



КИТЕК

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Измерительные системы
Контур ПРОСКАН

Современный подход к контролю качества

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

2025



Недостатки ручного контроля С какими проблемами сталкиваются производители



Низкая производительность

Для полного контроля продукции требуются значительные затраты времени и большое количество инструментов и оснастки. При этом объем измерений остается на достаточно низком уровне.

Бумажная документация

Результаты контроля заносятся в журналы и протоколы. При такой записи, дальнейшая обработка данных крайне неудобна. Более того, невозможно оценивать общую картину качества производства.

Эх, очки забыл надеть...
Но вроде бы в допуске



Человеческий фактор

Даже грамотный специалист с большим опытом, ввиду различных факторов, может пропустить брак или неверно интерпретировать результаты измерений.

Снижение качества

При низкой производительности контроля приходится снижать выборку, вследствие чего повышается риск выпуска брака, нет возможности оперативно вмешаться в производственный процесс.



Оборудование нового поколения

Система Контур ПРОСКАН предназначена для контроля геометрических параметров сечения пластикового, алюминиевого и резинового профиля, металлопроката и других подобных типов продукции.

Работа системы основана на методах фотограмметрии и машинного зрения, благодаря которым достигается высокая точность и производительность контроля. Система работает с многофункциональным программным комплексом UnitShare, который позволяет составлять программы контроля, проводить измерения и анализировать статистику измерений за периоды.



Высокая эффективность

Измерение одной детали проводится за 3-5 секунд.

Полная автоматизация

От контролера требуется нажатие всего лишь нескольких клавиш.

Точность измерений

Предел допустимой абсолютной погрешность до $\pm 10 \mu\text{m}$

Эргономичность

Понятный и наглядный интерфейс, удобство и надежность.



The image displays several screenshots of the UnitShare software interface, illustrating its capabilities in geometric analysis. A large 'US' logo is overlaid in the center.

Top Left Screenshot: Shows a table of dimension groups with columns for 'Комментарий', 'Номинал', 'Верхний допуск', 'Нижний допуск', 'Застылый размер', 'Отклонение', and 'Выход за допуск'. A 3D model of a part is visible on the right.

Top Middle Screenshot: Displays a 2D technical drawing of a part with dimension lines and a table of dimension statistics.

Top Right Screenshot: Shows a 'Протокол статистики от 2025-09-02 11:40' with a table of measurement data and a 2D profile view.

Bottom Left Screenshot: Shows a 'Профиль 3D для рекламы' with a 3D model and a table of dimension statistics.

Bottom Middle Screenshot: Shows a 'Профиль 3D для рекламы' with a 3D model and a table of dimension statistics.

Bottom Right Screenshot: Shows a 'Профиль 3D для рекламы' with a 3D model and a table of dimension statistics.

Распределенная архитектура

30+ инструментов для размеров

Взаимодействие с базой данных

Разделение на уровни доступа

Отчеты и статистика измерений

Виртуальное совмещение деталей

Создание планов измерений

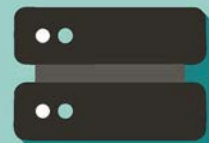


конструктор / технолог



Компонент «Редактор проекта»
Создает проект измерений, размечает чертеж и добавляет размеры для контроля, настраивает допуски и другие конфигурации. При необходимости может загрузить проект с сервера и внести правки. По завершении загружает проект на сервер.

сервер



Компонент «Измерительная программа»
Проводит измерения, анализирует качество изделия. По завершению измерений отправляет результаты на сервер.

специалист ОТК



контролер / инженер / рабочий

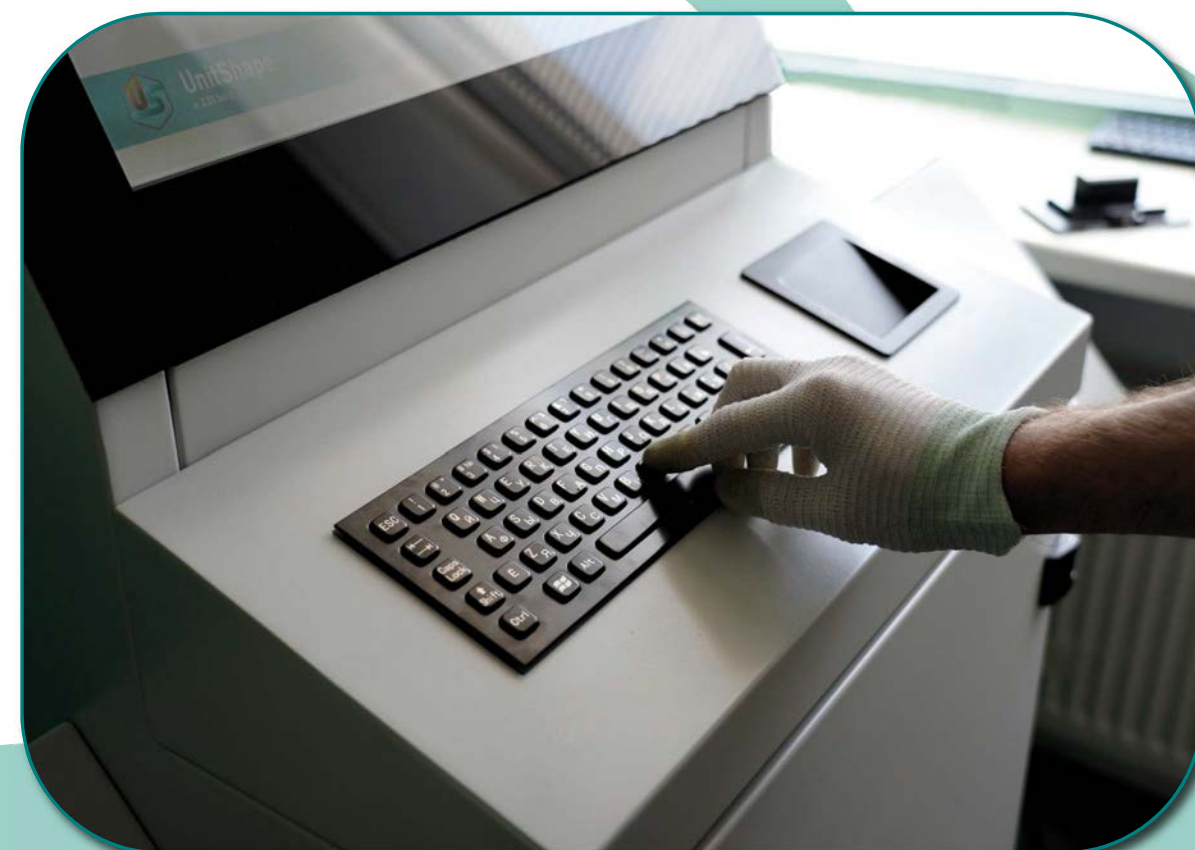


Компонент «Программа просмотра»
Просматривает статистику измерений за период времени, формирует отчеты и протоколы. При необходимости имеет доступ ко всем результатам измерений, может оперативно проверить конкретные замеры и посмотреть какой специалист их провел.



Антивандалные комплектующие

Эргономичный дизайн



Быстрая укладка деталей

Защищенный корпус



Поставка «под ключ»

Вам не придется ни о чем беспокоиться – мы уже продумали все операции по внедрению системы в производство. Вам останется только подготовить место установки системы Контур ПРОСКАН.

Доставка до предприятия

Монтаж и пусконаладка

Обучение специалистов

Техническая поддержка

Ежегодное ТО

Обновления ПО



07

Преимущества системы Контур ПРОСКАН Что вы получаете от сотрудничества с нами?

Российский производитель

Компания КИТЕК – российский производитель оборудования и программного обеспечения. Наша организация находится в Санкт-Петербурге. Вы можете быть уверены в том, что мы всегда остаемся на связи и, в случае чего, всегда придём на помощь.

Техническая поддержка

Мы обеспечиваем пожизненную техническую поддержку при работе с программным обеспечением. Если у ваших специалистов возникнут вопросы – мы все объясним, появится проблема – исправим и обновим ПО дистанционно.

Высокое качество

Мы работаем только с проверенными поставщиками и производителями комплектующих для нашего оборудования. Поэтому мы гарантируем высокое качество наших продуктов. В основе нашего подхода лежит надежность, удобство и эргономика. И это касается не только оборудования, но и программного обеспечения





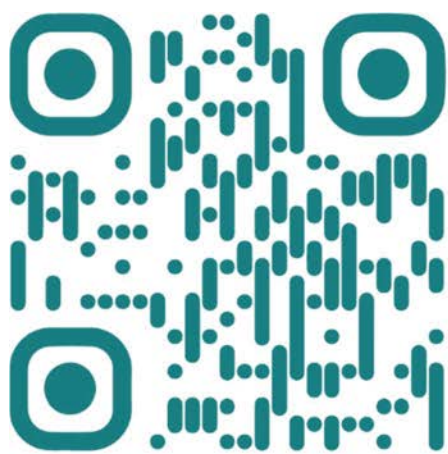
КИТЕК

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Измерительные системы

Контур ПРОСКАН


Современный подход к контролю качества



cmtechnology.ru

Остались вопросы?
Свяжитесь с нами!

 info@cmtechnology.ru

 +7 (812) 981-92-81

ООО «Контрольно-измерительные технологии»

