



Руководство по быстрому старту

Внешний вид устройства



Для настройки прибора Вам понадобится:

- Ноутбук или мобильный телефон с WiFi
- SIM карта (MiniSIM)

Комплект поставки:

- mDVR VM03
- Антенна на кабеле GSM
- Антенна WiFi
- Кабель CAN CONNECT

Описание разъемов устройства и индикационных светодиодов

Сторона подключения антенн



Разъемы:

- **CAN+VIN:** разъем питания и шины CAN CONNECT
- **IO:** разъем входов/выходов
- **SIM CARD:** разъем для установки SIM карты

- **GPS:** разъем для подключения GPS антенны Bitrek
- **GSM:** разъем для подключения антенны GSM
- **WIFI:** разъем для подключения антенны WIFI

Светодиоды:

- **LED STATE:** индикация загрузки прибора, а также статус подключения к CAN CONNECT.

Индикация	Событие
Не светится	Прибор выключен или находится в стадии загрузки
Мигает	Прибор в активном состоянии, но нет подключения к шине CAN CONNECT
Светится	Прибор в активном состоянии, подключен к шине CAN CONNECT

- **LED GPS:** индикация подключения GPS антенны Bitrek

Индикация	Событие
Не светит	GPS антенна не подключена
Мигает	Антенна подключена, данные с антенны не валидны
Светится	Антенна подключена, данные валидны

- **LED GSM:** индикация подключения к сети GSM

Индикация	Событие
Не светится	Прибор выключен или находится в стадии загрузки
Мигает	Нет подключения к Интернету через GSM
Светится	Есть подключение к Интернету через GSM

Сторона подключения камер



Разъемы:

- **CAM1 Microfit:** разъем для подключения защищенного питания камеры 1
- **CAM2 Microfit:** разъем для подключения защищенного питания камеры 2
- **CAM3 Microfit:** разъем для подключения защищенного питания камеры 3
- **CAM4 Microfit:** разъем для подключения защищенного питания камеры 4
- **CAM1 RJ45:** разъем для подключения кабеля данных камеры 1 (витой пары)
- **CAM2 RJ45:** разъем для подключения кабеля данных камеры 2 (витой пары)
- **CAM3 RJ45:** разъем для подключения кабеля данных камеры 3 (витой пары)
- **CAM4 RJ45:** разъем для подключения кабеля данных камеры 4 (витой пары)

Светодиоды:

Светодиоды отображают текущий статус камеры и наличие физического подключения.

Зеленый светодиод

Индикация	Событие
Не светится	Нет физического подключения к камере или камера выключена
Мигает	Есть физическое подключение и обмен данными
Светится длительно	Камера находится в зависшем состоянии

Желтый светодиод

Индикация	Событие
Не светится	Камера отключена в веб интерфейсе mDVR
Мигает	Камера подключена в веб интерфейсе mDVR, но с ней нет соединения
Светится	Камера подключена в веб интерфейсе mDVR, есть соединение

Подключение и настройка mDVR VM03

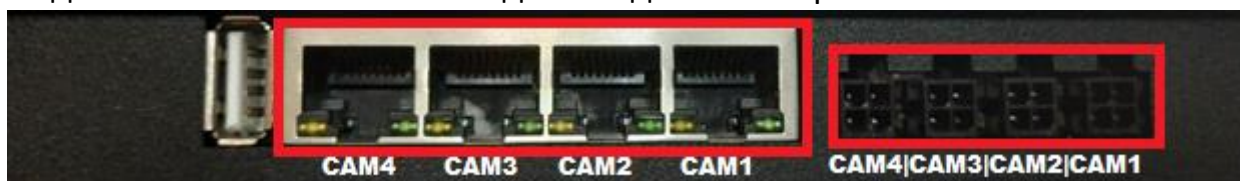
1. Подключите антенны GSM и WiFi к прибору.



2. Вставьте SIM карту в лоток для SIM карты. Для извлечения SIM карты нажмите тонким предметом на желтую кнопку возле разъема для SIM карты



3. Подключите кабели питания и данных для IP камер



4. Подключите кабель CAN CONNECT в разъем CAN+VIN. Входной диапазон питания +12В - +27В



5. Дождитесь загрузки устройства. Загрузка занимает 1-3 минуты.
6. Есть 2 способа конфигурации устройства:
 - ❖ Используя WiFi подключение: используется в случае, если устройство не на связи (не настроены параметры GSM сети), или соединение с сетью Интернет плохое
 - ❖ Через конфигурационный сайт: при нормальном подключении устройства к сети GSM или WiFi

Подключение к устройству используя WiFi

1. При включении, устройство создаст точку доступа WiFi для конфигурации. Параметры точки доступа указаны на наклейке к устройству, а также по умолчанию установлены как:

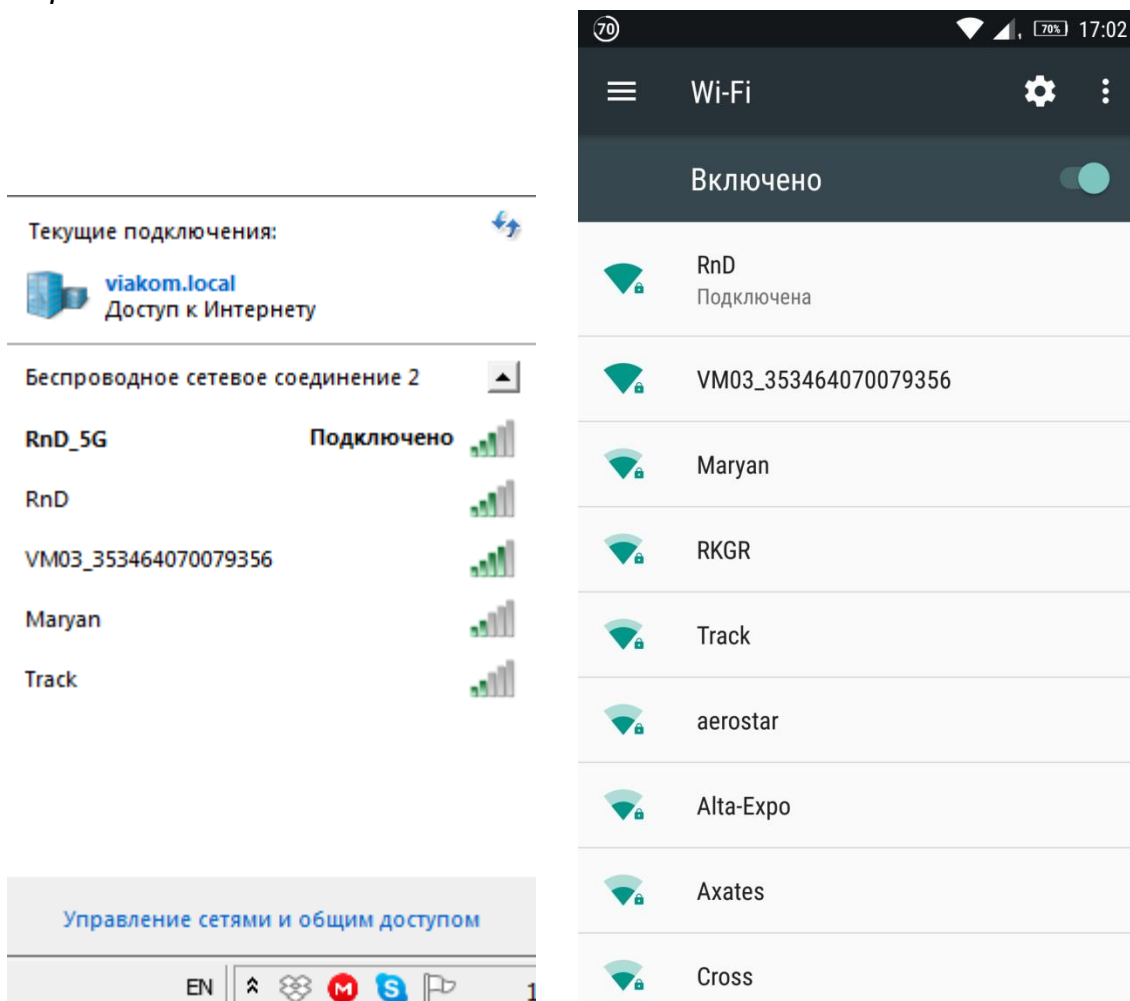
SSID(Имя): VM03_IMEI устройства

Пароль: DVR+последние 5 цифр IMEI

Например, для устройства с IMEI 3534640700079356:

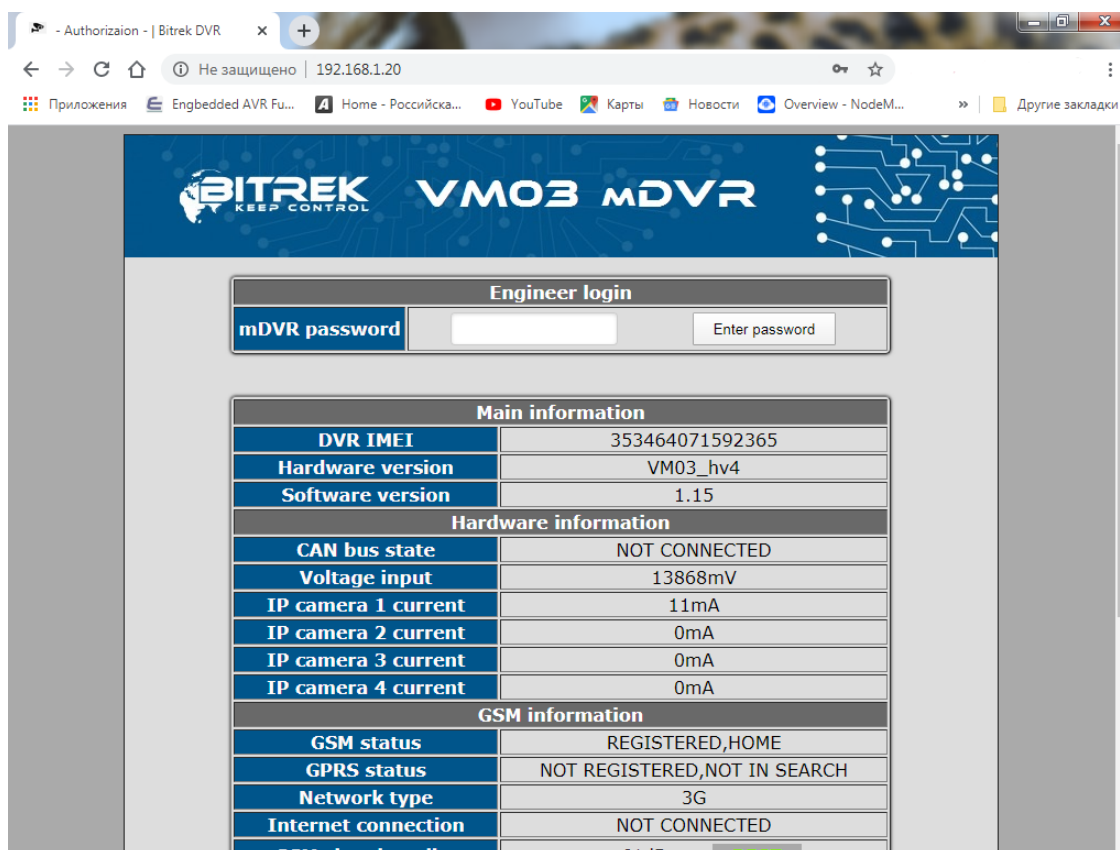
SSID: VM03_3534640700079356

Пароль: DVR79356

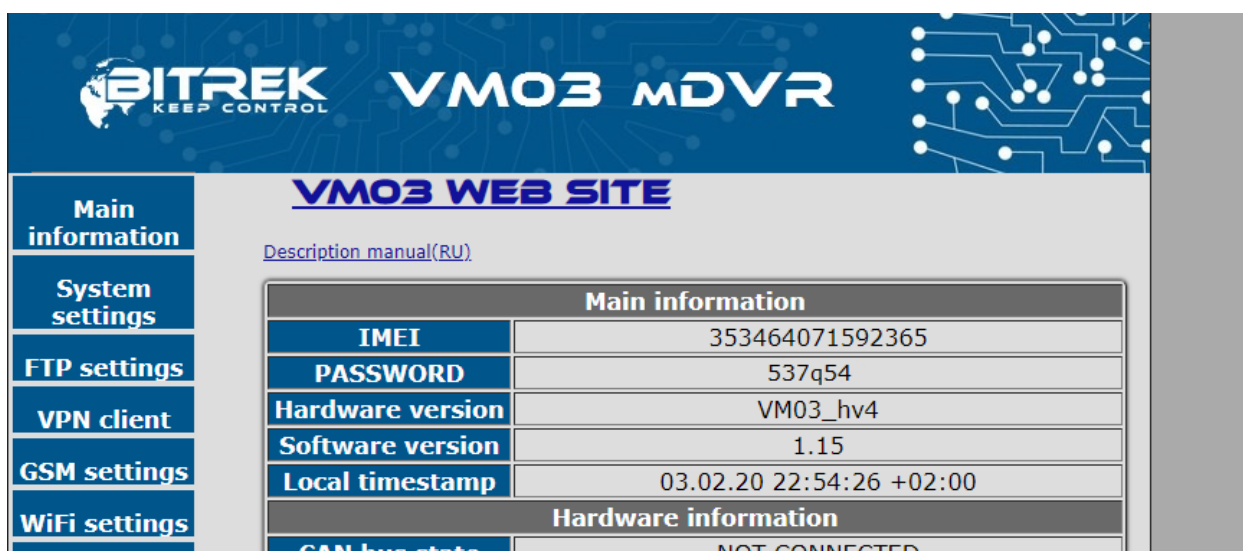


2. Произведите подключение к точке доступа устройства. Примечание: на некоторых устройствах при подключении может возникнуть предупреждение, что WiFi сеть без подключения к интернету. Данное предупреждение стоит проигнорировать.
3. В случае успешного подключения необходимо перейти на сайт веб интерфейса устройства. Для этого нужно ввести в поле ввода браузера:

192.168.1.20 . При успешном переходе в веб интерфейс должен отобразиться сайт, на котором указаны текущие параметры состояния устройства.

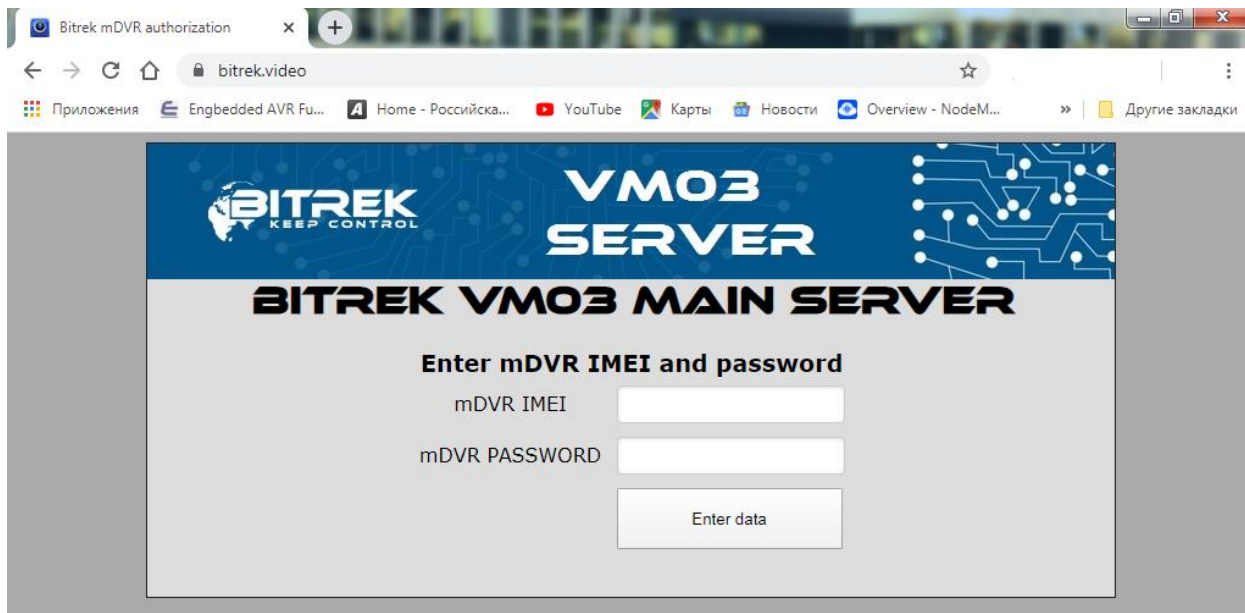


4. Для конфигурации устройства необходимо ввести пароль в поле **Engineer login**. Пароль указан на наклейке к устройству.
5. В случае успешного входа отобразится меню конфигурации устройства



Подключение к устройству используя конфигурационный сайт

1. Для настройки прибора через конфигурационный сайт, необходимо, чтобы устройство имело устойчивое соединение с сетью Интернет
2. Для получения ссылки на web интерфейс устройства, необходимо перейти на сайт <https://bitrek.video>



3. В поле mDVR IMEI необходимо ввести IMEI устройства
4. В поле mDVR PASSWORD необходимо ввести пароль устройства
5. В случае успешного входа перейдите по ссылке WEB interface



6. При успешном переходе в веб интерфейс должен отобразиться сайт, на котором указаны текущие параметры состояния устройства.

The screenshot shows the Bitrek VM03 mDVR web interface. At the top, there is a header with the Bitrek logo and the text 'VM03 mDVR'. Below the header is a section titled 'Engineer login' with a text input field for the 'mDVR password' and a button labeled 'Enter password'. Below the login section is a table titled 'Main information' with the following data:

Main information	
DVR IMEI	353464071592365
Hardware version	VM03_hv4
Software version	1.15

Below this table is another section titled 'Hardware information' with the following data:

Hardware information	
CAN bus state	NOT CONNECTED
Voltage input	13928mV
IP camera 1 current	11mA
IP camera 2 current	0mA
IP camera 3 current	0mA
IP camera 4 current	0mA

At the bottom of the screenshot, there is a section titled 'GSM information' which is currently empty.

7. Для конфигурации устройства необходимо ввести пароль в поле **Engineer login**. Пароль указан на наклейке к устройству
8. В случае успешного входа отобразится меню конфигурации устройства

The screenshot shows the Bitrek VM03 mDVR web interface after successful login. The header is the same as in the previous screenshot. Below the header is a section titled 'VM03 WEB SITE' with a link for 'Description manual(RU)'. On the left side, there is a navigation menu with the following items: 'Main information', 'System settings', 'FTP settings', 'VPN client', 'GSM settings', and 'WiFi settings'. The 'Main information' item is selected. The main content area shows a table titled 'Main information' with the following data:

Main information	
IMEI	353464071592365
PASSWORD	537q54
Hardware version	VM03_hv4
Software version	1.15
Local timestamp	03.02.20 22:54:26 +02:00

Below this table is another section titled 'Hardware information' with the following data:

Hardware information	
CAN bus state	NOT CONNECTED

Описание дальнейшей настройки находится на каждой странице конфигурационного сайта устройства вверху в виде pdf документа **Description manual (RU)**