

Snap-on®

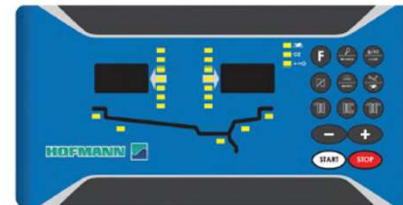
EQUIPMENT

**Балансировочные Стенды
для Легковых Автомобилей**

БС для ЛА

Геодина 7100 (прежде 960)

- Compact, professional motorized wheel balancer
- For medium volume shop, motorcycle shop
- Низкая частота вращения при балансировке (ниже 100 об/м)
- Pedal brake – full wheel guard
- 2D SAPE (distance – diameter)
- accurate ALU functions with weight clamp - hidden weight mode
- 1 gr accuracy
- VPM technology
- 70 kg max wheel weight
- **geodyna 7100N** вариант без защитного кожуха



HOFMANN®



БС для ЛА

- **Geodyna 7300S**
- **Geodyna 7300L**
- **Geodyna 7300P**

- Балансировочный стенд с электроприводом
- Для СТО со средним объёмом работ
- Педальный тормоз; максимальный диаметр колеса 1050 мм (с защитным кожухом), может «стоять у стены»
- Быстрый цикл измерения! 5 секунд для колеса 15”.
- 2D SAPE - автоматический ввод диаметра обода и расстояния от стенда измерительным рычагом с зажимом для груза и автоматический ввод ширины обода УЗ датчиком (SmartSonar)
- EasyWeight – лазерный указатель места установки груза (версии L & P)
- Программы для колёс ALU и скрытной установки грузов за спицами
- Программа Stop at top – (только версия P) остановка колеса в положениях уравновешенности
- Точность 1 г; технология VPM; макс. масса колеса 70 кг
- Электро-механическое зажимное устройство power clamp (версия P)

HOFMANN®



БС для ЛА



- **Geodyna 4500-2 / P**

- Профессиональный балансировочный стенд с электроприводом
- Для СТО с большим объёмом работ
- Педальный тормоз, защитный кожух колеса в комплекте поставки
- 3D SAPE (расстояние – диаметр - ширина)
- Точная установка клеевых грузов в программах ALU (зажим для клеевых грузов; режим скрытной установки грузов за спицами)
- Автоматический предварительный выбор режима (easyALU)
- Остановка колеса в верхнем положении установки груза
- Дисплей CD
- Точность 1 г – технология VPM – макс. масса колеса 70 кг
- Электромеханическое зажимное устройство power clamp (*P версия*)



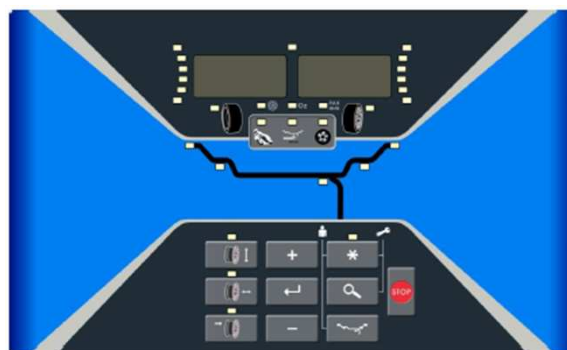
БС для ЛА



Geodyna 7500 L (прежде 4550/P) Geodyna 7500 P

С марта
2015!

- Цифровой БС с установкой CD-дисплея над крышкой
- Для СТО со средним объёмом работ
- Те же функции, что у станда geodyna 7300, плюс функция easyALU
- Электромеханический зажим Power Clamp (только P)



БС для ЛА



• Geodyna 6300-2 / P

- Профессиональный стенд с электроприводом
- Предназначен для СТО с большим объёмом работ
- Педальный тормоз; встроенный защитный кожух колеса
- 3D SAPE (расстояние – диаметр - ширина)
- АвтоСтопСистема* с устройством геодата
- Функции для колёс ALU с использованием зажима груза; функция скрытой установки грузов за спицами
- Предварительный выбор места груза (функция easyALU) ; быстрая балансировка (функция quick BAL)
- EasyWeight – лазерный указатель места установки груза или рычаг
- Stop at top – нажатием кнопки поворот колеса к следующей позиции установки груза на 12 час.
- Монитороподобный LCD дисплей
- Точность 1 г – технология VPM – макс. масса колеса 70 кг
- Электромеханическое зажимное устройство power clamp (*P версия*)
- Система освещения обода; большая крышка с ячейками для грузов



- **Geodyna 7200 (прежде Geodyna 3900/S)**

- Профессиональный стенд с электроприводом и 19" широкоформатным монитором
- Для СТО со средним объёмом работ
- Педальный тормоз, защитный кожух
- 2D SAPE (расстояние + диаметр)
- Автоматическое измерение ширины обода ультразвуковым датчиком SMART sonar (*версия S*)
- Удобный защитный кожух колеса; макс. \varnothing колеса 1.050 мм; стенд может стоять у стены
- Точная установка груза с помощью зажима; функция скрытой установки груза
- Автоматический предварительный выбор режима easyALU
- Точность 1 г – технология VPM – макс. масса колеса 70 кг
- Функция Quick BAL – короткое время цикла, всего 6 секунд



БС для ЛА

Geodyna 7600L Geodyna 7600P



- Стенд с сенсорным монитором GUI с лёгким выбором функций
- Быстрый цикл измерения! 5 секунд для колеса 15"
- Power Clamp (только в версии P)
- 2D SAPE измерительный рычаг для ввода расстояние и диаметра
- Ввод ширины обода датчиком SmartSonar
- Устройство освещения внутренней части обода
- easyAlu – быстрое определения необходимой программы ALU
- EasyWeight – лазерный указатель места установки груза, вариант к установке груза рычагом
- Удобный защитный кожух колеса; макс. \varnothing колеса 1.050 мм; стенд может стоять у стены
- Программы «Stop at top» (нажатием кнопки поворот колеса к следующей позиции установки груза) и «stop in position» (на 12 час)



БС для ЛА



• Geodyna 6800-2 / P

- Профессиональный стенд с электроприводом широкоэкранным 19" монитором
- Предназначен для СТО с большим объёмом работ
- Педальный тормоз; встроенный защитный кожух колеса
- 3D SAPE (расстояние – диаметр - ширина)
- АвтоСтопСистема* с устройством геодата; клавиатура со слайдером
- Функции для колёс ALU с использованием зажима груза; функция скрытной установки грузов за спицами
- EasyWeight – лазерный указатель места установки груза или рычаг
- Предварительный выбор места груза (функция easyALU) ; быстрая балансировка (функция quick BAL)
- Stop at top – нажатием кнопки поворот колеса к следующей позиции установки груза на 12 час.
- Точность 1 г – технология VPM – макс. масса колеса 70 кг
- Электромеханическое зажимное устройство power clamp (*P версия*)
- Система освещения обода; большая крышка с ячейками для грузов



БС для ЛА

Geodyna 7800P (прежде 6900-2p) Geodyna 7850P

Новинка !

- Автоматический ввод данных, выбор режима и определение количества спиц с помощью СКАНЕРА и УЗ датчика (**Smart Sonar**) – быстро и легко
- Сенсорный интерфейс оператора **Platinum** – быстрота, высокая интуитивность
- **easyWeight**: быстрый лазерный указатель места установки груза
- Альтернатива: установка клеевого груза с помощью устройства **geodata**
- Быстрый автоматический выбор режима балансировки (функция **easyAlu**)
- Электромеханический зажим **power clamp** с контролируемым крутящим моментом
- **Stop-in-Position** – функция, при которой оператор касается показания дисбаланса на экране, и колесо автоматически поворачивается **в положение балансирования**
- Быстрая балансировка (**QuickBal**) сокращает время измерительного (старт - стоп) до 4,5 секунд (для обода 15")
- **Телескопический защитный кожух** – не требуется дополнительное пространство за стендом (макс. диаметр колеса 1050 мм)
- Новая эргономичная крышка с ячейками для грузов
- **Освещение обода** облегчает работу с устройством **geodata**
- **Возможность работа в сети** (сетевое ПО, опция)
- **Печать** (при наличии принтера, опция)

Дополнительное свойство Geodyna 7850p

- **BW4030** – уникальный колёсный подъёмник (ЗАЯВЛЕН ПАТЕНТ), встроенный в корпус стенда; работает по логике балансирования, автоматически поднимает колесо из комплекта одинаковых колёс на ту же высоту по центру вала и последовательно помогает при центровке и зажиме колеса.

HOFMANN® 



БС для ЛА

Новинка!

HOFMANN® 

Geodyna 8200P (прежде 6900-2p) Geodyna 8250P

- Такие же станды, как 7800р / 7850р но с дополнительной функцией решения проблем вибрации:

- ✓ Программа Run Out измерений шины и обода
- ✓ Быстрая процедура подгонки

благодаря новой запатентованной дополнительной задней камере

С марта
2015 !

PATENT PENDING



БС для ЛА



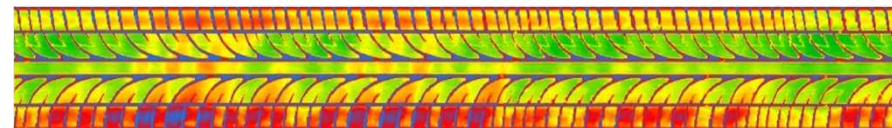
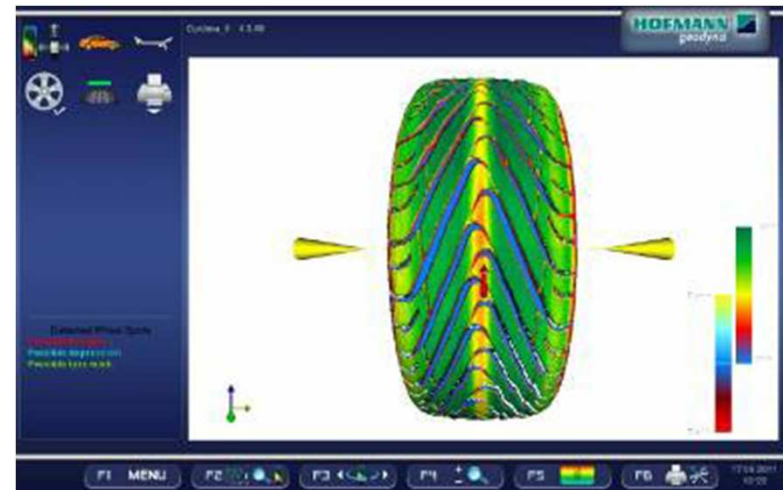
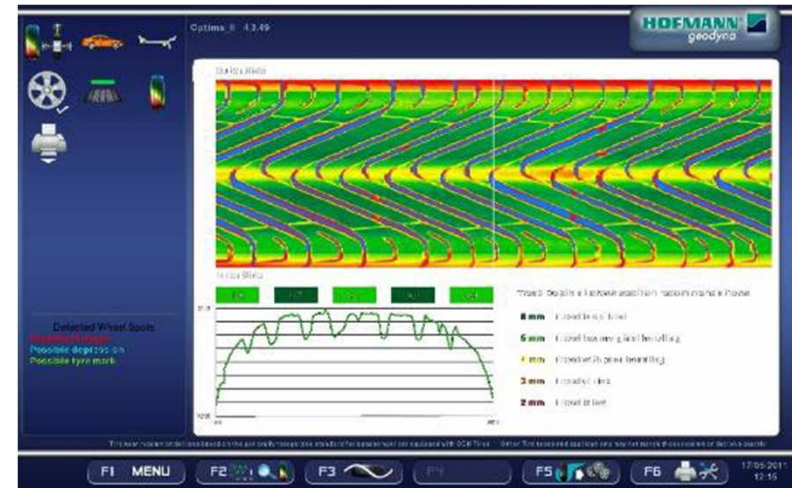
• Geodyna Optima II PLUS

- Бесконтактные измерения, диагностика, электропривод, сенсорный широкоэкранный 22" монитор
- Бесконтактная ленточная лазерная технология
- 5 лазерных камер с высоким разрешением сканируют колесо
- Уникальное ПО для точной диагностики шины и обода
- Детальные изображения шины и обода с впечатляющим разрешением
- Определяет дефекты шины: царапины, порезы, вздутия, плоские пятна
- Определяет неравномерный износ шин
- Рекомендует оптимальное расположение колёс на автомобиле (Optiline)
- АвтоСтопСистема* с устройством геодата или лазерный указатель
- Клавиатура со слайдером; функция быстрой балансировка (quick BAL)
- Автоматический поворот на 12 час колеса во второе положение (Stop at top)



- **Geodyna Optima II PLUS**
(продолжение)

- Уникальный программный пакет который полностью диагностирует колесо во избежание возможного риска в дороге, связанного с повреждением или неисправностью колеса:
 - Анализ боковины и беговой дорожки (STA)
 - Диагностические указание о необходимости контроля углов установки колёс (APC)
 - Анализ глубины протектора (TDA)
 - Прогноз износа шины (TWOP)
 - Индекс бокового увода (TPI)



RFV – Runout Force Vectoring



Run-out Force Vectoring™ бесконтактная система, которая с помощью виртуальной нагрузки на шину определяет причины неравномерности радиальной реакции шины по окружности, связанных с дисбалансом и отклонениями обода или шины от правильной геометрической формы.

Run-out Force Vectoring™

- определяет отклонение от правильной геометрической формы шины и обода
- вычисляет коэффициент радиальной жёсткости шины на основе измерения ширины протектора, высоты боковины шины, давления в шине и состояния протектора
- предоставляет данные о неравномерности радиальной реакции по окружности колеса.



Six centring cones included



High-precision cones ensure accurate measurement.

Image is an example of cones supplied



БС для ГА



- **Geodyna 980L / 4800-2L**

- (2D SAPE) - автоматический ввод диаметра обода и его расстояния от стенда
- Фрикционный электронный тормоз блокирует колесо в любом положении
- Автоматическая остановка колеса после измерения
- Измерительный рычаг с зажимом для груза
- В программе ALU – установка грузов за спицами
- Подъёмник колеса, грузоподъёмность 250 кг
- Поставляется с монитором (модель 4800-2L)
- Опции: подъёмник колеса и центровочные конусы для ЛА



БС для ЛА

- **Особые свойства стендов**

- Геодата / Автостоп система
- Компенсация дисбаланса адаптеров
- Реальные и полнофункциональные сенсорные возможности
- Конический адаптер (главный вал)
- Встроенный защитный кожух – экономия места
- Монитороподобный дисплей



Принадлежности к БС



- Принадлежности



- Омологации / Рекомендации



Snap-on®

EQUIPMENT

**Стенды Регулировки Углов
Установки Колёс**

Стенды РУУК



• Geoliner 610

- Стандартное программное обеспечение (ПО)
- Поставляется только с ПО pro32
- Предназначен для шинных СТО
- Полка с ПК и принтером установлена на стойке
- Встроенный системный блок (Net-Top)
- Балка с камерами поворачивается поворотным устройством (модель **NO TILT**)
- Есть конфигурация KIT (с ПК, без монитора и принтера)
- ПДУ отсутствует
- Измерение смещения колёс оси не входит в ПО
- Функция short- bay не входит в ПО



Стенды РУУК



- **Geoliner 650**

- Поставляется только с ПО pro32
- Предназначен для шинных СТО
- Закрытая стойка
- Измерение смещения колёс оси не входит в ПО
- Имеются варианты: лифт или pit
- Имеется версия КИТ (без ПК, монитора, принтера)
- ПДУ отсутствует
- Измерение смещения колёс оси не входит в ПО
- Возможно использование short- bay

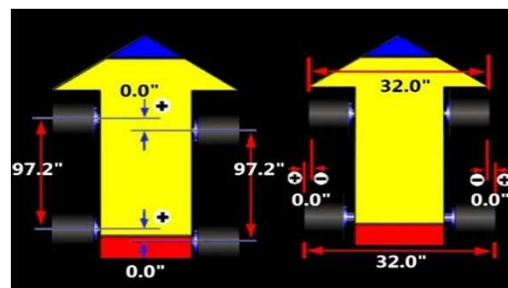


Стенды РУУК



• Geoliner 650XD

- ПО silver («серебряное») pro42
- Для шинных СТО автомобилей, мастерских послеаварийного ремонта, профессиональных шинных СТО
- Стойка управления
- Базовая диагностика рамы
- Оператор может сам формировать желаемую последовательность операций
- Имеется лифтовая версия и версии pit
- Может использоваться функция short-bay
- Имеется версия KIT (без ПК, монитора, принтера)
- Одинарные мишени XD самых малых размеров из предлагаемых нами
- Усовершенствованная технология камер и мишеней
- Стандартные колёсные зажимы
- 22" TFT монитор

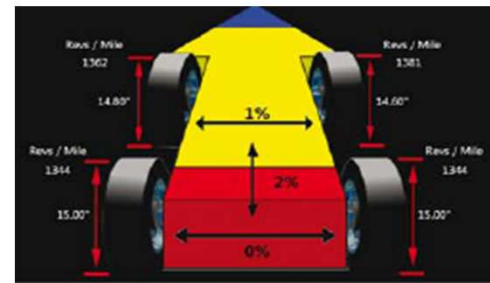
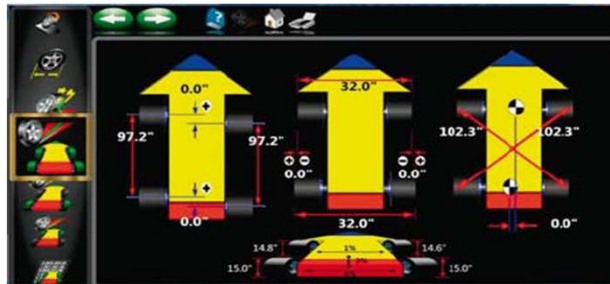


Стенды РУУК

• Geoliner 670 XD

- ПО pro42 Gold («золотое»)
- Для фирменных СТО, профессиональных шинных СТО, мастерских послеаварийного ремонта
- Стойка оператора, ПДУ входит в комплект
- Диагностика рамы автомобиля (контроль диагоналей), измерение радиуса качения, программы OEM
- Новые мишени XD, самых малых размеров из предлагаемых нами
- Усовершенствованная технология камер и мишеней
- Колёсные зажимы AC 400 без контакта с ободом
- 22" TFT монитор

HOFMANN® 

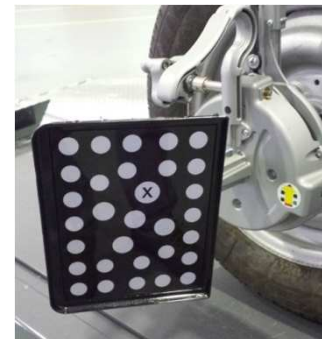
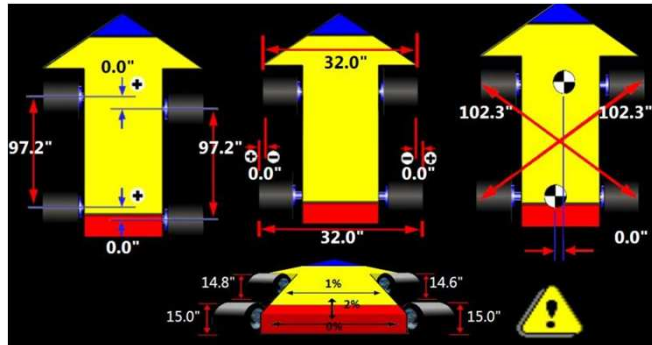


Стенды РУУК

- **Geoliner 790**
- Беспроводная передача данных
 - ПО - PLATINUM
 - Одиночные мишени XD
 - ПДУ и мишень TIP
 - Самонаведение камер на мишени
 - Гибкая мобильность
 - Автоматическое перемещение камер
 - Стойка и выбор программ измерений
 - Самокалибровка; сквозной проезд
 - Область использования: фирменные СТО, послеаварийный контроль, профессиональные шинные центры
 - Диагностика рамы, радиус качения, ПО для OEM

HOFMANN® 





Принадлежности и их свойства



Стенды РУУК

- **Сравнение ПО Pro42 – Pro32**
- Колёсные зажимы и мишени – легче и занимают меньше места
- Зажимы одинаковые, на каждом колесе собственные мишени
- Камеры
- ПО быстрее - инструменты поиска и «карусель» - на стартовом экране
- Новый удобный экран данных клиента
- Новый многоязычный интерфейс
- Видеонаблюдение за въездом
- Новые анимационные экраны регулировок
- Контроль положения руля после регулировок
- Присутствует процедура EZ TOE
- Взаимодействие со сканером – сброс показаний датчика положения руля
- Измерения выполняются быстрее (позиционирование)
- Печать протокола в формате PDF



Колёсный адаптер AC400



- Диаметр колеса: мин. 19” – макс. 39”
- Высокая долговечность
- Малый вес – изготовлено из магниевого сплава
- Зажимное усилие 17 кг – удобная рукоятка
- Универсальность – не требуются дополнительные адаптеры
- Не требуется съём защитных (декоративных) колпаков колёс
- Отсутствует контакт с ободом
- Встроенная «трещётка» ограничивает усилие зажима, гарантируя безопасность крепления
- Тонкие длинные «зацепы» обеспечивают надёжный захват по всей ширине шины



Стенды РУУК

- **Особые свойства стендов 3D в сравнении с CCD**

- Быстрее (измерение схождения и развала за 1 минуту)
- Более высокая точность
- Не требуется точная нивелировка подъёмника
- Не требуется калибровка (периодическая и при установке)
- Не требуется техническое обслуживание
- Нет компонентов с электроникой на колёсах, нет коммуникаций между колёсами
- Не требуется нивелировать датчики
- Беспроводная передача данных, но нет радио и батареи
- Не требуются электронные поворотные площадки
- Оператору предоставляется больше диагностической информации
- Не требуются спойлерные адаптеры
- Более высокая производительность и окупаемость

Стенды РУУК

- **Особые свойства в сравнении с ... другими стендами...**
 - **Гибкость использования!** Удобно для быстрого показа
 - Установка в комбинации с 4-хстоечным подъёмником, но с малым расстоянием между передними стойками (2,6 м)
 - Сквозной проезд



Стенды РУУК

- **Особые свойства** в сравнении с ... другими стендами...
 - Гибкость использования!
- Поворотное устройство для балки с камерами
- Может использоваться вместо лифтовой версии
- Экономия места
- Специальные варианты установки
- Как проездной вариант или установка балки с камерами над дверью



Стенды РУУК



- Исключительные свойства в сравнении с ... другими стендами...
 - Варианты измерения: перемещение автомобиля вперёд, отдельно или с поднятыми колёсами
 - Диагностирования рамы – контроль диагоналей
 - Измерение радиуса качения
 - Измерения на 2-х передних колёсах без использования задних мишеней

