

RS Digidown Plus

Комбинированное устройство загрузки данных с
цифрового тахографа



Руководство пользователя

Спасибо, что вы выбрали продукты RoadSoft. Теперь уже более 10.000 компаний используют наши продукты. Благодаря отзывам наших клиентов мы можем постоянно совершенствовать наши предложения и поэтому все наши продукты теперь так просты в использовании.

Пожалуйста, сообщите нам о ваших впечатлениях от работы с нашими продуктами, чтобы мы могли продолжать улучшать их дальше и стремиться таким образом к совершенству!

Благодаря высокому уровню удовлетворенности наших покупателей и их рекомендациям, мы расширили базу клиентов среди грузоперевозчиков и их коллег. Мы очень ценим рекомендации операторов грузоперевозок и их коллег о нас, мы надеемся, что вы тоже порекомендуете нас, как только вы начнёте работать с нашим продуктом.

Введение

Устройство RS Digidown загружает данные с цифровых тахографов всех производителей.

Цифровой тахограф Actia



Цифровой тахограф VDO



Цифровой тахограф Stoneridge



Цифровой тахограф Efkon



Данные, загруженные с цифрового тахографа, хранятся в портативной флэш-карте памяти (Secure Digital memory card, или 'SD card').

Возможен выбор из трех типов загрузки данных:

1^{ая} кнопка - '**Полная загрузка контрольного устройства**'



Загрузка всей информации с контрольного устройства.

2^{ая} кнопка - '**Загрузка последних данных контрольного устройства**'



Может быть перепрограммировано¹.

Вы можете загрузить данные за последние 1-3 месяца и дополнительные события и ошибки, информацию о скорости и техническую информацию.

3^{ья} кнопка - '**Карта**'



Загрузка информации с карты водителя, вставленной в контрольное устройство.

¹ Пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком, чтобы обсудить возможности программирования устройства.

При необходимости кнопка **‘Загрузка последних данных контрольного устройства’** тоже может быть запрограммирована на режим, в котором данные с карты водителя тоже будут загружены. .

При нажатии соответствующей клавиши сразу начнётся загрузка. Статус процесса загрузки может быть отслежен с помощью трёх светодиодов, расположенных рядом с кнопками.

Начальная установка

Для того чтобы устройство RS Digidown Plus функционировало корректно, необходимо, чтобы карта памяти была вставлена в слот прибора. RS Digidown Plus поставляется в комплекте с картой памяти.

Как только карта памяти будет установлена в подключённый к контрольному устройству RS Digidown Plus, будет проверен формат карты памяти, и Вы получите подтверждение о, что прибор готов к использованию.

Как вставить или извлечь карту памяти

Во время использования устройства карта памяти должна быть вставлена в слот RS Digidown Plus.

Для того чтобы вставить карту в устройство, вставьте карту в слот и утопите ее до щелчка.

Чтобы извлечь карту из устройства RS Digidown Plus (например, для того чтобы считать информацию с карты с помощью другого устройства), нажмите слегка на карту памяти, вставленную в RS Digidown Plus. После этого карта памяти может быть свободно извлечена из устройства.

ВНИМАНИЕ

Не пытайтесь извлечь карту памяти, потянув за внешнюю часть карты.

Процесс загрузки данных контрольного устройства

Пожалуйста, обратите внимание на то, что, для того чтобы загрузить данные с цифрового тахографа, карта предприятия, карта мастерской или карта инспектора должна быть вставлена в контрольное устройство, а зажигание транспортного средства включено.

Подключите RS Digidown Plus через отверстие с разъемами 6-pin на передней панели контрольного устройства. Устройство RS Digidown Plus HE должно быть подключено к аналоговому тахографу.

Как только Вы подключите RS Digidown Plus, устройство автоматически произведёт проверку на наличие и правильность формата карты памяти, и после этого Вы получите сигнал (мигающие по очереди светодиоды) о готовности загрузки. Нажмите любую кнопку, чтобы начать желаемый тип загрузки.

Во время загрузки светодиоды будут мигать примерно по два раза в секунду напротив нажатой кнопки.

Успешное завершение загрузки будет сопровождаться менее частым миганием светодиода, примерно раз в секунду.

Обратите внимание, что загрузка данных с контрольного устройства может занять значительный период времени (до 30 минут). Вы можете уменьшить продолжительность загрузки, если Вы выберете **‘загрузку последних данных контрольного устройства’**.

ВНИМАНИЕ

Не отсоединяйте RS Digidown Plus от контрольного устройства и не извлекайте карту памяти во время загрузки. Это может вызвать ошибки данных, хранящихся на карте памяти.

Процесс загрузки данных с карты водителя

Данные с карты водителя могут быть загружены через контрольное устройство. В этом случае, карта водителя должна быть вставлена в один слот контрольного устройства, а карта предприятия, мастерской или контроля – в другой. RS Digidown Plus должен быть подключён к разъёму 6-pin на передней панели контрольного устройства.

Как только RS Digidown Plus будет подключён и готов к использованию, нажмите кнопку **‘Карта’** на RS Digidown Plus для того, чтобы начать загрузку с карты водителя, установленной в контрольное устройство.

- Во время загрузки светодиоды будут мигать примерно по два раза в секунду напротив нажатой кнопки.
- Успешное завершение загрузки будет сопровождаться менее частым миганием светодиода, примерно раз в секунду.
- Загрузка данных с карты водителя или транспортного средства обычно не занимает много времени.

RS Digidown Plus даёт возможность считывать информацию с карты водителя и мастерской прямо на прибор. Данные с карт предприятия и контроля также могут быть загружены на RS Digidown Plus. Когда RS Digidown Plus отключён от другого оборудования, вставьте смарт-карту, информацию с которой Вы хотите считать (чипом вперёд) в устройство загрузки. RS Digidown Plus сначала проверит карту памяти и после этого начнёт загрузку с карты тахографа.

Во время прямой загрузки данных с карты светодиода напротив кнопки **‘Карта’** будут мигать примерно по два раза в секунду напротив нажатой кнопки.

Успешное завершение загрузки будет сопровождаться менее частым миганием светодиода, примерно раз в секунду.

Загрузка данных с карты водителя на RS Digidown Plus занимает около одной минуты (в зависимости от карты тахографа).

Чтение данных с карты памяти

Данные с карты памяти могут быть считаны с помощью RS Digidown Plus через USB-порт. Как только устройство подключено к компьютеру, папка RS Digidown появится в качестве съемного диска².

Кроме того, данные с карты памяти могут быть считаны или скопированы, если Вы вставите карту памяти от RS Digidown Plus в любое другое устройство чтения смарт-карт (карт-ридер).

Загрузка с карты водителя через USB-кабель

Данные с карты водителя (или любой другой карты тахографа) могут быть загружены на RS Digidown Plus и сохранены на карте памяти, когда устройство подключено к компьютеру через USB-порт.

В этом случае, RS Digidown Plus работает не от батареек, а от устройства, к которому оно подключено.

² При работе с Windows 2000, XP, Vista и Windows 7 Вам необходимо просто установить программное обеспечение. Для работы с Windows 98 Вам понадобится дополнительный файл программного обеспечения водителя. Обратитесь в нашу службу поддержки за дополнительной информацией.

Крепление

Вместе с RS Digidown Plus Вы можете приобрести крепление для устройства, которое позволит закрепить RS Digidown Plus на инструментальной панели транспортного средства или любой другой горизонтальной поверхности. Ещё одно крепление (меньше размером) Вы получите для того, чтобы закрепить карту памяти в устройстве.

Перед тем, как установить стандартное крепление, крепление для карты памяти должно быть подсоединено к стандартному креплению с помощью небольших шурупов (М3 x 6мм). Крепление должно быть прикреплено к выбранной поверхности специальными шурупами (не прилагаются к продукту). После этого RS Digidown Plus может быть установлен на крепление с помощью шурупов с полукруглой головкой (М3 x 8mm). Обратите внимание, что нет необходимости использовать крепление для карты памяти, если карта должна быть легко доступна и извлечена, пока устройство находится в креплении.

Если USB-кабель должен быть постоянно подключён к закреплённому RS Digidown Plus, кабель может быть протянут через одно из отверстий в креплении (провод должен быть протянут через отверстие до того, как прибор будет вставлен в крепление).

‘Ошибка загрузки (Download Error) 12’

При загрузке данных с цифровых тахографов VDO на дисплее тахографа может появиться сообщение ‘**Download Fault 12**’. Вы можете его проигнорировать, после этого подождите, пока загрузка закончится, и нажмите ‘OK’, чтобы закрыть сообщение об ошибке.

Выбор карты памяти

Большинство карт памяти формата FAT16 подходят для работы с RS Digidown. К сожалению, несколько типов карт памяти не подходят к устройству, так как их характеристики не полностью совпадают с характеристиками других карт памяти. Для работы устройства требуется использовать карты памяти типа SD.

Стандартные карты, поставляемые с устройством имеют 128 Мб памяти (которой полностью хватает для работы с устройством), тем не менее, карты с большим объёмом памяти также могут быть использованы, если они корректно отформатированы.

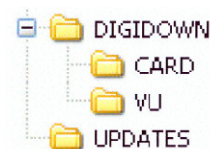
Форматирование карты памяти

Для использования в RS Digidown любая карта памяти должна быть правильно отформатирована (формат FAT16, идентифицируемый Windows как 'FAT').

Как только отформатированная карта памяти вставлена в RS Digidown или RS Digidown Plus, которые подключены к контрольному устройству, сначала формат карты будет проверен. После этого RS Digidown Plus создаст специальную структуру директорий на карте памяти.

Создаются две главные директории:

- 'DIGIDOWN' и
- 'UPDATES' (Обновления)



В директории 'DIGIDOWN' находятся две папки:

- 'VU' (Контрольное Устройство), где хранятся файлы контрольного устройства и
- 'CARD' (Карта), где хранятся файлы с карты водителя.

Процесс создания директорий происходит автоматически и занимает несколько секунд.

Структура директорий карты памяти

Загруженные файлы появятся на карте памяти в директории '`\digidown\vu`' или '`\digidown\card`' в зависимости от типа загрузки (загрузка с контрольного устройства или карты водителя соответственно). Каждый файл имеет имя и расширение `vuxxxxxx.esm` или `cdxxxxxx.crd`, где `xxxxxx` – это порядковый номер файла, загруженного на карту памяти, начиная с 000001.

Статус по светодиоду (LED) / Идентификация ошибки

Светодиоды необходимы для определения статуса загрузки или оповещения об ошибках. Вы можете наблюдать следующие комбинации:

Нормальный режим работы

- Светодиоды по очереди мигают → означает, что прибор включён и RS Digidown Plus готов к использованию.
- Один светодиод мигает около двух раз за секунду → означает, что RS Digidown Plus осуществляет загрузку.
- Один светодиод мигает примерно раз за секунду → означает, что операция загрузки успешно завершена.
- Светодиод напротив 'Полной загрузки контрольного устройства' или 'Карты' → означает, что RS Digidown Plus подключён к USB-порту.

Индикаторы ошибок

- Каждый светодиод по очереди мигает → означает, что карта памяти не вставлена или что батарейки в устройстве должны быть заменены.
- Все светодиоды мигают одновременно → означает, что возникла проблема с картой памяти.
- Один из светодиодов постоянно горит → обозначает ошибку загрузки.
- Один светодиод горит в течение 3х секунд → означает, что в процессе работы RS Digidown Plus была нажата кнопка.

Что делать в случае ошибки

Ошибка карты памяти

- Проверьте, правильно ли вставлена карта.
- Проверьте, зафиксирована ли карта памяти в устройстве.
- Проверьте, есть ли место на карте памяти.
- Проверьте, имеет ли карта формат FAT16 (Windows распознаёт формат как FAT).

Ошибка загрузки

- Удостоверьтесь, что карта предприятия, контроля или мастерской вставлена корректно в контрольное устройство и что зажигание транспортного средства включено.
- Попробуйте начать загрузку ещё раз.

Ошибка нажатия кнопки

- От Вас не требуется никаких действий, так как загрузка продолжится.

RS Digidown Plus также может быть перепрограммирован (используя номер, начиная с 13000) для переименования файлов в *vuxxxxxx.ddd* и *cdxxxxxx.ddd*, если Вы используете программное обеспечение, которое работает с файлами, имеющими расширение **'.ddd'**. В независимости от имени файла, его содержание останется таким, как требует законодательство.

Выбор батареек

При загрузке данных с карт тахографа напрямую Вам понадобятся две батарейки AA. Когда Вы загружаете данные с контрольного устройства или карты памяти через USB-порт, батарейки Вам не понадобятся, так как питание будет производиться от контрольного устройства/USB-порта.

Вы можете использовать обычные (не перезаряжаемые) батарейки с RS Digidown Plus. Двух батареек Вам хватит примерно на 2000 загрузок, после этого Вам потребуется их заменить.

Другие батарейки могут быть использованы при условии, что они обеспечивают 1.5В энергии/батареяка. RS Digidown Plus не тратит много энергии во время работы, поэтому нет смысла использовать батарейки, обладающие большой мощностью (вам нет необходимости приобретать батарейки с большой мощностью).

Аккумуляторы (перезаряжаемые батарейки) также могут быть использованы, хотя не все перезаряжаемые батарейки будут соответствовать Вашим требованиям в устройстве, которое затрачивает мало энергии (они могут разрядиться, пока прибор не используется в течение нескольких недель). Кроме того, с течением времени качество и длительность работы батарейки уменьшается.

Обновления RS Digidown Plus

Программное обеспечение RS Digidown Plus может быть обновлено без необходимости возврата продукта продавцу. Кроме того, функция 'загрузки последних данных контрольного устройства' может быть изменена без посредничества вашего поставщика продуктов.

Мы благодарим Вас за Ваш выбор продуктов RoadSoft!