

Руководство по обновлению программного обеспечения и баз данных камер RDT-330/430

Ввиду того, что с течением времени на дорогах устанавливают новые стационарные камеры контроля скорости и ПДД, ранее установленные камеры могут быть демонтированы или отключены, а также учитывая, что камеры, не имеющие радаров не могут быть обнаружены радар-детектором (например, контроль скорости на участке пути «Автодория»), то с целью актуальности предупреждений в радар-детекторах CARMEGA RDT-330/430 предусмотрена возможность обновления баз данных камер (далее по тексту БД). На сайте <http://support.mega-f.ru/> доступна для загрузки периодически обновляемая БД.

В случае наличия обновлений программного обеспечения радар-детекторов рекомендуется произвести обновление ПО. Обновления выпускаются по мере необходимости и направлены на улучшение потребительских свойств, повышение стабильности работы устройств.

Внимание!

1. В момент выполнения обновления не отключайте радар-детектор от компьютера!
2. При подключении РД к ПК используйте оригинальный провод из комплекта поставки. Не используйте разветвители и удлинители USB.
3. Не производите подключение к ПК более чем одного радар-детектора.
4. При подключении радар-детектора к разъёму USB компьютера провод питания от радар-детектора должен быть отключен.
5. Перед началом обновления ПО рекомендуется убедиться, что сопряжение радар-детектора с ПК осуществляется и обновление БД производится.
6. Не используйте для обновления файлы от других моделей радар-детекторов и прочих устройств.

Невыполнение любого из вышеперечисленных требований может привести к выходу радар-детектора из строя.

Последовательность обновления

1. **Скачать приложение CARMEGA-RDT. Установить приложение и необходимые компоненты*.**
2. **Скачать файлы обновлений с сайта, сохранить на ПК.**
3. **Загрузить обновления в радар-детектор.**

*В том случае, если для обновления используется один и тот же компьютер и программное обеспечение было ранее установлено на ПК, то данный пункт при последующих обновлениях не выполнять.

1. Скачать приложение CARMEGA-RDT. Установить приложение и необходимые компоненты

- 1) Ввести в адресную строку интернет-браузера <http://support.mega-f.ru/>, выбрать:

Марка продукта: CARMEGA

Модель продукта: RDT-330/RDT-430

Категория: Программное обеспечение

- 2) Скачать архив «Приложение для обновления с инструкцией».
- 3) Запустить установочный файл setup_[2014.11.28], следовать инструкциям установщика.
- 4) Если установка приложения производится на ОС WINDOWS 8, то потребуется дополнительно установить драйвер:
brusb-win8_x64-setup – для компьютеров с ОС 64 бит
brusb-win8_x86-setup – для компьютеров с ОС 32 бит
Для определения разрядности ОС нажать правой кнопкой мыши на значок «Мой компьютер», в строке «Тип системы» указана разрядность. Для установки драйвера запустить соответствующий файл, следовать инструкциям установщика.
- 5) Подключить радар-детектор к компьютеру, используя входящий в комплект поставки радар-детектора провод USB. При первом подключении радар-детектора к компьютеру следует дождаться завершения установки драйвера, что может занять некоторое время.

После завершения установки драйвера запустить приложение CARMEGA-RDT. После сообщения: «Драйвер установлен» закрыть приложение CARMEGA-RDT, отключить радар-детектор от ПК.

2. Скачать файлы обновлений с сайта, сохранить на ПК

1) Ввести в адресную строку интернет-браузера <http://support.mega-f.ru/>, выбрать:

Марка продукта: CARMEGA

Модель продукта: RDT-330/RDT-430

Категория: Программное обеспечение

- 2) Скачать архив «Обновление ПО для RDT-330/430» (необходимо в том случае, если ранее данное обновление ПО не было загружено в радар-детектор).
- 3) Скачать архив «Обновление БД для RDT-330/430» (в том случае, если необходимо выполнить обновление базы данных камер радар-детектора).
- 4) После загрузки файлы из архива скопировать в любую пустую папку на ПК.

3. Загрузить обновление в радар-детектор

- 1) Подключить РД к компьютеру входящим в комплект поставки проводом USB.
- 2) Запустить приложение CARMEGA-RDT. Убедиться, что соединение установлено – в окне приложения должен отобразиться символ подключения, а также информация о текущих установках РД, загруженной БД, версии программного обеспечения РД, речевых сообщениях и графических изображениях (последнее только для RDT-430).
- 3) Нажать кнопку **ПО**, выбрать путь к файлу обновления. При отсутствии необходимости обновления ПО не выполнять данный пункт.
- 4) Нажать кнопку **БД**, выбрать путь к файлам базы данных камер. При отсутствии необходимости обновления предупреждений о камерах не выполнять данный пункт.
- 5) Нажать кнопку **Загрузка**.
- 6) Дождаться информационного сообщения о завершении процесса загрузки.
- 7) Закрыть всплывающее окно, нажав **ОК**, закрыть окно приложения, нажав **Выход**. После закрытия приложения отсоединить радар-детектор от компьютера.

Обновление завершено.

В таблице указано соответствие типов камер контроля ПДД к отображаемым символам на дисплее радар-детектора и речевым сообщениям, соответствующим БД размещённой на сайте <http://support.mega-f.ru/>

| Речевое сообщение | Отображаемый символ на дисплее RDT-430 | Отображаемый символ на дисплее RDT-330 | Примечание |
|------------------------|--|--|--|
| Контроль скорости | | F | В данной группе находятся различные типы радаров контроля скорости, в некоторых случаях совмещённые с контролем движения по выделенной полосе для маршрутного транспорта |
| Стационарная камера | | L | Контроль проезда на красный сигнал светофора, контроль движения по выделенной полосе маршрутного транспорта. <i>(Предупреждение о превышении скорости не производится)</i> |
| Интегрированная камера | | U | Камеры контроля проезда на красный сигнал светофора, ЖД-переездов и прочие камеры контроля ПДД |
| Автодория | | A | Предупреждения о камерах контроля скорости на участке пути |

Внимание!

- При загрузке в радар-детектор новой базы данных ранее загруженная БД автоматически удаляется.
- Дата формирования загруженной в радар-детектор БД отображается в момент включения на дисплее радар-детектора.

- Своевременно обновляйте БД, т.к. не все камеры контроля скорости могут быть обнаружены радар-детектором, в частности, система контроля скорости на участке пути «Автодория» не имеет радара, поэтому предупреждение может быть произведено только в том случае, если информация присутствует в БД. Обнаружение радаров, направленных по направлению движения (в спину), основано на принципе отражения сигнала и существенно зависит от внешних факторов, в ряду случаев дальность обнаружения может оказаться ниже достаточной, поэтому заблаговременное предупреждение возможно только по базе данных камер.
- Компания-поставщик и производитель не несут ответственности за актуальность предупреждений по предоставляемой базе данных.
- Производитель и поставщик устройства не несут ответственности за любые последствия, связанные с нарушением пользователем устройства правил дорожного движения.

Корректировка настроек радар-детектора через приложение CARMEGA-RDT

В приложении CARMEGA-RDT предусмотрена возможность корректировки настроек радар-детектора. Для возможности корректировки настроек необходимо отключить РД от ПК (если ранее было осуществлено обновление ПО и (или) БД). Подключить РД к ПК, запустить приложение CARMEGA-RDT, произвести корректировку настроек, нажать: «Обновление настроек». В случае сохранения настроек отобразится сообщение: «Обновление настроек завершено». Закрыть всплывающее окно, нажав **ОК**, закрыть окно приложения, нажав **Выход**. Отсоединить радар-детектор от компьютера.

Рекомендации по устранению проблем сопряжения с ПК

В том случае, если соединение РД с ПК не осуществляется и (или) обновление ПО или БД не производится, рекомендуется:

1. Убедиться в исправности провода и разъёма USB.
2. Подключить радар-детектор к другому свободному USB разъёму ПК.
3. Отключить все устройства от USB портов ПК, на котором производится обновление.
4. Деинсталлировать приложение CARMEGA-RDT (для WINDOWS 8 также деинсталлировать драйвер BooRee-USB), повторить установку приложения и драйвера для WINDOWS 8 согласно данному руководству.

Если после выполнения всех указанных действий соединение РД с ПК не осуществляется и (или) обновление ПО или БД по-прежнему не производится, то наиболее вероятной причиной является аппаратная или программная несовместимость установленного на ПК программного обеспечения с RDT-330/430. В этом случае рекомендуется использовать для обновления другой ПК.

Ревизии обновления ПО радар-детекторов:

RDT-330-A [2015.06.25] - скорректирован алгоритм загрузки устройства при включении, индикация уровня сигнала радара «Стрелка».

RDT-430-A [2015.06.18] – скорректирован алгоритм загрузки устройства при включении.