

## Комплекты визуального контроля для обслуживания полупроводникового оборудования



Полупроводники являются важными функциональными элементами в самых разных отраслях промышленности. Во избежание производственных задержек крайне важно обеспечивать высокую эффективность при проведении технического обслуживания обширных трубопроводных сетей и воздуховодов на предприятиях по производству полупроводников.

Видеоэндоскопы IPLEX™ Olympus, при проведении дистанционного визуального контроля (RVI) на заводах по производству полупроводников, обеспечивают достоверность полученных результатов и минимизируют время простоев.





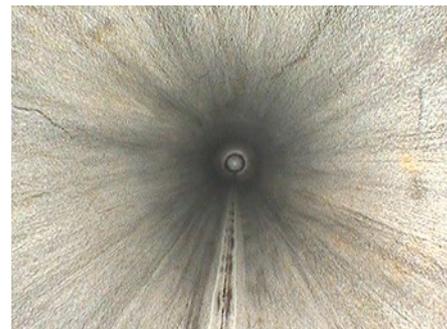
## Яркие четкие изображения

Видеоэндоскопы IPLEX™ позволяют получать высококачественные цветные изображения, на которых можно точно рассмотреть остатки химических жидкостей и крошечные очаги коррозии в подводящих и отводящих трубах.

Видеопроцессор PulsarPic™ выполняет активную коррекцию бликов, вызванных светом, который отражается от глянцевых внутренних поверхностей труб (например, в трубах со стеклянной облицовкой). Технология обработки изображений WiDER™ поддерживает широкий динамический диапазон для обеспечения достаточной яркости и равномерности освещения даже внутри больших воздухопроводов в чистых комнатах.

## Оптимизируйте изображение с помощью оптических адаптеров

Благодаря сменным оптическим адаптерам вы сможете получить максимально четкое изображение объекта контроля. Линза ближнего фокуса позволит детально рассмотреть критические дефекты даже в узких пространствах, например внутри узких труб, которые широко используются на предприятиях по производству полупроводников.



## Беспрепятственный контроль труб малого диаметра

Сеть трубопроводов на предприятиях по производству полупроводников в основном состоит из труб малого диаметра, имеющих много соединительных патрубков и ответвлений. С использованием видеоэндоскопа IPLEX диаметром 4 мм контроль таких труб не станет проблемой. Благодаря технологии управления зондом TrueFeel™ можно легко проводить вводимую часть эндоскопа по извилистым трубам.

Для контроля потолочных воздухопроводов идеально подойдет полужесткая направляющая, которая способствует плавному введению эндоскопа, оптимизируя жесткость вводимой части.

## Зонды для широкого ряда задач

Комплекты RVI включают широкий ассортимент зондов длиной от 2 до 30 м для контроля труб разного размера. Модульная конструкция видеоэндоскопов IPLEX GX и IPLEX GAir позволяет быстро заменять зонд на более длинный или короткий, в зависимости от текущих условий контроля.



## Рекомендуемые комплекты

### Портативный комплект



Видеоэндоскоп IPLEX G Lite

Видеоэндоскоп IPLEX G Lite Ф6 мм, 2 м, 3,5 м, 10 м	Видеоэндоскоп IPLEX G Lite Ф4 мм, 2 м, 3,5 м
Оптический адаптер AT120D/NF-IV96G 6 мм	Оптический адаптер AT120D/NF-IV94G 4 мм
Оптический адаптер AT120D/FF-IV96G 6 мм	Оптический адаптер AT120D/FF-IV94G 4 мм
Оптический адаптер AT120S/NF-IV96G 6 мм	Оптический адаптер AT100S/NF-IV94G 4 мм
Оптический адаптер AT120S/FF-IV96G 6 мм	Оптический адаптер AT100S/FF-IV96G 4 мм
Оптический адаптер AT220D-IV76 8,4 мм	-
Полужесткая трубка, НД 10 мм*	
Центрирующее устройство для зонда диам. 6 мм*	Центрирующее устройство для зонда диам. 4 мм*
Направляющая трубка MAJ-2342 для зонда диам. 6 мм длиной 10 м	-

\*Изделие стороннего производителя

### Широкий 8-дюймовый монитор



Видеоэндоскоп IPLEX GX

Видеоэндоскоп IPLEX GX, ф6 мм 2 м, 3,5 м, 7,5 м, 10 м	Видеоэндоскоп IPLEX GX, ф4 мм 2 м, 3,5 м
Оптический адаптер AT120D/NF-IV96G 6 мм	Оптический адаптер AT120D/NF-IV94G 4 мм
Оптический адаптер AT120D/FF-IV96G 6 мм	Оптический адаптер AT120D/FF-IV94G 4 мм
Оптический адаптер AT120S/NF-IV96G 6 мм	Оптический адаптер AT100S/NF-IV94G 4 мм
Оптический адаптер AT120S/FF-IV96G 6 мм	Оптический адаптер AT100S/FF-IV94G 4 мм
Оптический адаптер AT220D-IV76 8,4 мм	-
Полужесткая трубка, НД 10 мм*	
Центрирующее устройство для эндоскопа диам. 6 мм*	Центрирующее устройство для эндоскопа диам. 4 мм*
Направляющая трубка MAJ-2341 для эндоскопа диам. 6 мм длиной 7,5 м	-
Направляющая трубка MAJ-2342 для эндоскопа диам. 6 мм длиной 10 м	-

\*Изделие стороннего производителя

### Комплект сверхдлинного эндоскопа



Видеоэндоскоп IPLEX GAir

Видеоэндоскоп IPLEX GAir ф8,5 мм Длина эндоскопа: 20 м, 30 м
Оптический адаптер AT120D/NF-IV98GA 8,5 мм
Оптический адаптер AT120D/FF-IV98GA 8,5 мм
Оптический адаптер AT120S/NF-IV98GA 8,5 мм
Оптический адаптер AT120S/FF-IV98GA 8,5 мм
Оптический адаптер AT220D-IV98GA 10 мм
Центрирующее устройство MAJ-1935
Направляющая головка MAJ-2484
Адаптер толкателя MAJ-2486
Толкатель*

\*Изделие стороннего производителя

Примечание: Комплект поставляется в базовой комплектации, но вы можете добавить в него изделия по своему выбору.



### Полужесткая трубка

Гибкая, но жесткая трубка, которая может принимать любую форму. Трубка принимает любую форму и позволяет легко добраться до интересующей зоны при дистанционном визуальном осмотре.

Наружный диаметр (НД): 10 мм.



### Центрирующее устройство

Удерживает вводимую часть эндоскопа по центру внутри исследуемой трубы. Доступно для зондов диам. 4 мм, 6 мм и 8,5 мм.



### Гибкая направляющая трубка

Повышая жесткость вводимой части, гибкая направляющая трубка облегчает введение зонда для проникновения в более глубокие области. Доступно для зондов длиной 7,5 м и 10 м.



### Направляющая головка

Присоедините направляющую головку к дистальной части зонда для облегчения его прохождения через соединения труб и уменьшения трения о внутреннюю поверхность труб. Доступно для зондов длиной 20 м и 30 м.



### Адаптер толкателя

Толкатель крепится на зонд. Толкатель в комбинации со специализированным адаптером способствует прохождению зонда через коленчатые соединения для проникновения в труднодоступные зоны труб. Доступно для зондов длиной 20 м и 30 м.

**OLYMPUS CORPORATION сертифицирована по стандартам ISO9001 и ISO14001.**

Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данное изделие предназначено для эксплуатации в промышленной среде с соблюдением требований к электромагнитной совместимости (ЭМС). Использование его в жилых помещениях может отрицательно повлиять на расположенное рядом другое оборудование. Olympus, логотип Olympus, IPLEX, WIDER, PulsePic и Spot-Ranging являются товарными знаками Olympus Corporation или ее дочерних компаний. Все названия компаний и продуктов являются зарегистрированными товарными знаками и/или товарными знаками их соответствующих владельцев.