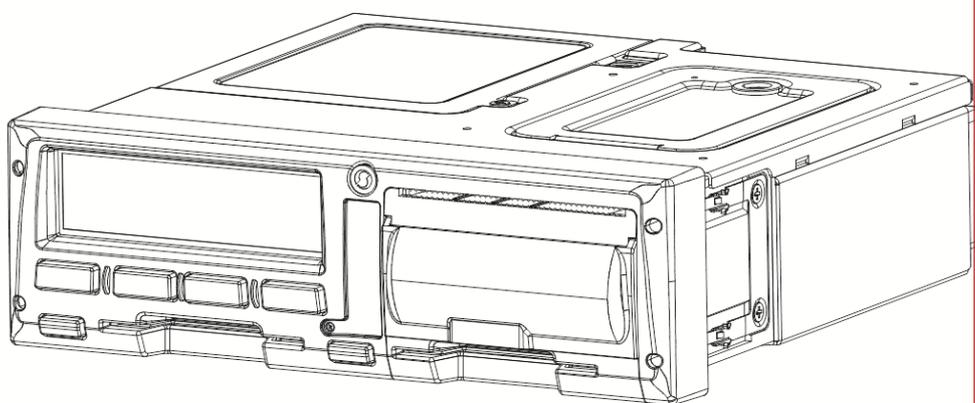


DriveMaster

ATON



Руководство пользователя

Содержание

1. Введение.....	4
1.1. Сокращения	4
1.2. Условные обозначения	4
2. Установка и настройка DriveMaster	5
2.1. Установка ПО	5
2.2. Подключение тахографа.....	6
3. Основное меню DriveMaster.....	8
4. Меню навигации: основные параметры и документы.....	10
4.1. Основные параметры.....	10
4.2. Документы	11

1. Введение

ПО DriveMaster позволяет произвести первичную настройку, калибровку тахографа и подготовить для печати отчетные данные с тахографов АТОЛ Drive 5, АТОЛ Smart.

Данное руководство предназначено для авторизованных мастерских и включает в себя описание установки и основного функционала ПО DriveMaster, а также примеры отчетов.

1.1. Сокращения

ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение

1.2. Условные обозначения



Информация, выделенная таким образом, является важной и требует обязательного прочтения и/или выполнения.



Информация, отмеченная такой иконкой, носит ознакомительный и/или рекомендательный характер.



Информация, отмеченная такой иконкой, является примером использования настройки или механизма работы.

2. Установка и настройка DriveMaster

2.1. Установка ПО

Установочный файл DriveMaster доступен для загрузки с сайта компании АТОЛ Драйв по адресу <http://atoldrive.ru/produkty/dokumentatsiya-i-po/>.

После загрузки файла на ПК ПО необходимо установить. Для этого используется стандартный мастер установки.

Ниже по тексту показаны основные шаги при установке DriveMaster.



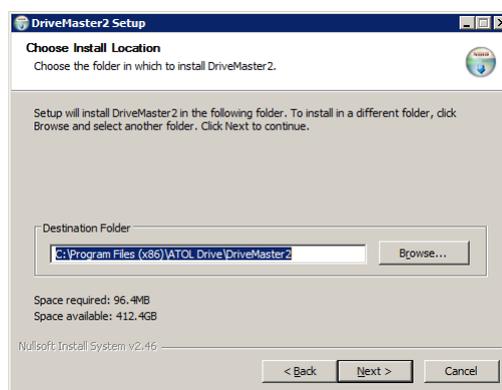
После запуска загруженного файла DriveMaster2_Setup.exe на экране появится окно, согласно картинке слева.

Выберите «Next».

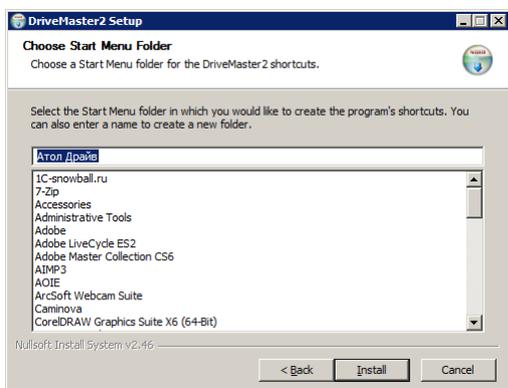
По умолчанию будет предложена папка для установки:

C:\Program Files\ATOL Drive\DriveMaster2
или C:\Program Files (x86)\ATOL Drive\DriveMaster2 для 64-разрядной операционной системы.

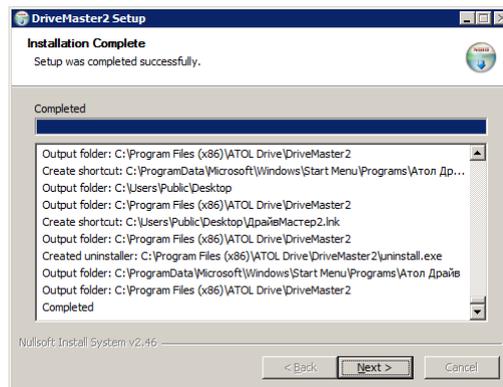
Выберите «Next».



Для начала установки нажмите кнопку «Install».



По завершении установки нажмите кнопку «Next».



Для выхода из мастера установки нажмите кнопку «Finish».

2.2. Подключение тахографа

Подключение тахографа осуществляется посредством кабеля типа USB 2.0 А-А к USB-разъемам тахографа и ПК соответственно.

После подключения тахографа необходимо установить карту мастерской и ввести ПИН-код.

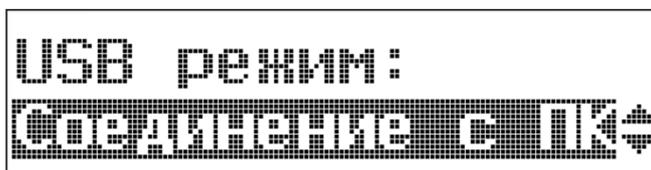
После чего следует перейти нажатием кнопки «ОК» к меню нулевого уровня и выбрать пункт «Настройки»:



Далее следует перейти к пункту «USB-режим»:



И выбрать пункт «Соединение с ПК»:





По окончании калибровки необходимо выставить «USB режим/Обычный».

Подключение тахографа осуществляется через программный эмулятор COM-порта. Настройка и установка драйвера эмулятора происходит стандартными средствами ОС «Установки и удаления оборудования».

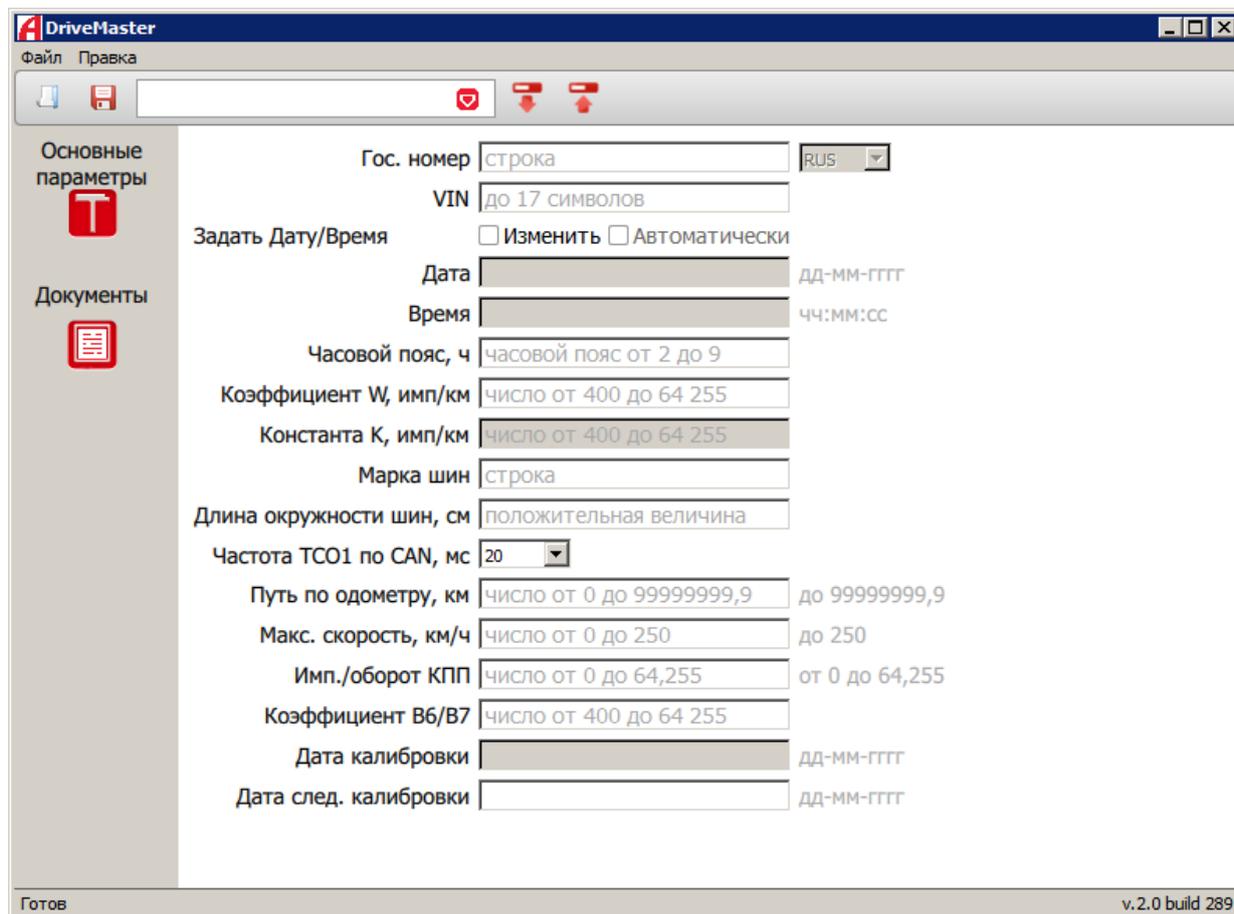
Если при обнаружении нового устройства мастер установки оборудования запросит путь к файлам, укажите путь к файлу драйвера (при установке по умолчанию находится в директории C:\ATOL Drive\DriveMaster\Driver_AtolDrive).

3. Основное меню DriveMaster

После установки ПО DriveMaster на рабочем столе появится ярлык быстрого доступа.

Также запуск программы возможен через меню Пуск (Пуск/ДрайвМастер2).

После запуска программы открывается основное окно:



Вкладка Файл

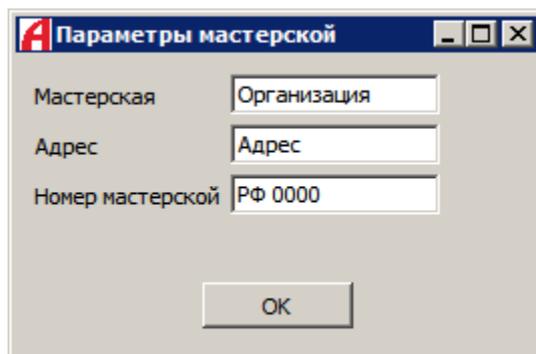
На вкладке Файл доступны следующие функции:

- Открыть (не поддерживается в данной версии ПО);
- Сохранить (не поддерживается в данной версии ПО);
- Выход.

При работе возможно сохранение введенных параметров отдельным файлом с расширением dms. Данный файл будет доступен для открытия в программе и последующей загрузке данных в тахограф.

Вкладка Правка

На вкладке Правка возможно отредактировать параметры Мастерской. При переходе открывается следующее окно:



Укажите основные сведения о Мастерской: наименование, адрес, а также присвоенный регистрационный номер министерством транспорта РФ.

Панель инструментов

Также основное окно программы содержит Панель инструментов следующего вида:



Первые две кнопки панели инструментов соответствуют функциям вкладки Файл: открыть и сохранить соответственно (не поддерживается в текущей версии ПО).

Далее представлен раскрывающийся список, в котором следует указать виртуальный COM-порт ATOL Drive USB, по которому установлено соединение.

Далее расположена кнопка, по нажатию которой происходит выгрузка данных из памяти тахографа. И следом за ней расположена кнопка, по нажатию которой происходит загрузка введенных данных в память тахографа.

4. Меню навигации: основные параметры и документы

Основное окно программы содержит также меню навигации. В меню представлены две категории: основные параметры и документы.

4.1. Основные параметры

В таблице ниже представлено описание основных параметров калибровки (вкладка «Основные параметры»):

Наименование параметра в ПО	Описание параметра
Гос.номер	Укажите регистрационный номер ТС, а также код региона регистрации. Справа в раскрывающемся списке укажите страну регистрации ТС, по умолчанию установлен вариант «RUS» - Россия.
VIN	Укажите VIN - идентификационный номер ТС (можно найти на заводской табличке ТС или в документах ТС).
Дата Время	Для настройки даты и времени необходимо выставить флажок «Изменить». Флажок «Автоматически» устанавливает дату и время согласно установленным на ПК.
Часовой пояс, ч	Укажите часовой пояс по UTC.
Коэффициент W, имп/км	Укажите характеристический коэффициент транспортного средства (w).
Константа K, имп/км	Укажите постоянную тахографа K.
Марка шин	Укажите размерность колес. Обозначение размерности шины можно списать непосредственно с ее ведущего колеса.
Длина окружности шин, см	Укажите длину окружности шины. Измерение длины окружности колес должно происходить на транспортном средстве в снаряженном состоянии без груза, давление в шинах должно соответствовать инструкциям изготовителя, износ шин должен быть в пределах, допускаемых законодательством.
Частота TCO1 по CAN, мс	Укажите приоритет посылки TCO1.
Путь по одометру, км	Укажите пробег ТС на момент проведения калибровки.

Наименование параметра в ПО	Описание параметра
Макс. скорость, км/ч	Укажите максимальную скорость ТС. Максимальная скорость устанавливается в соответствии с действующим законодательством на допустимую максимальную скорость для данного вида ТС, а так же принимаются во внимание указания владельца транспортного средства (по желанию владельца ТС максимальная допустимая скорость может быть уменьшена).
Имп./оборот КПП	Укажите количество импульсов датчика скорости на оборот вала КПП.
Коэффициент В6/В7	Подберите коэффициент для отображения точной скорости на спидометре.
Дата калибровки	Автоматически указывается текущая дата.
Дата след.калибровки	Укажите дату следующей калибровки ТС. По умолчанию предлагаемая тахографом дата на два года больше текущей.

4.2. Документы

На вкладке «Документы» меню навигации можно автоматически сформировать сертификат о калибровке и калибровочную табличку на основе введенных данных.

Калибровочная табличка представляет собой наклейку, которую необходимо поместить на доступное для обзора место кузова ТС; в табличке содержится информация о дате последней калибровке и установленных калибровочных параметрах.

Сертификат о калибровке представляет собой документ, который удостоверяет факт и результаты калибровки средства измерений.

Выбор нужного документа происходит переключением вкладок «Отчет» и «Табличка».

Заполнение полей документов происходит автоматически на основе введенных данных на вкладке «Основные параметры».

По нажатию кнопки «Печать» происходит автоматическое формирование файлов report.pdf и label.pdf.



Для открытия документов на ПК должна быть установлена программа для просмотра файлов PDF.

Ниже показаны примеры:

- Сертификат о калибровке (report.pdf):

Приложение 1. Пример сертификата о калибровке

**Сертификат калибровки
тахографа**

Заказ №	РК/000002/14
Дата	29.08.2014

Заказчик	Мастерская	РФ 0077
Иванов Петр Васильевич	ООО "Название"	
МО, г. Балашиха ул. Текстильщиков д. 11, кв. 19	г.Москва, ул. Б.Новодмитровская, д. 14, стр.2	

Тахограф		Транспортное средство	
Производитель	ООО "АТОЛ ДРАЙВ"	Гос. №	АВ8683 777
Модель	Drive 5	VIN	X8930064790AC4451
Серийный номер	99999999001	(1) Марка	Форд
СКЗИ	1234567890123450	(6) Модель	Транзит

Данные калибровки			
Дата калибровки	29.08.2014	Тип шины	215/70 R15
w [имп/км]	64000	Пробег ДО [км]	8888888.8
k [имп/км]	4000	Пробег ПОСЛЕ [км]	9999999.9
L [мм]	1973	Следующая калибровка	28.06.2017

Дополнительные сведения	
Размещение установочной таблички	Стойка двери водителя
Результат инспекции	Положительный
Признаки манипуляции	Нет
Особые отметки	Эксплуатация только на территории РФ

ФИО мастера

Зяблин К.П.

Подпись

М.П.

- Калибровочная табличка (label.pdf)

Мастерская	ООО "Название",	Транспортное средство	VIN	X8930064790AC4451	Калибровка	W=	64000	ATON
	г. Москва, ул.		Гос.№	AB868P 777		K=	4000	
	Б. Новодмитровская,		Шины	215/70 R15		L=	1973	
	Д. 14, стр. 2		СКЗИ	1234567890123450 (1)		калибр.:		
Номер: РФ 1234		Tax.№	99999999001 (6)		29.08.2014			

127015, Москва,
ул. Б. Новодмитровская,
дом 14, стр. 4
www.atoldrive.ru