



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



MR-250 AND 3G

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА

CYCLONE
DIGITAL TECHNOLOGY LEADER

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Доступ в интернет
2. Двухканальная видеорегистрация дорожной ситуации впереди и позади автомобиля с возможностью просмотра записи
3. Навигация, в том числе с учетом «пробок» при прокладке маршрута.
4. Диагностика технического состояния автомобиля по протоколу OBD-II (дополнительно требуется адаптор OBD-II).
5. Развлекательный досуг водителя с использованием разработанных в этих целях для планшетов (смартфонов) программ и игр, реализуемых в онлайн режиме.
6. Отображение дорожной ситуации позади автомобиля и информации от камеры заднего обзора при движении задним ходом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Четырехъядерный процессор MT8382, рабочая частота 1,3 ГГц, ОС Android 5.0
2. Экран дисплея 7 дюймов, матрица IPS; одновременное отображение на дисплее изображений камер переднего и заднего вида
3. Разрешение видеозаписи передней камеры 1920*1080P (FullHD), задней камеры 640*480
4. Флеш-память ПЗУ EMMC 16 Гб
5. ОЗУ DR3 1 Гб
6. Наружная высокочувствительная антенна GPS
7. Полоса частот мобильной связи 3G: GSM (2/3/5/8)
8. Bluetooth BT4.0
9. Трехосевой датчик удара (G-сенсор)
10. Камера переднего вида NT99142; F=2.0; 4 стеклянные линзы; угол обзора 140°; код сжатия видео H.264
11. Камера заднего вида OV9726; 4 линзы; код сжатия видео H.264
12. Поддержка FM-передатчика
13. Поддержка функции WiFi
14. Встроенные динамики
15. Встроенный микрофон с шумоподавлением
16. Поддержка карт памяти TF до 32 Гб со скоростью не ниже C10.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Зеркало (без крепления, покупается отдельно)
2. Камера заднего вида с проводкой
3. GPS антенна
4. Комплект проводов
5. Инструкция

ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство включается автоматически при включении зажигания.
При выключенном зажигании устройство включается нажатием кнопки Power.

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН



После включения устройства оно автоматически войдет на главный экран, с которого можно перейти на другой рабочий экран (необходимо провести пальцем вправо или влево), а также отображается информация о системном времени, состоянии видеоре- гистратора, средств связи Bluetooth, WiFi и FM-передатчика (в зависимости от того, используются ли эти функции системой).

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

При включении зеркала автоматически включаются обе камеры (переднего и заднего обзора). Работа камер может быть приостановлена в любой момент времени с главного экрана или путем нажатия кнопки Driving Video.

Экран предварительного просмотра видеоизображений поддерживает режим одновременного просмотра с обеих камер.

В целях экономии энергопотребления экран предварительного просмотра периодически выключается (продолжительность простоя устанавливается в настройках видеорегистратора).

При столкновении автомобиля обеспечивается автоматическая защита от перезаписи видеофайлов.

При ударе по кузову на парковке устройство автоматически выйдет из состояния покоя (при включенной в настройках функции «пробуждения» видеорегистратора). После 30-секундной записи видеоизображения система вновь перейдет в режим сна, чтобы сохранить заряд аккумулятора автомобиля (с не вставленной картой памяти TF эта функция не работает).

Нажмите  кнопку на главном экране, чтобы перейти на экран предварительного просмотра видеофайлов, а затем нажмите верхнюю правую кнопку .

Видеофайл для воспроизведения можно также ввести из приложений.

Перейдите на экран отображения списка системных приложений и нажмите кнопку их воспроизведения. В этом списке можно выбрать воспроизведение предшествующего или последующего видеофайла.

Имя видеофайла камеры переднего вида начинается с буквы «F», за которой следует обозначение камеры и время начала записи. Имя файла камеры заднего вида начинается с буквы «B», за которой следует обозначение камеры и время начала записи.

С учетом доступной для использования емкости карты памяти TF, возможно, что ранее записанные видеофайлы будут автоматически удалены.

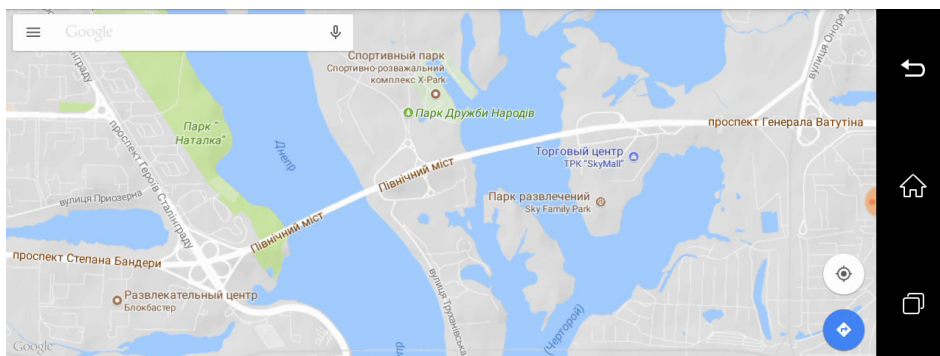


НАВИГАЦИЯ

Нажмите кнопку Navigation на главном экране, система умолчанию войдет в текущие навигационные приложения, если таковы установлены.

При продолжительном нажатии кнопки Navigation система показывает все установленные навигационные программы.

Также Вы можете выбрать приложение GOOGLE MAPS и, при подключенном 3G (или при подключении к смартфону со включенным 3G), использовать данную навигационную программу в режиме ОНЛАЙН.



BLUETOOTH

Нажмите кнопку Bluetooth на главном экране, чтобы перейти на экран интерфейса Bluetooth. При первом использовании рекомендуется изменить имя головного устройства Bluetooth, чтобы можно было легко различать Bluetooth-устройства. Затем откройте функцию Bluetooth на телефоне и найдите имя головного Bluetooth-устройства, которое может быть использовано для соединения. В случае успешного соединения головное устройство предоставляет возможность загрузить с телефона адресную книгу. Нажмите на телефоне кнопку Sync, чтобы облегчить голосовое соединение через зеркало заднего вида.

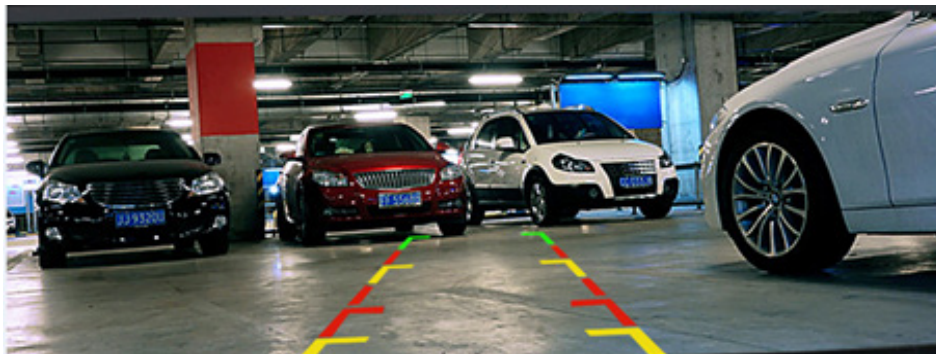
Сначала щелкните на кнопке Bluetooth главного интерфейса, система автоматически перейдет на экран настроек Bluetooth.

Пользователям рекомендуется изменить имя локального устройства Bluetooth, чтобы облегчить поиск, проверить имя телефона Bluetooth, убедиться в наличии кнопки интерфейса Bluetooth и строки его состояния, а также проверить настройки интерфейса Bluetooth.

Если при наличии ссылок на уже подключенное устройство Bluetooth возникает необходимость подключить другое устройство Bluetooth, нажмите кнопку Re pairing.

КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА

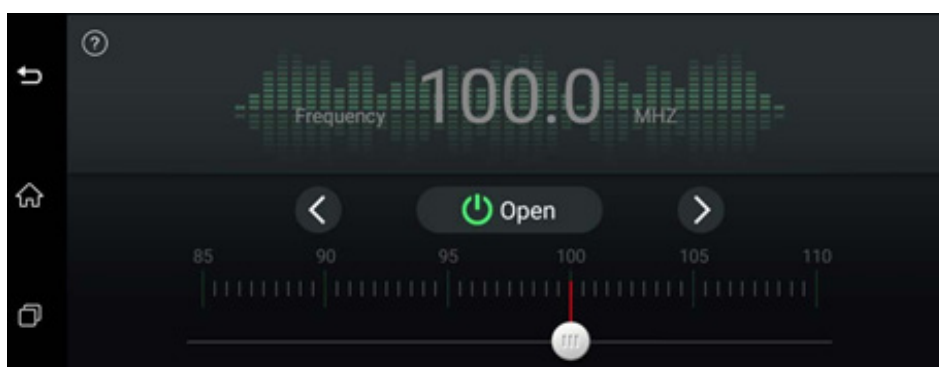
При движении задним ходом на экране отображается картинка с камеры заднего вида (при корректном подключении).



FM-ПЕРЕДАТЧИК

Нажмите кнопку FM на главном экране, система перейдет на экран включения FM-передатчика, при этом звук динамика со стороны устройства будет отключен. Выберите частоту и включите автомагнитолу, перейдите на радиочастоту FM и настройте ее на частоту FM-передатчика. На главном экране загорится значок включения FM-передатчика.

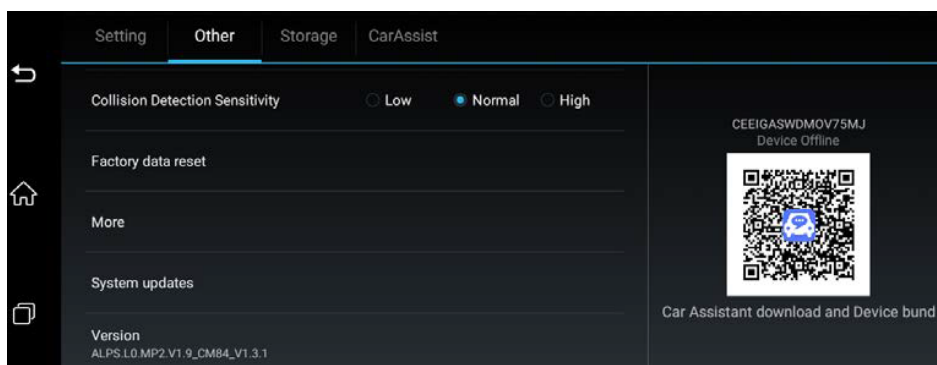
Все звуковые подсказки будут транслироваться на штатные динамики.



НАСТРОЙКИ

Нажмите кнопку Settings на главном экране, чтобы перейти на экран настроек.

На этом экране можно регулировать громкость звука, яркость экрана, устанавливать время, а также произвести настройки видеорегистратора.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Убедитесь, что питание в автомобиле выключено
2. Снимите штатное зеркало автомобиля, а затем установите устройство, закрепив его на штатном креплении на ветровом стекле автомобиля
3. Подключите GPS антенну к устройству и установите ее в месте, удаленном от металлических предметов
4. Проложите провода вдоль края ветрового стекла автомобиля
5. Откройте распределительную коробку предохранителей автомобиля
6. Подключите желтый провод В+ зеркала к клемме с напряжением +12В
7. Подключите красный провод зеркала к клемме, соответствующей первому положению ключа зажигания (ACC+, аксессуары)
8. Черный провод GND зеркала подключите к любой клемме «Земля»
9. Красный провод камеры заднего вида подключите к лампе заднего хода автомобиля
10. Включите зажигание и проверьте, правильно ли установлено устройство
11. Отрегулируйте положение камеры и убедитесь, что изображение приходится по центру ее объектива, проверьте основные функции работы навигатора, зеркала заднего вида и т.д.



CYCLONE