

Мобильные системы с технологией 3D

Техно Вектор

МС

FREE MOTION

СХОД - РАЗВАЛ



*Точность
Движения*





Техно Вектор 7202 МС для проверки и регулировки углов установки колес автомобилей с диаметром дисков от 12 до 24 дюймов

- Подходит для небольших помещений (без ограничений по расстоянию между подъемником и фронтальной стеной)
- Без ограничений по ширине между колоннами подъемника
- Измерение и регулировка на любой высоте подъемника
- Без привязки к рабочему месту
- Без монтажа



Видеокамеры высокого разрешения для быстрого и надежного «захвата» мишеней и беспроводной передачи информации в ПК через Wi-Fi



Стенды включают:
- 2 измерительных блока
- 4 измерительных мишени

3D визуализация результатов измерений



FREE MOTION

3D стенд без ограничений



Конфигурация для 4-стоечного подъемника



Измерительный блок оборудован эргономичной ручкой для переноски



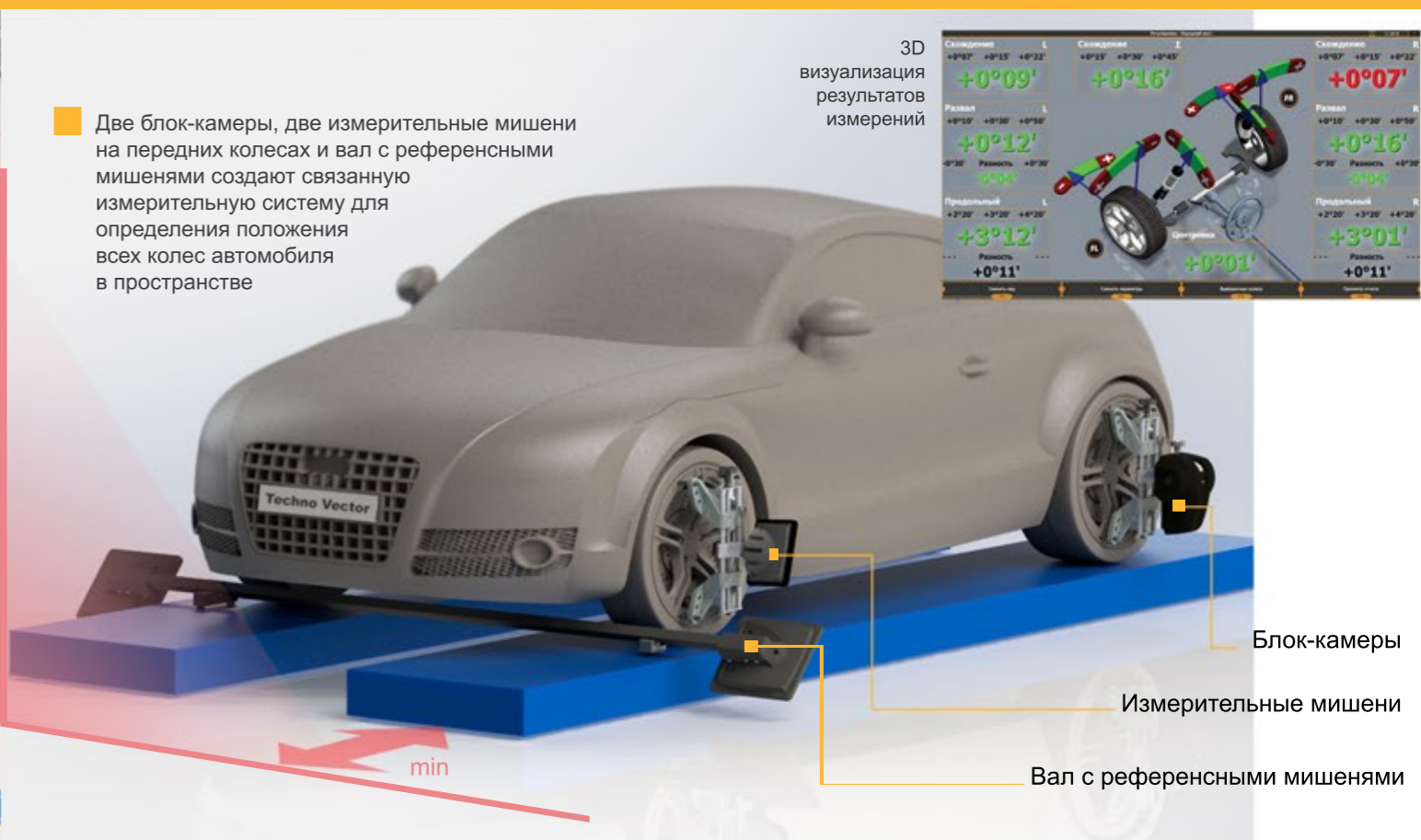
Мобильные универсальные кронштейны - стойки с возможностью регулировки высоты измерения



Конфигурация для ножничного подъемника

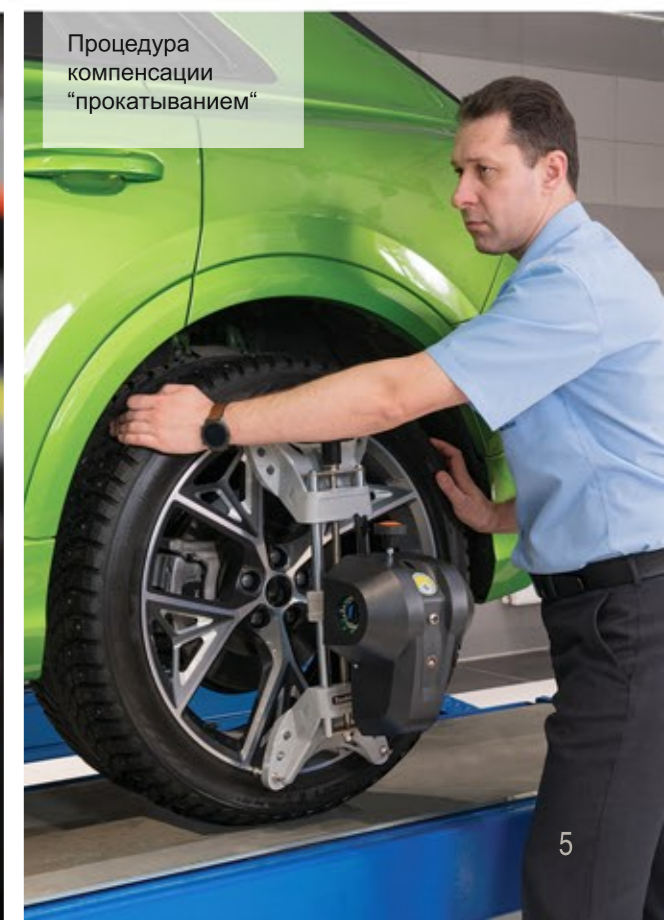


- Подходит для небольших помещений (без ограничений по расстоянию между подъемником и фронтальной стеной)
- Без ограничений по ширине между колоннами подъемника
- Измерение и регулировка на любой высоте подъемника
- Без привязки к рабочему месту
- Без монтажа



FREE MOTION

Предназначен для проверки и регулировки углов установки колес автомобилей с диаметром дисков от 12 до 24 дюймов



**Программное обеспечение
Техно Вектор**

Программно-математическое обеспечение "Техно Вектор" является мощным и современным средством контроля и управления процессом измерения и регулировки



Непрерывная обработка информации от датчиков и отображение измеренных параметров на экран

Цветные индикаторы облегчают работу на расстоянии от монитора

Просмотр изображений базы данных


БАЗА ДАННЫХ

В программу интегрирована база данных, содержащая:

- углы установки колес
- нормы давления в шинах
- трехмерная анимация
- схемы и иллюстрации регулировок
- более 60 000 автомобилей

Установка мишеней



Режим компенсации "прокаткой" колеса



Автоматическая оценка параметров на соответствие нормативам

Возможность быстрого перехода в другие режимы программы

СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА

Электронная справочная система содержит исчерпывающую информацию о работе со стендом и программой:

- видеоролики о работе с оборудованием,
- видеоролики о работе с программой,
- информацию по регулировкам: схемы, иллюстрации, видео, трехмерную анимацию



Программное обеспечение стенда поддерживает **ASA Network** (коммуникационный стандарт для СТО и дилерских центров).
Позволяет централизованно принимать заказы и отправлять результаты измерений в пункт приема автомобилей.



Бесплатные ежегодные обновления программного обеспечения онлайн

Трехмерная анимация


Программное обеспечение стендов на базе PC работает в операционной среде **Windows 11**

Режим измерения



Режим регулировки 3D



Визуализация 3D, 7 режимов

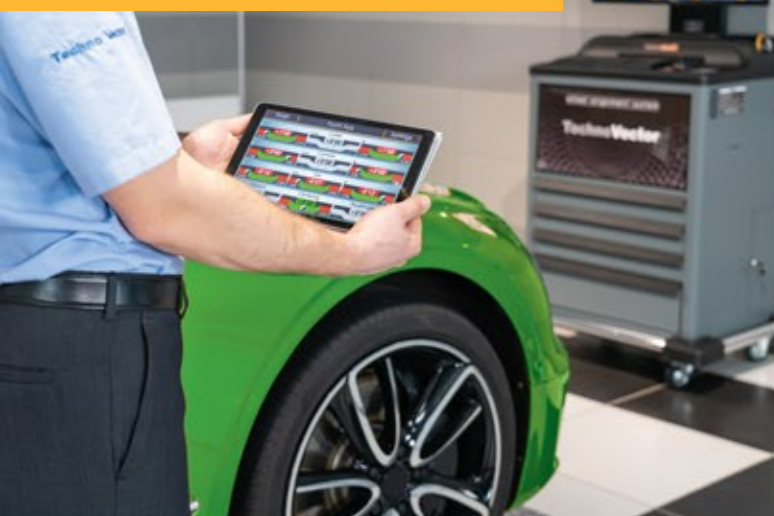
Режим регулировки 2D



Визуализация 2D, 2 режима

Просмотр отчета



Мобильные приложения

TechnoVector Report Viewer

- Приложение позволяет сохранять и отображать результаты всех измерений и регулировок автомобилей, проведенных на стендах схода-развала Техно Вектор, в смартфонах владельцев автомобилей, работающих на Android и iOS.
- Автоматическая отправка отчета после измерения или регулировки автомобиля и загрузка в клиентское приложение (в случае указания адреса электронной почты или номера телефона при заказе услуги). Требуется подключение стенда к Интернету.
- Загрузка отчета после измерения или регулировки автомобиля по QR-коду на экране монитора или распечатке стенда Техно Вектор. Не требуется подключение стенда к Интернету.
- Отчеты одновременно доступны как в формате HTML для просмотра на мобильном устройстве, так и в формате PDF, подходящем для просмотра или печати.

TechnoVector Assistant

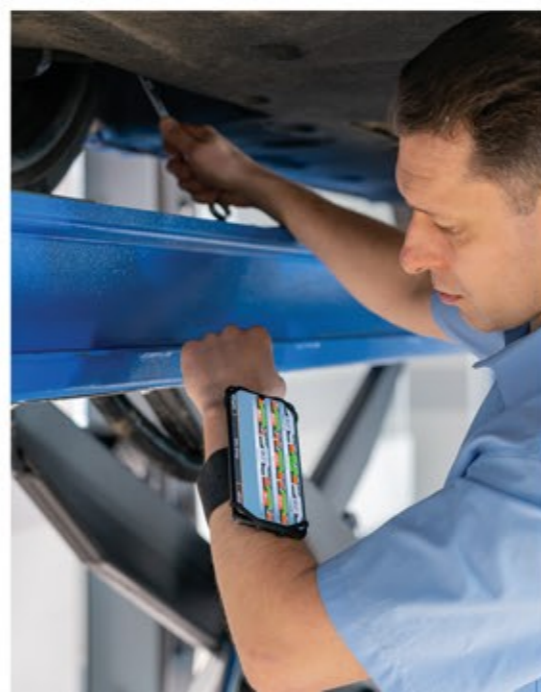
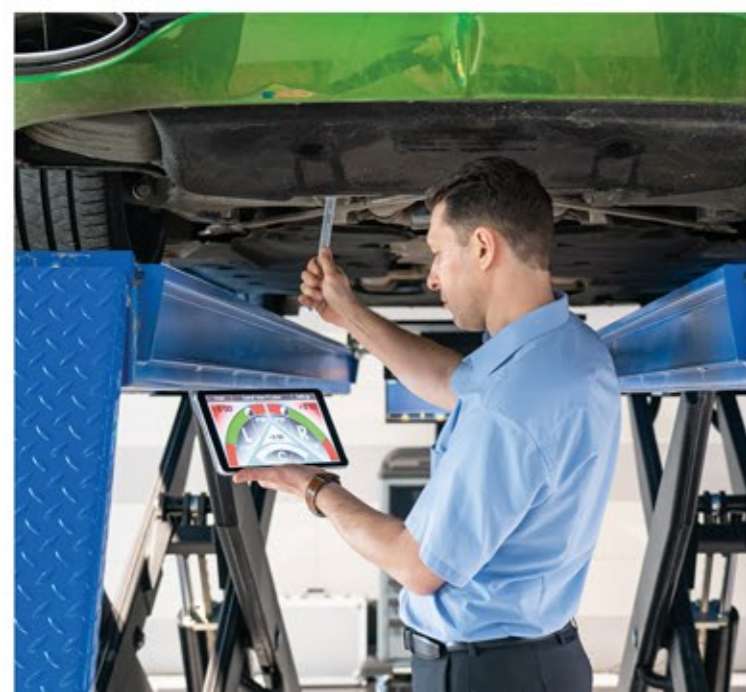
Позволяет:

- Производить фотосъемку регистрационного номера автомобиля и передавать на стенд фотографии для автоматического распознавания номера и внесения его в заказ (доступно при подключении пакета Автозаполнение)
- Производить фотосъемку и передавать на стенд фотографии, автоматически прикрепляя их к текущему заказу, с возможностью комментирования. Фотографии сохраняются в базе данных стенда вместе с заказами и доступны для просмотра в любое время.
- Транслировать текущие регулируемые параметры на экран мобильного устройства (смартфон, планшет). Для удобства предусмотрены различные режимы отображения.
- Управлять стендом. Мобильное устройство с установленным приложением работает, как пульт дистанционного управления.



ОПЦИЯ

Дополнительная камера
Позволяет автоматически распознавать гос. регистрационные знаки с занесением в базу информации о клиенте


Онлайн отчеты

Получение отчета после измерения или регулировки автомобиля по QR-коду на экране монитора или распечатке стенда Техно Вектор в формате HTML. Не требуется подключение стенда к Интернету.



Автоматическая отправка отчета после измерения или регулировки автомобиля (в случае указания адреса электронной почты или номера телефона при заказе услуги)

Отчет на планшете или на распечатке может быть использован для объяснения клиентам необходимости замены запчастей и проведения ремонта


Пакеты автоматизации заполнения заказа

Функции пакета **Автозаполнение:**

- Получение изображения от камеры;
- Распознавание автомобильного номера;
- Поиск в базе данных клиентов по распознанному регистрационному номеру автомобиля и автоматическое заполнение заказа в случае его нахождения

Функции пакета **Автозаполнение Плюс:**

- Получение изображения от камеры;
- Распознавание автомобильного номера;
- Поиск в базе данных клиентов по распознанному регистрационному номеру автомобиля и автоматическое заполнение заказа в случае его нахождения
- Получение технических сведений об автомобиле на сервере Техно Вектор (услуги платные, необходимо подключение к Интернету и приобретение подписки). В случае нахождения единственной модели, заказ заполняется автоматически. В случае нахождения нескольких подходящих моделей, предлагается выбрать вручную наиболее оптимальную.

Компьютерные стойки
Р серия

Премиум широкая

 Ш - 750 мм
 Г - 500 мм
 В - 1829 мм

V серия

Стандартная широкая

 Ш - 675 мм
 Г - 737 мм
 В - 1650 мм

T серия

Компактная

 Ш - 675 мм
 Г - 800 мм
 В - 1600 мм

S серия

Экономичная

 Ш - 600 мм
 Г - 500 мм
 В - 1600 мм

Компьютерная стойка содержит:

- электронный блок на базе персонального компьютера с процессором **Intel** или **AMD** и операционной системой Windows 11
- широкоэкранный плоский монитор от 21,5 дюймов и выше
- специальный кронштейн монитора
- принтер
- пульт ДУ 2,4 Гц
- кронштейны для совместного хранения адаптеров и мишеней

доступные ЦВЕТА



RAL 7011



RAL 5010

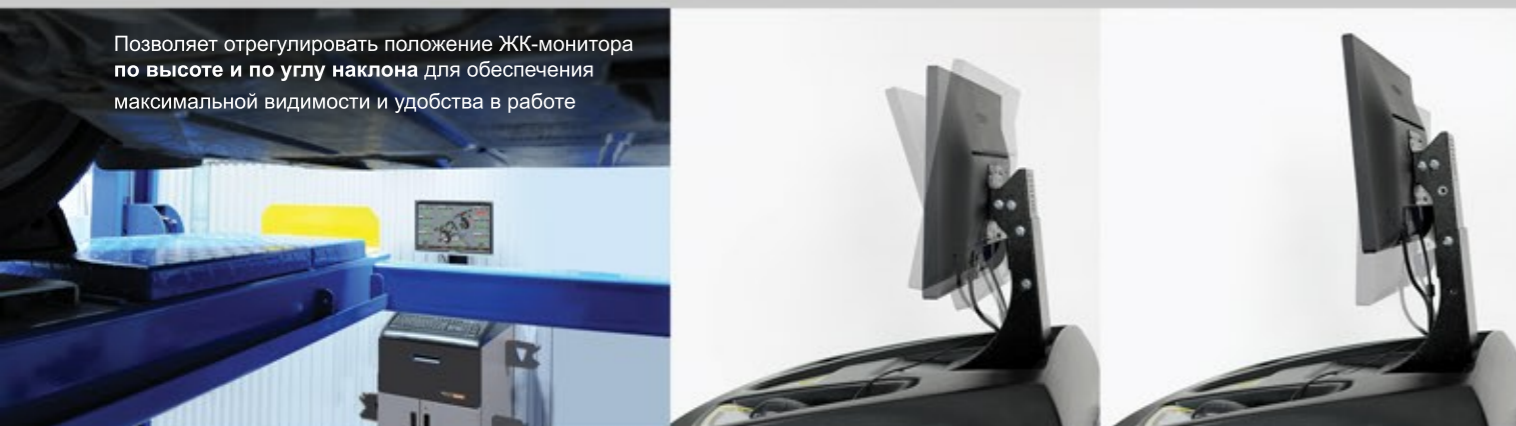


RAL 3002



Универсальный телескопический кронштейн монитора (для V серии и T серии)

Позволяет отрегулировать положение ЖК-монитора по высоте и по углу наклона для обеспечения максимальной видимости и удобства в работе


Комплект поставки
Техно Вектор 6


Система машинного зрения	1
Компьютерная стойка	1
Электронный блок	1
Блок-камеры	2
Мишени с градиентным рисунком	2
Самоцентрирующийся колесный адаптер (захват)	4
Стопор руля	1
Упор для тормоза	1
Поворотная платформа	2
Приемник пульта дистанционного управления	1
Пульт дистанционного управления	1
Руководство по эксплуатации	1
Вал с референсными мишенями	1

Техно Вектор 7 MC


Система машинного зрения	1
Компьютерная стойка	1
Электронный блок	1
Блок-камеры	2
Мишени с градиентным рисунком	4
Самоцентрирующийся колесный адаптер (захват)	4
Стопор руля	1
Упор для тормоза	1
Поворотная платформа	2
Приемник пульта дистанционного управления	1
Пульт дистанционного управления	1
Руководство по эксплуатации	1
Кронштейны крепления (или универсальные стойки)	2

Упор для тормоза



Стопор руля



Мишени (комплект)



Поворотные платформы (комплект)



Колесные адаптеры (комплект)



Пульт ДУ



Электронный блок



Блок-камеры (комплект)



Универсальные стойки (комплект)

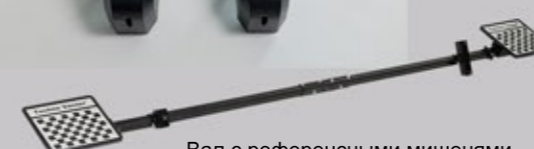


Блок-камеры (комплект)



Кронштейны крепления (комплект)

Вал с референсными мишенями



Техно Вектор



Точность Движения

