



## Сверхдлинный видеоэндоскоп выдерживает жесткие условия эксплуатации

Сверхдлинный видеоэндоскоп IPLEX™ Gair продуман до мелочей, чтобы упростить осмотр протяженных трубопроводов на различных промышленных предприятиях, таких как тепловые и атомные электростанции, нефте- и газоперерабатывающие заводы и производственные площадки. Видеоэндоскоп также прошел несколько испытаний на долговечность, продемонстрировав свою способность максимально увеличить время безотказной работы оборудования и минимизировать затраты на техническое обслуживание в сложных условиях контроля.

## Система артикуляции зонда выдерживает интенсивное использование

Видеоэндоскоп IPLEX Gair оснащен пневматической системой артикуляции, приводимой в действие давлением воздуха, что позволяет точно контролировать угол наконечника зонда при любой длине введения. Данная функция также рассчитана на интенсивное использование.

Видеоэндоскоп прошел строгие испытания на качество, в ходе которых дистальный конец зонда поворачивался тысячу раз без потери артикуляции. Благодаря жесткой вводимой части и надежной артикуляции зонда видеоэндоскоп выдерживает тяжелые условия эксплуатации и продлевает осмотр.



## Сменные оптические адаптеры обеспечивают удобство в сложных условиях контроля

Видеоэндоскоп IPLEX GAir совместим с широким спектром оптических адаптеров с различными характеристиками, включая широкое поле зрения, так что вы можете легко найти тот, который подходит для вашей конкретной задачи. Оптические адаптеры также имеют защиту от падения благодаря точно спроектированной металлической оправе на линзах. Даже если линза была повреждена в процессе осмотра, нет необходимости в дорогостоящем и сложном ремонте. Просто замените оптический наконечник и продолжайте работать.



## Рабочая часть видеоэндоскопа выдерживает жесткие условия эксплуатации

Рабочая часть видеоэндоскопа IPLEX Gair покрыта прочной вольфрамовой оплеткой для использования в неблагоприятных условиях. Демонстрируя превосходную стойкость к истиранию, рабочая часть видеоэндоскопа более 10 000 раз прошла испытание на трение с использованием стального диска. Кроме того, четырехслойная вводимая (рабочая) часть обладает отличным сопротивлением сжатию.



## Встроенный сверхпрочный воздушный компрессор

Видеоэндоскоп IPLEX Gair имеет встроенный компактный воздушный компрессор, так что вы можете легко переносить все необходимые предметы для осмотра на рабочий участок — без необходимости использования внешних деталей или дополнительного источника питания. Благодаря уникальному противопылевому фильтру, установленному в воздушном компрессоре, видеоэндоскоп можно использовать и на открытом воздухе.



Built-in compact air compressor with anti-dust filter

## Проверенная стойкость к радиационному излучению

Рабочая часть видеоэндоскопа IPLEX Gair отличается высокой радиационной стойкостью. Источник света расположен на дистальном конце зонда, что устраняет необходимость в световоде и делает систему менее уязвимой для рентгеновского излучения. Зонд способен предоставлять изображения даже после воздействия 1400 Гр\*. Видеоэндоскоп IPLEX Gair является надежным и высокопрочным инструментом для контроля объектов атомной энергетики.

\*На основе результатов Olympus на внешнем испытательном оборудовании. За более подробной информацией обращайтесь к представителю Olympus.

## Related Product



### IPLEX GAir

Благодаря длинному зонду (30 м), технологии управления с применением сжатого воздуха, ориентации изображения в реальном времени и другим эффективным функциям, видеоэндоскоп IPLEX GAir позволяет контролерам быстро и эффективно достигать целевой зоны контроля и получать изображения высокого качества.

Узнать больше ► <https://www.olympus-ims.com/rvi-products/ipler-gair>