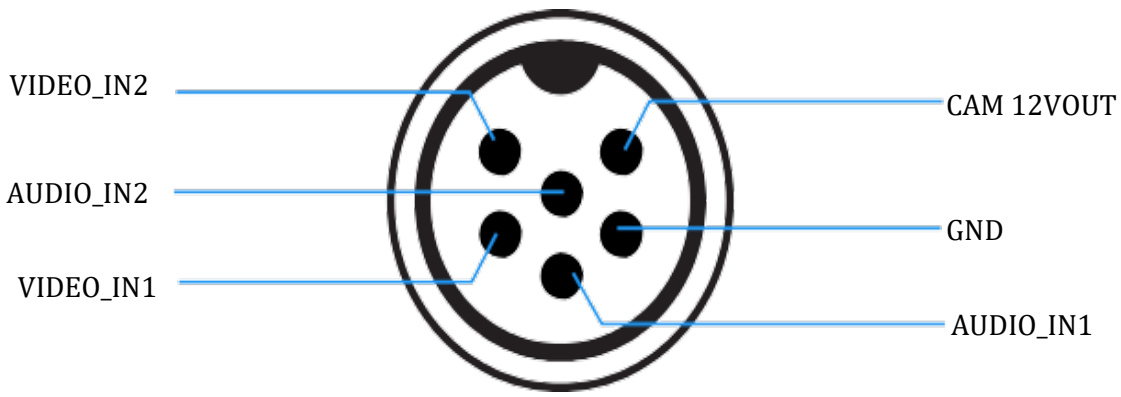
Разъем камеры

Определение контактов портов

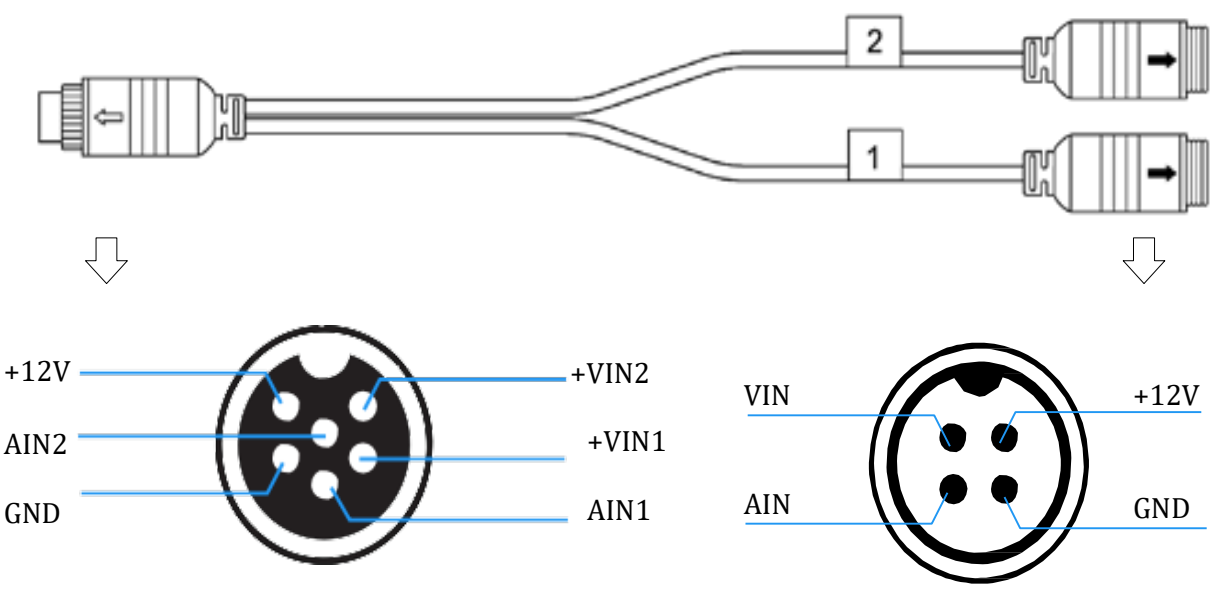
Разъем видеорегистратора

Определение контактов портов

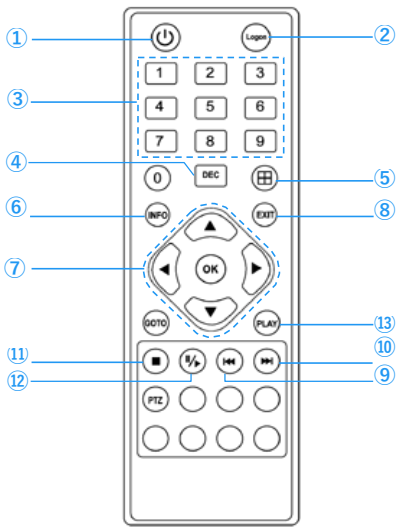
6-контактный авиационный разъем



Для камеры с 6-контактным разъемом :



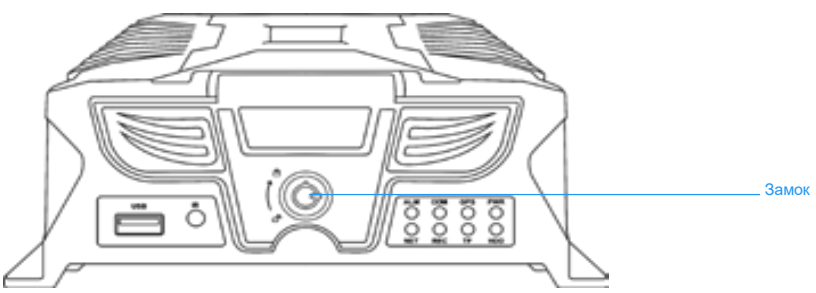
5. Основные клавиши пульта ДУ



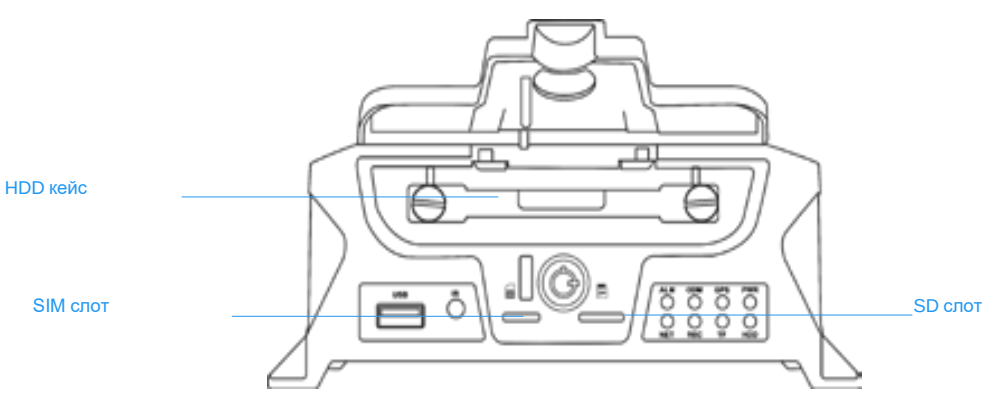
① Кнопка выключения питания. На этом устройстве эта функция отсутствует.
② Клавиша входа. Вход пользователя.
③ В интерфейсе настройки цифровая клавиша используется для ввода цифр; для воспроизведения, переключения каналов 1/2/3/4.
④ Клавиша удаления. Удаление символа при редактировании.
⑤ Переключение с одного экрана на несколько.
⑥ Клавиша отображения информации.
⑦ Клавиша направления.
⑧ Клавиша возврата.
⑨ Клавиша перемотки назад.
⑩ Клавиша перемотки вперёд.
⑪ Клавиша остановки.
⑫ Клавиша паузы.

7. Установка.

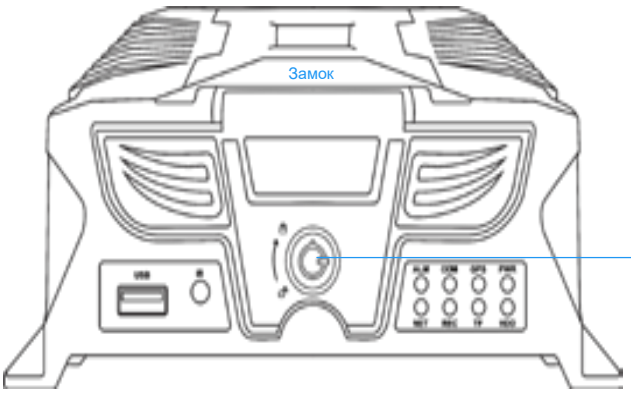
Откройте панель.



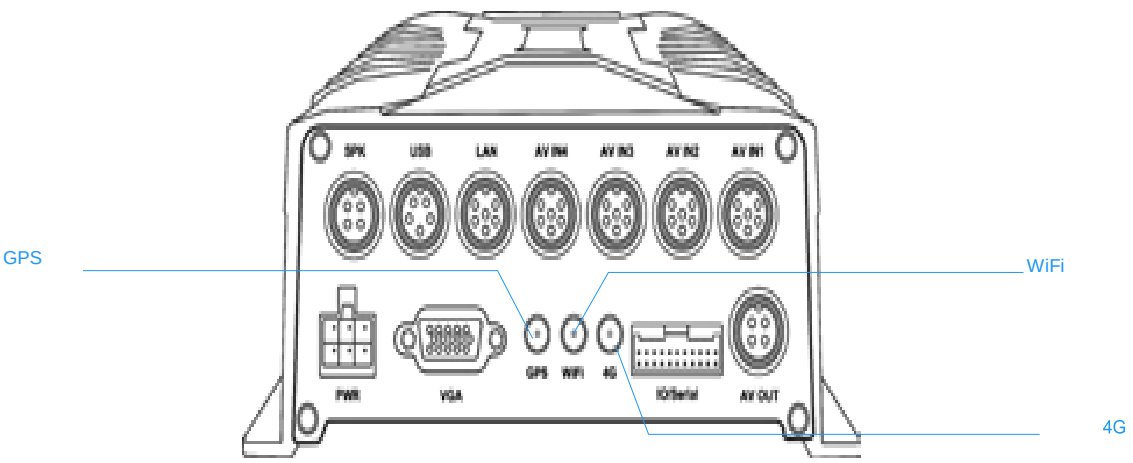
Вставьте ключ и поверните его против часовой стрелки в соответствии с меткой на панели, чтобы открыть замок.



Извлеките корпус жесткого диска и установите жесткий диск, SIM и SD-карту.



После установки HDD\SD\SIM вставьте ключ и поверните электронный замок по часовой стрелке, чтобы заблокировать видеорегистратор.

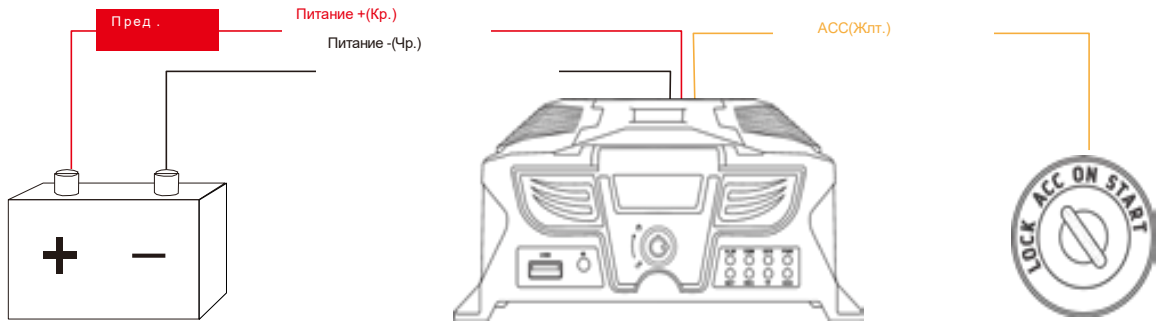


Вставьте антенны GPS, 4G и WiFi в соответствии с MDVR. Антенну GPS необходимо разместить снаружи транспортного средства, направив ее вверх (в небо). Поверхность не должна быть заблокирована металлическими предметами, а также следует избегать помех от других средств связи и электронных устройств!

8.0. Подключение кабеля питания

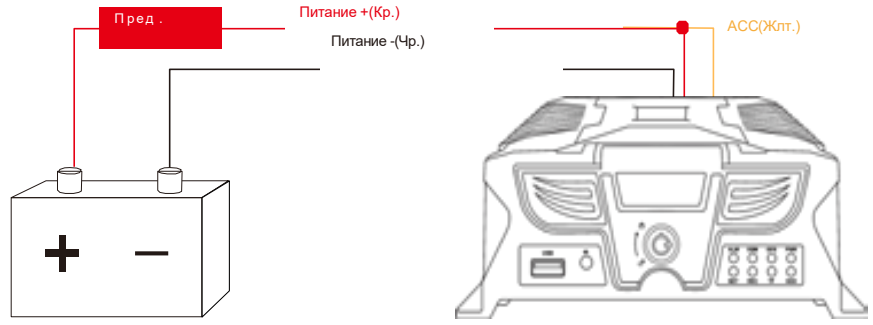
Используется 8-36в постоянного тока на входе

Перед подключением MDVR отключите двигатель



Красный провод подключается к положительному полюсу аккумулятора (питания),
Черный провод подключается к отрицательному полюсу аккумулятора (питания),
Желтый провод подключается к замку зажигания.

★ Схема подключения главного выключателя (главный выключатель управления записью), тестирование в помещении также можно выполнить с помощью этого метода.



Красный и желтый провода соединяют положительный полюс аккумулятора (питание),
Черный – отрицательный полюс аккумулятора (питание).

1. Напряжение питания составляет 8–36 В. Не используйте напряжение, выходящее за пределы этого диапазона. При низком напряжении видеорегистратор не работает, а при высоком — может повредить его.
2. Убедитесь, что видеорегистратор напрямую подключен к бортовой сети автомобиля. Не подключайте его к генератору, так как мгновенное напряжение может повредить видеорегистратор.
3. Начальная мощность при подключении видеорегистратора к камере превышает 30 Вт (потребляемая мощность различается из-за подключения к разным устройствам), поэтому мощность источника питания должна превышать 30 Вт.
4. Кабели питания должны быть рассчитаны на мощность более 60 Вт (например, при выходном напряжении автомобиля 12 В кабели питания должны выдерживать ток силой 5 А и более).
5. Наденьте защитный кожух на кабели. Он должен быть износостойким, термостойким, водонепроницаемым, жиронепроницаемым, устойчивым к короткому замыканию и обрыву цепи.
6. Установите предохранитель на 10 А рядом с положительным полюсом аккумулятора, чтобы избежать повреждения источника питания в результате короткого замыкания..

9.1. Вход в систему

Напоминание: если пароль выключен, нажмите кнопку LOGIN, чтобы войти в интерфейс меню. Если пароль включен, нажмите кнопку LOGIN на пульте дистанционного управления, чтобы ввести пароль для входа в систему, как показано ниже:

Пароль по умолчанию для обычного пользователя - 111111, пароль по умолчанию администратора - 888888

9.2. ID устройства

Идентификатор устройства, добавленный на сервер CMS, должен соответствовать идентификатору локального устройства MDVR.

9.3. Настройки 4G

APN: введите APN в соответствии с данными оператора SIM-карты. Вставьте SIM- карту 4G в телефон, отключите мобильный Wi-Fi и зайдите в интернет.
CenterNum: Обычно это «*99#» или «*99***1H».
Если вы не знаете «Имя пользователя» и «Пароль», оставьте поля пустыми.

Если интернет работает нормально, с SIM-картой всё в порядке, перейдите в раздел «Настройки» телефона, выберите «Информация о SIM-карте» и «Точка доступа», чтобы получить информацию об APN SIM-карты.

9.4. Настройки сервера

Протокол: выберите протокол в соответствии с текущей ситуацией. По умолчанию используется протокол JT808/1078_19.
Сервер1: введите IP-адрес сервера Vizor Pro 178.20.237.164.
Порт1: по умолчанию 6608.