

Программное обеспечение и обновления вы можете скачать с сайта

www.airline.su

в разделе, касающемся данного продукта.

Обратите внимание: изменение конструкции и технических характеристик данной продукции может происходить без предварительного уведомления.

Срок гарантии 1 год

автомобильный
радар-детектор
видеорегистратор
с функцией GPS
Зв1

AVRD-HD-01



www.airline.su

ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ MICRO SD КАРТЫ

- Вставьте micro SD карту в слот так, чтобы она надежно закрепилась в слоте.
- Для извлечения, нажмите слегка на micro SD карту, после чего, пружина вытолкнет карту и ее можно будет извлечь.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

- Обратите внимание на угол установки micro SD карты, попытка установить карту под неправильным углом может привести к повреждению устройства и карты
- После установки micro SD карты устройство может перевести её в режим хранения, а некоторые файлы на карте могут не распознаваться.
- Если micro SD карта и устройство идентифицируются как несовместимые, попробуйте еще раз вставить карту или поменяйте ее на другую.
- Используйте высокоскоростные TF карты (рекомендуется карта класса 10)
- Поддерживаются карты памяти размером от 4 до 32 Гб

ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

- Подключите адаптер питания в гнездо прикуривателя автомобиля.
- Подключите другой конец кабеля питания к устройству.
- Нажмите красную кнопку для включения.

Видеорегистратор может также работать от встроенного аккумулятора. Для включения/выключения удерживайте кнопку **ПИТАНИЕ/ЗАЩИТА** около секунды.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

После включения питания требуется до 10 минут для соединения GPS модуля со спутниками.

Время соединения зависит от местоположения, погоды, положения устройства в автомобиле и т.п.

После соединения модуля со спутниками вы услышите фразу: «В добрый путь».

НАСТРОЙКА РАДАР-ДЕТЕКТОРА С GPS МОДУЛЕМ

1. Регулировка громкости

Нажмите кнопку «+/-» для переключения уровня громкости. Уровень громкости от 1 до 6 переключается циклически.

2. Добавление частоты помехи (функция обучения)

Если Вы уверены, что радар детектор сработал на помеху (например автоматические двери на автозаправке), вы можете добавить эту помеху в память устройства. В следующий раз радар-детектор уже не сработает на эту помеху.

Для добавления частоты помехи в память устройства:

В то время, когда радар-детектор подаёт сигнал, нажмите кнопку «1» для сохранения частоты помехи. В течении 3х секунд нажмите кнопку «1» ещё раз для подтверждения. Вы услышите «Установка прошла успешно» если частота помехи сохранилась в памяти или «Установка неудачна» если частоту невозможно сохранить.

Для удаления частоты помехи из памяти устройства:

Если вы находитесь рядом с тем же самым источником помехи, нажмите кнопку «1». Вы услышите «Удалить частоту помехи». В течении 3х секунд нажмите кнопку «1» ещё раз для подтверждения. Вы услышите «Установка прошла успешно» если частота помехи удалена из памяти или «Установка неудачна» если частоту невозможно удалить.

ГОЛОСОВОЕ МЕНЮ НАСТРОЕК РАДАР-ДЕТЕКТОРА С GPS МОДУЛЕМ

Нажатие на кнопку «М» циклично переключает пункты голосового меню.

1. Добавление координат

Если вы хотите сохранить в памяти устройства текущее местоположение (например пост гаи или автозаправка) нажмите кнопку «М» один раз. Для подтверждения нажмите кнопку «+/-».

Вы услышите «Установка прошла успешно» если координаты сохранены или «Установка неудачна» если координаты невозможно сохранить.

2. Режим работы GPS модуля

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» два раза. Нажимайте кнопку «+/-» для выбора между двумя режимами работы GPS модуля:

LF: Безопасный режим вождения. Устройство оповещает о всех точках имеющих в базе данных GPS модуля (камеры, автозаправки, автосервисы и т.д.)

nLF: Режим с камерами. Устройство оповещает только о камерах, имеющих в базе данных GPS модуля.

3. Установка сигнала для заданной скорости

Вы можете задать граничную скорость, при превышении которой устройство оповестит вас об этом.

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» три раза. Нажимайте кнопку «+/-» для установки граничной скорости: off(выключено) – 30 ... 160 км/ч.

4. Установка отключения звука при обнаружении радара

Вы можете задать скорость ниже которой устройство не выдаст предупреждение при обнаружении радара.

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» четыре раза. Нажимайте кнопку «+/-» для установки порога скорости: 0 ... 90 км/ч.

5. Система распознавания радара

Если эта функция включена: когда вы встретите сигнал помехи сохранённый в памяти устройства (см п. «Добавление частот помех»), устройство не оповестит вас об этом голосом, а только зажжёт символ диапазона (например К или Ка) на дисплее.

Если функция выключена: устройство в любом случае оповестит вас голосом об обнаружении сигнала.

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» пять раз. Нажимайте кнопку «+/-» для включения/выключения данной функции.

6. Непрерывный сигнал тревоги при ускорении

Если эта функция включена устройство будет непрерывно оповещать вас о превышении скорости, установленной в п. 3.

Если эта функция выключена устройство один раз оповестит вас о превышении скорости, установленной в п. 3.

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» шесть раз. Нажимайте кнопку «+/-» для включения/выключения данной функции.

7. Автоматическое отключение голоса через три минуты

Если эта функция включена: при обнаружении радара в течении более трёх минут устройство отключит голосовое оповещение, чтобы не беспокоить водителя.

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» семь раз. Нажимайте кнопку «+/-» для включения/выключения данной функции.

8. Удалить все сохранённые частоты помех

Эта функция предназначена для удаления всех сохранённых пользователем частот помех из памяти устройства (см. п. «Добавление частоты помехи»).

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» восемь раз. В течении трёх секунд нажмите кнопку «+/-» для подтверждения удаления всех записей из памяти.

9. Удалить все сохранённые координаты точек

Эта функция предназначена для удаления всех сохранённых пользователем координат из памяти устройства (см. п. «Добавление координат»).

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» девять раз. В течении трёх секунд нажмите кнопку «+/-» для подтверждения удаления всех записей из памяти.

10. Коррекция показаний текущей скорости

При движении устройство показывает на дисплее текущую скорость (при наличии соединения со спутниками).

Вы можете задать коррекцию данных показаний от -5 до +5 км/ч.

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» десять раз. Нажимайте кнопку «+/-» для изменения коэффициента коррекции.

11. Выбор часового пояса

Устройство синхронизирует показания времени со спутниками. Для правильного отображения времени следует выбрать текущий часовой пояс.

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» одиннадцать раз. Нажимайте кнопку «+/-» для изменения часового пояса.

12. Настройки по умолчанию

На включенном устройстве нажмите кнопку «М» двенадцать раз. В течении трёх секунд нажмите кнопку «+/-» для подтверждения сброса настроек к заводским установкам.

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР. НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК И НАСТРОЙКА.

Кнопка **МЕНЮ**: предназначена для вызова меню настроек.

Кнопка **ОК/РЕЖИМ**: предназначена для входа в текущий пункт меню и подтверждения выбора настроек в меню.

Кнопка **ВВЕРХ/ВНИЗ**: предназначена для перемещения по пунктам меню.

Кнопка **ЗАПИСЬ**: предназначена для возобновления записи, если вы находитесь в режиме просмотра.

В режиме записи:

Нажатие кнопки **МЕНЮ** остановит запись и вызовет на дисплей меню настроек.

Нажатие кнопки **ОК/РЕЖИМ** остановит запись и переключит видеорегистратор в режим просмотра.

Нажатие кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ** выключит/включит дисплей.

Нажатие кнопки **ПИТАНИЕ/ЗАЩИТА** защитит текущую видеозапись от стирания.

Продолжительное нажатие кнопки **ПИТАНИЕ/ЗАЩИТА** выключит или включит видеорегистратор (только при питании от встроенного аккумулятора)

В режиме просмотра:

Нажатие кнопки **ЗАПИСЬ** переключит видеорегистратор в режим записи и возобновит запись.

Нажатие кнопки **МЕНЮ** вызовет на дисплей меню настроек.

Нажатие кнопки **ОК/РЕЖИМ** запускает воспроизведение текущей видеозаписи.

Нажатие кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ** переключает текущую видеозапись на следующую.

Нажатие кнопки **ПИТАНИЕ/ЗАЩИТА** снимает защиту текущей видеозаписи от стирания при наличии внешнего питания или выключает устройство при питании от встроенного аккумулятора.

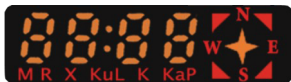
Меню настройки видеорегистратора:

- Разрешение: 640*480 или 1280*720
- Установка времени: установка времени и даты
- Форматировать: форматирование карты памяти
- ТВ-выход: NTSC или PAL
- Запись звука: Вкл/Выкл
- Язык: Русский или Английский
- Дисплей: Вкл/Выкл
- Чувствительность G-сенсора: Низкая/Нормальная/Высокая/Выкл
- Перевернуть камеру: Вкл/Выкл

ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ:

Приоритет показаний цифровой части дисплея:

1. Пункты меню
2. Показания частоты радара
3. Дистанция то точки из базы данных GPS
4. Показания текущей скорости
5. Текущее время



Буквенные символы на дисплее:

M: Функция №5 «Система распознавания радара» включена

R: Зажигается, когда обнаруженная частота не занесена (см. п. «Добавление частоты помехи») в память устройства

X: Обнаружен радар диапазона X

Ku: Обнаружен радар диапазона Ku

L: Обнаружен радар диапазона L

K: Обнаружен радар диапазона K

Ka: Обнаружен радар диапазона Ka

P: Сообщает об занесённых в базу данных GPS точках. (Если таких точек нет – горит постоянно)

В правой части дисплея находится электронный компас. Он указывает направление в котором Вы двигаетесь. Если соединение со спутниками не установлено, указатель компаса вращается по кругу.

Примечание:

Красные значки на дисплее автоматически гаснут через 10 секунд, если вы не нажимаете какие либо кнопки. Это позволяет не отвлекать водителя. При нажатии на любую кнопку дисплей возвращается к нормальному состоянию.

Неисправность	Решение
Нет питания	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте разъём прикуривателя2. Проверьте предохранитель3. Проверьте адаптер питания
Продолжительные ненормальные сигналы тревоги	<ol style="list-style-type: none">1. Перезапустите устройство2. Проверьте источники сигналов в автомобиле3. Нажмите кнопку сброса

Нет голосового оповещения, но есть оповещение на дисплее	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте установку граничной скорости (см. п. 3 голосового меню) 2. Проверьте уровень громкости 3. Перезапустите устройство
Соединение со спутниками не происходит	<ol style="list-style-type: none"> 1. Покиньте лес или район с плотной застройкой 2. Соединение со спутниками может занимать до 10 минут 3. Покиньте туннель или подвал
Нет оповещения о новых точках GPS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обновите базу данных точек 2. Сообщите о новых точках производителю
Нет карты	Вставьте карту в слот для SD карты
Ошибка карты	Ошибка чтения с карты памяти. Отформатируйте или замените карту памяти
Размер карты мал	Используйте карту памяти не менее 4 Гб
Карта не отформатирована	Отформатируйте карту перед началом работы
Размер карты изменён	Карта памяти слишком старая. Замените её.
Нет видео	Ошибка инициализации камеры. Обратитесь к производителю.
Защитный слот полон	Защищённые файлы заполнили всё свободное место. Разблокируйте некоторые не нужные файлы.

Если приведённые меры не помогают избавиться от неисправности, обратитесь к производителю для ремонта изделия.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Радар-детектор:

Питание	Постоянное напряжение 12-15 В	
Потребляемый ток	200-400 мА	
Температура применения	от -25 до 85°C	
Температура хранения	от -40 до 90°C	
	Частота	Чувствительность
Диапазон X	10,42-10,62ГГц ±20МГц	-130±2db
Диапазон Ku	13,32-13,54ГГц±20МГц	-130±2db
Диапазон K	23,9-24,3ГГц±20МГц	-333db
Диапазон Ka	34,1-35,82ГГц±20МГц	-333db
Лазерный диапазон	800-1100нм	-

Видеорегистратор:

Процессор	SQ680S
Карта памяти	microSD Class6 и выше 4-32Gb
Встроенный аккумулятор	110мА*ч
Угол поворота дисплея	270 градусов
Дисплей	TFT 2.0" 960*240
Камера	1,3мегапикселя 1/4" cmos sensor
Угол обзора	120 градусов
Формат видео	AVI
Частота кадров	30 кадров в сек.
Разрешение	1280*720

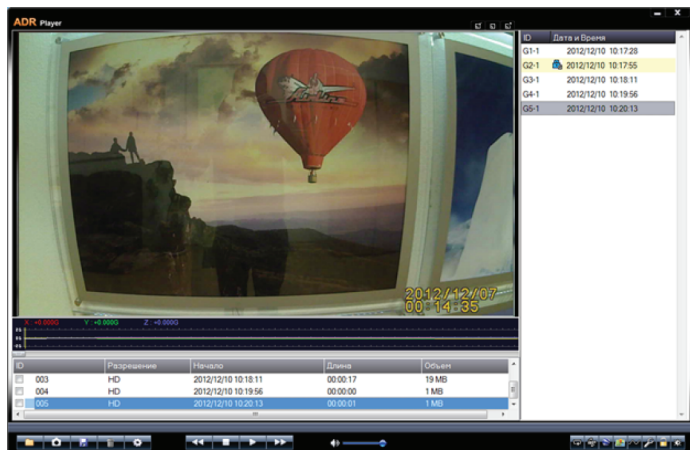
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Перед первым использованием необходимо отформатировать карту памяти в устройстве.

После форматирования на карте памяти появится файл ADRPlayer.exe

Для просмотра данных записанных на карту необходимо запустить этот файл на компьютере, непосредственно с карты памяти.

Интерфейс программы просмотра:



	Импорт файлов		Настройка громкости
	Сохранить кадр		Циклическое воспроизведение
	Сохранить видео		Перевернуть экран
	Удалить видео		Экспорт KML файла
	Настройки		Открыть карты гугл
	Замедление		G-сенсор
	Стоп		Восстановить видео
	Воспроизведение		Разблокировать видео
	Ускорение		Настройки цвета
			Выбор размера окна просмотра

Примечание:

Для просмотра вашего маршрута на картах гугл необходимо подключение к интернету.

Запись ускорений с помощью G-сенсора:

X: Ускорения влево-вправо

Y: Ускорения вперёд-назад

Z: Ускорения вверх-вниз

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Видеорегистратор – 1шт

Кронштейн с присоской - 1шт

Адаптер прикуривателя – 1шт

USB кабель – 1шт

AV-кабель – 1шт

Карта памяти microSD 8Gb – 1шт

Инструкция – 1шт

Гарантийный талон – 1шт