

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВИДЕОЭНДОСКОПЫ ЗАВОДА АО «ИНТЕК»

*

Акционерное общество «Интек» — промышленная компания с более чем 30-летней историей, оперирующая на глобальном рынке. Мы производим высокоточную продукцию в сфере электронного приборостроения. Наша компания пользуется репутацией надежного поставщика, одного из лидеров на рынках промышленной электроники, медицинской электроники и в ряде других сегментов. Значительная часть нашей продукции экспортируется. Среди наших постоянных клиентов — авиация, космос, энергетика, компании разного профиля в России и за рубежом.

АО «Интек» является научно-производственным комплексом, чья ключевая компетенция — выпуск высокотехнологичной продукции. В нашей ассортиментной линейке — электроника, оптоэлектроника, системы досмотра, контроля и наблюдения, спецтехника различного назначения. Брендированный продукт АО «Интек» — технические эндоскопы (несколько десятков моделей), которые реализуются под торговой маркой «Intek PRO». Это единственный продукт, рекламируемый нами и специально продвигаемый на открытом рынке. Остальная наша продукция выпускается на основе специальных заказов, поступающих от коммерческих и государственных организаций и формирующих основную долю выручки компании.

Одной из ключевых наших особенностей мы считаем инновационность. Становлению инновационных процессов во многом способствовали международные операции «Интек». Основная доля нашей продукции (60-70%) экспортируется. Работа с иностранными заказчиками служит мощным катализатором развития, поскольку устанавливает высокую планку требований к качеству. Мы закладываем в нашу систему качества обработку последней информации о существующих в мире технологиях и генерацию собственных новых решений. В наших лабораториях и на производстве работают высококвалифицированные специалисты, способные к постоянному созданию инновационных продуктов. Эффективный контроль качества, дополненный инновациями на уровне каждого предприятия, привёл нас к лидерству среди российских и иностранных поставщиков в ряде рыночных сегментов: технические эндоскопы, считыватели отпечатков пальцев, программные продукты и т.д.

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	2
КОМПАНИЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА	3
ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВИДЕОЭНДОСКОП ВИС 10.1	4
ЛИНЕЙКА (КЛАССИФИКАЦИЯ) ВИДЕОЭНДОСКОПОВ	8
МОНОБЛОЧНЫЕ ВИДЕОЭНДОСКОПЫ IRIS 5 И 7 С ЗОНДАМИ СЕРИИ ВД	9
ВИДЕОЭНДОСКОП ВИЗИ ПРО 5	10
ВИДЕОЭНДОСКОП ВИЗИ ПРО 7	11
ВИДЕОЗОНДЫ СЕРИИ СМД	12
СВЕРХТОНКИЕ ВИДЕОЗОНДЫ СЕРИИ СМ	13
ВИДЕОЗОНДЫ СЕРИИ СМВ СО СМЕННЫМИ КАМЕРАМИ прямого и бокового обзора ...	14
ВИДЕОЗОНДЫ СЕРИИ ВД	15
ЖЁСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ СЕРИИ КЛ	16
ГИБКИЕ ВОЛОКОННЫЕ ЭНДОСКОПЫ СЕРИИ АРТ И СТВЭ	17
ВИДЕОЭНДОСКОПЫ ВИЗИ 4 С ЗОНДАМИ СЕРИИ ВД	18



АВИАЦИЯ И КОСМОС



ЭНЕРГЕТИКА



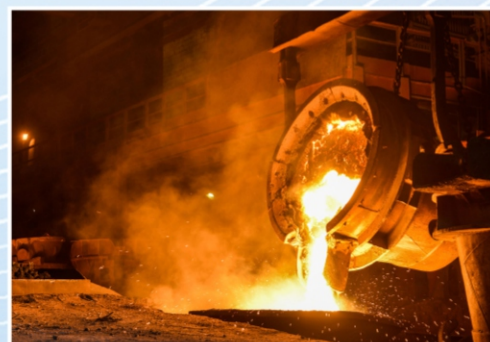
ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ



МЕТАЛЛУРГИЯ

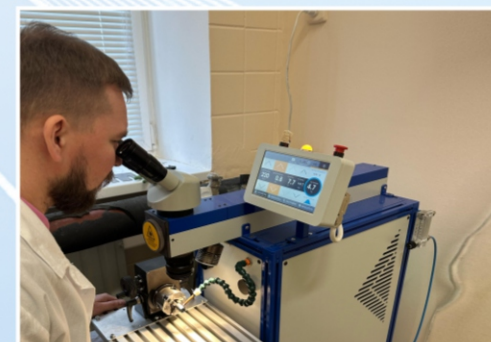
- Разработка, производство и обслуживание технических систем визуальной инспекции (неразрушающего контроля).

- Разработка, производство и обслуживание сканирующего оборудования и систем регистрации биометрических данных.

- Разработка и проектировка видеоэндоскопов под индивидуальное требование заказчика.



ПРОИЗВОДСТВО КОМПОНЕНТОВ



СБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



- Основное производство, сервис и постгарантийное обслуживание находится в г. Санкт-Петербурге.
- Разработка программного обеспечения и производство электронных компонентов находится в филиале в г. Великий Новгород
- Все стадии производства: от заготовки до конечного продукта.



Основные преимущества измерительного видеоэндоскопа ВИС 10.1



Производитель может изменить внешний вид планшета.

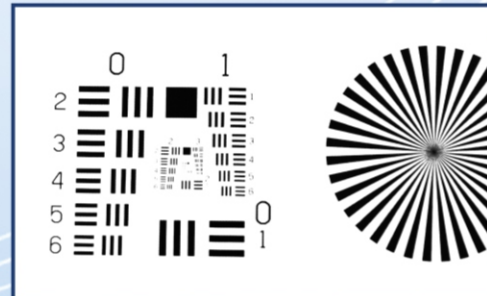
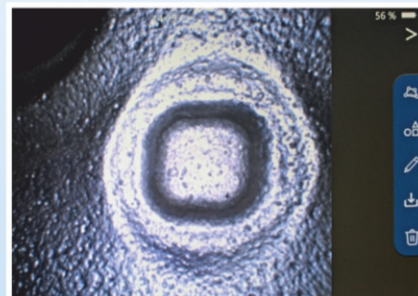
Измерительный зонд можно использовать как просмотровый.

Измерения делаются быстро и просто. Интеллектуальная система подскажет правильность выполнения измерения.



Благодаря большому 10-дюймовому сенсорному монитору и камерам высокого разрешения фотографии и видео получаются великолепного качества.

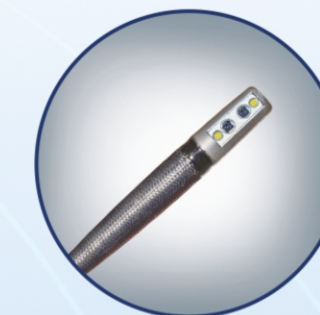
ФОТО И ВИДЕО ВЕЛИКОЛЕПНОГО КАЧЕСТВА



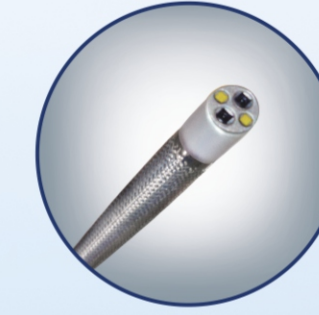
В дополнение к встроенной памяти (128 Гб) есть внешний USB разъем. Вы можете сохранять фото и видео на флешку или сам видеоэндоскоп.



УНИКАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КАМЕР ПРЯМОГО И БОКОВОГО ОБЗОРА



камеры
бокового обзора



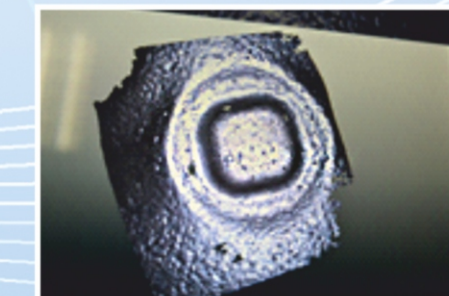
камеры
прямого обзора

- ЗОНД ДИАМЕТРОМ 4 и 6 мм
- 2 КАМЕРЫ, ВСТРОЕННЫЕ В ЗОНД



МЕХАНИЧЕСКАЯ АРТИКУЛЯЦИЯ – ЭТО НАСТОЯЩЕЕ ТАКТИЛЬНОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ

- ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА
- АРТИКУЛЯЦИЯ 360°
- УГОЛ ОТКЛОНЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 160°



построение 3D модели дефекта



ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ
ИЗМЕРЕНИЙ
№ 92482-24



БОЛЬШОЙ
СЕНСОРНЫЙ
МОНИТОР



ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ
SSD
НАКОПИТЕЛЬ



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА
НА ВСЮ ЛИНЕЙКУ
ВИДЕОЭНДОСКОПОВ



ПРОИЗВОДИТСЯ
СЕРВИС, РЕМОНТ,
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ФУНКЦИЯ
ПОСТРОЕНИЯ 3D
МОДЕЛИ ДЕФЕКТА



ИЗМЕРЯЕТ:
ГЛУБИНУ ДЕФЕКТА,
ПЛОЩАДЬ,
ПЕРИМЕТР,
ТОЧКА-ЛИНИЯ,
ОТ ТОЧКИ ДО ТОЧКИ.



КАМЕРА ИМЕЕТ
УВЕЛИЧЕННЫЙ
УГОЛ ОБЗОРА 90°



КАМЕРА С ГЛУБИНОЙ
РЕЗКОСТИ:
в просмотрном
режиме от 3 до 500 м,
в режиме измерений
от 3 до 300 м





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ВИДЕОЭНДОСКОПА ВИС 10.1

Центральный процессор	
Тип процессора	Intel Core i5
Серия процессора	Intel Core i5 7300U 2,6 ГГц 2 ядра
Тактовая частота (min), МГц	2 600
Основные параметры	
Дисплей	10,1" WUXGA TFT LCD (1920x1200, 850 нит), емкостный сенсорный
Диагональ монитора	10,1"
Тип графического адаптера	Интегрированный
Объем оперативной памяти	8 Гб
Тип оперативной памяти	DDR4
Внутренняя память	встроенный твердотельный накопитель для хранения пользовательских данных 128 Гб SSD
Устройство ввода	Экран, функциональные кнопки на корпусе
Динамики / микрофоны	x1 / x1
Веб камеры	2,0 Мп (лицевая) / 8,0 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой (тыльная)
Блок питания / аккумуляторные батареи	от сети 100 ~ 240 В, 48.6 Вт / батарея 1x4500 мАч (до 6.5 часов)
Операционная система	Windows 10 Enterprise LTSB 2016 MultiLang
Модули беспроводной связи и навигации	
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	4.2
GPS / ГЛОНАСС	Есть/есть
Порты ввода - вывода	
COM (RS-232)	x1
LAN (RJ-45)	x1
USB 3.0	x1
HDMI	Micro HDMI
Аудио-вход / выход (мини-джек)	x1 (комбинированный)
Порт для внешнего источника питания	x1 Порт для док-станции x1
Слоты расширения	
Карта памяти	MicroSD
Безопасность	
Замок Кенсингтона	есть
Защита от внешних воздействий	
Диапазон рабочей температуры	-29°~ +60°С
Относительная влажность	5% ~ 95% (эксплуатация)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ВИДЕОЭНДОСКОПА ВИС 10.1

Защита корпуса от пыли и воды (IP)	IP65
Максимальная высота падения, м	1,5
Размер и вес	
Вес системы ВИС ПРО 10,1", кг	1,36
Программное обеспечение	
Функция стерео измерения:	
Измерение длины объекта контроля	наличие
Измерение глубины объекта контроля	наличие
Измерение площади дефекта объекта контроля	наличие
Точка – линия	наличие
От точки до точки	наличие
Построение 3D модели поверхности дефекта	наличие
Режимы работы, основной функционал, возможности системы	
Цифровая регистрация фото и видео	
Сохранение стоп-кадров во время съемки	
- Воспроизведение видеофайла в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра	
- Возможности настройки камеры и изображения: цифровое увеличение, регулировка яркости, усиление, регулировка резкости, регулировка насыщенности	
- Функция контроля темных зон (контроль околошовной зоны). Обеспечивает осмотр дальних зон или околошовной зоны сварного соединения в реальном времени	
Подключение системы к интернет посредством Wi-Fi, LTE (опционально).	
Сменные измерительные зонды	
Сменный зонд прямого направления обзора СМИ 46/44	Вольфрамовая оплетка; Диаметр 4 и 6 мм; Длина от 1 до 5 м; 4 направления артикуляции - 360°; Зонд герметичен - Ip67; Рабочая температура от -20 до 80°С; Разрешение камер: 6 мм - 800 x 800 пикс. 4 мм - 400 x 400 пикс. Глубины резкости от 3 до 300 мм Мощная светодиодная подсветка 6500 К с 3-мя режимами работы;
Сменный зонд бокового направления обзора СМИ 4690/4490	Вольфрамовая оплетка; Диаметр 4 и 6 мм; Длина от 1 до 5 м; 4 направления артикуляции - 360°; Зонд герметичен - Ip67; Рабочая температура от -20 до 80°С; Разрешение камер: 6 мм - 800 x 800 пикс. 4 мм - 400 x 400 пикс. Глубины резкости от 3 до 300 мм Мощная светодиодная подсветка 6500 К с 3-мя режимами работы;
Госреестр и метрология	
Видеоэндоскоп внесен в Госреестр средств измерений, №92482-24.	
Сервис и гарантия	
Гарантия 2 года.	
Сервисный центр	
г. Санкт-Петербург	
Производство	
Российская Федерация, г. Санкт-Петербург	



Моноблочные видеоэндоскопы

серия IRIS 5 с зондами серии ВД

Аналоговый 5-дюймовый монитор
высокого разрешения

серия IRIS 7 с зондами серии ВД и СМ

Сенсорный 7-дюймовый монитор
высокого разрешения

Жёсткие эндоскопы серии КЛ

Гибкие волоконные эндоскопы серии АРТ и СТВЭ



Видеоэндоскопы со сменными зондами

Видеоэндоскоп серии ВИЗИ ПРО 5

совместим с аналоговыми
видеозондами серии ВД

Видеоэндоскоп серии ВИЗИ ПРО 7

совместим со всеми
видеозондами производства
АО «ИНТЕК»

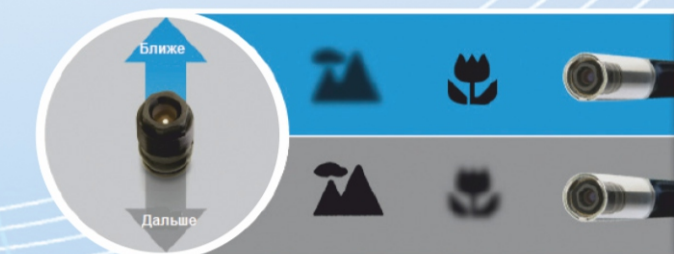
Видеоэндоскопы ВИЗИ 4 с зондами серии ВД



Видеоэндоскопы IRIS 5 и 7 серии с зондами серии ВД

- Управление зондом одной рукой

- Большой выбор сменных объективов
- Мощная оптоволоконная подсветка
- Диаметр зонда 4 мм, длина 1-5 м
- Диаметр зонда 6 мм, длина 1-15 м
- Диаметр зонда 8 мм, длина 1-20 м
- Уникальная система механической настройки глубины резкости с помощью специального механического ключа



Вращение на 360°



ЛЁГКИЙ ВЕС
ОБЛЕГЧАЕТ РАБОТУ



ТОНКАЯ НАСТРОЙКА
УПРАВЛЕНИЯ



ПРИЯТНЫЕ
ТАКТИЛЬНЫЕ
ОЩУЩЕНИЯ



НАДЁЖНЫЙ
РЕМОНТОПРИГОДНЫЙ
МЕХАНИЗМ



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА
НА ВСЮ ЛИНЕЙКУ
ВИДЕОЭНДОСКОПОВ



ПРОИЗВОДИТСЯ
СЕРВИС, РЕМОНТ,
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ДАТЧИК ИЗОБРАЖЕНИЯ
ПЗС МАТРИЦА
SONY SUPER HD



МОНОБЛОЧНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ



МОЩНАЯ ОПТОВОЛОКОННАЯ
ПОДСВЕТКА



УНИКАЛЬНАЯ РУЧНАЯ НАСТРОЙКА
ГЛУБИНЫ РЕЗКОСТИ



эргономичная
конструкция

Поворачивающийся
на 180° блок дисплея
Поворачивающаяся
на 180° рукоять



Видеоэндоскоп ВИЗИ ПРО 5

- Аналоговый 5-дюймовый монитор высокого разрешения;
- Подключаемая память 32 Гб;
- Лёгкий вес, всего 1,35 кг с аккумулятором;
- Расширенные возможности настройки ПО и камеры;
- Возможность работать от аккумулятора или сети;
- Управление монитором с помощью кнопок;
- Уникальная механическая настройка глубины резкости;
- Возможность подключения **аналоговых** зондов:
 Ø 4 мм длина 1-5 метров
 Ø 6 мм длина 1-15 метров
 Ø 8 мм длина 1-20 метров



Вращение на 360°



ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ
ОТ АККУМУЛЯТОРА ИЛИ СЕТИ



Дисплей 5,0" / 12,7 см
высокого разрешения



1,35 кг
Лёгкий и портативный



Время работы 3 ч
аккумуляторы



Мощный светодиод
Высокоинтенсивный белый свет, трёхступенчатый цикл подсветки



Прочный и надёжный
Новейшие материалы



Датчик
Современный датчик изображения



Температурная устойчивость +140°C
Видеозонд может работать до 5 минут без ущерба



QuickStart
Включите и начинайте работу. Без длительного процесса загрузки



Память до 32 Гб
≈ 32 000 изображений или 500 часов видеозаписи



SmartView
Технология SmartView позволяет использовать внешний монитор или дисплей



Видеоэндоскоп ВИЗИ ПРО 7

- Сенсорный 7-дюймовый монитор высокого разрешения;
- Встроенная память 25 Гб;
- Лёгкий вес, всего 1,5 кг с аккумулятором;
- Расширенные возможности настройки ПО и камеры;
- Функция сравнения изображения «Смарт инспектор»;
- **Беспроводное подключение ВИЗИ ПРО 7 к любому устройству** (телефон, планшет или ноутбук)
 Благодаря этой функции Вы можете дублировать экран видеоэндоскопа на свой гаджет, а также смотреть фото и видео на своём устройстве;
- **ВИЗИ ПРО 7** возможно изготовить в моноблочном исполнении - система IRIS (зонд несменный) или подключать сменные зонды серии ВД, СМ, СМД, СМВ.



Вращение на 360°



ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ
ОТ АККУМУЛЯТОРА ИЛИ СЕТИ



Управление камерой
Различные режимы камеры, обеспечивающие сбалансированные изображения



Измерение
Метод сравнительного измерения для определения размеров повреждённого участка



Питание от сети
Может работать с использованием адаптера переменного тока, подключённого к сети



Регулируемая освещённость
Светодиоды с трёхступенчатой регулировкой



Цифровая видеозапись
Великолепное качество видеозаписи



Экранное меню
Даже те, кто использует устройство в первый раз, могут интуитивно пользоваться экранным меню



Увеличение 3,5x
Благодаря увеличению в 3,5 раза пользователи не упустят ни одной детали визуального осмотра



Аннотирование изображений
Информация может быть записана непосредственно на изображение



Запись изображений и видео
Запись и хранение

Основные преимущества зонда СМД

- В зонд встроены две камеры высокого разрешения прямого и бокового обзора.
- Угол обзора каждой камеры 90 градусов.
- Глубина резкости от 3 до 200 мм.

Габаритные размеры зонда:
Ø 4 мм длина до 5 метров
Ø 6 мм длина до 7,5 метров

- Надёжная вольфрамовая оплётка зонда.
- Понятное положение, когда зонд выровнен, находится в прямом и загнутом положении.
- Минимальная потеря углов артикуляции в скрученном состоянии.
- Возможность быстро перемещать дистальную часть в нужном направлении, при этом угол отклонения может быть всего несколько градусов.

Плавная механическая артикуляция на 360 градусов в 4-х направлениях с помощью рычагов.



РЕГУЛИРУЕМАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА

Мощная светодиодная подсветка 6500 К с 3-мя режимами работы



РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОДСВЕТКИ С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ



ТАКТИЛЬНЫЕ ОЩУЩЕНИЯ

Приятные на ощупь рычаги управления



ЗОНД ПОЛНОСТЬЮ ГЕРМЕТИЧЕН, IP 67

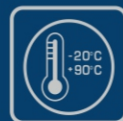


НАДЁЖНЫЙ РЕМОНТОПРИГОДНЫЙ МЕХАНИЗМ



ТОНКАЯ НАСТРОЙКА УПРАВЛЕНИЯ

Благодаря механической артикуляции можно точно управлять дистальной частью



РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА от -20° до +90°С

Уникальные сверхтонкие видеозонды серии СМ22 и СМ23

- Видеозонд серии СМ в комплектации может иметь камеру прямого или бокового обзора.

Серия СМ22: зонд, диаметр 2,4 мм
длина 1м, 1,5м, 2м, 3м.

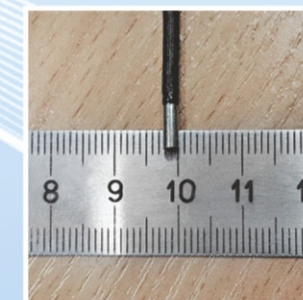
Серия СМ23: зонд, диаметр 3 мм
длина 1м, 1,5м, 2м, 3м.



- Размер рукоятки 340x70x50 мм
- Оплётка рабочей части зонда выполнена из вольфрама
- Захват фото и запись видео с кнопки на рукоятке
- Механическая артикуляция не менее 120 градусов в 2-х направлениях (вправо/влево)



МЕХАНИЧЕСКАЯ
АРТИКУЛЯЦИЯ
НЕ МЕНЕЕ 120°



ДАТЧИК ЦИФРОВОЙ

Современный датчик изображения



МОЩНЫЙ СВЕТОДИОД

Высокоинтенсивный белый свет, трёхступенчатый режим подсветки



ЦИФРОВАЯ ВИДЕОЗАПИСЬ

Великолепное качество видеоизображения
Формат видео mp4 (400x400)
Формат фото JPEG (400x400)



ИЗМЕРЕНИЕ

Метод сравнительного измерения для определения размеров повреждённого участка

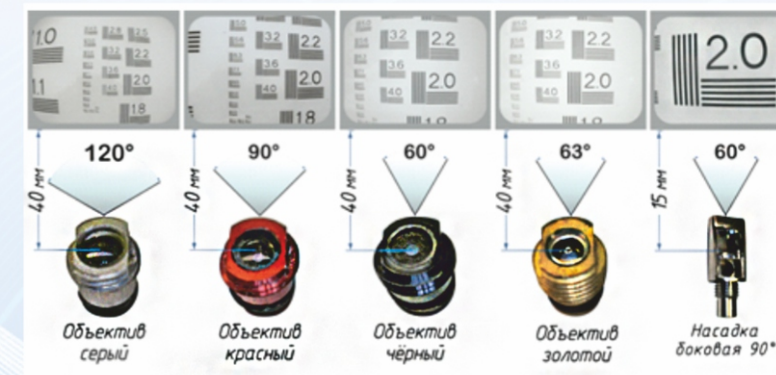


Видеозонды серии СМВ Сменные камеры прямого или бокового обзора диаметром 8 мм

- Самый длинный видеозонд из линейки АО «Интек»
- Классический размер рукоятки 340x70x50 мм
- Оплётка рабочей части зонда выполнена из вольфрама
- Захват фото и запись видео с кнопки на рукоятке
- При выходе из строя камеры под действием ионизирующего излучения нет необходимости замены рабочего зонда, замене подлежит только сменная головка «камеры»



Сменные объективы и боковые насадки 90°



ОБЪЕКТИВ	Направление угла поля зрения	Разрешающая способность (на расстоянии 40 мм)
ПРЯМОГО ОБЗОРА	серый	60 ± 10°
	красный	90 ± 10°
	черный	120 ± 10°
	золотой	63 ± 10°
	светосильный	63 ± 10°

ОБЪЕКТИВ	Угол поля зрения	Разрешающая способность (на расстоянии 15 мм)
БОКОВОГО ОБЗОРА	60 ± 8°	4 лин/мм

Объектив обеспечивает дополнительный поворот изображения на 90 ± 10° относительно оптической оси дистального конца эндоскопа



Габаритные размеры выпускаемых видеозондов серии ВД

- Ø 4 мм длина 1-5 метров
- Ø 6 мм длина 1-15 метров
- Ø 8 мм длина 1-20 метров

- Управление зондом одной рукой



ДИАМЕТР
ЗОНДА 8 мм



ДЛИНА ЗОНДА
от 1 до 20 м



МЕХАНИЧЕСКАЯ
АРТИКУЛЯЦИЯ В
4-х НАПРАВЛЕНИЯХ



CMOS КАМЕРА
РАЗРЕШЕНИЯ
400 x 400 пикс.
Формат видео mpeg4
Формат фото JPEG



МОЩНАЯ
ОПТОВОЛОКОННАЯ
ПОДСВЕТКА



МЕХАНИЧЕСКАЯ
АРТИКУЛЯЦИЯ В
4-х НАПРАВЛЕНИЯХ



УНИКАЛЬНАЯ РУЧНАЯ
НАСТРОЙКА
ГЛУБИНЫ РЕЗКОСТИ
с помощью специального
механического ключа.
Рабочее расстояние
от 2 мм до бесконечности
без потери качества
изображения.



РЕГУЛИРУЕМАЯ
ОСВЕЩЁННОСТЬ
Светодиоды с трёхступенчатой
регулировкой предотвращают
передержку



УПРАВЛЕНИЕ КАМЕРОЙ
Различные режимы камеры,
обеспечивающие
сбалансированные изображения



КАМЕРА SONY
CCD МАТРИЦА



ДАТЧИК
ИЗОБРАЖЕНИЯ
ПЗС МАТРИЦА
SONY SUPER HD



Жесткие эндоскопы серии КЛ

- Эндоскопы серии КЛ прямого наблюдения комплектуются призмными насадками, при вращении обеспечивающими панорамный обзор под углами направления наблюдения 0° и 90°
- При использовании призмной насадки бокового наблюдения рассматриваемое изображение оказывается зеркальным!
- Модельный ряд эндоскопов, обладающих высокими техническими параметрами, позволяет выбрать прибор наиболее пригодный для конкретных условий использования
- Для работы с эндоскопом может быть использован любой световод и осветитель, присоединительные размеры которых соответствуют стандартам эндоскопов фирмы Интек и других фирм-производителей

Диаметр рабочей части 5,5 мм
Длина рабочей части 200, 400, 600 см
Панорамный угол обзора 90°
Вращающаяся рабочая часть



ВРАЩАЮЩАЯСЯ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ



ПАНОРАМНЫЙ УГОЛ ОБЗОРА



ВСТРОЕННЫЙ СВЕТОДИОД ВОЛОКОННОГО ТИПА



ДИАМЕТР РАБОЧЕЙ ЧАСТИ 5,5 мм



Гибкие волоконные эндоскопы серии АРТ

- Высокая функциональность и отличное качество изображения
- Эндоскоп обеспечивает чрезвычайно высокую чёткость изображения и передачу света
- Чувствительная нулевая точка регулировки
- Возможность работы одной рукой
- Долговечная вольфрамовая оплетка
- Диаметр 2,4 мм, 3 мм, 4 мм, 6 мм, 8 мм



Гибкие сверхтонкие неуправляемые видеоэндоскопы серии СТВЭ



Диаметр зонда от 0,5 до 1,9 мм



Угол обзора 70 градусов



Длина зонда от 0,4 до 1,5 м



Разрешение 6000 пикселей



2 ИЛИ 4 НАПРАВЛЕНИЯ АРТИКУЛЯЦИИ



БОЛЬШОЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ



ВСТРОЕННЫЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ ЖГУТ ПОДСВЕТКИ



ФОКУСИРУЕМЫЙ ПОДСТРАИВАЕМЫЙ ОКУЛЯР



Встроенный раскладной ЖК-дисплей с высоким разрешением

Брызгозащищённая клавиатура

Карта памяти

- Видеорегистратор со встроенным осветителем ВИЗИ является сердцем системы контроля и объединяет функции освещения, контроля и управления изображением.
- Он позволяет просматривать изображения, маркировать их с помощью экранного генератора символов и быстро сохранять их. Передача изображений в компьютер выполняется с помощью встроенного цифрового накопителя или через интерфейс AV.
- Конструкция ВИЗИ представляет собой металлический каркас, обеспечивающий прочность конструкции, которая требуется для ежедневного использования в промышленной среде.

Металлогалоидный осветитель мощностью 24 Вт с высокой интенсивностью разряда

Интерфейсы:
Композитный видео вход/выход для внешних устройств
3,5 мм аудио вход/выход для дополнительных наушников
Интерфейс AV для подключения к компьютеру

Гнездо для аккумуляторного пояса 12 В постоянного тока



- Датчик изображения ПЗС Sony Super HD является важным центром каждого видеоэндоскопа и обеспечивает непревзойдённое разрешение и чёткость.
- Сменные объективы с различной зоной обзора, глубиной резкости и концентрацией световых лучей делают видеоэндоскопы подходящими практически для любых объектов.
- Объективы надёжно вмонтированы в удалённую камерную головку дистального конца зонда без увеличения общей длины. Это имеет особенное значение, когда необходимо провести зонд через сильно изогнутые участки труб или шлангов.

Эргономичная рукоятка обеспечивает работу одной рукой с помощью уникальной тормозной системы и кнопки захвата изображения

Автоматическая разблокировка рычагов управления

Многослойная рабочая часть с внешней износостойкой вольфрамовой оплёткой выполнена из нержавеющей стали, защищённой полиуретаном

Сменный адаптер световода

Сменные объективы и насадки бокового обзора 90°

- Длина от 1 до 15 м
- Диаметр - 4,6 и 8 мм
- 2/4 - направленная регулировка

- Удобное управление захватом изображения в рукоятке
- Возможность «заземления» прибора с помощью специального устройства (заказывается дополнительно)

- Сменные объективы и адаптеры обзора
- Рабочий зонд может выдерживать погружение в воду, минеральные и синтетические смазочные масла, а также тормозные жидкости, авиационное топливо, керосин, бензин и дизельное топливо



Лёгкий и портативный
2,5 кг



Пояс аккумуляторный 12 В постоянного тока (дополнительно)



Встроенный металлогалоидный осветитель



Экранный генератор символов



Возможность записи звука с помощью наушников с микрофоном



Карта памяти до 32 Гб

ДЛЯ ЗАМЕТОК

- Гарантия на все видеоэндоскопы составляет 2 года;
- Гарантийное, постгарантийное, сервисное обслуживание осуществляется в г. Санкт-Петербурге;
- Завод АО «Интек» располагает большим подменным фондом видеоэндоскопов;
- Завод АО «Интек» производит видеоэндоскопы под индивидуальные требования Заказчика;
- Завод АО «Интек» изготавливает зонды диаметром: 2,4мм, 3мм, 4мм, 6мм и 8мм;
- Длина зонда от 1 до 30 метров.

Технические специалисты завода АО "Интек" регулярно проводят демонстрации промышленных видеоэндоскопов на территории Заказчиков, а также экскурсии по основным производственным цехам.

Записаться на экскурсию или на демонстрацию можно по телефону: 8 (812) 454-54-56 или по почте: mail@gk-intek.ru

Будем рады сотрудничеству !



АО «Интек»

РОССИЯ, 195221, г. Санкт-Петербург,
пр. Металлистов, д.96,
тел.: +7 (812) 454-54-56, +7 (812) 454-54-52
тел./факс: +7(812) 540-68-77
e-mail: mail@gk-intek.ru
www.intekpro.ru