

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48	Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41	Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru || <http://argoil.nt-rt.ru/>

Универсальный Видеоскоп IPLEX FX



IPLEX FX предназначен для решения широкого круга задач контроля в промышленности – компактен, легок, оснащается сменными гибкими зондами, имеет литой магниевый корпус, современные средства регистрации и обработки цифровых изображений, повышенную стойкость к воздействию внешней среды. Корпус этого прибора изготовлен из магниевого сплава по технологии литья под давлением, общий вес прибора с аккумуляторами не превышает 6 кг. **IPLEX FX – это компактный универсальный видеоскоп** со сменными гибкими зондами и с максимальным набором функций, включая осмотр, документирование изображений в виде цифровых снимков или видео, а также стерео измерения обнаруженных дефектов. Режим Многоточечного измерения удобен при контроле лопаток проточной части газотурбинных двигателей, а функция WiDERTM (Wide Dynamic Range – Расширенный динамический диапазон) еще более повышает разрешающую способность и общее качество получаемых изображений, традиционно высокое для изделий Olympus.

Сменные зонды IPLEX FX крепятся к системному блоку простым и надежным способом, при этом поверхность разъема в корпусе имеет герметичное уплотнение. Выпускаются сменные зонды различной длины с диаметрами 4,0 мм и 6,0 мм, ведется дальнейшая работа по расширению номенклатуры сменных зондов. Новый блок управления зонда (технология TrueFeelTM) имеет джойстик для управления изгибом дистальной части зонда и позволяет контролеру чувствовать обратную связь по прилагаемому усилию. Таким образом, наведение объектива зонда производится максимально точно, снижается также и вероятность повреждения зонда.

IPLEX FX – это первый в мире видеоэндоскоп, имеющий сменные объективы со светодиодной подсветкой сверхвысокой яркости, с малым потреблением электроэнергии.

Прибор самостоятельно распознает модель установленного объектива (конструкция SmartTip™) и автоматически загружает соответствующие оптические настройки и калибровки



Технические характеристики

Эндоскоп	Объектив (Оптический адаптер)	Угол поля зрения	Оптическая система			Дистальный конец	
			Направление обзора	Глубина резкости	Индекс диафрагмы (F No)	Наружный диаметр	Длина жесткой части дистального конца
IV84	AT120D/NF-IV84	120°	Вперед	4~190мм	9.2	4.0 мм	19.7 мм
	AT120D/FF-IV84	120°	Вперед	25мм~беск	3.3	4.0 мм	19.6 мм
	AT120S/NF-IV84	120°	Боковое	1~20мм	9.6	4.0 мм	22.2 мм
	AT120S/FF-IV84	120°	Боковое	6мм~беск	6.0	4.0 мм	22.2 мм
	AT50D/50D-IV84	50/50°	Вперед/Вперед	5мм~беск	7.5	4.0 мм	25.0 мм
	AT50S/50S-IV84	50/50°	Боковое/Боковое	4мм~беск	7.5	4.0 мм	28.8 мм
IV86	AT40D-IV86	40°	Вперед	200мм~беск	2.4	6.0 мм	19.8 мм
	AT80D/NF-IV86	80°	Вперед	8мм~беск	9.5	6.0 мм	19.8 мм
	AT80D/FF-IV86	80°	Вперед	35мм~беск	3.1	6.0 мм	19.8 мм

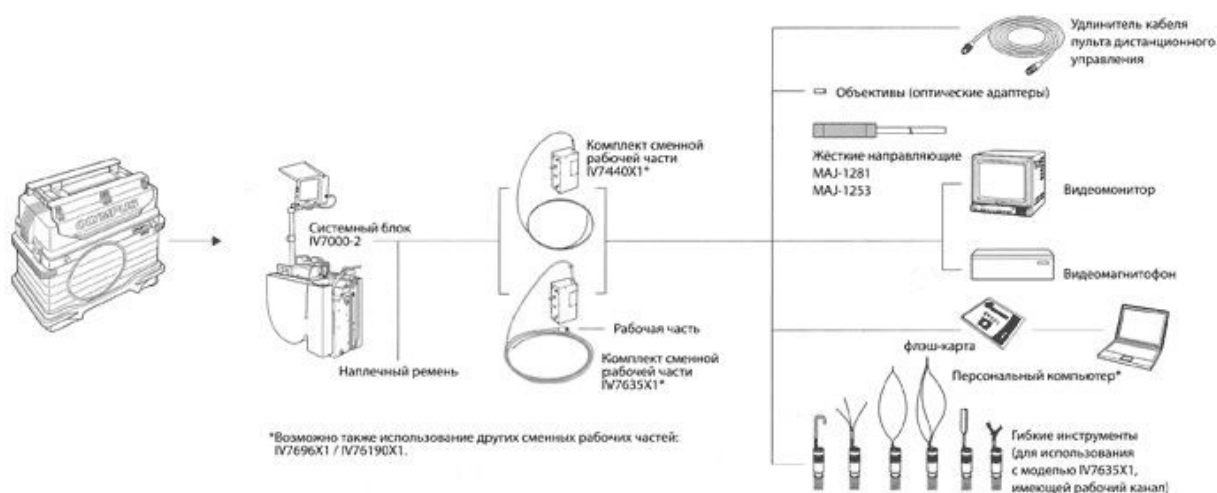
AT120D/NF-IV86	120°	Вперед	4~190мм	9.2	6.0 мм	19.8 мм
AT120D/FF-IV86	120°	Вперед	25мм~беск	3.3	6.0 мм	19.8 мм
AT80S-IV86	80°	Боковое	18мм~беск	4.0	6.0 мм	25.2 мм
AT120S/NF-IV86	120°	Боковое	1~25мм	9.6	6.0 мм	25.2 мм
AT120S/FF-IV86	120°	Боковое	5мм~беск	5.9	6.0 мм	25.2 мм
AT60D/60D-IV86	60/60°	Вперед/Вперед	5мм~беск	7.5	6.0 мм	25.9 мм
AT60S/60S-IV86	60/60°	Боковое/Боковое	4мм~беск	7.5	6.0 мм	

Универсальный Видеоэндоскоп IPLEX SXII R



Основные функции видеоэндоскопа IPLEX SXII R

- Сменные рабочие части. Возможность применения различных (сменных) рабочих частей
- Модель IPLEX SXII R имеет те же основные функции, что и базовая модель IPLEX II R. Смотрите технические характеристики IPLEX II R. Кроме основных функций базовой модели IPLEX II R, модель IPLEX SX II R имеет следующие дополнительные функции:
- Возможность извлечения системного блока из кейса и работы с ним без кейса, переноска системного блока с эндоскопом на наплечном ремне
- Внутренний инструментальный канал (только модель IV7635X1)
- Съёмный барабан для хранения рабочей части



Технические характеристики объективов

Эндоскоп	Объектив (Оптический адаптер)	Оптическая система			Дистальный конец		
		Угол поля зрения	Направление обзора	Глубина резкости	Индекс диафрагмы (F No)	Наружный диаметр	Длина жесткой части дистального конца
IV74	AT40D-IV74	40°	Вперед	200мм~беск	2.4	4.4 мм	19.7 мм
	AT80D/NF-IV74	80°	Вперед	8мм~беск	9.5	4.4 мм	20.2 мм
	AT80D/FF-IV74	80°	Вперед	35мм~беск	3.1	4.4 мм	20.1 мм
	AT120D/NF-IV74	120°	Вперед	4~190мм	9.2	4.4 мм	20.2 мм
	AT120D/FF-IV74	120°	Вперед	25мм~беск	3.3	4.4 мм	20.1 мм
	AT80S-IV74	80°	Боковое	25мм~беск	3.7	4.4 мм	23.1 мм
	AT120S/NF-IV74	120°	Боковое	1~20мм	9.6	4.4 мм	23.1 мм
	AT120S/FF-IV74	120°	Боковое	6мм~беск	6.0	4.4 мм	23.1 мм
IV76	AT40D-IV76	40°	Вперед	200мм~беск	2.4	6.0 мм	19.3 мм
	AT80D/NF-IV76	80°	Вперед	8мм~беск	9.5	6.0 мм	19.8 мм
	AT80D/FF-IV76	80°	Вперед	35мм~беск	3.1	6.0 мм	19.7 мм
	AT120D/NF-IV76	120°	Вперед	4~190мм	9.2	6.0 мм	19.8 мм
	AT120D/FF-IV76	120°	Вперед	25мм~беск	3.3	6.0 мм	19.7 мм
	AT80S-IV76	80°	Боковое	18мм~беск	4.0	6.0 мм	25.2 мм
	AT120S/NF-IV76	120°	Боковое	1~25мм	9.6	6.0 мм	25.2 мм
	AT120S/FF-IV76	120°	Боковое	5мм~беск	5.9	6.0 мм	25.2 мм
	AT100D/100S-	100/10	Вперед/Боков	2~150мм	7.0	6.0 мм	27.2 мм

IV76	0°	ое				
AT220D-IV76	220°	Вперед	3~100мм	4.3	8.4 мм	21.1 мм
AT120D/NF-IV7635X1	120°	Вперед	4~190мм	9.2	6.2 мм	20.6 мм
IV7635X1 AT120D/FF-IV7635X1	120°	Вперед	25мм~бе ск	3.3	6.2 мм	20.5 мм
AT80S-IV7635X1	80°	Боковое	18мм~бе ск	4.0	6.2 мм	24.6 мм
AT120S-IV7635X1	120°	Боковое	5мм~бес к	5.9	6.2 мм	24.6 мм

Режимы и функции по обработке изображений

Модели IPLEX SA II R и IPLEX SX II R имеют одинаковые функции по обработке изображений. Смотрите технические характеристики IPLEX SA R

Функции измерений

Модели IPLEX SA II R и IPLEX SX II R имеют одинаковые функции измерений. Смотрите технические характеристики IPLEX SA II R

Габариты и вес

В системном кейсе:

- 508 мм (длина) 290 мм (ширина) 528 мм (высота).
- Вес 22,8 кг

Без системного кейса:

- 406 мм (длина) 159 мм (ширина) 398 мм (высота).
- Вес 9 кг

Универсальный Видеоэндоскоп Everest VIT XL Go



Новый видеоэндоскоп фирмы GE Sensing & Inspection Technologies.

Никаких проводов, никаких ящиков — только великолепное качество изображения в невероятно прочном и портативном корпусе.

Множество функций

Портативная, прочная и снабженная многими функциями конструкция, которая делает видеоскопы компании GE самым лучшим оборудованием, которое ценят в промышленности.

Настоящая портативность

Питаясь от литиево-ионной батареи, система XL Go™ VideoProbe® обеспечивает контролеров несравненным доступом без громоздкого базового блока, присоединенного проводом прибора наблюдения или силового кабеля.

При весе всего 1,73 кг (3,8 фунта) система XL Go VideoProbe обеспечивает полную мобильность.



Качество изображения

Прибор XL Go использует мощное освещение на светоизлучающих диодах для показа высокого качества изображения на своем жидкокристаллическом дисплее с полным графическим адаптером типа VGA. Сохраняет четкое, точное изображение в виде снимков и движущегося видеоизображения во внутренней флэш-памяти или на съемный носитель USB ThumbDrive®.

Прочность и надежность

XL Go размещается в корпусе из поликарбоната с высокой ударной прочностью, рассчитанном выдерживать самые суровые условия эксплуатации на производстве. Прибор испытан в соответствии с военными стандартами MIL-STD-810F и комплексом испытаний на прочность, поэтому система XL Go VideoProbe готова к работе в реальных производственных областях применения.



- Внутренняя флэш-память объемом 1 Гб
- 2 порта USB® 2.0, видеовыход VGA
- Ионно-литиевый аккумулятор на 2 или 4 часа работы
- Полная взаимозаменяемость наконечников с объективами, снабженных надежной двойной резьбой
- В комплект системы входит специальный футляр для транспортировки и хранения прибора
- Наглядные и удобные в работе органы управления
- Измерение дефектов посредством методик StereoProbe®, ShadowProbe® и сравнения
- Сочленение с сервомотором All-Way® для зонда
- Герметичный корпус, защищенный от проникновения пыли и влаги в соответствии с требованиями IP55
- Комплексная система температурной сигнализации

Видеоэндоскоп Everest XLG3



Производительный Инструмент



Компания GE, мировой лидер в производстве оборудования для удаленного визуального контроля, представляет новый революционный видеоэндоскоп XLG3™.

Особенности

- Экстра яркий, с высоким разрешением и яркостью ЖКИ экран, обеспечивает четкие, чистые изображения
- Кейс для транспортировки и работы
- Легкий беспроводной пульт управления (опциональный)
- Мощная компьютерная платформа для управления данными и связью с локальными сетями и Интернетом

Зонды QuickChange™

С технологией взаимозаменяемых зондов QuickChange, система XLG3™ может быть быстро переконфигурирована зондами с другими диаметрами и длинами. Зонды идут в диаметрах 3.9мм и 6.1мм. Зонды диаметром 6.1мм конструируются для увеличения долговечности с:

- Титановой головной частью, в 8 раз прочнее, чем предыдущие конструкции
- Лазерной сваркой шва в местах крепления гибкой части зонда
- Двойной вольфрамовой оплеткой, для увеличения прочности зонда
- Вольфрамовые артикуляционные кабели для дополнительной прочности и обеспечения хороших рабочих артикуляционных характеристик в течение долгого времени



Система

Базовая система – это портативная рабочая станция, для инспекционного управления данными, источником света, катушкой хранения зонда. Базовый модуль имеет такие особенности:

- 512Мб (стандарт) до 4Гб (опционально) внутренняя карта CompactFlash®
- 3 порта USB 2.0
- 10/100 Ethernet порт, для компьютера, с опцией Интернет соединения
- Опциональная батарея/ИБП с одно- или двухчасовой емкостью
- Два слота для карт памяти или расширения
- Пользовательская конфигурация видео выхода NTSC/PAL

Языки интерфейса

Пользователю доступны следующие языки меню: Китайский, Чешский, Английский, Французский, Японский, Испанский, Русский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Шведский или по заказу.

Технические Характеристики

Рабочие параметры

Температура работы системы -20° до 46°С ЖКИ рекомендуется прогреть если температура 0°С

Температура головной части -25° до 80°С пониженная артикуляция при 0°С

Температура хранения -25° до 60°С

Относительная влажность 95% макс

Водонепроницаемость вводная трубка водонепроницаема до 1 Бар, 10.2м

Опасные зоны Не регламентировано

Система

Размеры кейса

Стандартные 54.6 x 49.5 x 32.0 см

Высокий 54.6 x 60.9 x 32.0 см

Вес

С кейсом 21.8 кг

Без кейса 10.9 кг

Зонды QuickChange™

Диаметр зонда 6.1мм

Датчик изображения 1/6" Цветной SUPER HAD CCD®

Кол-во пикселей 440,000 пикселей

Конструкция камеры Титан

Артикуляция Вольфрамовые кабели с приводом от мотора, 360° All-Way®

Головная оптика Крепление с двойной резьбой

Диаметр зонда 3.9мм

Датчик изображения 1/10" Цветная, SUPER HAD CCD

Кол-во пикселей 290,000 пикселей

Конструкция камеры Титан

Артикуляция Кабели из нержавеющей стали, с приводом от мотора, 360° All-Way

Головная оптика Крепление с двойной резьбой

Ручной прибор

Размеры 39 x 18 x 13 см

Вес 1.81 кг

Конструкция корпус из поликарбоната с встроенными эластичными бамперами

Диагональ 16.3 см,

ЖКИ соотношение сторон 16 x 9,

800 x 480 пикселей, (широкий VGA)

Яркость ЖКИ 380 Кд/м²

Провод питания 2.4м (длинный)

Управление Джойстик и набор функциональных клавиш

Микрофон Встроенный микрофон для звуковых комментариев,
расположен в центре верхней части ручного прибора

Базовая станция

Размеры 44 x 22 x 35 см

Вес 7.21 кг

Конструкция Алюминий с полиуретановыми амортизаторами

Системный процессор Intel Pentium® М

Видео Процессор Цифровой сигнальный процессор

Контроль яркости Автоматический и ручной,
адаптивный автозатвор и автоэкспозиция

Системная память Внутренняя карта CompactFlash®,
512Мб (стандарт) до 4Гб (опционально)

Тип лампы 75 Вт Высоко Интенсивного Разряда

Световой поток 4300 Люменов

Срок службы 1000 часов, усреднено

Вход для клавиатуры USB клавиатура с трекболом

Видео выход Переключаемый NTSC/PAL S-Video,
Стандартный 15-штыр. компьютерный видео разъем

Видео вход Автоопределение NTSC/PAL S-Video

USB Три внешних USB 2.0 порта

Ethernet Встроенный 10/100 Ethernet порт

PCMCIA Два 32-бит слота для карт расширения

Питание от сети Номинальное входное: 100 до 240В мин. 90В, макс 250В;
от 50 до 400Гц, 150Вт ном. 275Вт макс., 2А макс.

Выходная розетка 100Вт, разъем IEC 320-C13

Предохранитель 6.3А, 250В, быстрого действия

Питание от постоянного тока Номинальное входное: 12В, 11В – 16В, 150Вт ном.

Выходное напряжение 11В – 16В, 4А макс.

Предохранитель 20А, 250В, быстрого действия

Встроенный в переднюю панель динамик,
3.5мм стерео линейный выход,
Разъемы Аудио выхода 2В RMS макс,
3.5мм стерео наушники

Разъем Аудио входа 3.5мм микрофонный

Артикуляция объектива

Видео Зонд



Длина	Направление зонда
4.5 м и меньше	Верх/Вниз – 150° мин, Влево/Вправо – 150° мин
6.0 м	Верх/Вниз – 130° мин, Влево/Вправо – 130° мин
8.0 м	Верх/Вниз – 120° мин, Влево/Вправо – 120° мин

Примечание: обычно артикуляция превышает минимум, приведенный в технических характеристиках.

Optical Tips

Направление обзора	Маркировка	Поле зрения	Глубина резкости	Объективы для 3.9мм оптики	Объективы для 6.1мм Оптики
Стандартная оптика					
Прямое	нет	80°	6–80мм	PXT480FG	
Прямое	нет	50°	50мм		XLG3T6150FF
Прямое	белый	50°	12 – 200мм		XLG3T6150FG
Прямое	черный	120°	5 – 120мм		XLG3T61120FG
Боковое	коричневый	80°	4 – 80мм	PXT480SG	
Боковое	коричневый	50°	45мм		XLG3T6150SF
Боковое	зелёный	50°	9 – 160мм		XLG3T6150SG
Боковое	синий	120°	4 – 100мм		XLG3T61120SG
Боковое	красный	80°	1 – 20мм		XLG3T6180SN
ShadowProbe® Measurement Tips					
Прямое	белый	50°	12 – 30мм		XLG3TM6150FG
Боковое	синий	50°	7 – 24мм		XLG3TM6150SG

StereoProbe® Measurement Tips			
Прямое	черный	60°/60° 4 – 80мм	XLG3TM616060FG
Прямое	черный	50°/50° 5 – 45мм	PXTM45050FG
Боковое	синий	50°/50° 2 – 50мм	XLG3TM615050SG
Боковое	синий	50°/50° 4 – 45мм	PXTM45050SG

ПО

Операционная система	Многопоточная с рабочим столом
User Interface	Выпадающие меню, джойстик и клавиатура
Управление файлами	Создание файлов и папок, наименование их, удаление и перемещение
Аудио Данные	PC совместимые, 15 сек файлы (WAV или MP3 формат). PCM аудио с видео записью MPEG2
Контроль за изображением	Адаптируемая яркость, 1/10,000 сек до 12 сек экспозиция.
	Левая/правое инвертирование для коррекции оптик с боковым полем вида.
	Заморозка кадра, разделение экрана, режим стоп-кадр/потокое изображение, цифровое масштабирование: 1X до 3X – плавное или 5-ступенчатое
Доступная память	100Мб внутренней, пользовательская внешняя
Комментарии	Наложение на экран текста, графики, логотипа пользователя
Контроль артикуляции	360° всенаправленная артикуляция All-Way®
Контроль за лампой	Вкл/Выкл, контроль из меню
Обновление программы	Обновление на месте с сменного носителя или по сети
Дистанционное управление	Контроль с компьютера с программой iVIEW™ Remote XLG3™
Предупреждение о превышении температуры	Встроенная в камеру система предупреждения о превышении температуры
Запись DVD	DVD +R, стоп-кадры, аудио файлы,
	видео в формате MPEG2 и звук в реальном времени (формат PCM)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru || <http://argoil.nt-rt.ru/>