

СТЕНД РЕГУЛИРОВКИ РАЗВАЛА СХОЖДЕНИЯ ЗЕНИТ-3D

ТЛ2ПС

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ СТЕНД ОТ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



- Компания СИВИК 29 лет производит автосервисное оборудование. Занимает лидирующие позиции на рынке.
- Сочетание мирового опыта и собственной разработки реализовались в современном качественном стенде для сход-развала Зенит-3D

ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ МАШИН И ПОПУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ ЛЕГКОГО КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

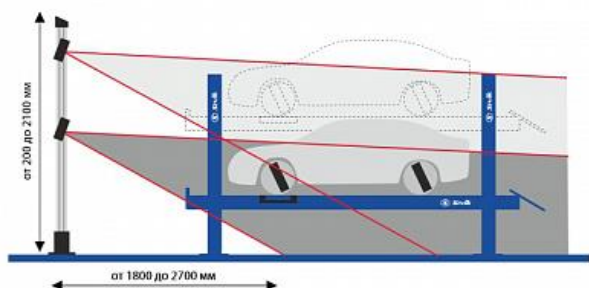


- Стенд Зенит-3D предназначен для регулировки углов установки колес любых типов легковых автомобилей с диаметром дисков от 12 до 24 дюймов
- Стенд применим как для европейских, так и для азиатских (праворульных) автомобилей
- Работа с автомобилями с любой колесной базой, от компактных малолитражек до длиннобазных легковых автомобилей и легкого коммерческого

транспорта

- Позволяет обслуживать автомобили с заниженной подвеской, так как мишень можно установить на адаптер под любым углом

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ НА УДОБНОЙ ВЫСОТЕ



- Можно производить работы на высоте от 200 мм до 2100 мм и на дистанции от 1800 до 2700 мм.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ СЛЕЖЕНИЕ ЗА ПОДЪЕМНИКОМ



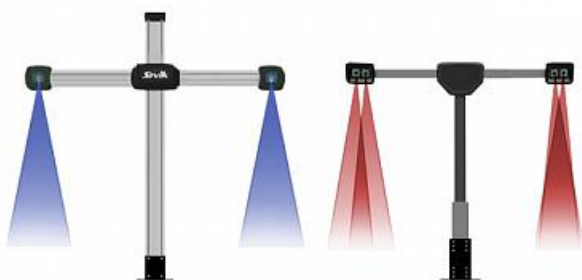
- Обеспечивает постоянный угол положения мишени относительно камеры, гарантируя точный результат измерения
- Механик управляет ТОЛЬКО положением подъемника. Стенд автоматически перемещает балку с камерами на необходимую высоту
- Снижается время обслуживания автомобиля

МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ТЕХНОЛОГИИ 3D-VIEW



- Это система технического зрения для измерения положения осей вращения колес в пространстве.
- Автоматическое распознавание мишеней
 - Высокоточное вычисление положения осей колес в пространстве
 - Эффективная работа стенда даже в условиях повышенной освещенности

НАДЕЖНАЯ ДВУХКАМЕРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СТЕНДА УПРОЩАЕТ РАБОТУ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СТЕНДА, СОХРАНЯЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ



- Две камеры не требуют калибровки после монтажа стенда. Калибровка произведена на заводе.
- Стенд обеспечивает такую же точность, как и топовые модели 4-камерных стендов мировых производителей

КАМЕРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ (5МПИКС)



- Обеспечивают четкое изображение на расстоянии до 7 метров
- Позволяют эффективно использовать компактные мишени

ИНДИКАТОРЫ НА КАМЕРАХ ПОМОГАЮТ МЕХАНИКУ В РАБОТЕ



- Каждая камера оснащена индикаторами распознавания мишени и индикаторами направления движения автомобиля
- Ускоряют работу, исключая необходимость смотреть на монитор стенда

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОВОРОТНЫЕ КРУГИ



- Входят в стандартную комплектацию стенда. Плавный ход поворотных кругов не вносит погрешность при регулировке.
- В комплект входят мостики для прокатывания, обеспечивающие плавный заезд автомобиля на поворотные круги
- Нагрузка на один круг до 1000 кг
- Высота поворотных кругов - 50 мм

4 КОМПАКТНЫЕ МИШЕНИ



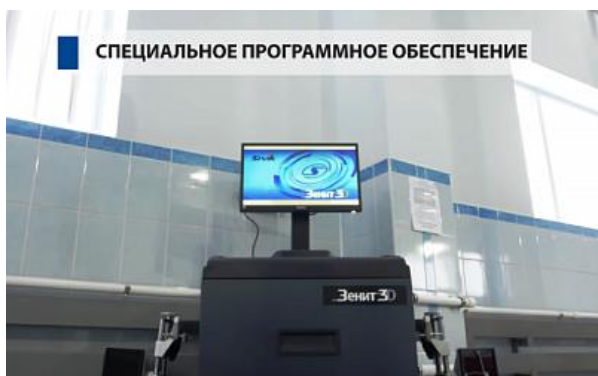
- Ударопрочные мишени
- Не содержат электронных компонентов (пассивные отражатели)
- Одни из самых компактных и легких в своем классе
- Не мешают механику во время работы по регулировке

САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ АДАПТЕРЫ



- Гарантируют легкую и надежную установку на колесо
- Подходят для дисков от 12 до 24 дюймов
- Не повреждают диски
- Можно использовать, не снимая декоративные колпаки дисков

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗЕНИТ-3D



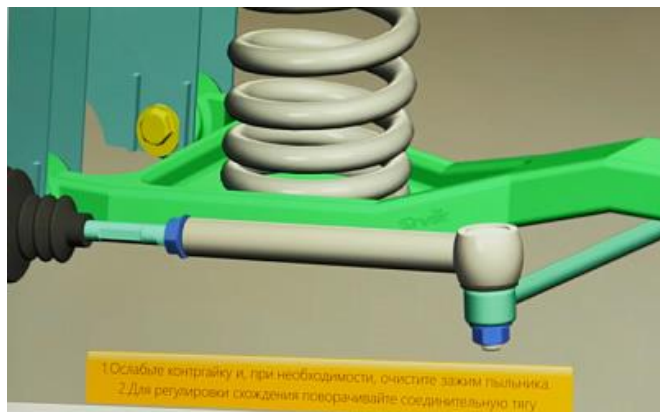
- Уникальное программное обеспечение Zenit-3D собственной разработки.
- Регулярное обновление и добавление функционала
- Возможность восстановления системы до заводских настроек

РАСШИРЕННАЯ БАЗА ДАННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- 🚗 AtData>Audi>A3>Третье поколение (Typ 8V, 2012-2020)>Уси
- 🚗 AtData>Volkswagen>Caddy/Rabbit Pickup>поколение 3 (Typ
- 🚗 AtData>Volkswagen>Caddy/Rabbit Pickup>поколение 3 (Typ
- 🚗 AtData>Volkswagen>Caddy/Rabbit Pickup>поколение 3 (Typ
- 🚗 AtData>Volkswagen>Caddy/Rabbit Pickup>поколение 3 (Typ
- 🚗 USA>Ford>Explorer>поколение 6 (U625; 2020)>4x2
- 🚗 USA>Ford>Explorer>поколение 6 (U625; 2020)>4x4
- 🚗 China>Geely>Coolray (SX-11; 2020-)
- 🚗 China>Chery Automobile>Tiggo>Tiggo 7 Pro (2020-)
- 🚗 China>Geely>Tugella>Tugella I 2020 -
- 🚗 China>JAC>J7 I 2020 -
- 🚗 AtData>Mercedes-Benz>Серии 247 (GLA-class, 2020-)>Станд
- 🚗 AtData>Mercedes-Benz>Серии 247 (GLA-class, 2020-)>с ADS

- БЕСПЛАТНОЕ обновление базы данных
- Обновление в автоматическом и ручном режимах
- Содержит около 60 000 моделей автомобилей
- Возможность самостоятельного добавления в базу неограниченного количества новых моделей

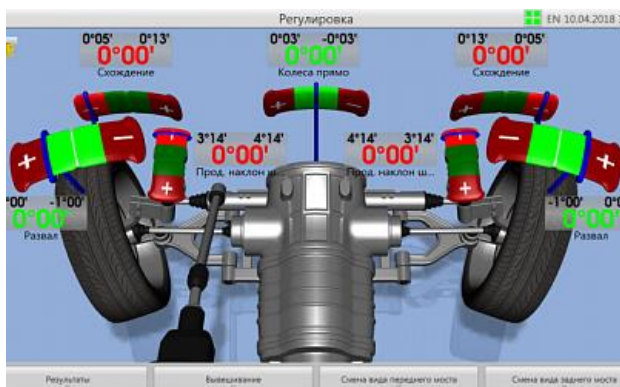
ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС



- 3D визуализация: анимированные подсказки по обслуживанию автомобиля
- Минимум кликов при работе с программой
- Быстрые переходы между этапами и «горячие клавиши»
- Удобная навигация и быстрый поиск по базе данных
- Автоматическое сохранение заказов и измерений
- Легко осваивается как новичками, так и

механиками с опытом работы на стендах других производителей

УДОБНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ



- Отслеживание положения углов установки колес в режиме реального времени
- Удобные динамические шкалы для регулировки в режиме 2D
- Наглядное представление всех данных в режиме 3D
- Вся информация может быть представлена в 2D и 3D режиме. Наличие функции «Смена вида» позволяет оперативно переключаться между режимами.

- Наглядное отображение геометрии

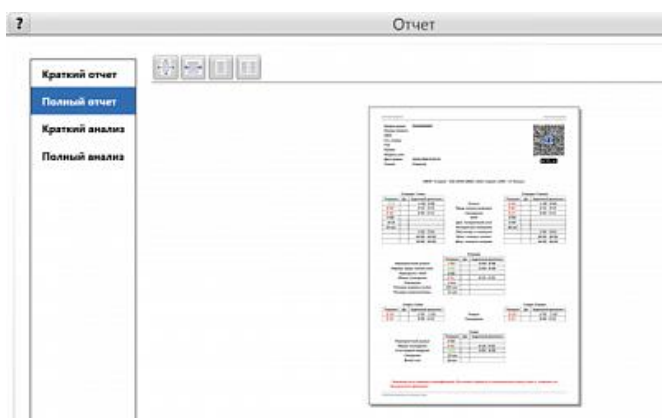
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

В комплекте
Пульт ДУ



- Облегчает работу со стендом
- Дистанционный переход по меню программы Zenit-3D
- Переключение между передней и задней осью
- Переключение между левой и правой стороной оси

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ НАСТРОЙКА ОТЧЕТОВ



- Возможность индивидуальной настройки отчетов, а также добавления в отчет логотипа и названия вашей компании
- Доступен экспорт сформированных отчетов и заказов
- Минимальное время формирования отчетов позволяет обработать большее количество заказов в сезон

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ КЛИЕНТА



- Отчет выводится на экран и принтер в 2D или 3D режиме, а также сохраняется в бесплатном мобильном приложении у владельца авто.
- Скачать приложение можно в [App Store](#) и [Google Play](#)

«ПРИВЯЗКА» КЛИЕНТА К ВАШЕЙ МАСТЕРСКОЙ



Сфера	Сфера	Текущее	До	Здоровый диапазон
Развал		0'02"	0'02"	-1'25" 0'00"
Тход. наклона	экстрем	0'00"		2'00" 0'00"
Схождение		-0'01"	-0'01"	-0'02" 0'00"
СДП		0'00"		10'17" 11'47"
Доп. поперечный укл.			0'02"	
Поперечное схождение		-30 мм	-30 мм	
Обр. осей, в мастерск			0'00"	
Макс. поворот колеса		0'00"		30'20" 10'20"
Макс. поворот напрана		0'00"		26'11" 30'11"

- Сочетание стенда и мобильного приложения Zenit-3D стимулирует автовладельцев обслуживаться в вашем СТО. Удобное хранение истории работ в смартфоне привязывает клиентов.

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА



- Стенд Зенит-3D внесен в [государственный реестр средств измерений](#)
- Гарантия производителя на стенд – 2 года

ПАРАМЕТРЫ	ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ
Индивидуальное схождение относительно линии тяги	+/- 5°	+/- 3'
Развал	+/- 13°	+/- 3'
Продольный угол наклона оси поворота (шкворня)	+/- 27°	+/- 8'
Поперечный угол наклона оси поворота (шкворня)	+/- 27°	+/- 8'
Угол тяги	+/- 3,5°	+/- 2'
Дополненный поперечный угол	+/- 30°	+/- 8'
Максимальный угол поворота колес	+/- 29°	+/- 1'
Обратное схождение в повороте	+/- 10°	-*
Смещение передней/задней оси	+/- 2°	-*
Разность колесных баз	+/- 100 мм	+/- 3 мм
Правое/левое поперечное смещение	+/- 100 мм	+/- 3 мм
Габаритные размеры упаковки (ДхШхВ), мм	2900x340x660	
Масса нетто, кг	245	
Масса брутто, кг	296	