

Hunter WinAlign® HD

Система развал-схождения для грузовых автомобилей



www.rustehnika.ru

HUNTER
Engineering Company

Система развал-схождения WinAlign® HD

Благодаря стенду Hunter WT, измерение и регулировка развал-схождения грузовиков и автобусов стали, по-настоящему быстрым, простым, а также прибыльным.

Система Hunter WT работает под управлением операционной системы Microsoft® Windows® Vista и программным обеспечением WinAlign® HD, позволяя выполнять развал-схождение средне-, крупнотоннажных грузовиков и автобусов, учитывая их специфику.

■ Самая широкая область применения

Поддерживает более 60 конфигураций осей грузовых автомобилей: большое количество конфигураций средне-, крупнотоннажных грузовиков, автобусов и прицепов. После выбора конфигурации колесной формулы, последовательными инструкциями на экране монитора будет указано, как установить датчики, какие производить измерения и регулировки.

■ База данных спецификаций грузовых автомобилей

Программное обеспечение WinAlign HD включает полную базу данных спецификаций, предоставленную ведущими автопроизводителями.

■ Датчики способны измерять развал-схождение у транспортных средств с колёсной базой длиной до 15 метров!

Система развал-схождения без проводов

■ Нет линий схождения или «шнуров»

Датчики серии DSP506T измеряют развал, кастер, поперечный наклон и прилежащий угол, переднее и заднее схождение. По сравнению с предыдущими версиями, они содержат меньше электронных компонентов и позволяют выполнять работу быстрее.

■ Беспроводные датчики (опция)

Высокочастотные передатчики спектра распространения в датчиках посылают данные к консоли. Больше не нужны кабели между датчиками и консолью.



Консоль Hunter WT243 показана вместе с опционными датчиками DSP506TXF



Беспроводные датчики (опция) быстрее устанавливаются и проще в использовании.

Датчики для системы развал-схождения WinAlign® HD

Датчики развал-схождения DSP506T

Датчики Hunter DSP506T используют цифровой процессор для локальной обработки данных, ускоряя передачу к консоли для вывода данных на монитор.

Прочная конструкция датчиков

- Встроенные электронные компоненты увеличивают надёжность.
- Корпус датчика сделан из высокопрочного материала, который применяется в авиационной промышленности.
- Удароопасные зоны дополнительно защищены резиновыми накладками.

Самоцентрирующиеся адаптеры

- Лёгкие, прочные самоцентрирующиеся колёсные адаптеры универсальны в применении для грузовиков и автобусов, даже имеющих низкие бамперы и спойлеры. Подходят для дисков диаметром от 10 до 25 дюймов. Доступны дополнительные ступичные адаптеры для специальных и трудных в обслуживании колёс.



175-284-1 Колёсные адаптеры, устанавливаемые в центральное отверстие ступицы передних дисков (необходимо 2 шт.).



Датчиками DSP506TXF показаны с самоцентрирующимися колёсными адаптерами.

Нет кабелей между датчиками и консолью

- Каждый датчик XF оснащён помехозащищённым радиопередатчиком, обеспечивающим надёжную передачу данных даже через массивные препятствия.
- Недорогие аккумуляторы обеспечивают непрерывную работу в течение всего дня и поддерживают «горячую замену» без потери данных измерений. Зарядная станция Docking Station* заряжает датчики во время перерывов в работе.

Нет линий схождения или «шнуров»

- Цифровая инфракрасная CCD-матрица позволяет измерять продольное и поперечное схождение, колёсную базу и ширину колеи.
- Неподвижно закреплённые преобразователи измеряют кастер, развал и поперечный наклон.



Дополнительная балка для развал-схождения прицепов (показано вместе с датчиками DSP506TXF) крепится к пальцу прицепного механизма полуприцепа. Оси прицепа регулируются относительно оси симметрии.

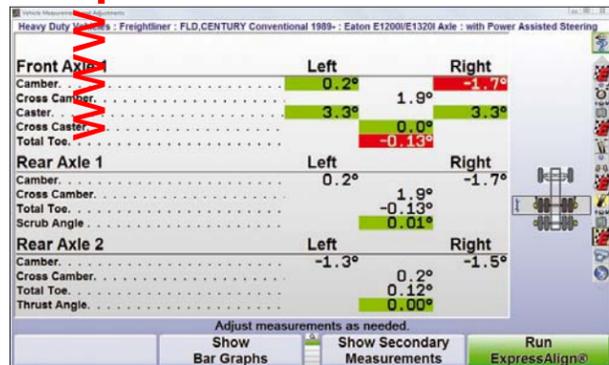
Программное обеспечение WinAlign® HD

Программное обеспечение WinAlign® HD упрощает регулировку развал-схождения грузовых автомобилей



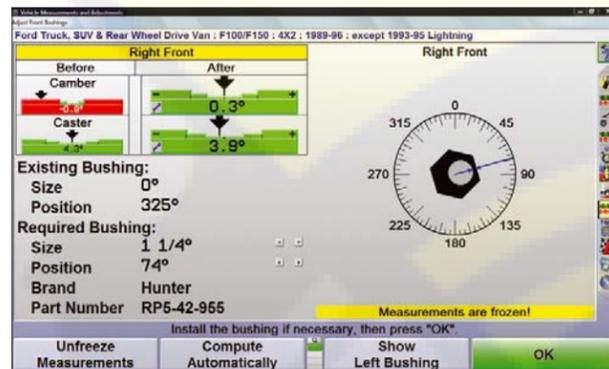
База данных спецификаций автомобилей

Выберите тип транспортного средства из списка на мониторе и система развал-схождения предоставит заводские значения спецификаций. Программа WinAlign® HD сравнивает значения заводских спецификаций с текущими значениями УУК, и затем показывает какие регулировки необходимо произвести оператору.



Цветные регулировочные диаграммы

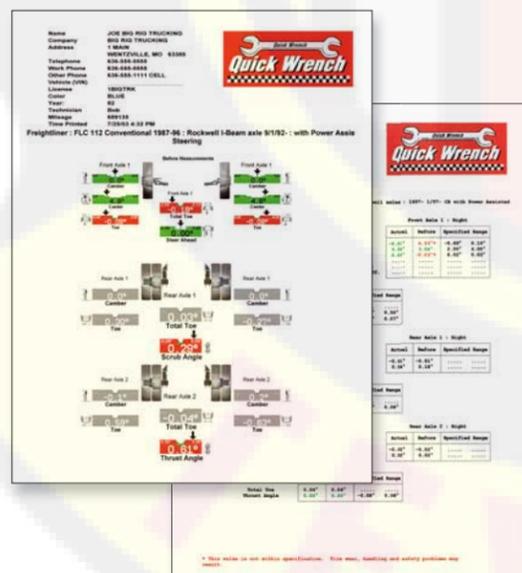
Регулировочные диаграммы показывают результаты измерений развала, схождения, угла поперечного наклона после компенсации. Измерения кастера, поперечного наклона и прилежащего угла появляются на экране сразу после поворота колёс влево и вправо. Зелёный цвет диаграммы указывает на то, что значения находятся в пределах допуска; жёлтый цвет – в минимально-допустимых пределах, а если красный цвет – за пределами допуска.



Экран регулировки втулок показывает, какие настройки необходимо произвести, чтобы правильно отрегулировать кастер и развал на автомобилях с рычажной подвеской.

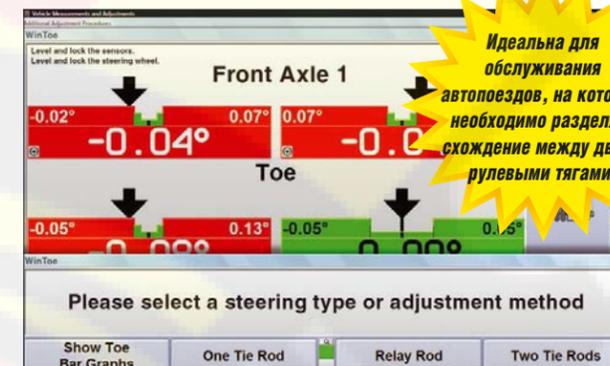
Автоматический калькулятор втулок ABC®

- Более чем 10 миллионов лёгких грузовиков имеют рычажную или жёсткую осевую подвеску, для регулировки развала и кастера на которых используются специальные втулки. ABC вдвое сокращает время регулировки на 20% грузовиков и микроавтобусов.
- На экране оператору выводятся инструкции по введению данных по выбору втулки, учитывая её размер, форму и положение.



Измерения «до» и «после» могут быть распечатаны на цветном принтере.

Программное обеспечение WinAlign® HD позволяет быстрее выполнять регулировку развал-схождения



Идеальна для обслуживания автопоездов, на которых необходимо разделять схождение между двумя рулевыми тягами!

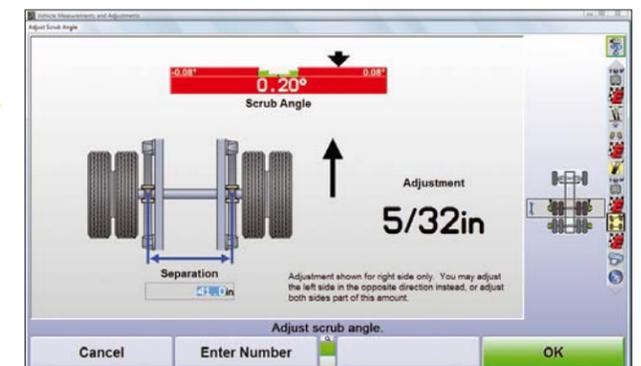
Отображает на мониторе инструкции по регулировке рулевой тяги, требующейся для установки схождения передних колёс по спецификации с одновременной центровкой рулевого колеса.

Система регулировки развал-схождения WinToe®

- Многие новые автопоезда оборудованы рулевым управлением реечного типа, которое требует регулировку двух рулевых тяг. Программа WinToe упрощает выполнение регулировки и практически гарантирует правильное положение рулевого колеса с первого раза!
- Устраняет необходимость повторной регулировки схождения колеса на одной стороне из-за изменений на другой. Подходит для работы со всеми современными автомобилями – от легковых до автопоездов.

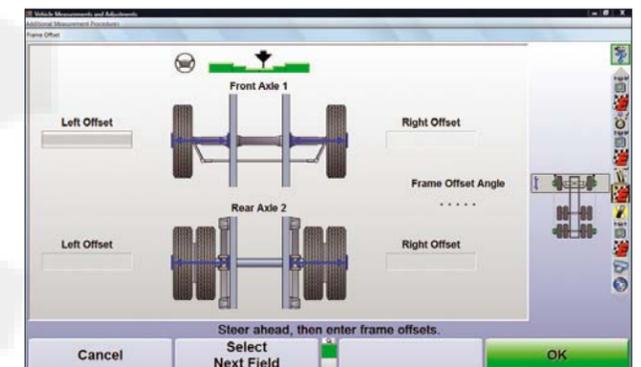
Дополнительные функции, помогающие обслуживать лёгкие грузовики:

- Функция CAMM®
- Виртуальный гид регулировки ExpressAlign®
- База данных инструментов и комплектов
- Shim Select® II Feature
- Цифровое фото/видео†
- Функция «Управление работой»



Понятное изображение регулировок

WinAlign® HD автоматически предоставляет оператору регулировочные инструкции. В процессе проведения регулировок стрелка двигается по шкале, и когда значение соответствует спецификации, диаграмма меняет свой цвет с красного на зелёный.



Отображение данных угла смещения рамы

Эксклюзивное программное обеспечение WinAlign на операционной системе Windows измеряет угол смещения рамы и, если необходимо, определяет, как отрегулировать ось симметрии рамы.



WinAlign HD поддерживает широчайшую базу данных конфигураций осей, позволяя измерять развал схождение с помощью беспроводных датчиков на расстоянии между передними и задними до 15 м. Программное обеспечение позволяет выбирать режимы регулировок грузовиков, автобусов, автопоездов и прицепов.

† Требуется опция цифровое фото/видео. Функции стандартно поставляются с системами развал-схождения WT200 и опционно с WT100.

Конфигурации и спецификации кабинетов серии WT

Кабинеты серии WT100



WT142
Большой кабинет с 19" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1778 мм) x Д (737мм) x Ш (889мм)



WT141
Большой кабинет с 17" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1753 мм) x Д (737мм) x Ш (889мм)



WT132
Компактный кабинет с 19" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1778 мм) x Д (584 мм) x Ш (660 мм)



WT131
Компактный кабинет с 17" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1753 мм) x Д (584 мм) x Ш (660 мм)



WT122
Стационарный кабинет для монтажа на колонну или на стену с 19" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1080 мм) x Д (610 мм) x Ш (775 мм)

Кабинеты серии WT200



WT245
Кабинет премиум-класса с 32" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1829 мм) x Д (737 мм) x Ш (889 мм)



WT244
Кабинет премиум-класса с 26" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1803 мм) x Д (737 мм) x Ш (889 мм)



WT243
Кабинет премиум-класса с 20" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1708 мм) x Д (737 мм) x Ш (889 мм)



WT234
Компактный кабинет с 26" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1803 мм) x Д (584 мм) x Ш (660 мм)



WT233
Компактный кабинет с 20" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1803 мм) x Д (584 мм) x Ш (660 мм)



WT223
Стационарный кабинет для монтажа на колонну или на стену с 20" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1080 мм) x Д (610 мм) x Ш (775 мм)

Дистанционные индикаторы (опция) ускоряют процесс развал-схождения

Опционные дистанционные индикаторы Hunter предоставляют оператору полный контроль во время выполнения регулировок автомобиля.



Показан дистанционный индикатор 30-418-1 Плюс

- **30-418-1 Индикатор дистанционный беспроводной[†] Плюс**
Дистанционный индикатор Hunter позволяет улучшить сервис развал-схождения благодаря возможности измерять температуру шин и угол рамы, а также глубину протекторов шины и данные высоты посадки.
- **30-421-1 Индикатор дистанционный беспроводной[†]**
Включает комплект крепления с зарядкой и 7,5 метровым кабелем.
- **30-419-1 Индикатор дистанционный**
Включает комплект крепления с 7,5 метровым кабелем.

Система хранения в кабинетах WT200



Ящики с левой стороны предоставляют достаточно места для хранения регулировочных инструментов.



Выдвижной лоток обеспечивает удобный доступ к принтеру.



За дверцей с правой стороны находится место под системный блок и ещё один ящик для хранения.

[†] Для опции дистанционный индикатор требуется дополнительный комплект 20-2072-1 XF.

Спецификации консолей серии WT

Серия WT100

- Процессор Intel® Pentium Dual-Core 1.6 Гц (или выше)
- 1 Гб RAM DDR2
- Жесткий диск SATA 80 Гб (или больше)
- DVD/CD-RW привод
- USB 2.0 (2 USB-порта на лицевой стороне)
- Операционная система Windows® VISTA
- Поддержка iShop
- Поддержка ASANET
- Программное обеспечение WinAlign HD ††
- Программное обеспечение WinAlign
- 2 года бесплатных обновлений базы данных спецификаций автомобиля (VID)

Стандартные аксессуары (при покупке консоли)

- Цветной принтер HP
- Клавиатура и мышь
- Индикатор дистанционный беспроводной
- Фиксатор положения руля
- Фиксатор положения тормоза
- Поворотные измерительные устройства для грузовых ТС

Электроснабжение: 230 В, 1 фаза, 50/60 Гц

Дополнительные аксессуары

- Комплект увеличения памяти (256 Мб) 20-1724-1
- Адаптер – комплект расширителей колёсных адаптеров 20-823-1
- Инструмент для калибровки 221-652-1-T
- Измеритель смещения рамы грузовых ТС 221-646-1
- Чехол для оборудования 69-1025-2
- Балка для прицепа (нового образца) 221-660-1
- Комплект для измерения развал-схождения прицепа 20-1473-1
- Ступичный колёсный адаптер (2 требуется) 175-284-1
- Индикатор дистанционный беспроводной Плюс 30-418-1
- Индикатор дистанционный беспроводной 30-419-1
- Индикатор дистанционный 30-421-1

† Функции Hunter-Онлайн должны поддерживаться Интернет провайдером (ISP).

†† Программное обеспечение системы развал-схождения WinAlign для работы с легковыми автомобилями и лёгкими грузовиками. Датчики развал-схождения заказываются отдельно (например, DSP506XF).

В связи с постоянными технологическими обновлениями, спецификации, модели и опции могут быть изменены без уведомления.

AlignGuide, Automatic Bushing Calculator, CAMM, ExpressAlign, Shim-Select, ShopResults.Net, WebSpecs, WinAlign и WinToe являются зарегистрированными торговыми марками Hunter Engineering Company.

Серия WT200

- Процессор Intel® Pentium Dual-Core 1.8 Гц (или выше)
- 2 Гб RAM DDR2
- Жесткий диск SATA 80 Гб (или больше)
- DVD/CD-RW привод
- USB 2.0 (2 USB-порта на лицевой стороне)
- Операционная система Windows® VISTA
- Сетевая карта
- Wi-fi модуль
- Сетевой фильтр
- Поддержка iShop
- Поддержка ASANET
- Программное обеспечение WinAlign HD
- 2 года бесплатных обновлений базы данных спецификаций автомобиля (VID)
- 2 года бесплатного доступа к базе данных спецификаций WebSpecs †
- Подписка на 1 год UndercarInfo.net†
- Подписка на 1 год ShopResults.net†
- Цифровое фото
- Цифровое видео
- Справочная система AlignGuide
- Приложение WinAlign Tuner

Датчики развал-схождения

- DSP506T 4 Оптических датчика с самоцентрирующимися колёсными адаптерами
- DSP506TXF 4 Оптических датчика с самоцентрирующимися колёсными адаптерами и инструментом для измерения диаметра шины
- DSP506 4 Оптических датчика с самоцентрирующимися колёсными адаптерами
- DSP506XF 4 Оптических датчика с самоцентрирующимися колёсными адаптерами

Для использования только с легковыми автомобилями и лёгкими грузовиками.

Дополнительные модели датчиков доступны для использования со стандартным программным обеспечением WinAlign. Уточняйте у местных представителей компании Hunter о интересующем Вас оборудовании.

Ваш региональный дилер:

HUNTER
Engineering Company

Мастер-Дистрибьютор Hunter в России
Евро-СИБ-Импорт: Москва, ул. Шоссейная, д. 80,
тел.: (495) 780-46-80 • факс: (495) 354-70-30

посетите наш сайт:
www.hunter.com.ru