

WinAlign® HD Системы развал-схождения

Быстрая и точная регулировка многоосных грузовиков



Новые датчики DSP760T

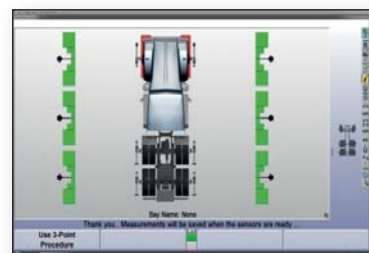
Датчики Hunter DSP760T сокращают время установки и обеспечивают точные измерения



ЗАПАТЕНТОВАНО

Компенсация "прокатыванием"

- ✓ Не требуются поддомкрачивания осей
- ✓ Компенсация всех датчиков одновременно
- ✓ Короткое расстояние прокатывания



ЗАПАТЕНТОВАНО

6 датчиков

- ✓ 3 оси одновременно
- ✓ Все измерения сразу
- ✓ Диагностика износа шин
- ✓ Сокращение времени установки за счет минимального движения датчиков



ЗАПАТЕНТОВАНО

Толкатель

- ✓ Легко перемещает авто для выполнения компенсации
- ✓ На аккумуляторных батареях
- ✓ Служит в качестве противооткатного упора



ЗАПАТЕНТОВАНО

Полностью интегрированная процедура

- ✓ Автоматическая фиксация поворотных кругов
- ✓ Встроенные мостики для прокатывания авто



СТАНДАРТНО

Беспроводная связь

- ✓ Отсутствие громоздких кабелей
- ✓ Быстросменные аккумуляторы



ЗАПАТЕНТОВАНО

Регулировка прицепов

- ✓ Регулировка без отсоединения от тягача
- ✓ Регулировка без тягача, с помощью дополнительного адаптера на поворотный шкворень
- ✓ Точность измерений до 15,2 метра



СТАНДАРТНО

Самоцентрирующиеся адаптеры

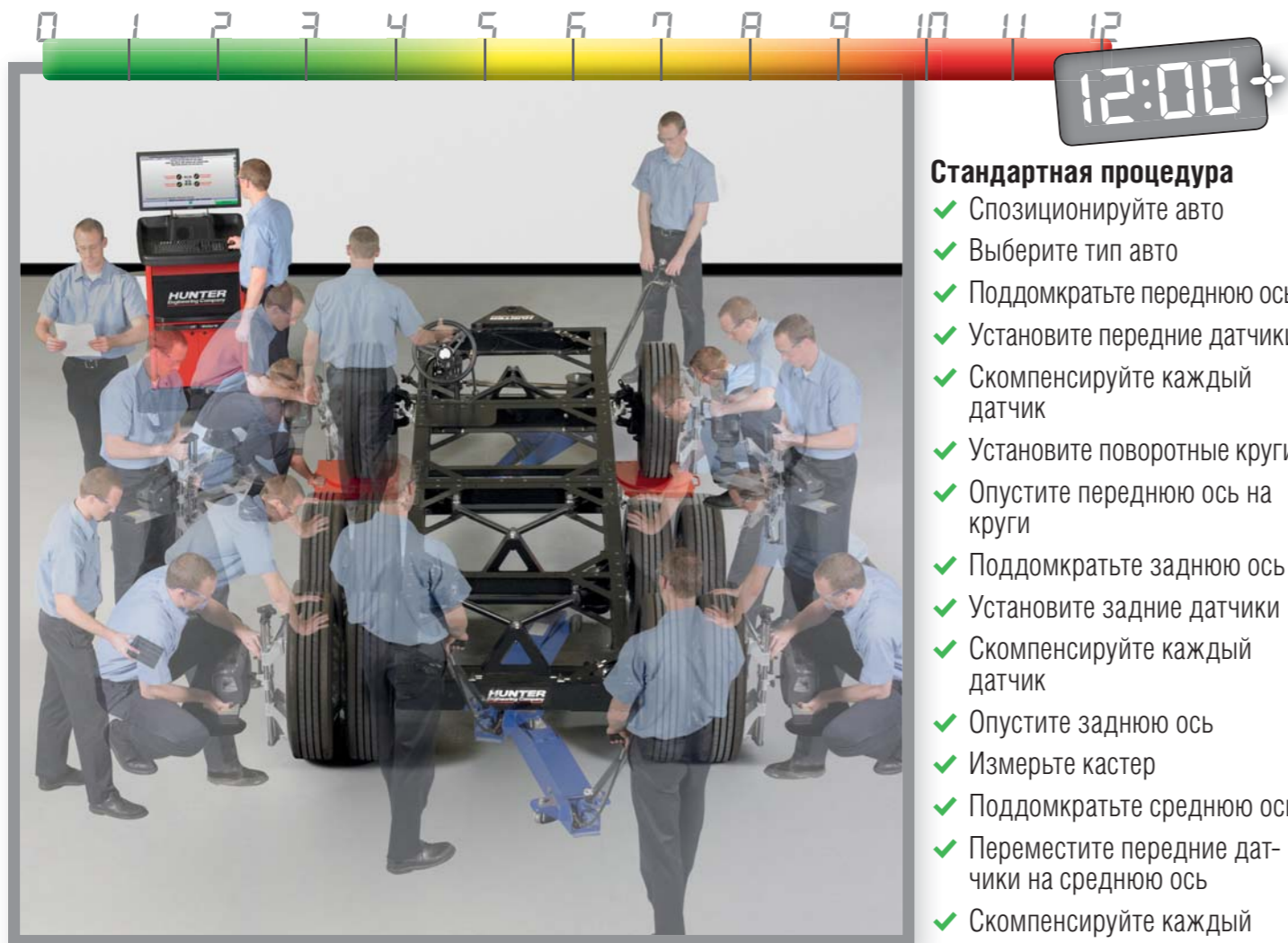
- ✓ Высокая универсальность для грузовых автомобилей и автобусов с низкими бамперами
- ✓ Подходят для колес с диаметром дисков от 15 до 28 дюймов



Надежность

- ✓ Интегрированные электронные компоненты повышают надежность
- ✓ Легкая конструкция с прорезиненным пластиком
- ✓ Все потенциально уязвимые места защищены резиновыми "бамперами"

Раньше подготовка занимала больше времени...



Стандартная процедура

- ✓ Спозиционируйте авто
- ✓ Выберите тип авто
- ✓ Поддомкратьте переднюю ось
- ✓ Установите передние датчики
- ✓ Скомпенсируйте каждый датчик
- ✓ Установите поворотные круги
- ✓ Опустите переднюю ось на круги
- ✓ Поддомкратьте заднюю ось
- ✓ Установите задние датчики
- ✓ Скомпенсируйте каждый датчик
- ✓ Опустите заднюю ось
- ✓ Измерьте кастер
- ✓ Поддомкратьте среднюю ось
- ✓ Переместите передние датчики на среднюю ось
- ✓ Скомпенсируйте каждый датчик
- ✓ Опустите среднюю ось
- ✓ Распечатайте результат

Всего 12:00 - 15:00 мин

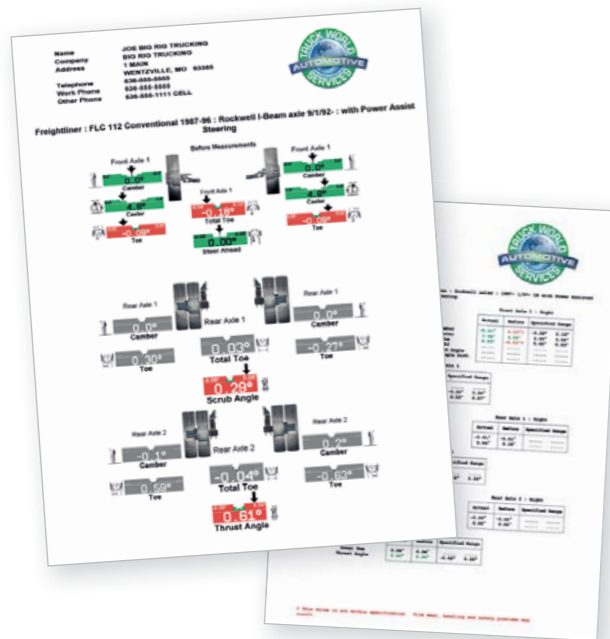
СЧЕТЧИК ДЕЙВИЙ



поддомкрачивание осей для компенсации
перемещение датчиков

всего шагов

дополнительные минуты, необходимые перед регулировкой



...Сегодня, получение результатов всего за 4 минуты!

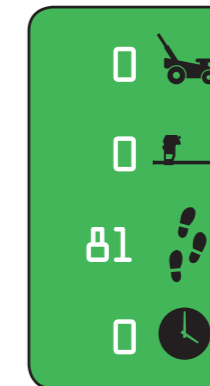


Новая процедура

- ✓ Спозиционируйте авто
- ✓ Выберите авто
- ✓ Установите датчики
- ✓ Прокатите авто для компенсации
- ✓ Измерьте кастер
- ✓ Распечатайте результат

Всего 4:00 мин

СЧЕТЧИК ДЕЙВИЙ

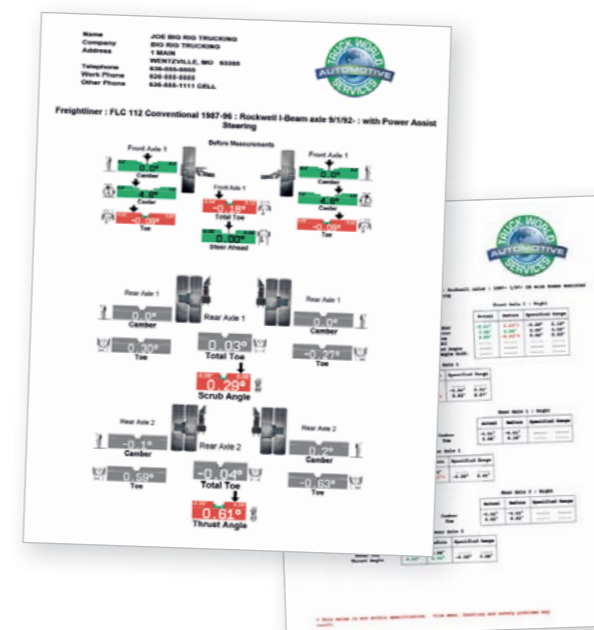


поддомкрачивание осей для компенсации

перемещение датчиков

всего шагов

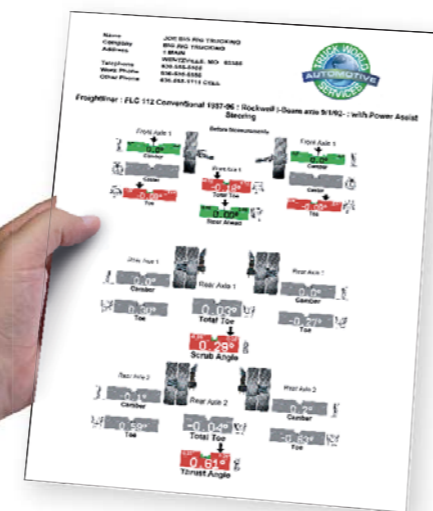
дополнительные минуты, необходимые перед регулировкой



Быстрая распечатка за 4 минуты!

Используйте подробные распечатки с логотипом вашей компании, чтобы продать больше услуг.

Проверьте углы влияющие на износ шин менее чем за 3 минуты!



Используйте подробные распечатки с логотипом вашей компании

- ✓ Результат измерений на 3-х осях
- ✓ Схождение и развал на передней оси
- ✓ Угол тяги и трения на задних осях

Конфигурации кабинетов

	WinAlign HD	
Программное обеспечение - лидирующие в индустрии	Процессор Intel Core i3 3.70 ГГц (или выше)	✓
	4 Гб DDR3 SDRAM памяти	✓
	240 Гб SSD диск (or больше)	✓
	DVD-RW/CD-RW	✓
	Windows® 10	✓
	Поддержка измерений и регулировок легковых авто*	✓
	2 года бесплатной поддержки обновлениями БД**	✓
	2 года бесплатного доступа к ресурсу HunterNET**	✓
	Беспроводной Wi-Fi модуль для доступа в интернет	Опция
	Встроенный гид по регулировкам	Опция
Компенсация "прокатыванием"	✓	
Компенсация "поддомкрачиванием"	✓	
Толкатель	Опция	

*Требуются датчики для легкового сегмента
**С даты выпуска программного обеспечения



WA310E
показан с
22" ЖК монитором



WA560E
показан с
опциональным
27" ЖК монитором



WA670E
показан с
опциональным
27" ЖК монитором

Пошаговые инструкции для выполнения быстрой проверки



1. Установите автомобиль



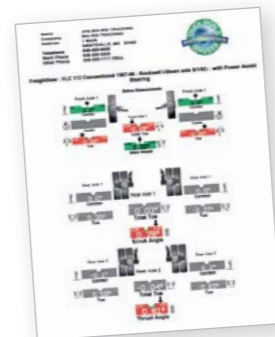
2. Выберите спецификацию



3. Закрепите датчики



4. Подкатите авто вперед



5. Получите распечатку



6. Продайте услугу

Особенности датчиков серии DSP700T

	DSP760T	DSP740T
Кол-во измеряемых осей за один прокат	3	2
Высокоскоростная беспроводная связь	✓	✓
Pro-Comp® непрерывная компенсация	✓	✓
Компенсация "прокатыванием"	✓	✓
Контроль уровня заряда АКБ на экране	✓	✓
Механизм фиксации датчиков	✓	✓
Сохранение прерванных измерений	✓	✓
Легкая конструкция	✓	✓



DSP760T



DSP740T



СТАНДАРТНО

Самоцентрирующиеся колесные адаптеры

Стандартные колесные адаптеры позволяют зажимать на колесные диски диаметром 15 - 28"

Когда дело доходит до программного обеспечения, WinAlign HD не имеет себе равных!

Важность программного обеспечения...



Обычные системы просто отображают результаты измерений

WinAlign HD увеличивает прибыль и производительность

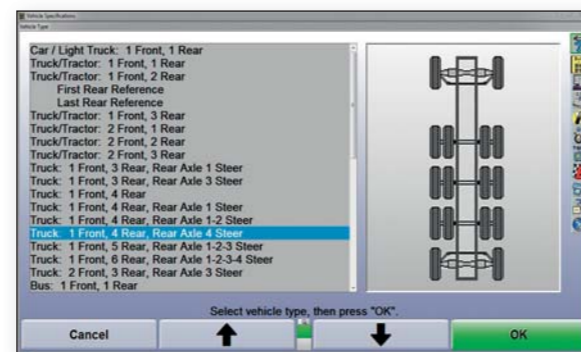
- ▶ Самая обширная база данных авто.
- ▶ Процедуры, относящиеся к конкретному авто, обеспечивают пошаговые инструкции для техников.
- ▶ **Запатентованные** программные инструменты.
- ▶ **WinAlign HD максимизирует прибыль и производительность на вашем участке сход-развала.**



ЗАПАТЕНТОВАНО

ExpressAlign®

Выполняйте каждую регулировку по упрощенной процедуре. ExpressAlign анализирует каждое задание и предлагает оптимальную последовательность действий.



Более 60 конфигураций осей

Программное обеспечение WinAlign HD поддерживает больше 60-ти алгоритмов процедур регулировки грузовых автомобилей, автобусов, прицепов, полуприцепов и легковых автомобилей.

Дополнительные программные инструменты для легковых авто:
 CAMM® • База инструментов и наборов для регулировки • Цифровые фото/видео • ExpressAlign® • Shim Select® II • Управление работой



ЗАПАТЕНТОВАНО

WinToe®


Позволяет отрегулировать сходжение колес и положение рулевого колеса без использования фиксатора руля с первого раза!



ЗАПАТЕНТОВАНО

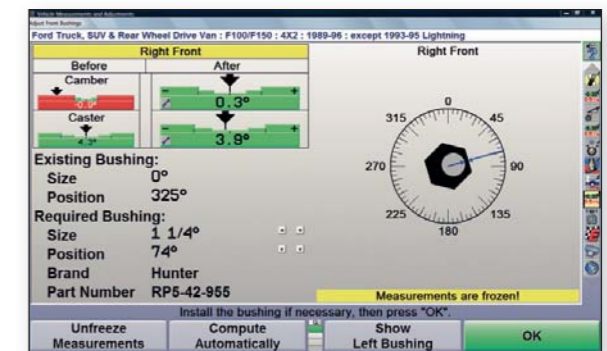
Расчет регулировки задней оси

Сокращает вдвое время регулировки задней оси. Удобные диаграммы помогут выполнить регулировку с первой попытки.



Отображение угла смещения рамы

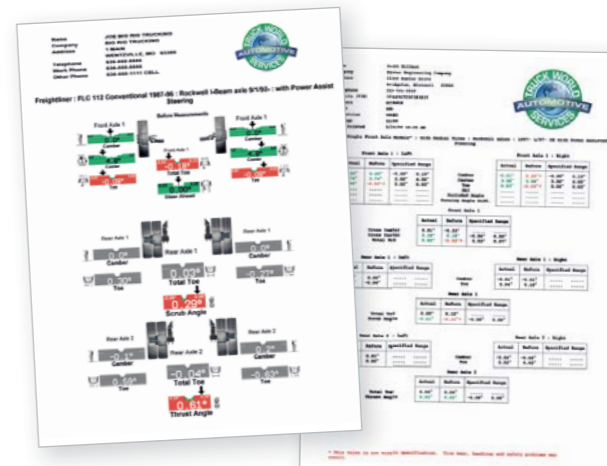
Измерьте вылет каждого колеса относительно рамы для расчета угла смещения рамы.



ЗАПАТЕНТОВАНО

Автоматический калькулятор втулок®

Рассчитывает правильный размер втулки и положение регулировки без потери времени на нулевые втулки.



Аксессуары



ЗАПАТЕНТОВАНО

Толкатель 20-3284-1

Толкатель Hunter легко перемещает автомобиль для точной компенсации.



Хранение датчиков

Стационарное: 20-2886-1

Подвижное: 20-2850-1

Обеспечивают удобный доступ и хранение для датчиков и колесных адаптеров.



Беспроводной дистанционный индикатор: 20-2882-1E

Дистанционный индикатор помогает оператору при выполнении регулировок.



Самоцентрирующиеся адаптеры "Мини" 175-284-1 (требуется 2шт.)

Крепятся за ступицу передних колес.



Кронштейн крепления за раму 208-34-1



Адаптеры для крепления за раму 20-3279-1

Для Mercedes, Iveco Stralis, MAN TGA, Renault Magnum, Euro



Набор для измерения УУК относительно рамы 20-3184-1

Включает 2 рамных измерителя (адаптера), 4 коротких крюка и 4 длинных.

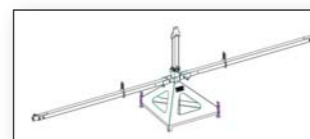


Адаптер для регулировки полуприцепов 221-738-1

Используется для определения центральной осевой линии прицепа.



Адаптер для крепления балки для регулировки прицепа 175-486-1



Адаптер для поворотного шкворня 175-485-1

Комплект для регулировки прицепа 20-3161-1



Стойки для регулировки автобусов 20-3246-1

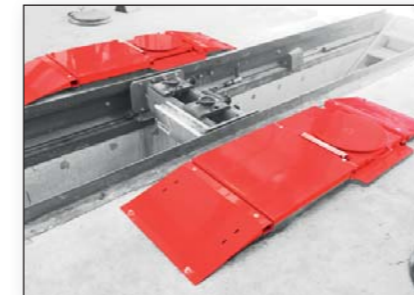
Включают 4 стойки

Опции поворотных кругов для интенсивного трафика

- ✓ Регулируемая ширина колеи
- ✓ 10 000 кг на ось
- ✓ Встроенные мостики для прокатывания



Автоматическая фиксация поворотных кругов с помощью переключателя или через программу WinAlign



Монтаж на пол — регулируйте грузовые авто на полу вашего сервиса

- ✓ Установка на постоянной основе
- ✓ Размещается на существующие ямы

20-3291-1 PowerSlide™



Монтаж на пути — новое решение для существующих путей

- ✓ Совместимы с RKHD, PT, PE, и PF моделями путей
- ✓ Выполняйте быструю проверку и регулировку быстрее и проще

20-3334-1 PowerSlide™



Монтаж в прямую — отлично подходит при строительстве нового сервиса

- ✓ Круги расположены вровень с полом
- ✓ Снижен риск ошибки
- ✓ Красивая установка и плавный заезд

20-3294-1 PowerSlide™

Другие варианты поворотных кругов



Портативные круги 20-3271-1

- ✓ Несколько постов
- ✓ Несколько управляемых осей (требуется несколько комплектов)

- ✓ Мобильность
- ✓ 10 000 кг на ось

Алюминиевая конструкция с использованием высокопрочных полимерных шариков

Традиционные поворотные круги

Не подходят для компенсации прокатыванием

- ✓ Бюджетное решение
- ✓ Подходят устаревшие круги Hunter®



Руководство к заказу

1. Выберите модель кабинета

WA310E

WA560E

WA670E

Стандартные аксессуары:

Фиксатор руля

Фиксатор педали тормоза

Требования к электропитанию:

220В, 50Гц

2. Выберите датчики

DSP760T

6 беспроводных оптических датчиков с 6-ю колесными адаптерами и 2-мя удлинителями валов датчиков

DSP740T

4 беспроводных оптических датчиков с 4-мя колесными адаптерами и 2-мя удлинителями валов датчиков

3. Выберите опциональные аксессуары

20-3284-1 Толкатель грузовика

СТN-1757 Принтер (USB)

СТN-1833 ЖК-монитор 27" с кронштейном крепления

СТN-1834 ЖК-монитор 24" с кронштейном крепления

20-2871-1 Кронштейн для крепления монитора 24-27"

20-2910-1 Пульт дистанционного управления радиочастотный

20-2880-1-E Беспроводной дистанционный индикатор

20-2881-1-E Дистанционный индикатор

20-2882-1-E Беспроводной дистанционный индикатор

20-3291-1 Поворотные круги (установка на пол) с PowerSlide™

20-3334-1 Поворотные круги (установка на пол) с PowerSlide™

20-3294-1 Поворотные круги (установка в приямок) с PowerSlide™

25-24-1 Поворотный круг со шкалой угла поворота (требуется 2)

20-2886-1 Кронштейны хранения стационарные для 2-х датчиков, с зарядкой

20-2850-1 Кронштейны хранения передвижные для 6-ти датчиков, с зарядкой

20-2902-1 Комплект колесных адаптеров крепления за ступицу (175-284-1 - 2шт.)

69-1025-2 Защитный чехол для хранения оборудования

221-646-1 Измеритель смещения оси для грузовых авто

208-34-1 Кронштейн крепления за раму

20-3279-1 Адаптеры для крепления за раму

20-3184-1 Набор для измерения УУК относительно рамы

221-738-1 Адаптер для регулировки полуприцепов

175-486-1 Адаптер для регулировки прицепов

175-485-1 Адаптер для поворотного шкворня

20-3161-1 Адаптер для регулировки прицепов

20-1473-1 Адаптер для регулировки прицепов

20-3246-1 Стойки для регулировки прицепов

Из-за постоянно продолжающегося технического прогресса, характеристики, модели и варианты исполнений, а так же внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

WinAlign, ExpressAlign, WinToe являются зарегистрированными товарными знаками компании Hunter Engineering Company.

Ваш региональный дилер:

30 ЛЕТ **ЕВРОСИВ** 

HUNTER
Engineering Company
www.hunter.com.ru

ООО "СПВ Проджект" - Официальный поставщик оборудования Hunter в России

109383, Москва, ул. Шосейная 80, стр. 2

Тел.: (495) 780-46-88(89), факс: (495) 354-70-30