

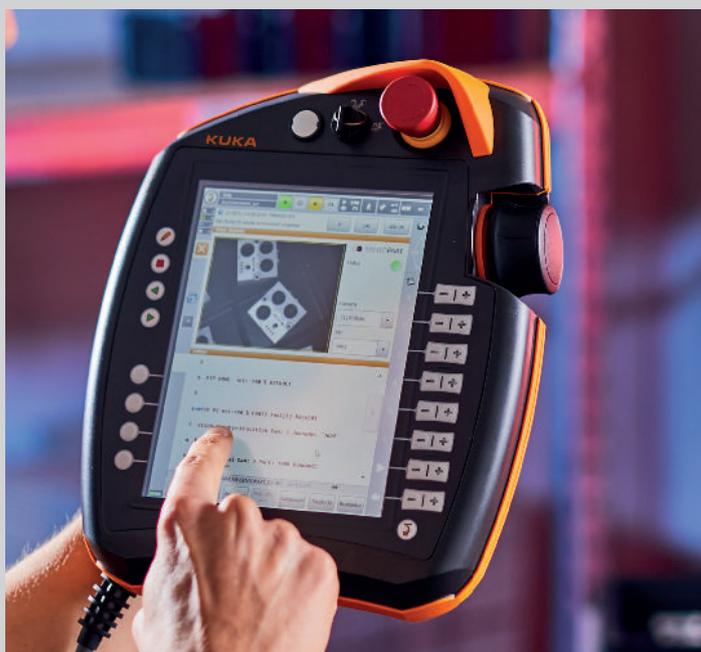
# VISOR® Robotic и KUKA App

Подключение видео датчика VISOR® напрямую к контроллеру KUKA KRC4



Удобная настройка задач в робототехнике с помощью KUKA smartPAD

По мере усложнения задач в сфере промышленной автоматизации, операторы всё больше сталкиваются различными трудностями. Благодаря приложению KUKA App для VISOR® Robotic связь между VISOR® и роботом можно установить всего за несколько простых шагов, что значительно облегчает и упрощает решение задач автоматизации.



Прямое подключение VISOR® к роботам KUKA.

Обладая высокопроизводительным железом, VISOR® Robotic также поставляется со специально созданным приложением KUKA App для простой эксплуатации.

Приложение, разработанное для использования вместе с контроллерами KRC4, обеспечивает прямой обмен данными между VISOR® Robotic и роботом KUKA. Никаких дополнительных программных пакетов KUKA не требуется. Благодаря набору стандартных команд, Вы можете передавать координаты объекта напрямую в программу KRL. Это делается прямо с панели управления KUKA smartPAD.

Помимо обработки данных, приложение показывает изображения в режиме реального времени, позволяет создавать резервные копии и управлять ими. Обработка изображений, полученных VISOR® Robotic, выполняется в обычном режиме через POVISOR® для ПК.

Технологии развиваются – так почему бы не использовать VISOR® Robotic - простое и эффективное решение для робототехники.



### Изображение в реальном времени:

- Получая изображения в режиме реального времени, Вы контролируете технологический процесс. В большинстве случаев можно вести статистику и отбраковывать продукцию без подключения к ПК. Отрегулируйте фокусное расстояние и яркость изображения Вашего VISOR® в режиме настройки.

### Калибровка:

- Благодаря пошаговому процессу настройки Вы можете задать нужные координаты и быстро придти к поставленной цели. Меню выбора даёт лёгкий доступ к системам координат и инструментам. Создайте последовательность операций при калибровке и загрузите её в Ваш VISOR®. Настройки можно передать на другие устройства или скопировать/вставить в нужный проект.



### Управление устройствами

- Через KUKA App Вы можете одновременно подключиться к восьми VISOR® Robotic. Можно легко создать резервные копии всех Ваших устройств и заново подгрузить их в случае сбоя. Управление проектами даёт обзор всей системы и позволяет быстро переключаться между проектами.

### Инструкции для KRL:

- VISOR® GetObjectPosition: передаёт координаты объектов в программу KRL. Благодаря заранее определённому выводу данных, передача координат происходит без конвертации результатов и создания переменных. Всё внимание исключительно на Вашей задаче.
- VISOR® Calibrate: используйте процедуру калибровки и проводите проверки в нужных точках. Данная функция гарантирует лёгкий доступ и стабильную работу Вашей системы.
- VISOR® Terminal: если перечисленных функций недостаточно, обратитесь к VISOR® Terminal, - Вы сможете использовать любые доступные виды телеграмм для адаптации VISOR® под особые требования.