

## Краткая справка по загрузчику данных ОРТАС.

Загрузчик данных ОРТАС, является функционально полноценным устройством, которое можно применять, как совместно с программой ОРТАС, так и самостоятельно.

Загрузчик имеет встроенную систему управления загрузкой данных и предварительного анализа, что позволяет работать с ним автономно, без наличия компьютера, программы и иных технических средств.



Это имеет огромное значение при работе во время дальнего рейса. При этом для загрузки данных с карточки не требуется ничего кроме самой карточки: - ни тахографа, ни карточки предприятия. Например, во время рейса водитель отдыхает в гостинице, и пришло время передать данные из карточки на автобазу. Он берет ОРТАС, устанавливает в него карточку, нажимает одну кнопку, перегружает данные в ОРТАС. Устанавливает флэш-память в ОРТАС, нажимает другую кнопку, перегружает данные во флэш-память, и отправляет

данные на базу по почте, если есть под рукой интернет, то отправляет файл по электронной почте. Все очень просто, надежно и главное экономно.



На базе администратор использует ОРТАС, для загрузки данных из памяти карточек и тахографов, при этом программы достаточно только одной, а вот загрузчиков может быть столько, сколько необходимо для комфортной работы предприятия.

Например, если есть несколько филиалов, или территория базы очень велика, то загрузчики можно разметить в удобных местах, или в кармане мобильного диспетчера. Объем памяти загрузчика достаточно велик и рассчитан на загрузку данных за 20 лет, или 20 автомобилей за 1 год, или 500 карточек за месяц. Поэтому одного загрузчика вполне хватает на 80 автомобилей одновременно, без перезагрузки в базу на компьютере, а такая ежедневная загрузка бывает только в автопарке на несколько тысяч единиц техники. При этом, как только данные из памяти загрузчика будут перегружены в базу данных предприятия – он снова готов загрузить такой же объем информации.

Возможности загрузчика достаточны для самого крупного клиента, а цена привлекательна даже для индивидуального водителя. Поэтому такого соотношения между функциональными возможностями и ценой более нигде не представлено.

Ниже по тексту в формате иллюстраций будут показаны основные операции по загрузке данных – они очень легко осваиваются, но если вы познакомитесь с этой видео инструкцией, то вам, вернее всего, не понадобится вспоминать что-либо при работе с прибором в дальнейшем.

Загрузчик питается от 2 элементов АА, которые расположены в отсеке сзади корпуса, не забудьте предварительно установить элементы питания, перед первым включением прибора.

## Загрузка данных из карточки водителя или мастера.



Включить прибор очень просто – нажмите кнопку, как это показано на рисунке, и удерживайте ее около 3 секунд, раздастся звуковой сигнал, и появится зеленый индикатор над кнопкой включения прибора. Загрузчик готов к работе.



Сначала рассмотрим загрузку карточек. В соответствии с требованиями законодательства данные из памяти карточки должны сохраняться в базе данных предприятия не менее одного года, но с другой стороны емкость памяти карточки позволяет хранить данные за 28 последних дней. Поэтому законодательство обязывает администрацию предприятий осуществлять загрузку данных из памяти карточки в электронный архив не позднее, чем наступит 28 день и данные могут потеряться. Рекомендуется загружать данные с периодичностью не более 21 дня, для того чтобы исключить случайную потерю данных.



Возьмите карточку и установите ее в слот для карточек. Соблюдая ориентацию чипа, таким образом, как показано на рисунке, и обозначено на самом приборе.

Карточка должна быть установлена до момента фиксации, который можно понять по легкому защелкиванию карточки в слоте прибора.



Для считывания данных их памяти карточки прибор должен быть включен. Нажимаете кнопку считывания данных карточки.

Процесс считывания занимает около 40 секунд и



отображается бегающим зеленым индикатором на панели прибора, завершение операции считывания сигнализируется звуковым сигналом и зеленым индикатором, который остановится над кнопкой считывания карточки (той самой которую вы нажали для запуска операции). Процесс успешно завершен. Можно извлекать карточку.



Если индикатор загорится красным цветом – то загрузка не была выполнена, по причинам: - сбой загрузки, цифровая подпись или целостность данных нарушена, карточка недействительна или повреждена, не тот тип карточки.

## Загрузка данных из памяти тахографа.

Загрузка данных из памяти тахографа происходит аналогичным образом. Для этого используется кабель соединения загрузчика с тахографом. Для получения доступа к загрузке данных из памяти тахографа используется карточка предприятия, ее необходимо установить в слот тахографа, при этом тахограф перейдет в режим предприятия и загрузка данных, относящихся к этому предприятию, будет доступна.



Соедините кабель с тахографом и с соответствующим разъемом загрузчика.

Вы можете выполнить полную загрузку памяти тахографа, для этого нужно нажать кнопку полной загрузки.



Если вам нужна только загрузка новых данных, которые появились в памяти тахографа после предыдущей загрузки, то нужно нажать кнопку частичной загрузки тахографа. При этом интервал времени от предыдущей загрузки ни как не регламентирован, она может происходить хоть каждый день, в этом случае, данные будут загружаться только за последние сутки. Загрузчик анализирует, какие данные он должен загрузить. Дата предыдущей загрузки хранится в памяти тахографа, и анализируется загрузчиком автоматически.



Процесс загрузки также отображается бегающими зелеными индикаторами. И заканчивается, когда раздается звуковой сигнал, и зеленый индикатор останавливается над нажатой вами ранее кнопкой операции.

Если загорелся красный индикатор, то загрузка не была выполнена по причинам: нарушения целостности данных или цифровой подписи, общего сбоя системы, неработоспособности тахографа, нарушения линии связи или сигнала передачи данных.

## Перенос данных в базу данных предприятия.

Далее данные можно перенести в базу данных на компьютере, соединив загрузчик кабелем с компьютером, или загрузить данные на флэш-карту памяти, как это показано на рисунке ниже:



Нажатием одной кнопки, вы перегружаете данные через USB порт во флэш-карту. Через этот же разъем с помощью USB кабеля загрузчик соединяется с USB портом компьютера. При этом компьютер распознает загрузчик, как обычную флэш-карту памяти.

Если на компьютере установлена программа OPTAC, то загрузка в базу данных предприятия будет выполнена автоматически.

Копирование запрещено