

# Краткая инструкция по загрузчику данных цифрового тахографа и карт водителя:

## Down Load Key II.

1. Характеристики и комплект поставки
2. Установка программы на компьютер
3. Эксплуатация и возможности
4. Совместимость со сторонними программами.

### Введение.

Самый популярный в Европе загрузчик данных цифрового тахографа DownLoad Key II, производства фирмы Континенталь, заслуженно пользуется огромной популярностью среди пользователей: компаний автоперевозчиков, водителей, мастеров и инспекторов.



### 1. Характеристики и комплект поставки.

Легкий, прочный и компактный корпус загрузчика дает ему весомые аргументы перед конкурентами, программа архивирования и расписаний загрузки данных, являются уникальными для данного типа устройств.

Загрузчик полностью соответствует требованиям ЕСТР по загрузке данных и выдаче файлов по требованию заинтересованной стороны.

Полностью автоматическая процедура загрузки позволяет избежать ошибок диспетчера или водителя при осуществлении данной операции и защищает данные от ошибок персонала.

Индикаторы на корпусе загрузчика и звуковой сигнал дополнительно оповещают персонал о выполнении операции загрузки.

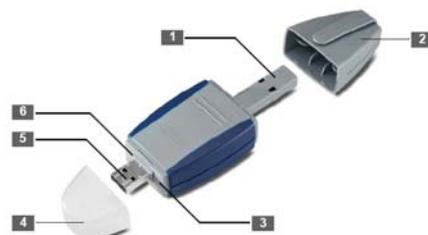
Загрузчик не ограничен количеством транспортных средств или водителей, и после освобождения своей памяти, в процессе переноса данных в архив предприятия, загрузчик освобождает собственную память и готов к загрузке новых данных.

Загрузчик поставляется с кабелем для соединения с USB портом компьютера и диском



для установки программы Java на ваш компьютер, если ее там нет. Эта программа требуется загрузчику для запуска собственной программы на вашем компьютере.

Конструктивное исполнение загрузчика позволяет ему без дополнительных соединителей состыковаться с загрузочным гнездом тахографа и USB портом компьютера.



Загрузчик не требует никаких процедур запуска, он сразу готов к работе, вне зависимости от того, установили ли вы программу на компьютер: – загрузка файлов во встроенную память загрузчика может быть выполнена сразу же после покупки устройства.



## 2. Установка программы на компьютер.

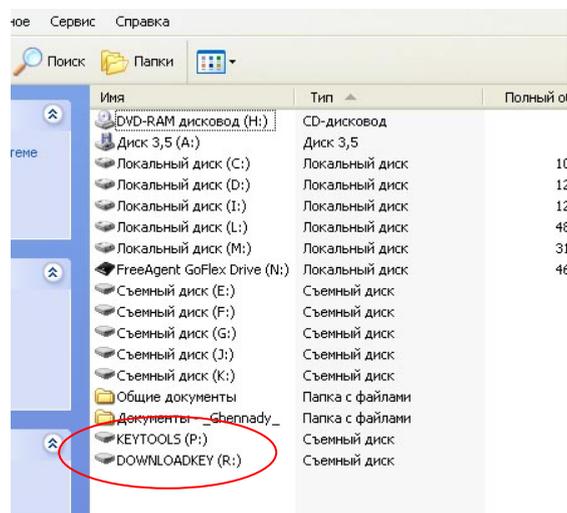
Если на вашем компьютере уже установлена виртуальная машина Java, то для работы программы DownLoad Key II ничего больше не понадобится. Если Java не установлена, то ее можно установить с диска, входящего в комплект загрузчика, или непосредственно с сайта Java. Для установки с диска запустите команду SETUP или "Установить" из меню автозапуска.

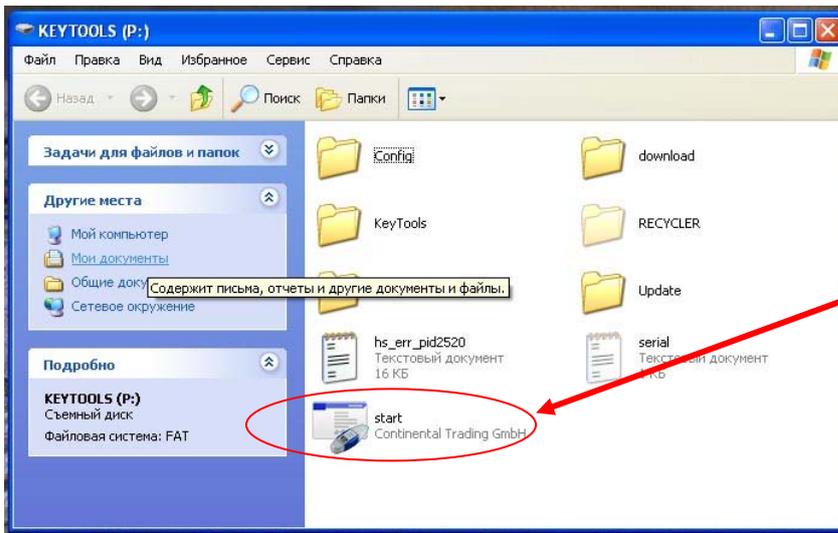
## 3. Эксплуатация и возможности.

Для правильной загрузки данных необходимо настроить параметры загрузки, поскольку загрузчик работает автоматически, то настройка параметров должна быть выполнена предварительно до начала загрузки данных. Настроенный таким образом загрузчик будет выполнять операции согласно порядку загрузки до момента следующей перенастройки параметров.

Настройка выполняется следующим образом:

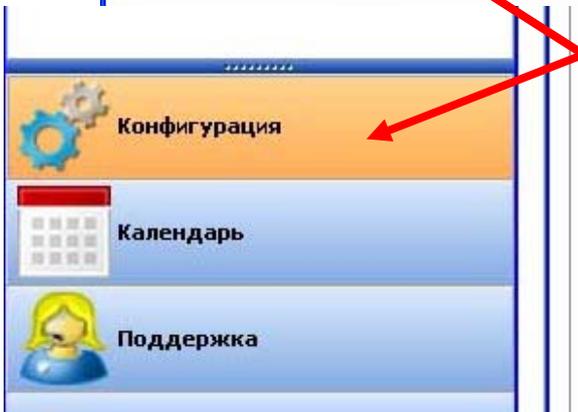
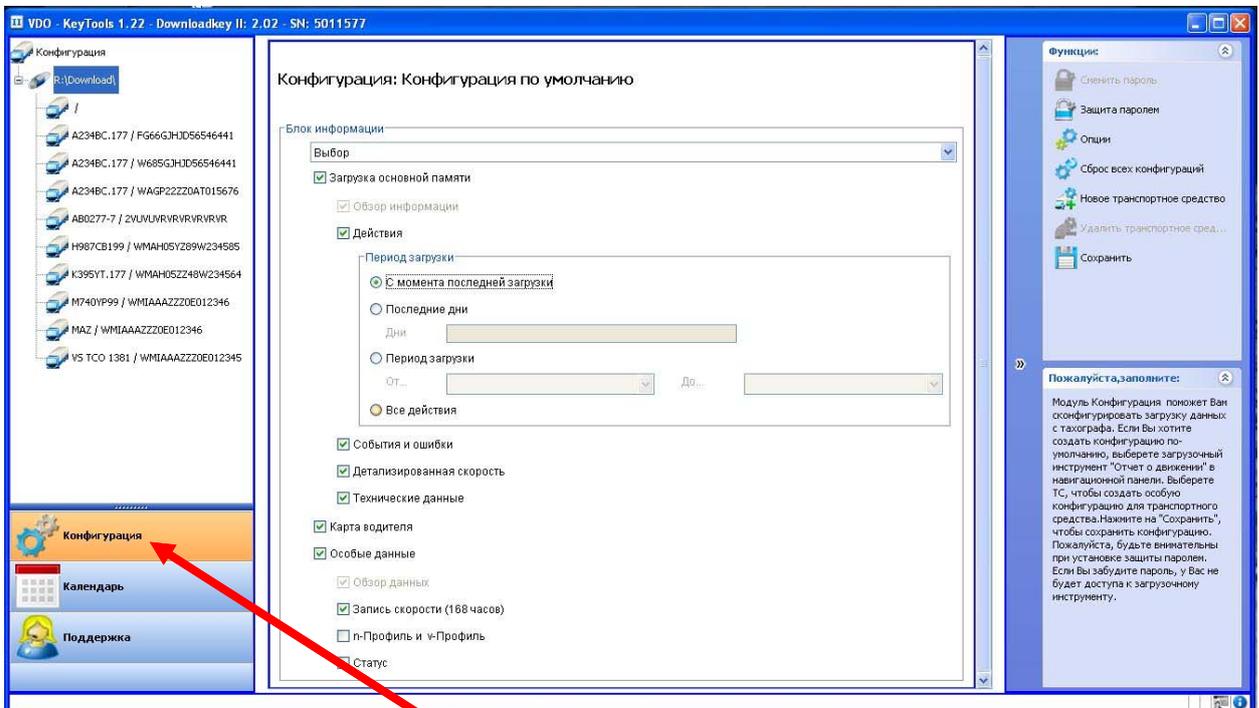
- подсоедините загрузчик к свободному порту USB,
- в конфигурации вашего компьютера появятся





дополнительные USB накопители: DownloadKey и KeyTools. (как показано на рис.)  
- войдите на KeyTools и запустите программу Start

На экране появится главное меню программы загрузчика Download Key II:



В левом нижнем углу подсвечен пункт меню: "Конфигурация" – этот пункт позволяет вам настроить те параметры, которые загрузчик будет автоматически загружать в свою память из контрольного устройства (тахографа + карта водителя).

У вас есть возможность загружать всю информацию полностью или по выбору. Обратите внимание, что загрузка информации "полностью" занимает достаточно длительное время, если этого не требуется для выполнения ваших задач, то лучше выбрать информацию "по выбору". При этом вы Должны знать, что есть данные, которые вы обязаны сохранять по законодательству: - это режимы труда и отдыха, нарушения и сбои, данные из карты

Блок информации

Выбор

Загрузка основной памяти

Обзор информации

Действия

Период загрузки

С момента последней загрузки

Последние дни

Дни

Период загрузки

От...

Все действия

События и ошибки

Детализированная скорость

Технические данные

Карта водителя

Особые данные

Обзор данных

Запись скорости (168 часов)

n-Профиль и v-Профиль

Статус

водителя и тахографа. Для экономии времени, вы можете выбрать пункт загрузка с момента последней загрузки, в этом случае загружаться будут только новые данные, которые появились в памяти с момента последней вашей загрузки.

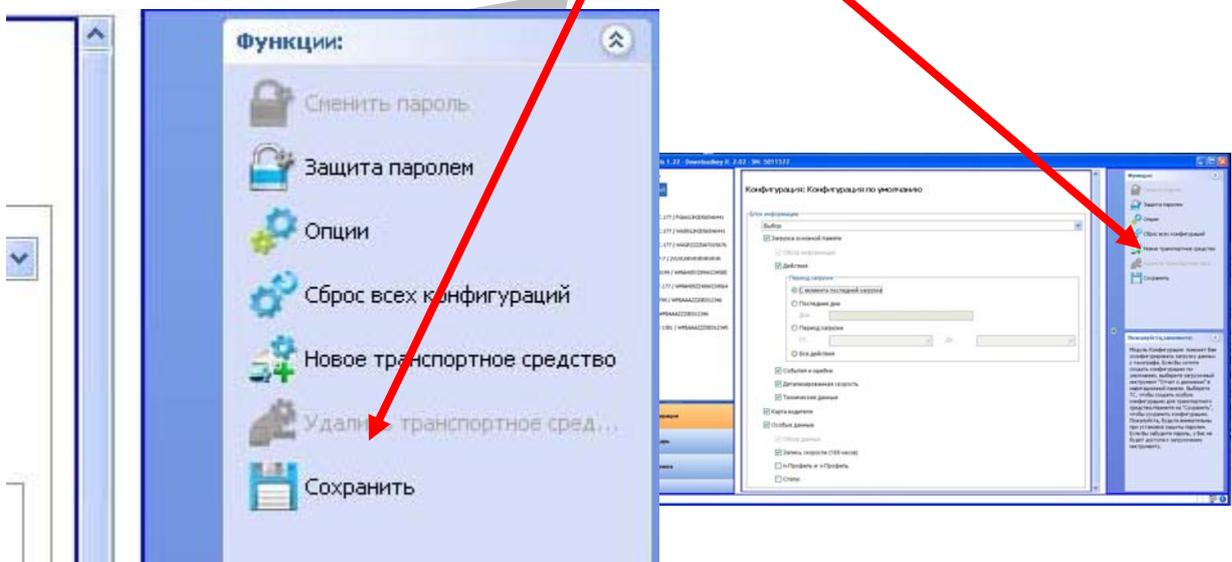
Если вы загружаете данные по выбору (на рис. под надписью "Блок информации" стоит функция: "Выбор"). То поставьте отметку ("галочку") напротив тех данных, которые должен загружать DownLoad Key II.

Например, выбираем опцию: "Действия" и указываем, что "Период загрузки" должен быть выбран "С момента последней загрузки".

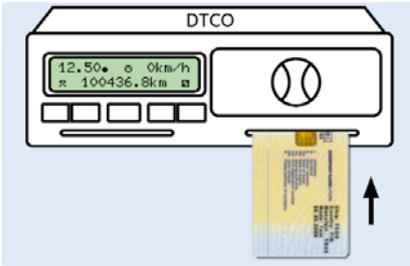
Обратите внимание, что юридических требований по загрузке в архив предприятия "Особых данных" не предъявляется, поэтому, вы самостоятельно определяете потребность в этих данных для вашего предприятия.

После выбора типа загружаемых данных DownLoad Key II будет автоматически загружать их в свою память. При необходимости, вы имеете возможность в любой момент настроить конфигурацию загрузчика на другие параметры.

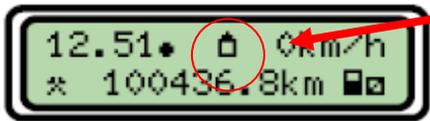
После настройки параметров необходимо сохранить конфигурацию, выбрав опцию: "Сохранить" в правом верхнем углу программы.



- настройка завершена можно выполнять загрузку данных из памяти тахографа и из памяти карты водителя.



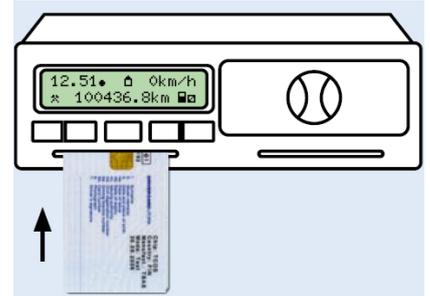
Для выполнения загрузки данных необходимо получить права доступа к данным контрольного устройства. Такими правами обладает карта предприятия. Поэтому, перед началом загрузки, установите карту предприятия в свободный слот тахографа.



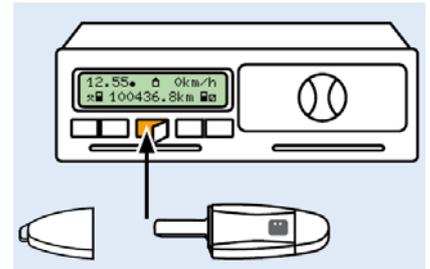
На экране тахографа появится пиктограмма "режима предприятия", это означает, что тахограф разрешает выполнять действия, предусмотренные для предприятия

владельца транспортного средства.

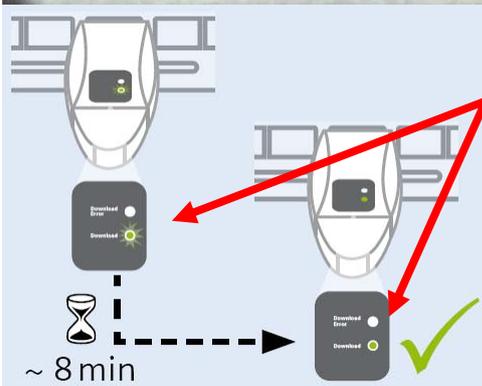
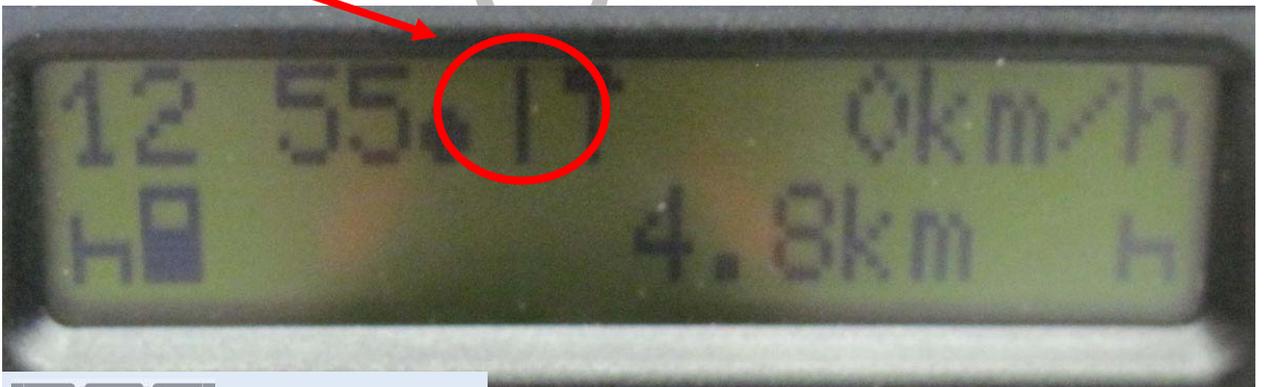
Если загружаться будет только память тахографа, то можно устанавливать загрузчик, если вы планируете загрузить память карты водителя, то установите карту водителя во второй слот тахографа.



После установки карты водителя, установите загрузчик в разъем загрузки данных, и процедура загрузки начнется автоматически.



Если процедура загрузки выполняется, то на экране тахографа будет "бежать" индикатор загрузки, если такой индикатор не появился, то у вас нет надежного контакта в разъеме загрузки. Извлеките загрузчик и установите его заново.



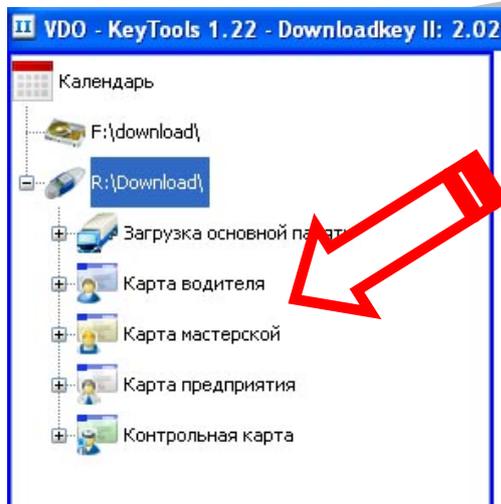
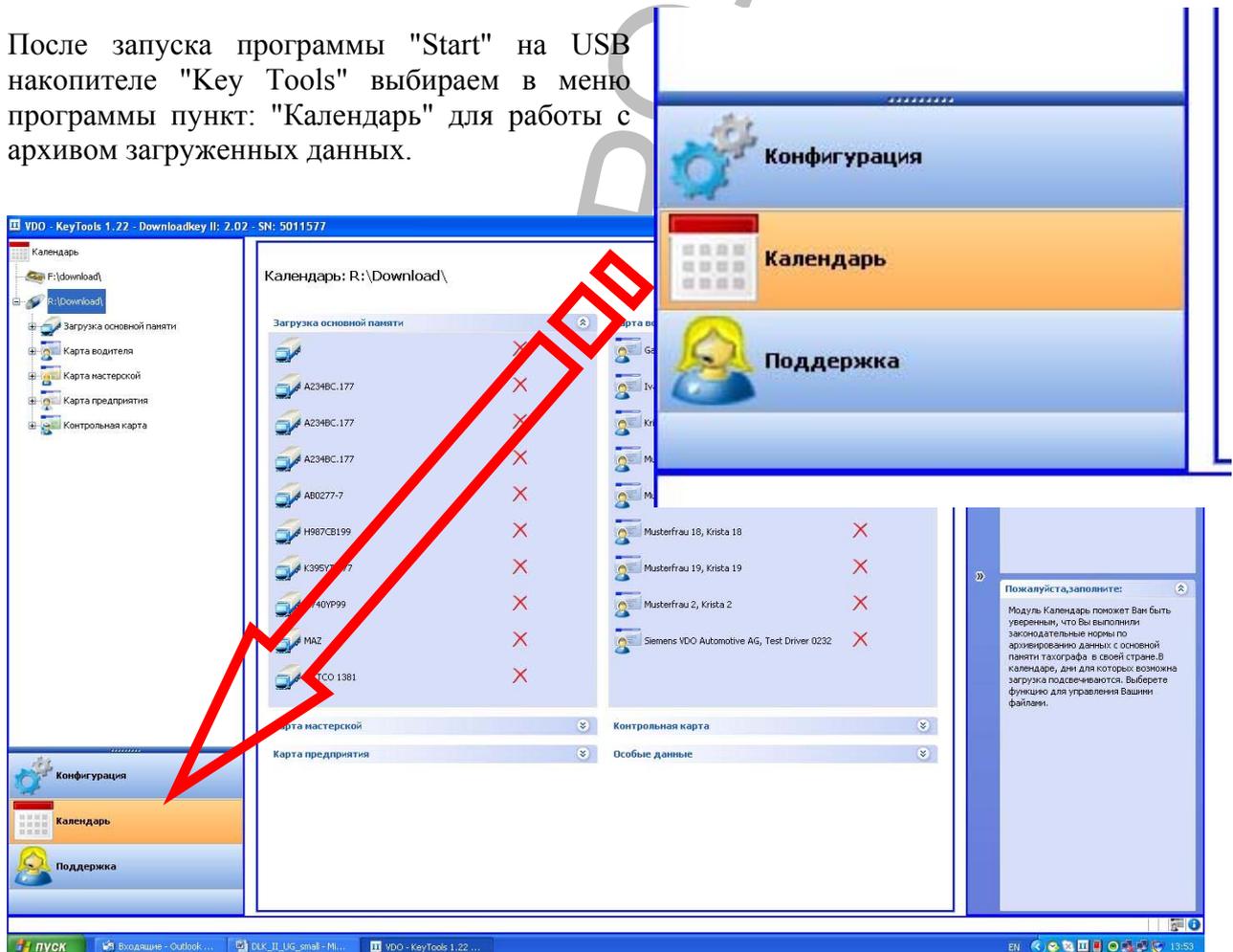
Об окончании загрузки сообщит звуковой сигнал, индикатор на экране тахографа пропадет, и перестанет мигать зеленый индикатор загрузки на загрузчике DownLoad Key II.

Если индикатор на загрузчике будет гореть красным цветом, то загрузка не удалась. Требуется повторить загрузку данных.

Теперь ваши данные находятся в памяти загрузчика и готовы к переносу в электронный архив на компьютере.

Загрузчик включает в себя простейшую программу расписания загрузок и содержание базы данных, а также работы с архивом данных. Это программа находится непосредственно в загрузчике и к компьютеру не привязана, что позволяет вам использовать загрузчик в любом месте с любым компьютером. Принцип: "свои данные ношу с собой".

После запуска программы "Start" на USB накопителе "Key Tools" выбираем в меню программы пункт: "Календарь" для работы с архивом загруженных данных.



В левой части экрана показаны все тахографы (регистрационные номера ТС) и карты, данные из которых загружены или были ранее загружены в память DownLoad Key II.

В середине экрана показан список, перечисленных в левом поле ТС и карт.

В правой части экрана показаны команды меню для работы с архивом: "архивировать", "копировать", "переместить" и "удалить" файл.

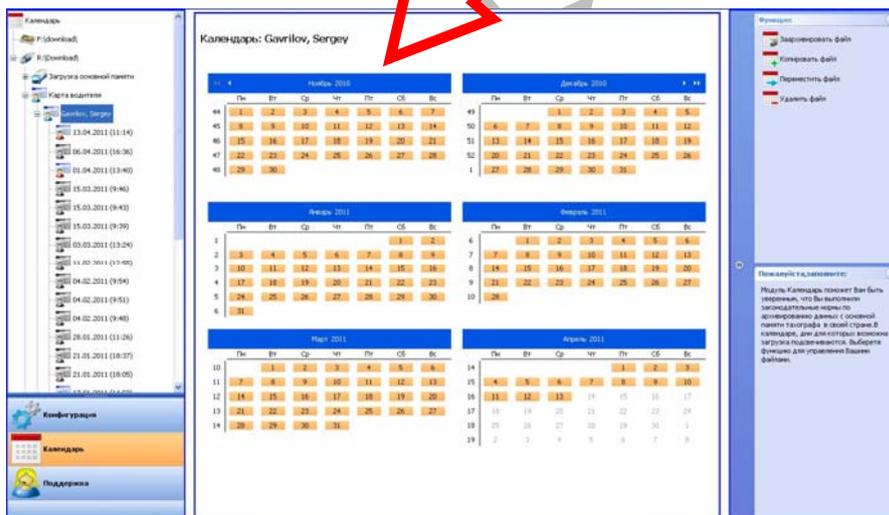
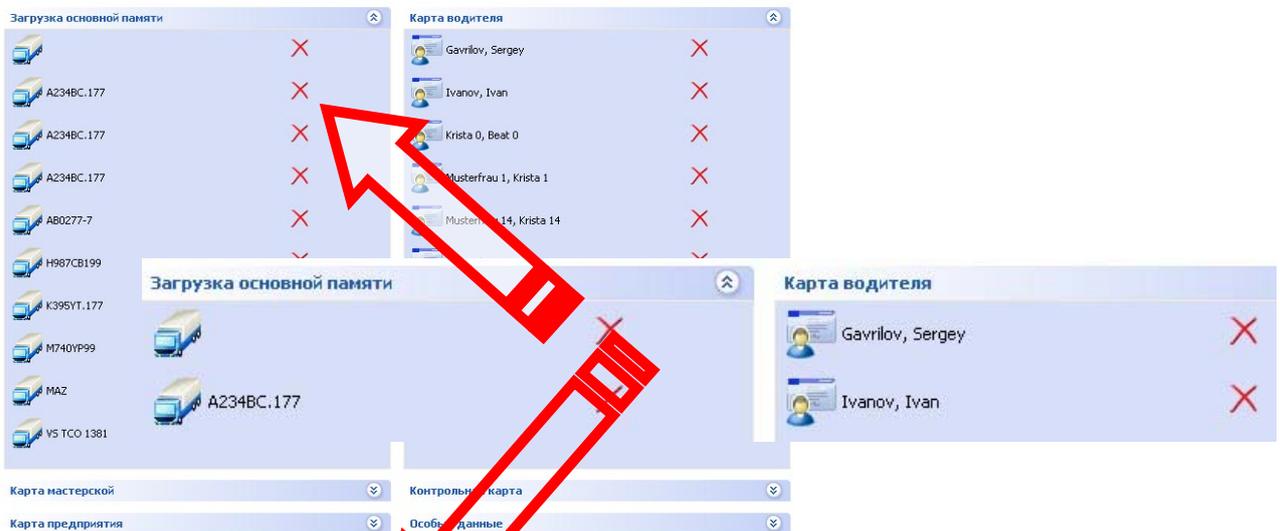
Эти команды позволяют выполнять операции с

архивом, загруженных файлов из памяти тахографа и карт. Работа с этими командами аналогична работе с обычными командами Windows, и используются любые папки на вашем компьютере.

Если выбрать любое ТС или любую карту в списке в центральном поле программы и кликнуть мышью по выбранной компоненте, то высветится календарь с указанием: - за какие дни данные были загружены в память загрузчика.



Календарь: R:\Download\

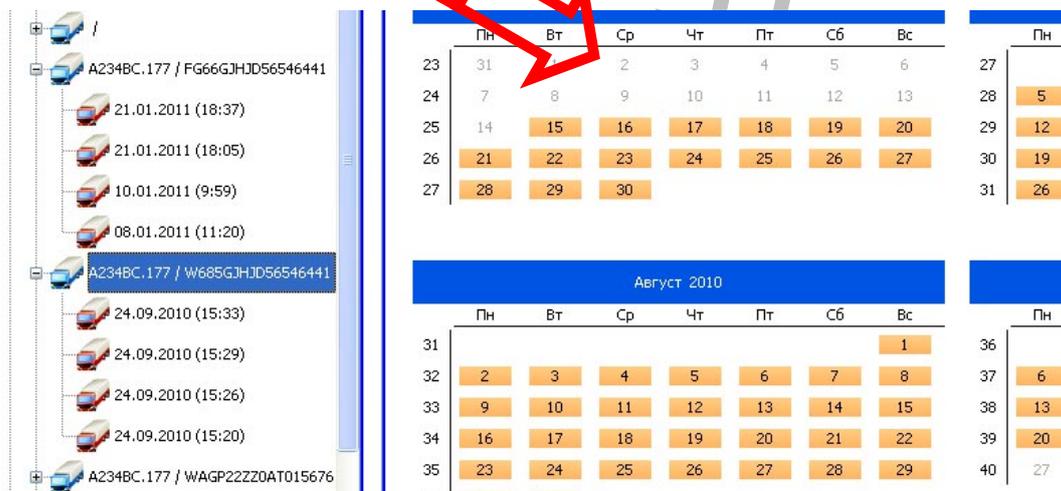


Даты в календаре, на которые данные в архиве присутствуют (были загружены в Down Load Key II) закрашены желтым цветом, незакрашенные даты – данных не содержат.

Этот календарь дает возможность диспетчеру (или водителю) визуально

определить даты, которые могли быть не загружены в архив. И принять меры по исправлению данного нарушения (согласно требованиям ЕСТР данные в архиве должны быть непрерывными и храниться не менее 365 дней).

На рисунке ниже по тексту видно, что необходимо загрузить данные из памяти ТС за некоторый период, который не закрашен желтым цветом.



#### 4. Совместимость со сторонними программами.

В данном загрузчике нет программы анализа данных на наличие нарушений режимов труда и отдыха и технических сбоев: – для этого предназначены другие технические средства. Но свою задачу по переносу данных из памяти тахографа и карты водителя он выполняет идеально, как с технической, так и с функциональной точки зрения.

Для выполнения требований ЕСТР предприятию перевозчику необходимо также иметь программу для анализа загружаемых данных в архив предприятия на наличие нарушений, технических сбоев и выдачи файлов по запросу инспектора. Данный загрузчик совместим с программами, которые соответствуют требованиям ЕСТР.

Получить дополнительную информацию по загрузчикам и программам различных производителей можно по электронной почте: [gemir@tahograph.ru](mailto:gemir@tahograph.ru)