Hunter Quick Check® Система

Процедура 2-минутной проверки

НОВЫЕ ФУНКЦИИ!

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

http://hunter.nt-rt.ru || hrn@nt-rt.ru

Процедура QuickCheck выявляет необходимость

NEW!

Quick Tread®

✔ Глубина протектора измеряется автоматически!

✔ Без потерь времени

Проверка торможения

✔ Индивидуальное тестирование колес

✔ Проверка тормозных усилий на каждом колесе и автомобиля в целом

Прибор CodeLink позволяет извлечь из памяти автомобиля важную информацию, включая Vin-код, через OBD-II разъем.

Диагностика

✔ Извлекает коды системы выхлопа

✔ Передает важную информацию по автомобилю посредством беспроводной связи

Давление в шинах

✔ Автоматически регулирует давление в шинах в соответствии с введенным значением

✔ Записывает давление "До" и "После"

Ручной измеритель

✔ Быстро и легко

✔ Альтернативная через автоматич

ремонта

1:58

глубины

проверяет износ

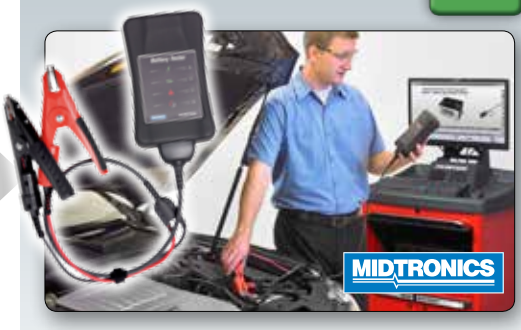
процедура - проезд

еский измеритель

Развал-схождение

- ✔ Быстрая проверка сход-развала
- ✔ Увеличьте прибыль на наиболее прибыльном направлении сервиса

Состояние аккумулятора



- ✔ Тест аккумулятора на соответствие требованиям производителя
- ✔ Результаты передаются в консоль беспроводно за 10 сек

**Тестер заряда аккумулятора готовится к выпуску*

Тест произведен с помощью напольного автоматического измерителя глубины протектора Quick Tread

Развал-Схождение

Запатентованная компанией Hunter система развал-схождения является самой быстрой для проверки УУК, влияющих на износ шин. Требуется меньше минуты для измерения суммарного схождения и развала на обеих осях. Результаты выводятся в виде цветной, простой и понятной распечатки, формат которой каждая СТО имеет возможность настроить индивидуально.

Конфигурация "сквозной проезд"

- ✔ Проверьте каждую машину, поступившую на СТО
- ✔ Наибыстрейший путь для проверки УУК, влияющих на износ шин
- ✔ Без привязки к месту
- ✔ Доступно в различных конфигурациях, в зависимости от организации сервиса
- ✔ Получите больше клиентов на ремонт с понятными, информативными распечатками.

Проверка Развал-Схождения подтверждена HawkEye Elite® технологией

QuickGrip® адаптеры

- ✔ Быстрая установка
- ✔ Легкий подбор к различным колесам
- ✔ Никакого контакта "металл-металл"
- ✔ Без вращающихся ручек
- ✔ Легкие
- ✔ Надежные
- ✔ Легко обслуживать

HawkEye Elite® камеры

- ✔ Камеры высокого разрешения
- ✔ Каждому колесу - своя камера
- ✔ Высокая точность
- ✔ Процедура компенсации и измерения за один докат вперед.

Для проверки развал-схождения требуется Quick Check® консоль.

Выберите из нескольких конфигураций наиболее подходящую Вашей СТО

*Проезд под балкой**

Мобильная, на несколько постов

Результаты проверки УУК Ваш клиент увидит следующим образом...

Знаете ли Вы?

Примерно 60% автомобилей нуждаются в регулировке УУК

Распечатка результатов проверки УУК отражает статус "Успех/Провал" для следующих углов:

- Суммарное схождение передних и задних колес
- Развал передних и задних колес
- Общее состояние УУК автомобиля

Quick Tread®

NEW!

0:06

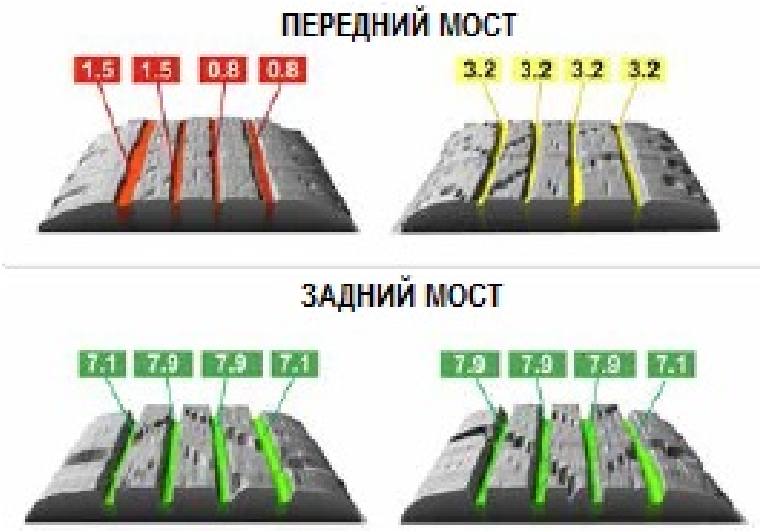
Quick Tread® — оборудование Hunter для измерения глубины протектора при проезде насквозь — автоматически измеряет глубину протектора каждого колеса без потери времени. Сканер определяет глубину протектора и передает шесть параметров по каждой шине. Результаты измерений передаются на консоль, где формируется графическая распечатка результатов.

PATENTED

Преимущества системы Hunter QuickTread®...

- ✔ Собирает точную информацию о **всех** шинах авто на пятне контакта с дорожным покрытием
- ✔ Не нужен техник для измерений глубины.
- ✔ Намного быстрее, чем вручную
- ✔ Улучшается точность за счет устранения догадок

Quick Tread требует Quick Check® консоль



Quick Tread® Результаты

- ✔ До 6-ти измерений по каждой шине
- ✔ Результат отражается на экране
- ✔ В распечатке - понятные рекомендации по замене шин, если требуется
- ✔ Нет необходимости в обходе вокруг машины
- ✔ Устранены ошибки оператора и догадки

Развитие качественно новых технологий

Благодаря запатентованной компанией Sigmavision технологии измерения шин, произведенная Hunter проездная система измерения глубины протектора является самой быстрой и точной промышленной системой в индустрии. Для более полной информации смотрите Sigmavision патент США, номер патента 8625105.

SIGMAVISION

В результате измерения протекторов клиент увидит...

Знаете ли Вы?

Измерения, полученные различными операторами с помощью ручных измерителей глубины протектора, могут варьироваться в пределах +/- 2,4 мм или более.

Quick Tread® распечатка содержит:

- 3D модель шин клиента
- Измерения глубины протектора
- Сведения о состоянии шин
- Понятные результаты "Успех / Провал"
- Настраиваемый формат распечатки

Измеритель глубины протектора

Примерно за 30 секунд, запатентованный Hunter переносной электронный измеритель протектора обеспечит быструю и простую оценку состояния протектора. Переносной измеритель может использоваться в качестве альтернативы проездному сканеру в условиях недостатка места или средств.

- ✔ Выберите, в 1-й или 3-х точках будет измерение
- ✔ Беспроводная связь с консолью
- ✔ Измерения отразятся на экране сразу же после сбора данных
- ✔ Понятная распечатка отразит необходимость замены
- ✔ Не требуется толковать каждое измерение
- ✔ Не требуется записывать каждое измерение
- ✔ Специальные условия в качестве альтернативы измерению обычным проездом

В результате измерения протекторов клиент увидит...

Знаете ли Вы?

Свыше 20% автомобилей имеют одну или более шин, не пригодных для дальнейшей эксплуатации (требуется замена).

Распечатка результатов измерения глубины протектора содержит результаты следующего:

- Остаточная глубина протектора в процентах
- Графическая иллюстрация измерений шин
- Давление в шинах* (psi, бар, кПа)
- Общее состояние шин

Переносной измеритель глубины протектора требует Quick Check® консоль

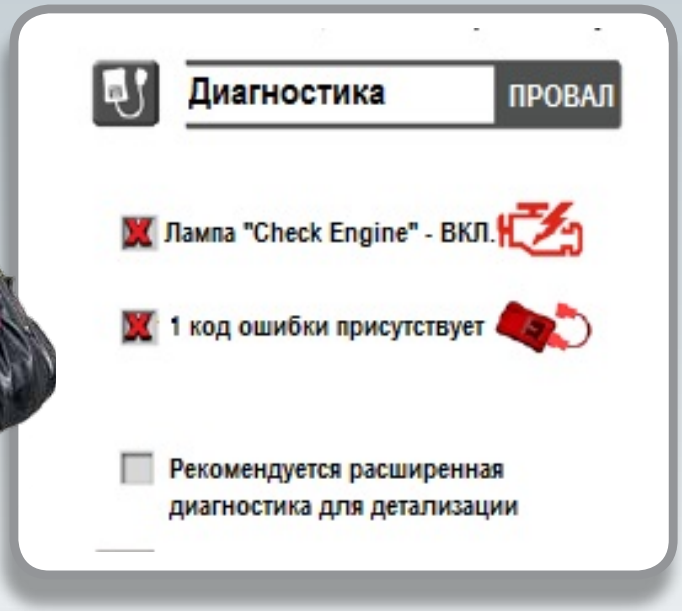
**Требуется опциональноая станция подкачки*

Диагностика

Прибор Hunter CodeLink® для Quick Check® подключается непосредственно к OBD-II разъему автомобиля, чтобы примерно за 10 секунд извлечь важную информацию, касающуюся компонентов контроля выхлопа, а также идентификационный номер автомобиля (VIN код).

- ✔ Автоматически извлекает VIN
- ✔ Определяет статус "check engine"
- ✔ Извлекает коды ошибок
- ✔ Проверяет состояние компонентов контроля выхлопа
- ✔ Позволяет вводить в систему показания пробега и давления в шинах
- ✔ Беспроводная связь с консолью
- ✔ Совместим со всеми OBD-II протоколами (автомобили 1996 г.в. и более новые)

В результате диагностики Ваш клиент увидит...



Знаете ли Вы?

Примерно 10% автомобилей имеют проблему горящего индикатора "Check Engine"

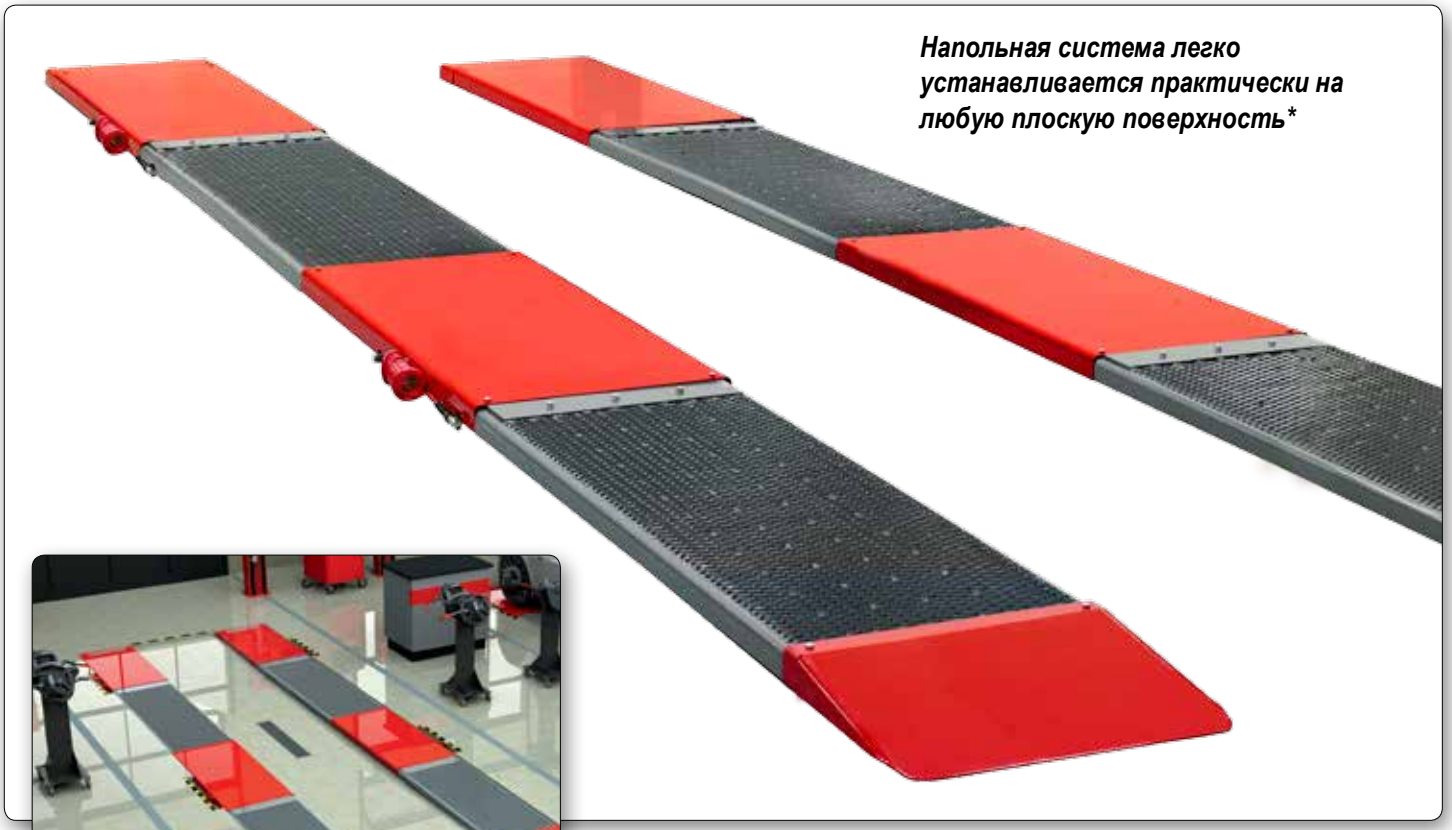
Распечатка CodeLink® содержит результаты:

- Статус индикатора "Check Engine"
- Присутствие кодов ошибок
- Общее состояние системы диагностики

CodeLink® для Quick Check® требует Quick Check® консоль.

Проверка тормозов

За считанные секунды тестер тормозов Hunter проведет тестирование замедления автомобиля в реальных условиях! Тестер тормозов измерит время, тормозные усилия, баланс тормозной системы, а также предоставит подробную и понятную распечатку результатов.



Напольная система легко устанавливается практически на любую плоскую поверхность*

Также доступна установка вровень с полом**

Преимущества системы проверки тормозов Hunter...

- ✔ Получите больше работ, больше согласий клиентов, увеличьте загрузку сервиса
- ✔ Намного быстрее визуальной проверки
- ✔ Не требуется вывешивать автомобиль или снимать колеса.
- ✔ Проводите измерения в соответствии с действующими стандартами, или по самостоятельно внесенным спецификациям
- ✔ Точные измерения выполняются в реальных дорожных условиях
- ✔ Понятные распечатки помогут продать услугу
- ✔ В качестве опции доступна встроенная система подкачки шин.

** Для тестера тормозов требуется Quick Check® консоль, а также сервисное пространство длиной 7.62 m. При наличии Quick Tread® требуется 8.23 м сервисного пространства*

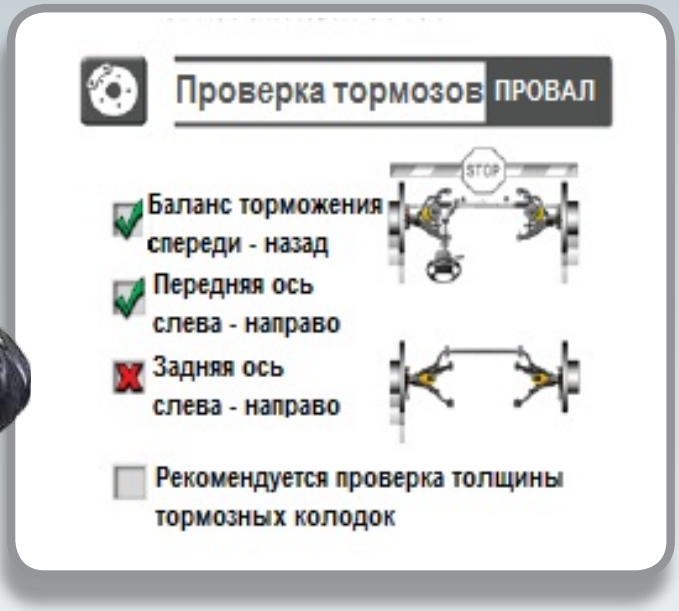
*** Исполнение вровень с полом несовместимо с Quick Tread .®*

0:10

Станция подкачки
Интегрированная система накачивания шин

- ✔ Автоматически накачиваются все 4 шины одновременно
- ✔ Экономия времени за счет устранения необходимости проверки давления
- ✔ Шланги расположены удобно, возле каждого колеса
- ✔ Скорректированное давление фигурирует в распечатке

В результате проверки тормозов Ваш клиент увидит...



Знаете ли Вы?

Примерно 12% протестированных автомобилей имеют проблему торможения одного или более колес

Распечатка теста тормозов сожержит:

- Баланс торможения спереди-назад
- Баланс торможения слева-направо по передней и задней оси,
- Общее состояние тормозной системы

Состояние аккумулятора

Примерно в течении 20 секунд тест Hunter измеряет способность батареи нести электрический ток! Тест батареи использует запатентованную технологию от Midtronics, лидера в области управления батареями, чтобы дать быструю и точную оценку производительности батареи.

Тестер акккумулятора Hunter передает результаты на консоль по радиочастотному каналу, чтобы в дальнейшем отразить эти результаты в распечатке

Преимущества системы проверки аккумулятора Hunter...

- ✔ Простая эксплуатация - просто подключите клеммы
- ✔ Результаты автоматически передаются на консоль
- ✔ Тестер всегда подключается под капотом, включая случаи, когда автомобиль с аккумулятором в другом месте
- ✔ Использует низкое напряжение для предотвращения возможных повреждений чувствительной электроники
- ✔ Использует деликатный метод тестирования: аккумулятор не вскрывается
- ✔ Простая распечатка предупредит Вашего клиента о возможных проблемах с аккумулятором. Ваш клиент оценит такую заботу!

Тестер зарада аккумулятора требует Quick Check® консоль.

О Midtronics

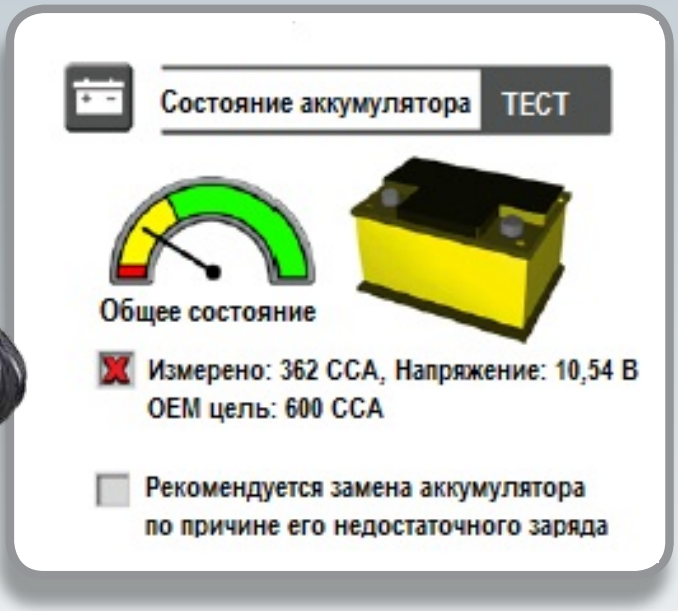
MIDTRONICS

Advancing Battery Management

Midtronics является мировым лидером в технологии тестирования автомобильных аккумуляторов, а также решений в области сервиса. Основанная в 1984 году, Midtronics остается сосредоточен именно на обслуживании аккумуляторов. Компания продолжает быть законодателем в своей отрасли, обеспечивая пользователей решениями по обслуживанию аккумуляторов, которые отвечают растущим потребностям рынка. В том числе это касается систем электромобилей, гибридных автомобилей и других электрических систем.

Технология тестирования аккумуляторов Midtronics интегрируется с системой Hunter Quick Check®, позволяя записывать и отображать результаты тестирования.

В результате проверки аккумулятора Ваш клиент увидит...



Знаете ли Вы?

Свыше 10% протестированных автомобилей имеют проблемы с аккумулятором

Распечатка содержит следующиерезультаты тестирования:

- Измеренный ток холодного пуска (CCA)
- OEM номинал тока холодного пуска
- Напряжение
- Общее состояние аккумулятора

Распечатки для клиента

Простые распечатки упрощают общение

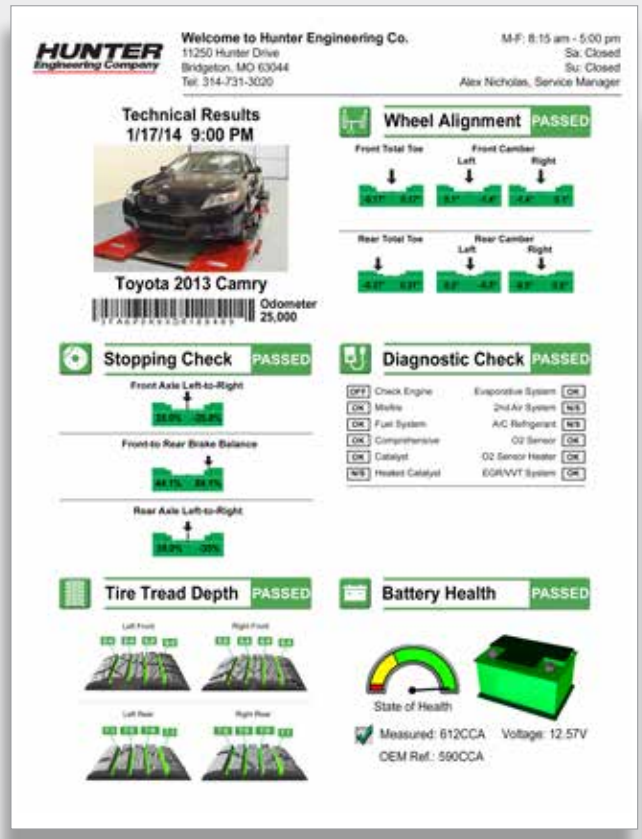
Общайтесь с Вашим клиентом, используя:

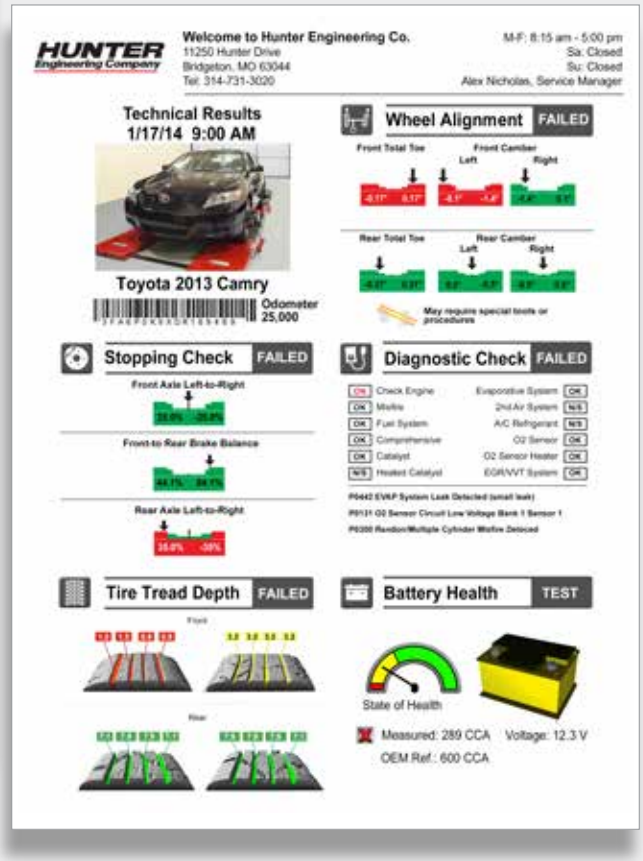
- ✔ Простую и понятную графику
- ✔ Результаты по каждому сегменту
- ✔ Фото клиентского автомобиля*
- ✔ Подробные детали проверок
- ✔ Предложения, основанные на результатах проверок

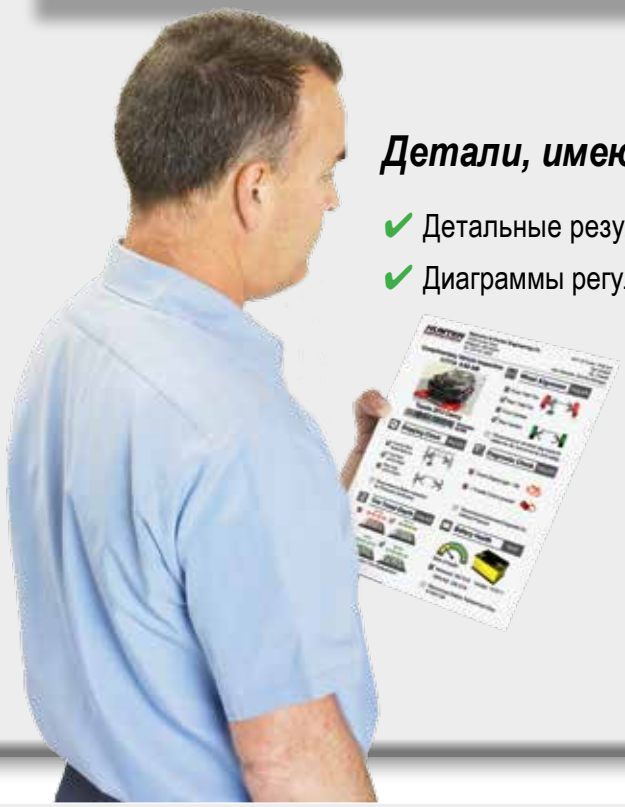
** Требуется Web-камера, поставляется отдельно*

Технически грамотные распечатки

Исчерпывающие результаты для оказания помощи в ремонте







Детали, имеющие техническое значение:

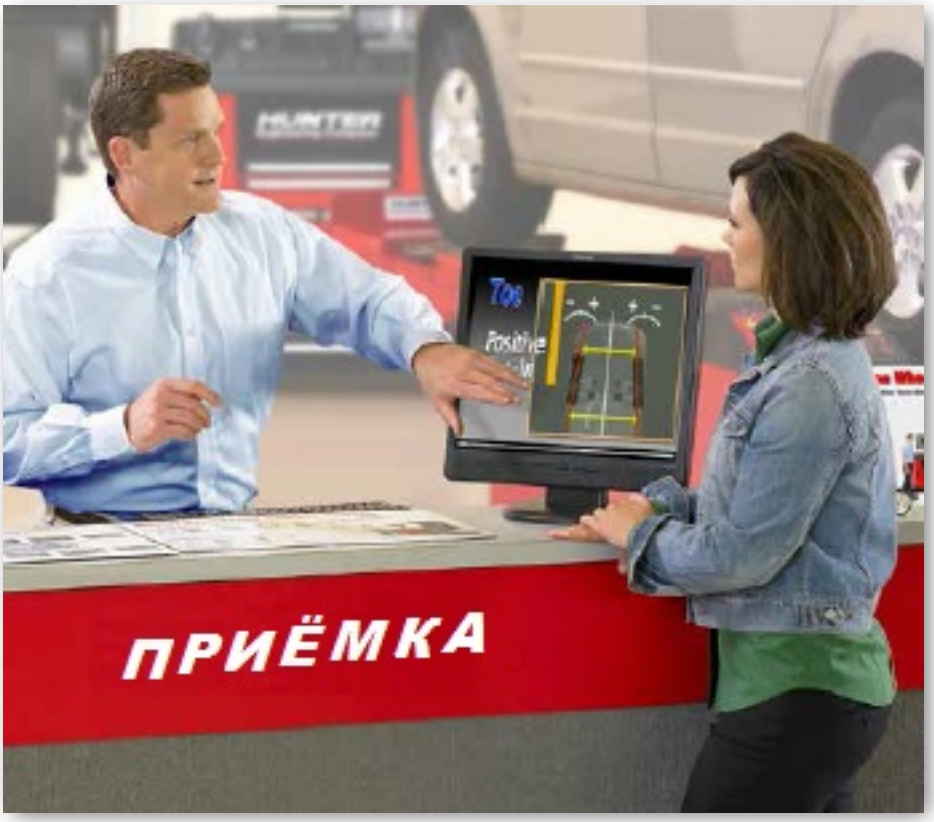
- ✔ Детальные результаты
- ✔ Диаграммы регулировки УУК
- ✔ Коды и описание ошибок
- ✔ Баланс тормозов
- ✔ Требование "обнуления" для электронных систем управления
- ✔ Давление в шинах до тестирования
- ✔ Детальные сведения о глубине протекторов

HunterNet® инструменты для сервис-менеджеров

HunterNet® обеспечивает сервисный персонал быстрым, удобным доступом к сервисной информации, специально для каждого автомобиля в отдельности, чтобы помочь объяснить клиенту проблему с его автомобилем и помочь продать услугу.

- ✔ Устраняет путаницу в технических терминах с помощью простых видео, анимаций и изображений
- ✔ Помогите Вашим клиентам принять взвешенное решение
- ✔ Переведите сервис на качественно новый уровень
- ✔ Дополните коллекцию инструментов продаж
- ✔ Сделайте стоимость более обоснованной
- ✔ Упростите обучение сервисного персонала

HunterNet®



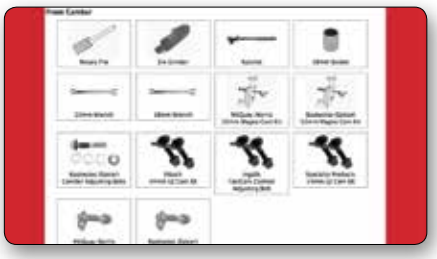
Информационные видеоролики

Специфика тестирования авто

Демонтсрация регулировок

Проверка подвески

Инструменты и комплекты

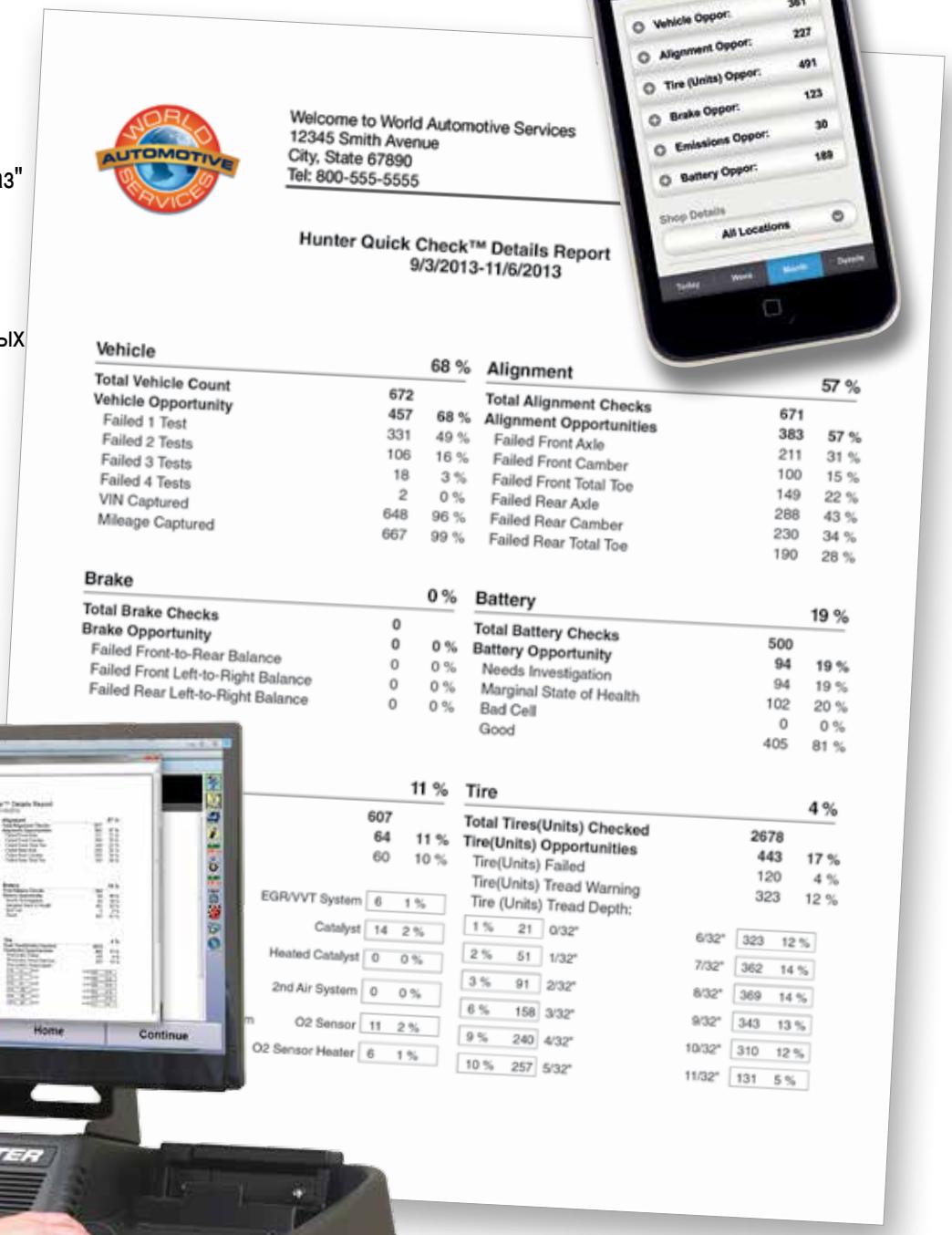


…и многое другое

Инструменты для управляющих

Используя программные инструменты, управляющие могут отслеживать статистику быстрых проверок и формировать отчет.

- ✔ Превращайте "возможный заказ" в "ремонт выполнен" каждую неделю, месяц, год или всю свою жизнь!
- ✔ Анализируйте результаты быстрых проверок и частоту отказов для конкретных типов тестов
- ✔ Возможность удаленного доступа к данным посредством интернета и возможностей HunterNet®



Welcome to World Automotive Services
12345 Smith Avenue
City, State 67890
Tel: 800-555-5555

Hunter Quick Check™ Details Report
9/3/2013-11/6/2013

Vehicle		68 %
Total Vehicle Count	672	
Vehicle Opportunity	457	68 %
Failed 1 Test	331	49 %
Failed 2 Tests	106	16 %
Failed 3 Tests	18	3 %
Failed 4 Tests	2	0 %
VIN Captured	648	96 %
Mileage Captured	667	99 %

Alignment		57 %
Total Alignment Checks	671	
Alignment Opportunities	383	57 %
Failed Front Axle	211	31 %
Failed Front Camber	100	15 %
Failed Front Total Toe	149	22 %
Failed Rear Axle	288	43 %
Failed Rear Camber	230	34 %
Failed Rear Total Toe	190	28 %

Brake		0 %
Total Brake Checks	0	
Brake Opportunity	0	0 %
Failed Front-to-Rear Balance	0	0 %
Failed Front Left-to-Right Balance	0	0 %
Failed Rear Left-to-Right Balance	0	0 %

Battery		19 %
Total Battery Checks	500	
Battery Opportunity	94	19 %
Needs Investigation	94	19 %
Marginal State of Health	102	20 %
Bad Cell	0	0 %
Good	405	81 %

		11 %
	607	
	64	11 %
	60	10 %

EGR/VVT System	6	1 %
Catalyst	14	2 %
Heated Catalyst	0	0 %
2nd Air System	0	0 %
O2 Sensor	11	2 %
O2 Sensor Heater	6	1 %

Tire		4 %
Total Tires(Units) Checked	2678	
Tire(Units) Opportunities	443	17 %
Tire(Units) Failed	120	4 %
Tire(Units) Tread Warning	323	12 %
Tire (Units) Tread Depth:		

1 %	21	0/32"
2 %	51	1/32"
3 %	91	2/32"
6 %	158	3/32"
9 %	240	4/32"
10 %	257	5/32"

6/32"	323	12 %
7/32"	362	14 %
8/32"	369	14 %
9/32"	343	13 %
10/32"	310	12 %
11/32"	131	5 %

Доступ к данным откуда угодно с помощью HunterNet® и интернета

Настройте распечатку результатов дефектовки на обратной стороне

HUNTER Engineering Company

Welcome to Hunter Engineering Co.
11250 Hunter Drive
Bridgeton, MO 63044-2306
Tel: 800-448-6848

M-F: 8:15 a

Alex Nicholas, Service Manager

Customer Contact

Name: Mary Smith
Address: 1234 Any Street
Any City
Best Phone: 555-1234
Email: msmith@email.com

Customer Interview

60K SERVICE

Underhood Check

	OK	S	R	Notes
Coolant	✓			
Coolant Hoses	✓			
Belts (x-Timing Belt)	✓			
Transmission Fluid	✓			
Engine Oil	✓			
Engine Air Filter	✓			
Cabin Air Filter	✓			
Brake Fluid	✓			
Clutch Fluid (M/T)	✓			
Washer Fluid	✓			
Battery	✓			
Battery Hold Down	✓			
Battery Box	✓			
Battery Cables / Ends	✓			
Power Steering Fluid	✓			
Add your own, etc.	✓			

Exterior

	OK	S	R	Notes
Headlights	✓			
Parking Lights	✓			
Turn Signals			✓	Left rear
Brake Lights	✓			
License Plate Lights	✓			
Wiper Blades			✓	

Tires (additional)

	OK	S	R	Notes
Left Front Damage	✓			
Right Front Damage	✓			
Left Rear Damage	✓			
Right Rear Damage	✓			
Spare Tire Damage	✓			
Spare Tire Inflation	✓			

Thank you for visiting

Please drive safely

Преимущества дефектовки

- ✔ Распечатка сформированного Вами отчета по дефектовке на обратной стороне распечатки быстрой проверки QuickCheck®
- ✔ Настройка категории проверки в соответствии с нуждами Вашего сервиса

Выберите свою конфигурацию для сервиса!

WQ360DUE

Проезд под балкой

WQ360CME

Мобильная, на несколько постов

WQ360DTE

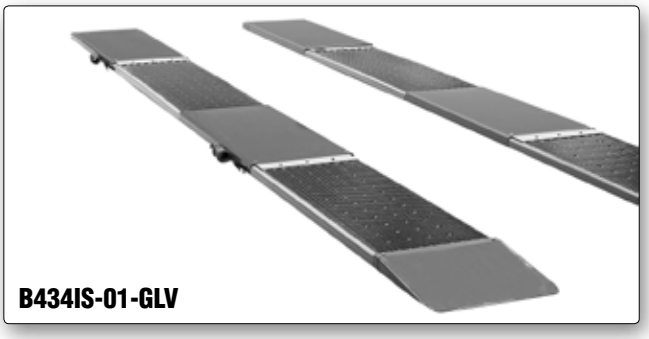
Проезд насквозь

B434IS-01

Тормозные пластины со станцией подкачки

B434-01

Тормозные пластины без станции подкачки



B434IS-01-GLV

Гальванизированные тормозные пластины со станцией подкачки

B434-01-GLV

Гальванизированные тормозные платформы без станции подкачки

Дополнительные аксессуары

20-2785-1
Codelink 2 с беспроводным приемником

20-2072-1
XF2 беспроводной приемник

20-2782-1
Измеритель глубины протектора (беспроводной приемник не включен)

20-2781-3
Тестер заряда АКБ*

**Тестер заряда аккумулятора готовится к выпуску*

Конфигурации для любой сервисной станции*

Quick Check® с проездом под балкой, тормозные пластины и автоматический измеритель протектора Quick Tread®

Quick Check® с проездом насквозь, измеритель глубины протектора Quick Tread®, установленный на пол

Мобильный Quick Check® с вмонтированным в пол измерителем глубины протектора Quick Tread®

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

http://hunter.nt-rt.ru || hrn@nt-rt.ru