

# Стенд развал-схождения Easy CCD



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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

## Описание и характеристики

**Easy CCD** - Компьютерный стенд развал/схождения, беспроводная передача данных 433 МГц, 4 измерительных датчика, 8 CCD измерительных камер, компенсации биения дисков прокатыванием или вывешиванием, новый графический интерфейс.

Базовый комплект CCD позволяет использовать ПК или планшет, который уже есть на станции. Таким образом нет необходимости в дополнительных затратах на покупку нового ПК.

### В состав базового комплекта **Easy CCD Kit** входит:



- Комплект сенсорных головок CCD;
- Измерительный блок с коммуникационным процессором, модулем беспроводной связи 433МГц и интерфейсом Bluetooth;
- Комплект программного обеспечения Beissbarth, включая базу данных нормативных значений автомобилей;
- Адаптер Bluetooth-USB для коммуникации с ПК;
- Электронный лицензионный ключ USB-Dongle.

### В состав комплекта **Easy CCD Flex** входит:



- Передвижная стойка синего цвета RAL 5015;
- Комплект программного обеспечения с базой данных;
- Измерительная головка CCD 4 шт;
- Фиксатор педали тормоза;
- Фиксатор руля.

## В состав комплекта Easy CCD Excellence входит:



- Передвижная стойка RAL 5015;
  - ПК, монитор 24" TFT Wide, DVD-ROM, клавиатура, мышь;
  - Цветной струйный принтер DIN A4;
  - Комплект программного обеспечения с базой данных;
  - Измерительная головка CCD 4 шт.;
  - Зажим колесный универсальный Multi-Fit до 22", функция спойлер-адаптера 4 шт.;
  - Механический алюминиевый поворотный стол, нагрузка 900кг, 450x550x50 мм 2 шт.;
  - Пластиковая вставка для поворотного стола 4 шт.;
- Фиксатор педали тормоза;
  - Фиксатор руля.

## Технология CCD экономичное решение для начала работы

- Соответствие требованиям производителей автомобилей по точности  $\pm 2''$ ;
- Возможность внедрить услугу развал схождения с минимальными инвестициями без потери качества работы, а также обновить старый стенд;
- Проведение измерения углов установки колес меньше чем за 5 минут;
- Стенд развал схождения с мобильной стойкой в качестве опции для использования на нескольких рабочих постах;
- Два настенных дисплея для удобного размещения измерительных датчиков на стене (опция);
- Особенно подходит для небольших СТО.

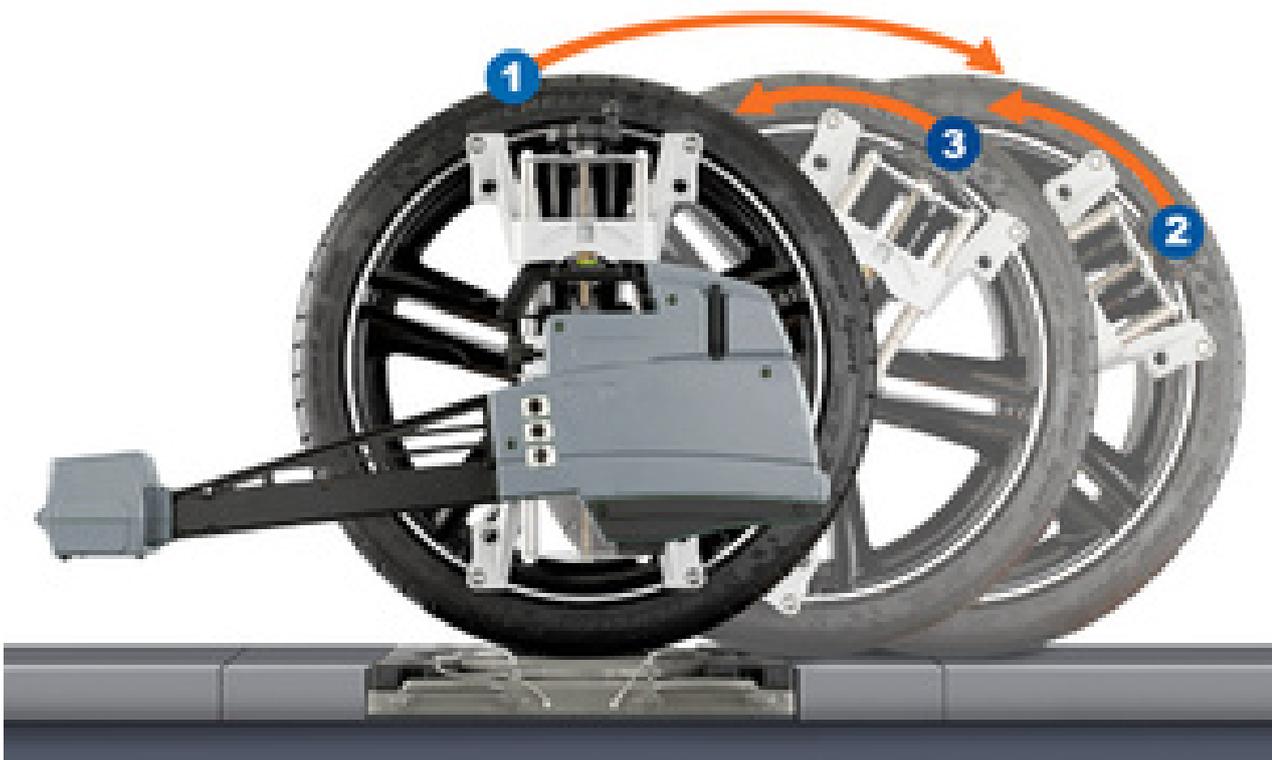
## Точность и широкий диапазон измерения анализ геометрии ходовой части с использованием технологии CCD от Beissbarth

- 360° измерение геометрии кузова автомобиля с помощью 8-и сенсорной системы;
- Постоянный контроль позиционирования головок для высокой точности;
- 20° CCD камера для упрощенного измерения продольного наклона поворотного шкворня;
- Функция компенсации биения дисков прокатыванием без необходимости подъема автомобиля;

- Точность измерения с очень незначительным допуском  $\pm 2$  угловые минуты благодаря усовершенствованной сенсорной системе CCD;
- Соответствие требованиям ведущих автопроизводителей;
- Возможность проведения развал схождения с использованием передвижной стойки на нескольких постах СТО;
- Внедрение прибыльной услуги развал схождения с минимальными инвестициями благодаря небольшому стартовому комплекту CCD;
- Комплект CCD позволяет использовать имеющиеся в мастерской ПК или планшет;
- Возможность самостоятельного контроля точности в любое время.

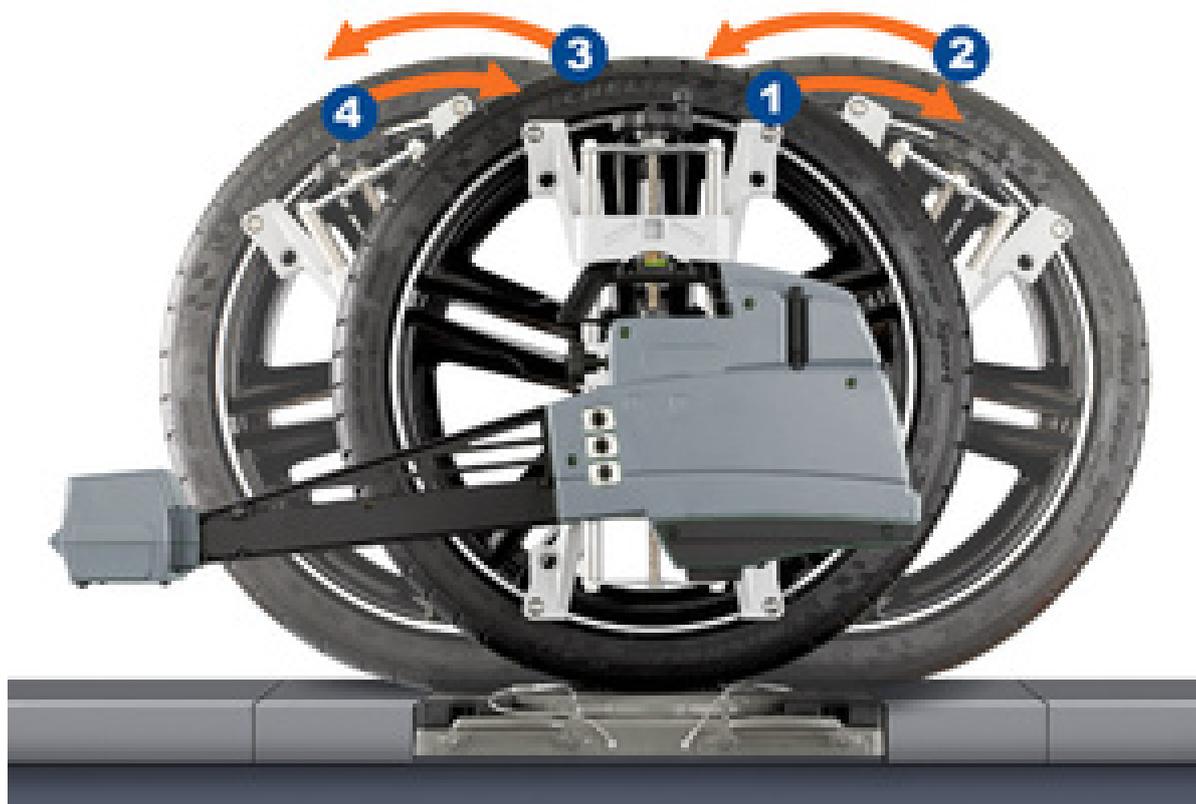
### Способы компенсации прокатыванием:

3-х шаговый способ



1. 60° назад;
2. 30° вперед;
3. 30° вперед.

## 4-х шаговый способ



1. 30° назад;
2. 30° вперед;
3. 30° вперед;
4. 30° назад.

Скорость измерения с помощью станда FWA 4455 сравнима с 3D стандами. Точность +/- 2 - более чем в 2 раза превосходит точность недорогих 30-стандов. Цена на уровне недорогих 30-систем.

## Измеряемые величины

- Общее схождение;
- Независимое схождение;
- Развал;
- Смещение колеса;
- Угол между осями;
- Продольный наклон поворотного шкворня;
- Поперечный наклон поворотного шкворня;

- Относительный угол поворота;
- Диапазон коррекции продольного наклона поворотного шкворня;
- Поперечное смещение влево/вправо;
- Разница ширины колеи;
- Смещение оси;
- Смещение колеса (задняя ось);
- Разница базы колес.

## Характеристики:

- Технология измерения - CCD;
- 20<sup>0</sup> инфракрасная CCD камера 8 шт;
- Передача данных на компьютер беспроводная, 433 МГц;
- Поддерживаемая операционная система Windows 7 / 8.1 / 10;
- База данных автомобилей 35.000 от 130 производителей;
- Максимальная колесная база автомобиля 6,5 м;
- Компенсации биения дисков прокатыванием/вывешиванием.





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  
Россия (495)268-04-70

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  
Казахстан (772)734-952-31

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