

Руководство по программе

HEKA Ассистент 7.24

Программа НЕКА Ассистент 7.24

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ:

- операционная система WINDOWS 98...XP
- ПК с процессором Pentium или аналогичный, мин. 166 MHz.
- оперативная память мин. 32 MB, рекомендуем 64 MB.
- свободное место на жестком диске мин 100 MB.
- серийные порты COM1.....COM8.
- протокол: 38 400 Baud, 8 Bit, 1 Stop, NoParity.

УСТАНОВКА CD:

1. Запустить диск и следовать указаниям программы по установке.
2. В окне информации указать название фирмы.
3. Закрыть программу установки.
4. Вынуть CD и хранить его в доступном месте.

После завершения установки перезагрузить компьютер.

Перед первым запуском программы проверить подключение принтера.

Если используется новый принтер - произвести его установку и отметить как стандартный.



2x klick

НЕКА 3001

ВНИМАНИЕ!

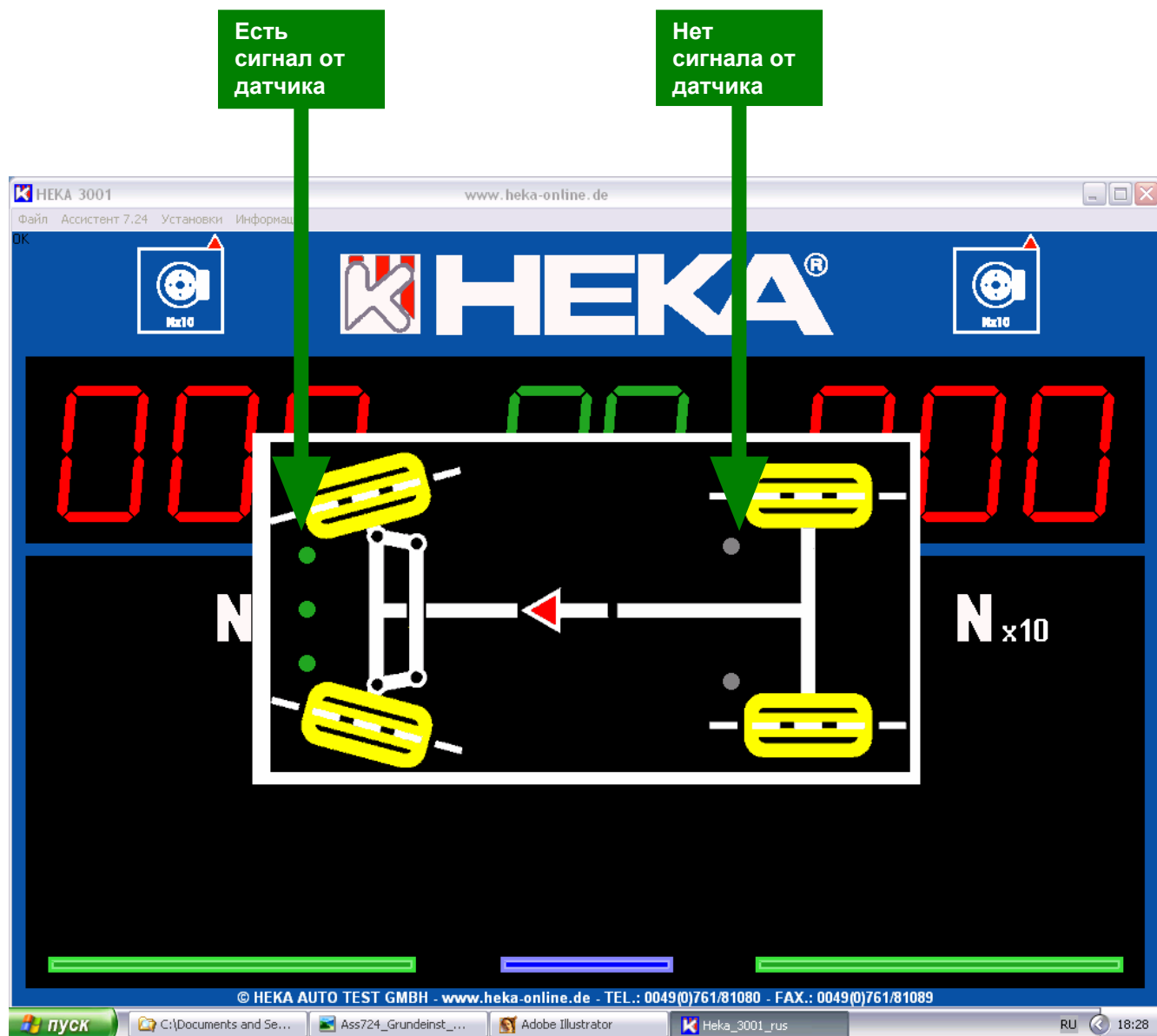
1. Часто в программе WINDOWS XP порт RS 232 зарезервирован за программой "Microsoft ballpoint mouse", что делает невозможным передачу данных через этот порт для других устройств.

РЕКОМЕНДУЕМ: наведите курсор на МОЙ КОМПЬЮТЕР, правой клавишей мыши откройте СВОЙСТВА/СВОЙСТВА СИСТЕМЫ/ОБОРУДОВАНИЕ/ДИСПЕТЧЕР УСТРОЙСТВ/МЫШИ. Подведите курсор к МЫШИ и правой клавишей мыши откройте СВОЙСТВА/ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА и отметьте ЭТО УСТРОЙСТВО НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ (ОТКЛЮЧЕНО).

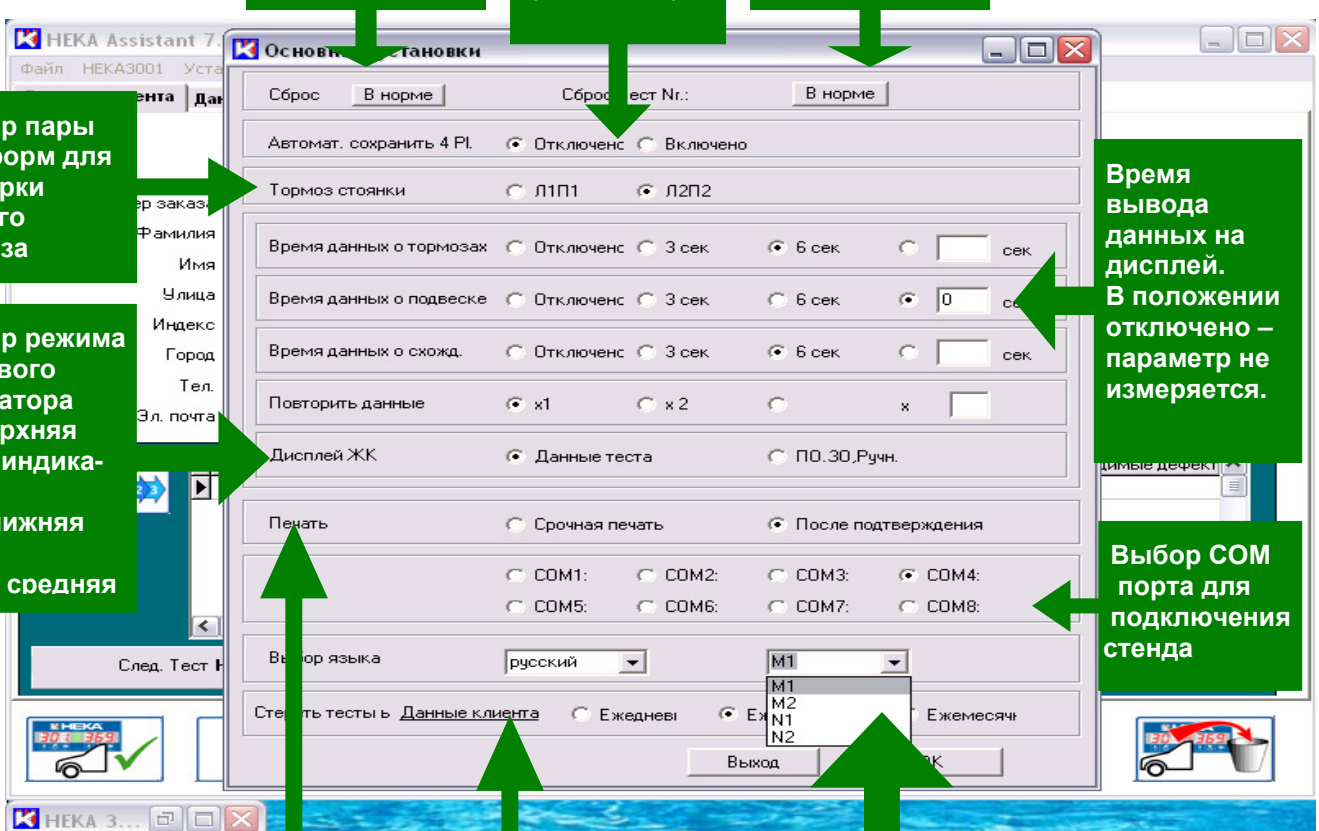
2. Для предотвращения сбоев в измерениях стендом установите в закладке ПУСК/НАСТРОЙКА/ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ/УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ следующие параметры:

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| - СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПИТАНИЕМ | - ВКЛЮЧЕН ПОСТОЯННО |
| - ЖДУЩИЙ РЕЖИМ | - НИКОГДА |
| - ОТКЛЮЧЕНИЕ | - НИКОГДА |
| - ОТКЛЮЧЕНИЕ ДИСКОВ | - НИКОГДА |

При каждом запуске программы HEKA Ассистент 7.24 стенд выполняет самодиагностику и выводит на дисплей информацию о состоянии датчиков.



ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ



Заводские установки

Автоматический режим (только А4)

Новый отсчет тестов

Выбор пары платформ для проверки ручного тормоза

Выбор режима цветового индикатора ПО-верхняя часть индикатора, 30 – нижняя часть, Ручн.- средняя

Время вывода данных на дисплей. В положении отключено – параметр не измеряется.

Выбор COM порта для подключения стенда

Выбор режима печати теста

Выбор времени стирания необработанных тестов

**Выбор типа автомобиля:
M1 – легковой менее 7 мест
M2 - легковой более 7 мест
N1 - грузовой до 3,5 т
N2 – грузовой более 3,5 т**

Сброс Сброс тест №.:

Автомат. сохранить 4 Pl. Отключен Включено

Тормоз стоянки Л1П1 Л2П2

Время данных о тормозах Отключен 3 сек 6 сек сек

Время данных о подвеске Отключен 3 сек 6 сек 0 сек

Время данных о сходе Отключен 3 сек 6 сек сек

Повторить данные x1 x2 x

Дисплей ЖК Данные теста ПО.30.Ручн.

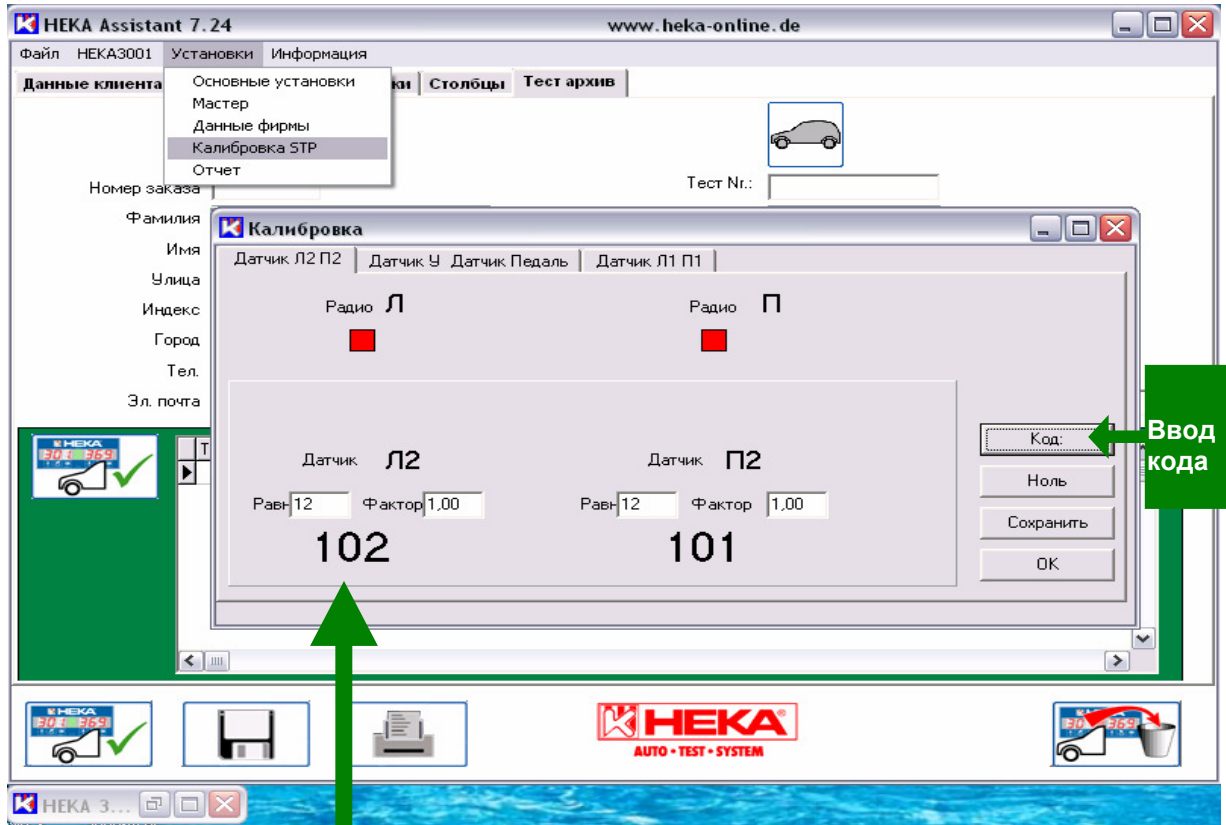
Печать Срочная печать После подтверждения

COM1: COM2: COM3: COM4:
 COM5: COM6: COM7: COM8:

Выбор языка

Стирать тесты в Ежедневн Ежемесяч

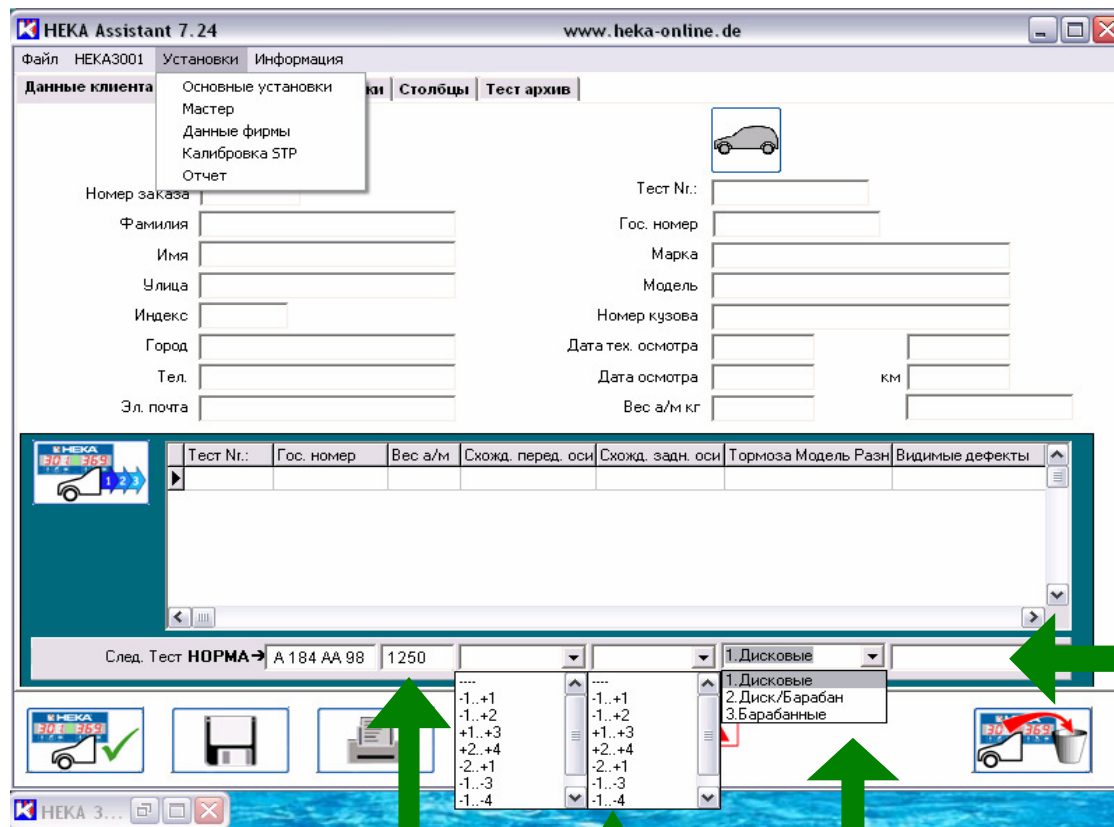
Калибровка



Сигнал от датчика

Ввод кода

Перед началом теста введите данные о проверяемом автомобиле.



Ввод информации о видимых дефектах
Щелкнуть на этом поле 1 раз.

Ввести вес автомобиля в кг

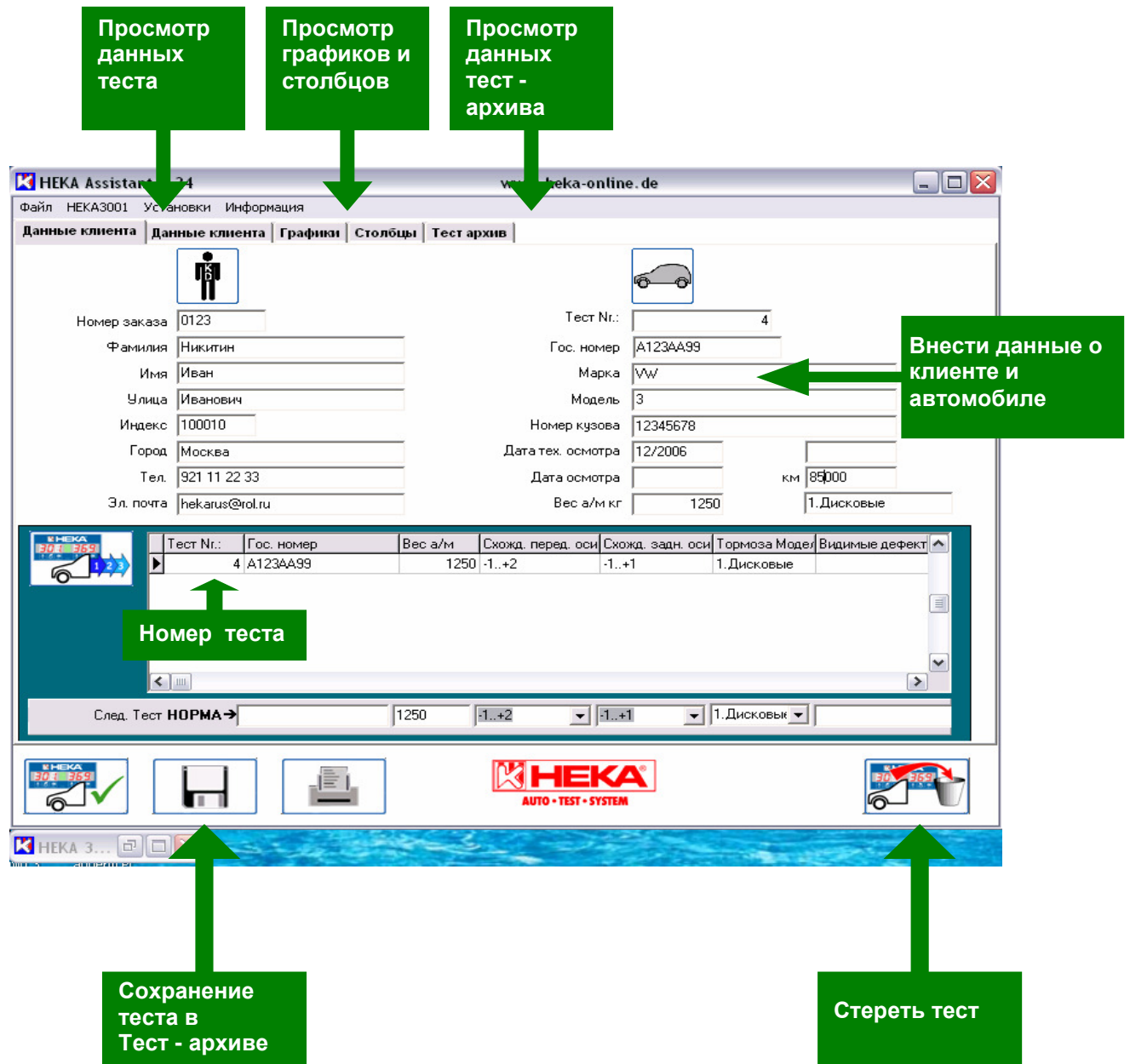
Ввести нормы для схождения колес обеих осей в мм

Установить тип тормозной системы автомобиля

Примечание:

1. Гос.номер автомобиля и информацию о видимых дефектах можно ввести после теста
2. Установки сохраняются и для последующих тестов.

После выполнения теста



The screenshot shows the HEKA Assistant 7.24 software interface. The window title is "HEKA Assistant 7.24" and the address bar shows "www.heka-online.de". The menu bar includes "Файл", "HEKA3001", "Установки", and "Информация". The main menu has "Данные клиента", "Графики", "Столбцы", and "Тест архив".

Annotations with green arrows point to various parts of the interface:

- Просмотр данных теста** (View test data) points to the "Тест архив" menu item.
- Просмотр графиков и столбцов** (View graphs and columns) points to the "Графики" and "Столбцы" menu items.
- Просмотр данных тест - архива** (View test archive data) points to the "Тест архив" menu item.
- Внести данные о клиенте и автомобиле** (Enter client and car data) points to the form fields for "Гос. номер" (A123AA99), "Марка" (VW), and "Модель" (3).
- Сохранение теста в Тест - архиве** (Save test in test archive) points to the floppy disk icon in the bottom toolbar.
- Стереть тест** (Delete test) points to the trash can icon in the bottom toolbar.
- Номер теста** (Test number) points to the "Тест №:" field in the table below.

The form contains the following data:

Номер заказа	0123	Тест №:	4
Фамилия	Никитин	Гос. номер	A123AA99
Имя	Иван	Марка	VW
Улица	Иванович	Модель	3
Индекс	100010	Номер кузова	12345678
Город	Москва	Дата тех. осмотра	12/2006
Тел.	921 11 22 33	Дата осмотра	
Эл. почта	hekarus@rol.ru	Вес а/м кг	1250
			1.Дисковые























The table below the form shows test results:

Тест №:	Гос. номер	Вес а/м	Сход. перед. оси	Сход. задн. оси	Тормоза	Модель	Видимые дефект
4	A123AA99	1250	-1...+2	-1...+1	1.Дисковые		

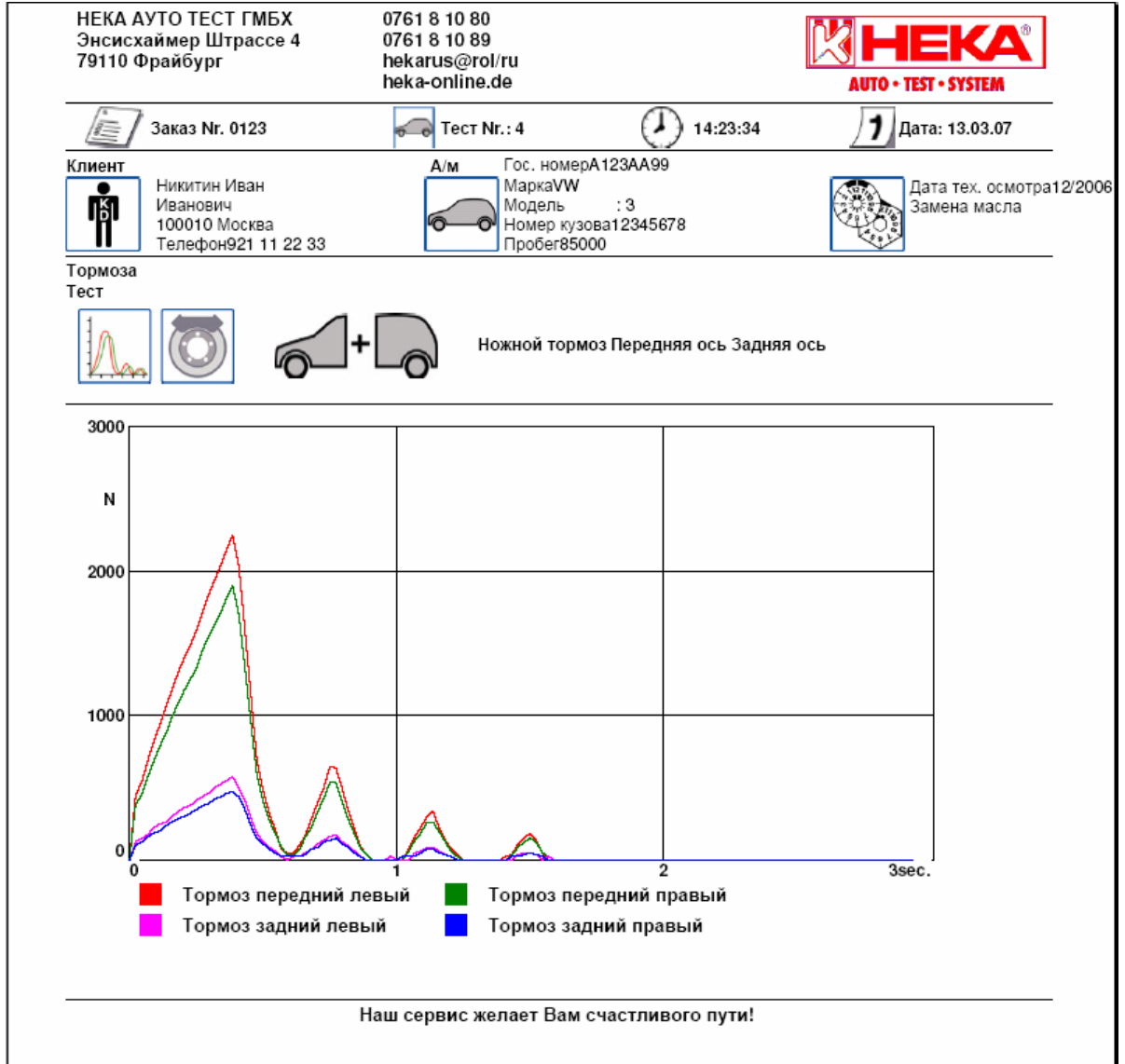
The bottom toolbar contains icons for "HEKA 3001", a floppy disk, a printer, the HEKA logo, and a trash can.

Примечание: Перед сохранением теста или при переходе к другим страницам программы нажать 1 раз ENTER – для сохранения данных.











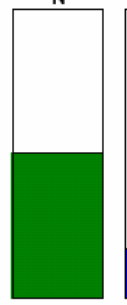
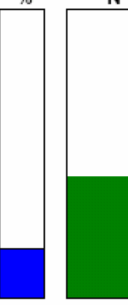

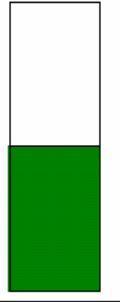
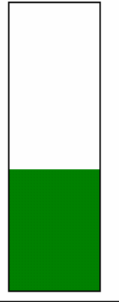
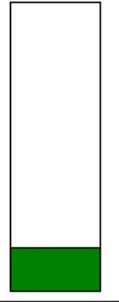







Пример распечатки данных теста.

HEKA AUTO TEST ГМБХ Энсисхаймер Штрассе 4 79110 Фрайбург		0761 8 10 80 0761 8 10 89 hekarus@rol.ru heka-online.de		 AUTO • TEST • SYSTEM																																																																																																	
 Заказ №: 0123		 Тест №.: 4		 14:23:34																																																																																																	
 Клиент Никитин Иван Иванович 100010 Москва Телефон 921 11 22 33		А/м  Гос. номер А123АА99 Марка VW Модель : 3 Номер кузова 12345678 Пробег 85000		 Дата тех. осмотра 12/2006 Замена масла																																																																																																	
Данные тест  Передняя ось		Данные тест  Задняя ось		Результат																																																																																																	
Проверка схождения  Минус 1,2 мм Норма -1...+2		Плюс 1,2 мм Норма -1...+1		Схожд. перед. оси не в норме Схожд. задн. оси не в норме																																																																																																	
Данные тест  Передняя ось		Данные тест  Задняя ось		 Стояночный тормоз																																																																																																	
Тормоза  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Левое</th> <th>Разн.</th> <th>Правое</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Тест</td><td>538</td><td>16</td><td>450</td></tr> <tr><td></td><td>938</td><td>16</td><td>788</td></tr> <tr><td></td><td>1175</td><td>16</td><td>988</td></tr> <tr><td></td><td>1488</td><td>16</td><td>1250</td></tr> <tr><td></td><td>1712</td><td>15</td><td>1450</td></tr> <tr><td></td><td>2038</td><td>16</td><td>1712</td></tr> <tr><td></td><td>2250</td><td>16</td><td>1900</td></tr> </tbody> </table>			Левое	Разн.	Правое	Тест	538	16	450		938	16	788		1175	16	988		1488	16	1250		1712	15	1450		2038	16	1712		2250	16	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Левое</th> <th>Разн.</th> <th>Правое</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Тест</td><td>150</td><td>17</td><td>125</td></tr> <tr><td></td><td>250</td><td>20</td><td>200</td></tr> <tr><td></td><td>300</td><td>13</td><td>262</td></tr> <tr><td></td><td>375</td><td>13</td><td>325</td></tr> <tr><td></td><td>438</td><td>14</td><td>375</td></tr> <tr><td></td><td>525</td><td>17</td><td>438</td></tr> <tr><td></td><td>575</td><td>17</td><td>475</td></tr> </tbody> </table>			Левое	Разн.	Правое	Тест	150	17	125		250	20	200		300	13	262		375	13	325		438	14	375		525	17	438		575	17	475	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Левое</th> <th>Разн.</th> <th>Правое</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Тест</td><td>550</td><td>23</td><td>712</td></tr> <tr><td></td><td>750</td><td>24</td><td>988</td></tr> <tr><td></td><td>1150</td><td>23</td><td>1488</td></tr> <tr><td></td><td>1462</td><td>23</td><td>1900</td></tr> <tr><td></td><td>1812</td><td>22</td><td>2338</td></tr> <tr><td></td><td>2000</td><td>23</td><td>2612</td></tr> <tr><td></td><td>2225</td><td>23</td><td>2888</td></tr> </tbody> </table>			Левое	Разн.	Правое	Тест	550	23	712		750	24	988		1150	23	1488		1462	23	1900		1812	22	2338		2000	23	2612		2225	23	2888
	Левое	Разн.	Правое																																																																																																		
Тест	538	16	450																																																																																																		
	938	16	788																																																																																																		
	1175	16	988																																																																																																		
	1488	16	1250																																																																																																		
	1712	15	1450																																																																																																		
	2038	16	1712																																																																																																		
	2250	16	1900																																																																																																		
	Левое	Разн.	Правое																																																																																																		
Тест	150	17	125																																																																																																		
	250	20	200																																																																																																		
	300	13	262																																																																																																		
	375	13	325																																																																																																		
	438	14	375																																																																																																		
	525	17	438																																																																																																		
	575	17	475																																																																																																		
	Левое	Разн.	Правое																																																																																																		
Тест	550	23	712																																																																																																		
	750	24	988																																																																																																		
	1150	23	1488																																																																																																		
	1462	23	1900																																																																																																		
	1812	22	2338																																																																																																		
	2000	23	2612																																																																																																		
	2225	23	2888																																																																																																		
Разность норм 16%(20%)		17%(20%)		Тормоза Модель Разн. 1.Дисковые																																																																																																	
																																																																																																					
Разн. передней оси в норме		Разн. задней оси в норме																																																																																																			
Общая тормозная сила 5200 N Эффективность 0,42 (0,53) Ножной тормоз Норма давления на педаль 490 N				5113 N 0,42 (0,16) Тормоза не в норме																																																																																																	
Тормозные силы 80 % Соотношение		20 %																																																																																																			
Вес по осям				Общий вес 1250 кг																																																																																																	
Подвеска  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Левое</th> <th>Амплит.</th> <th>Правое</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Тест</td><td>27</td><td>1.</td><td>26</td></tr> <tr><td></td><td>15</td><td>2.</td><td>14</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>3.</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>			Левое	Амплит.	Правое	Тест	27	1.	26		15	2.	14		8	3.	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Левое</th> <th>Амплит.</th> <th>Правое</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Тест</td><td>30</td><td>1.</td><td>26</td></tr> <tr><td></td><td>15</td><td>2.</td><td>16</td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td>3.</td><td>11</td></tr> </tbody> </table>			Левое	Амплит.	Правое	Тест	30	1.	26		15	2.	16		9	3.	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Левое</th> <th>Амплит.</th> <th>Правое</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Тест</td><td>29</td><td>1.</td><td>29</td></tr> <tr><td></td><td>15</td><td>2.</td><td>14</td></tr> <tr><td></td><td>10</td><td>3.</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>			Левое	Амплит.	Правое	Тест	29	1.	29		15	2.	14		10	3.	8																																																
	Левое	Амплит.	Правое																																																																																																		
Тест	27	1.	26																																																																																																		
	15	2.	14																																																																																																		
	8	3.	8																																																																																																		
	Левое	Амплит.	Правое																																																																																																		
Тест	30	1.	26																																																																																																		
	15	2.	16																																																																																																		
	9	3.	11																																																																																																		
	Левое	Амплит.	Правое																																																																																																		
Тест	29	1.	29																																																																																																		
	15	2.	14																																																																																																		
	10	3.	8																																																																																																		
																																																																																																					
				0 1 2 3sec. 0 1 2 3sec. 0 1 2 3sec.																																																																																																	
				■ Левое ■ Правое																																																																																																	
																																																																																																					
Наш сервис желает Вам счастливого пути!																																																																																																					

Пример распечатки графиков.



Пример распечатки столбцов.

HEKA AUTO TEST ГМБХ Энсисхаймер Штрассе 4 79110 Фрайбург		0761 8 10 80 0761 8 10 89 hekarus@rol.ru heka-online.de		 AUTO • TEST • SYSTEM	
 Заказ №. 0123	 Тест №.: 4	 14:23:34	 Дата: 13.03.07		
Клиент  Никитин Иван Иванович 100010 Москва Телефон 921 11 22 33		А/м  Гос. номер А123АА99 Марка VW Модель : 3 Номер кузова 12345678 Пробег 85000		 Дата тех. осмотра 12/2006 Замена масла	
Тормоза Разн.					
 					
 Передняя ось		 Задняя ось		 Стояночный тормоз	
Левое 2250 N	Разн. 16 %	Правое 1900 N	Левое 575 N	Разн. 17 %	Правое 475 N
					
Норм. Разн. %  0 - 20 В норме  21 - 100 Не в норме		Норм. Разн. %  0 - 20 В норме  21 - 100 Не в норме		Норм. Разн. %  Эффект. ст. тормоза > 0,16  Эффект. ст. тормоза <= 0,16  Нет данных о весе!	
Наш сервис желает Вам счастливого пути!					