

Общая информация по настройке USB-периферии

USB-модем используется для подключения штатного головного устройства к глобальной сети Интернет только в расширенной или максимальной комплектациях прошивки [Менако](#). Желательно, чтобы используемый USB-модем имел слот для [MicroSD-карты](#) (для хранения навигационных карт), иначе придется пользоваться USB хабом для подключения модема и [USB-памяти](#).

Рекомендуемые модели USB-модемов:

Huawei: e153, e1550, e171, e173 e352, e353, e3236, e3131, e3372s

ZTE: MF100, MF112, MF627

Важно!

- USB-модем должен поддерживать, так называемый, USB Serial профиль (CDC, Stick, 3G Modem profile и т.п.).
- Некоторые модемы требуют прошивки для поддержки этого профиля (например, Huawei e3372, e3276, e3236)!
- Не гарантируется работоспособность абсолютно любых модемов! Пользуйтесь рекомендуемыми.
- При настройке воспользуйтесь [файлами конфигурации](#) под разные модели модемов.
- Настроенный модем вставляйте в разъем USB при выключенной магнитоле. Тогда при включении магнитолы происходит правильная инициализация модема и в нижнем углу горит зеленый статус (подключен). Если вставить модем при включенной магнитоле, то модем может не активироваться и в нижнем углу будет гореть желтый (попытка подключения) или красный статус (не подключен).
- Нужно отметить, что использование режима "пробки онлайн" при навигации немного "притормаживает" навигационную программу, т.к. происходит постоянное обновление карты текущей дорожной ситуации через Интернет. Чтобы снизить этот эффект рекомендуем: 1. В Навител переключить режим отображения экрана с 3D на 2D. 2. В настройках Навител снять обновление SpeedCam.
- В расширенной (или максимальной) комплектации Менако можно использовать или USB-флешку или MicroSD: USB-модем с MicroSD можно использовать в городе для отслеживания пробок, а USB-флешку можно использовать на трассе, где нет необходимости следить за пробками.
- В максимальной комплектации Менако можно совместно использовать USB-модем и OBD-адаптер. Для этого понадобится USB разветвитель (USB-hub). USB-модем может работать через USB-разветвитель.

Дополнительная услуга по настройке модема

- Мы предоставляем исчерпывающую информацию по настройке модемов. Но всего не предусмотреть, есть различные модемы, конфигурации, магнитолы. Какие-то разовые вопросы поможет решить наша техническая поддержка. Техподдержка осуществляется по программному продукту Менако, а не по подключению стороннего периферийного оборудования. Настройка стороннего оборудования предполагает, что пользователи будут выполнять такую настройку сами. Перед заказом расширенной или максимальной комплектации рекомендуем ознакомиться с прилагаемой Инструкцией по настройке USB-модема и оценить свои силы.
- Если все же при настройке у Вас возникают серьезные вопросы или Вы не хотите самостоятельно настраивать модем, можете воспользоваться [дополнительной услугой](#) по настройке модема. Настройка модема является дополнительной услугой. Настраиваем только рекомендуемые выше модели USB-модемов. Запросы на услугу отправляйте на post@menaco.ru.

Алгоритм оказания дополнительной услуги по настройке модема

1. Сначала ознакомьтесь с информацией по настройке модема, расположенной на сайте в данном разделе, прочтите инструкцию по настройке модема, изучите файлы конфигурации.
2. Затем, при необходимости, свяжитесь с техподдержкой (укажите номер своего договора / заказа) и получите ответы на свои вопросы по настройке модема. Техподдержка окажет максимальное содействие по подключению выбранного Вами стороннего периферийного оборудования к программному комплексу Менако, но не будет заниматься ликбезом. Техподдержка даст профессиональные ответы на профессиональные вопросы.
3. Если в результате общения с техподдержкой выяснится, что не достаточно знаний для самостоятельной настройки модема, напишите запрос на post@menaco.ru (укажите номер своего договора / заказа) о своем желании воспользоваться доп.услугой по настройке модема и краткой информации о своем общении с техподдержкой. Настраиваем только рекомендуемые модели USB-модемов.
4. Мы даем заявку на техподдержку, которая вместе с Вами произведет настройку модема, и затем, после успешной настройки, Вы [оплачиваете доп.услугу](#) по настройке модема.

Инструкция по настройке USB-модема

1. Подключите USB-модем к мультимедийной магнитоле.
2. Включите магнитолу и дождитесь ее полной загрузки, зайдите в меню Менако.
3. Если в модеме есть слот для SD-карты, и в нем установлена SD-карта отформатированная в FAT32.

Для Renault, Dacia, Lada: нажмите аппаратную кнопку громкости «+» и всплывающую кнопку , затем Save log. Лог-файл будет сохранен в файле SystemLog.txt на SD-карте.

Для Kia, Hyundai: нажмите аппаратную кнопку  5 раз, затем Syslog на экране и Save log. Лог-файл будет сохранен в файле SystemLog.txt на SD-карте.

4. Если в модеме нет слота для SD-карты, отсоедините модем от Media-Nav и вставьте USB-флешку, отформатированную в FAT32.

Для Renault, Dacia, Lada: нажмите аппаратную кнопку громкости «+» и всплывающую кнопку , затем Save log. Лог-файл будет сохранен в файле SystemLog.txt на SD-карте.

Для Kia, Hyundai: нажмите аппаратную кнопку  5 раз, затем Syslog на экране и Save log. Лог-файл будет сохранен в файле SystemLog.txt на SD-карте.

5. Используя данные из SystemLog.txt заполните на персональном компьютере все необходимые параметры в конфигурационный файл menavrus\usbconfig\HUAWEI-E1550-KIEVSTAR.CFG (приводимые значения относятся к Huawei e1550, e153 и приведены для примера. У вас данные могут быть другими). Это параметры:
idVendor =0x12D1
idProduct =0x1F01
bInterfaceNumber =0
bSendEndp =0x01 - bEndpointAddress (OUT Endpoint)
bReceiveEndp=0x82 - bEndpointAddress (IN Endpoint)
bClassEndp =0x81 - bEndpointAddress (IN Endpoint)
6. Вставьте USB-Flash в USB хаб, или MicroSD-карту в Ваш модем. На флешке или на карте будет исправленный файл menavrus\usbconfig\HUAWEI-E1550-KIEVSTAR.CFG. Скопируйте данный файл в Storage Card/menavrus/usbconfig. Перезагрузите магнитолу (Renault, Lada выключите на 30 секунд; Kia, Hyundai выключите на 15 минут).
7. Для работы Интернет также потребуется сделать настройки провайдера в файле \menavrus\3GPROFILE.CFG.
8. Требуется заполнить следующие параметры:
sProfileName =DEFAULT - имя профиля
sPhoneNumber =*99# - номер дозвона
sAPN =internet.life.com.by - APN, точка доступа
sUser = - имя пользователя
sPassword = - пароль
9. После правки данного файла и перезагрузки магнитолы можно пробовать установить Интернет-соединение нажав кнопку G или Auto G в главном меню Менако (кнопки управления интернет-подключением всплывают при нажатии на аппаратные кнопки регулировки громкости). В случае нажатия последней соединение будет автоматически устанавливаться сразу после запуска прибора при наличии подключенного модема.
10. В файле 3G.cfg можно дополнительно настроить параметры проверки соединения и автодозвона.

```
tmConnectingTimeout =00:01:20 - максимальное время, которое дается на подключение модема
tmDisconnectingTimeout=00:01:20 - максимальное время, которое дается на отключение модема
после него производится сброс USB порта
blnetTest =1 - проверять соединение с Интернет путем пинга серверов
tmInetTestOnSuccess =00:05:00 - период между проверками соединения путем пинга после успешной проверки
tmInetTestOnFail =00:00:30 - период между проверками соединения путем пинга после неудачной проверки
cMaxInetTestFail =3 - максимальное количество проверок между
tmDisconnecting =00:00:02 - минимальное время, которое модем будет отключаться
tmDisconnected =00:00:04 - время после отключения, после которого модем будет готов к следующему
подключению
[3G.INETTEST]
cUseURL =4 - количество адресов, используемых для проверки
cParallelRequests =2 - количество параллельных запросов
tmTimeoutDNS =
tmTimeoutConnect =
tmTimeoutSend =
tmTimeoutRecv =
tmTimeoutTotal =00:00:15.123 - не трогать
[3G.INETTEST.URL]
sURL =http://ya.ru/ - тестовые адреса
[3G.INETTEST.URL]
sURL =http://google.com/
[3G.INETTEST.URL]
sURL =http://google.ru/
[3G.INETTEST.URL]
sURL =http://bash.org.ru/
```