

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

# OpenView SDK

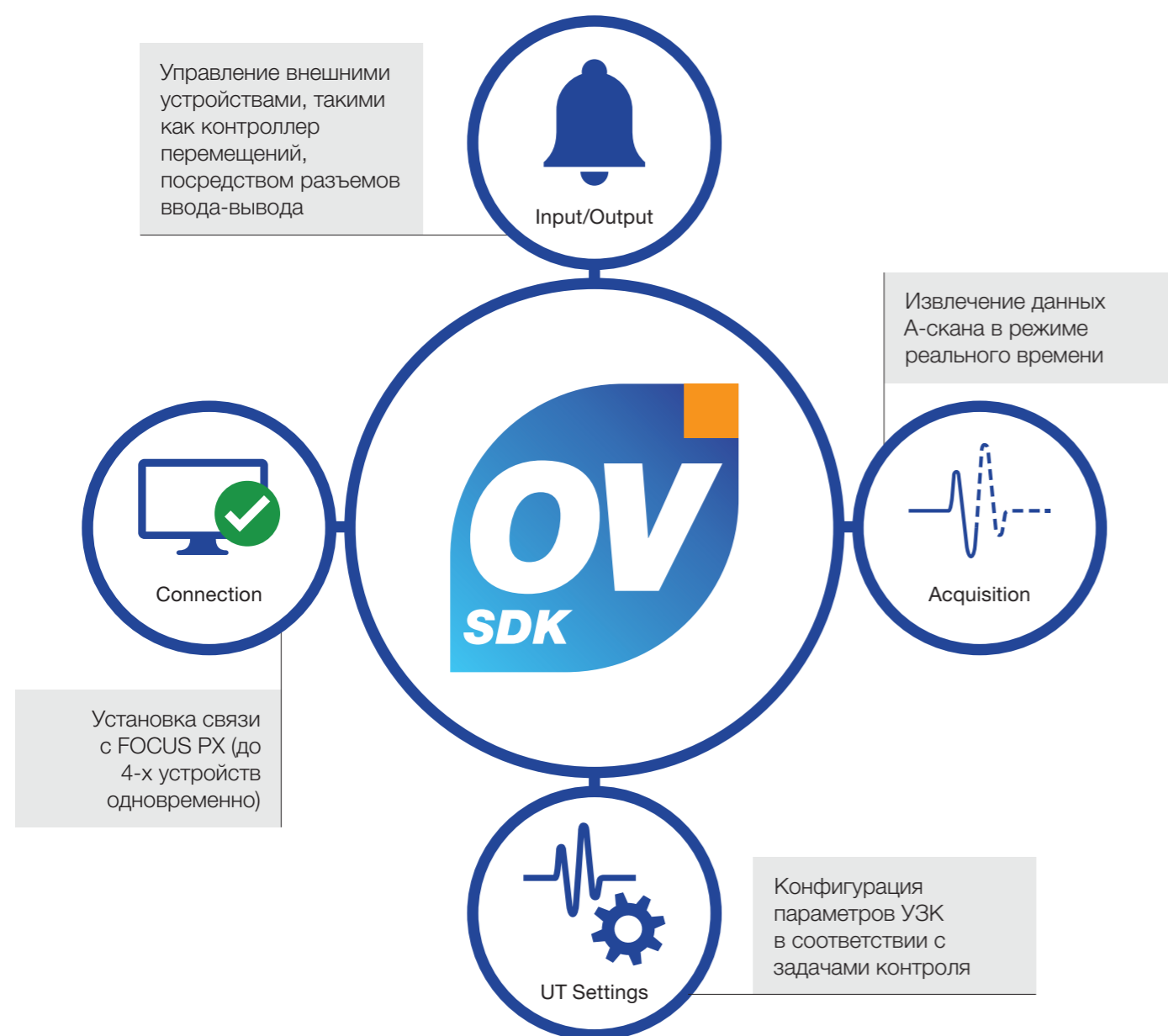
Создайте свое собственное программное приложение для НК



## Персонализируйте программный интерфейс

Когда требуется контроль определенной детали или в случае специфических требований к контролю, воспользуйтесь пакетом средств разработки ПО OpenView для конфигурации пользовательского интерфейса. С помощью OpenView SDK вы сможете создать свое собственное ПО со специальными функциями в соответствии с задачами контроля. OpenView SDK, совместимый с устройствами сбора данных FOCUS PX, предоставляет доступ к библиотеке исходного кода, необходимой для разработки программного обеспечения.

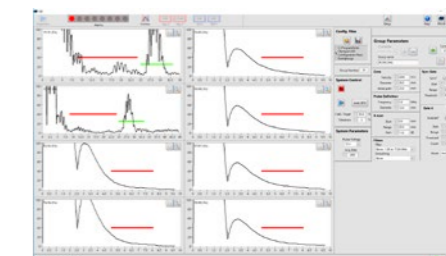
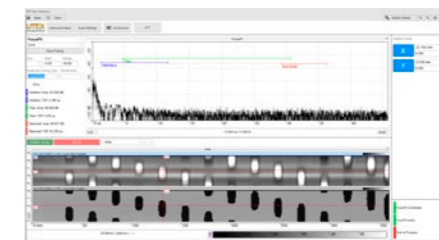
## Расширьте возможности контроля с помощью OpenView SDK



## Простота и гибкость

OpenView SDK совместим с C++ и C#, предоставляет фрагменты исходного кода на обоих языках практически для всех доступных функций и включает симулятор.

Совместимость с LabVIEW® возможна при использовании инструментальных средств HaroUT™, разработанных HaroTek™, включающих прикладной программный интерфейс для FOCUS PX.



### Подключение

Подключитесь напрямую к устройствам FOCUS PX для редактирования настроек брандмауэра и Ethernet-соединения.

### Контроль

Персонализируйте настройки лучей для традиционного УЗК и ФР-контроля, включая параметры передачи (Tx: напряжение и ширина луча) и параметры приема (Rx: усреднение, фильтры и интерфейсные стробы).

### Сбор данных

Извлеките данные текущего А-скана; определите начало и диапазон сбора данных, разрешение данных и др.

## Надежность

Библиотека исходного кода, предлагаемая вместе с OpenView SDK, была протестирована с другими продуктами Olympus и успешно применена в ряде приложений, включая контроль качества сварных соединений, композитов и железнодорожных колес. OpenView SDK в комбинации с мощным устройством сбора данных FOCUS PX расширяет возможности контроля, позволяя выявлять дефекты в самых труднодоступных местах.



### Металлы

OpenView SDK позволяет извлекать до 65 000 точек А-скана для толстых деталей, например, поковок.



### Слоистые композиты

Для УЗ-каналов, пользователь может настроить прибор в режиме журнала на общий динамический диапазон (до 110 дБ) при контроле материалов с высоким уровнем затухания, например, конструкций с сотовым наполнителем.

# Минимальные требования

OpenView SDK совместим со всеми ультразвуковыми и фазированными моделями FOCUS PX, включая версии с четырьмя (4) УЗ-каналами, 16:64PR, 16:128PR и 32:128PR.

Минимальные требования к компьютеру для использования OpenView SDK:

- CPU: Intel® Core™ i7 или Xeon® E3
- Оперативная память: 16 ГБ (DDR3 или выше)
- Устройство хранения данных: SSD
- Сетевой адаптер: Gigabit Ethernet, специально предназначенный для устройств сбора данных. Драйвер должен поддерживать пакет крупного размера (9К). Для одновременного подключения компьютера к локальной сети и устройству сбора данных требуется второй сетевой адаптер.
- Клавиатура и указывающее устройство
- Одна из следующих операционных систем (64 бит):
  - Microsoft® Windows® 10
  - Microsoft® Windows® 8
  - Microsoft® Windows® 7



## Бесплатная загрузка

Вы можете бесплатно скачать пакет OpenView SDK с официального сайта Olympus по адресу:  
[www.olympus-ims.com/service-and-support/downloads/](http://www.olympus-ims.com/service-and-support/downloads/).

## Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации можно также скачать с сайта Olympus по адресу:  
[www.olympus-ims.com/en/focus-px/resources/](http://www.olympus-ims.com/en/focus-px/resources/).

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

За дополнительной информацией обращайтесь  
[www.olympus-ims.com/contact-us](http://www.olympus-ims.com/contact-us)

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**  
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Германия, Tel.: (49) 40-23773-0  
**OLYMPUS MOSCOW LIMITED LIABILITY COMPANY**  
«Олимплас Москва»  
107023, Москва, ул. Электроводская, д. 27, стр. 8. тел.: 7(495) 956-66-91

**Компания OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP. сертифицирована по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.**

\*Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
Названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Olympus является зарегистрированным товарным знаком Olympus Corporation.  
Intel и Xeon являются зарегистрированными товарными знаками, а Core – товарным знаком Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и/или других странах.

Microsoft Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или в других странах.

LabVIEW является зарегистрированным товарным знаком National Instruments Corporation.

HaroUT и HaroTek являются товарными знаками HaroTek LLC.

Товарные знаки LabVIEW, HaroUT и HaroTek использованы с разрешения их владельцев.

© 2019 Olympus.