



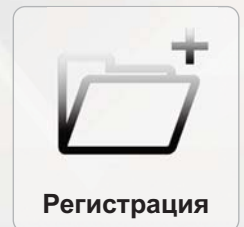
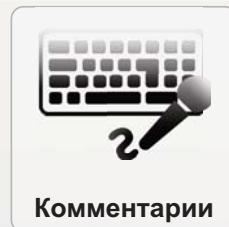
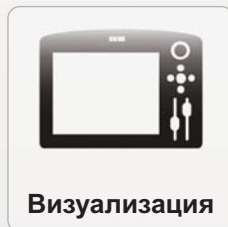
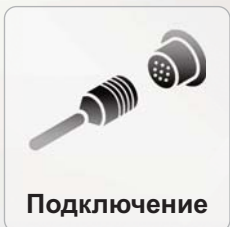
FOR MORE
INFORMATION



inVIZ[®] MATRIX

impact series

Универсальная платформа в одном кейсе, удовлетворяющая всем потребностям дистанционного визуального контроля



Платформа INVIZ® MATRIX

Одна система, многочисленные преимущества

АВТОНОМНОСТЬ

Конвертирует аналоговое видео в цифровое с целью последующей регистрации, внесения комментариев и документирования.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Облегчает процесс контроля, улучшает качество изображения и регистрирует информацию в едином формате. Работает с различным оборудованием дистанционного визуального контроля.

Уменьшает расходы, затраты времени и повышает продуктивность!

СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ

- :: СОКРАЩАЕТ КОЛИЧЕСТВО НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
Совмещает устройства визуализации, документации и хранения в одном корпусе.
- :: СОКРАЩАЕТ ВРЕМЯ ПОСТОБРАБОТКИ**
Сокращает время постобработки результатов, полученных в различных форматах записи.
- :: УМЕНЬШАЕТ ВРЕМЯ КОНТРОЛЯ**
Умная организация рабочего процесса INVIZ® MATRIX ускоряет процесс контроля, снижая время настройки системы и обучения пользователя.
- :: СНИЖАЕТ ИНВЕСТИЦИИ В НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
Платформа MATRIX может использоваться с различным оборудованием визуального контроля, просто докупите необходимую камеру, взамен устаревшей, и продолжайте работу.
- :: СНИЖАЕТ ВРЕМЯ ПРОСТОЯ**
Во время ремонта оборудования, платформа MATRIX может продолжать работу с другим прибором.

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА

- :: БОЛЕЕ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ**
Выводит изображение в цифровом виде в высоком разрешении, независимо от источника изображения.
- :: БОЛЬШОЙ ЭКРАН**
Большой широкоформатный сенсорный экран увеличивает шансы обнаружения мелких дефектов.
- :: ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ**
Система оснащена различными современными функциями повышения качества изображения.

ПРОСТОТА И УДОБСТВО

- :: СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ОБОРУДОВАНИЯ**
Несколько различных приборов визуального контроля могут подключаться к одной платформе. Использование одного устройства хранения, обработки и документирования для нескольких различных приборов, позволяет избежать путаницы при переносе информации.
- :: ДО 9 ЗАЩИЩЕННЫЙ ПАРОЛЕМ УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**
Позволяет вести до 9 защищенных паролем учетных записей пользователя с индивидуальными настройками.

ЕДИНЫЙ ФОРМАТ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ

- :: ОТЛИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ**
Превосходный файл-менеджер и работа в едином формате записи изображений позволяют создавать и хранить полноценные отчеты о произведенных инспекциях.



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛЮБЫХ КАМЕР INVIZ®

Камера INVIZ® SNK, INVIZ® Revolver 80, INVIZ® BIG и INVIZ® tube inspector безупречно контролируются с помощью сенсорного экрана и джойстика платформы MATRIX.



КОНТРОЛЬ ЦИСТЕРН И РЕЗЕРВУАРОВ

- :: INVIZ® SNK вращение-наклон-увеличение камера
- :: INVIZ® Revolver 80 вращающаяся камера с двумя направлениями обзора
- :: INVIZ® Pipe проталкиваемая камера



ДИСТАНЦИОННЫЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ

- :: INVIZ® Revolver 80 вращающаяся камера с двумя направлениями обзора
- :: INVIZ® Pipe проталкиваемая камера



ДИСТАНЦИОННЫЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СРЕДНИХ ПОЛОСТЕЙ

- :: INVIZ® BIG проталкиваемая камера
- :: INVIZ® Pipe проталкиваемая камера



ДИСТАНЦИОННЫЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ МАЛЫХ ПОЛОСТЕЙ

- :: INVIZ® DE 2.4mm
- :: VISIO probe видеоэндоскоп с диаметром зонда 3.7 мм, 4 мм, 6 мм, 8.5 мм



РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ ЗАПИСЫВАЮТСЯ НА ОДНУ ПЛАТФОРМУ

Подключайте все жесткие и гибкие оптоволоконные эндоскопы к системе с помощью адаптера.



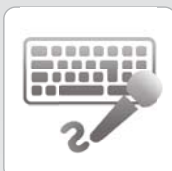
ПОДКЛЮЧАЙТЕ ЛЮБОЕ ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Преобразуйте аналоговый сигнал в цифровой с возможностью внесения комментариев и документирования.



КОНВЕРТИРУЙТЕ И РЕДАКТИРУЙТЕ АНАЛОГОВЫЕ ЗАПИСИ

Конвертация аналогового сигнала в цифровой в форматах телевидения (PAL/NTSC), в цифрового видео в форматах MPEG или AVI и изображений в форматах JPEG или BMP.



КОММЕНТИРУЙТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Добавляйте графические, текстовые и аудио комментарии к полученным изображениям.



ХРАНИТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНСПЕКЦИИ НА ЖЕСТКОМ ДИСКЕ

Простота в использовании с функцией smart data selection, безопасность и возможность резервного копирования данных. Огромный объем места для хранения ваших результатов инспекции на встроенном жестком диске, а так же возможность резервного копирования или просто хранения информации на внешнем носителе благодаря интерфейсу USB.



Надежная документация на жестком диске объемом 320 ГБ. Позволяет хранить сотни видеозаписей и тысячи качественных изображений.



Добавляйте аудио комментарии к вашим изображениям с помощью внешнего микрофона

Захват информации > Анализ информации > Связь и документация > Хранение информации

Используйте все функции редактирования и управления изображениями вашей инспекции.

Захват информации

Преимущество просмотра изображений в высоком разрешении, выводимых на сенсорный дисплей INVIZ® MATRIX, который интегрирован в корпус системы и может с легкостью использоваться дистанционно, не вызывает сомнения. При необходимости дисплей может быть вынут из корпуса системы.

> Анализ информации

Интуитивный интерфейс позволяет с легкостью использовать функции работы с изображениями. Функция оптического увеличения, поворот и зеркальное отображение изображения и различные фильтры для повышения качества.

> Связь и документация

До 9 защищенных паролем учетных записей пользователя с индивидуальными настройками. Возможность загрузки и просмотра карт контроля может ускорить процесс выполнения диагностики. Удобный файловый менеджер позволяет быстро ориентироваться среди файлов и папок. Цифровые изображения могут быть сохранены в различном разрешении и содержать графические, текстовые и голосовые комментарии. Форматы фото- и видеоизображений совместимы с операционной системой Windows® для простого обмена и постобработки.

> Хранение информации

Информация может храниться, как на внутреннем, так и на внешних носителях. Храните сотни видеозаписей и миллионы качественных изображений на встроенном жестком диске SSD. Подключайте любые внешние носители данных через слот USB с возможностью импорта и экспорта данных. Размер изображений может регулироваться от минимального к максимальному.



Данное покрытие защитит ваш сенсорный экран от любой грязи и царапин, химических веществ и морских солей. Легко наносится, не снижая при этом показатели работы сенсорного экрана. Антибликовое покрытие обеспечит превосходную видимость при прямом попадании солнечных лучей.



Управляйте наклоном и поворотом INVIZ® SNK и INVIZ® Revolver 80 с помощью точных регулировок джойстика.



1024 x 768
high-resolution

Сенсорный дисплей высокого разрешения 1024 x 768 пиксел, размером 10.4", обеспечивает превосходное качество изображения.

Цифровые изображения для детального анализа и обработки сохраняются в высоком разрешении с глубиной света 32 бита. До 60 часов видеозаписи может быть быстро передано по интерфейсу USB. Общепринятые форматы записи изображения (JPG, BMP, MPEG или AVI) позволяют просматривать полученные данные с помощью разнообразных устройств. Функция быстрого просмотра изображений обеспечивает мгновенный доступ к полученным результатам. В системе реализована функция сравнения с заранее записан-

ными эталонными изображениями. Другое оборудование или старые записи изображения могут быть подключены и просмотрены с помощью INVIZ® MATRIX.

Вы никогда не потеряете полную детальную инструкцию пользователя INVIZ® MATRIX, так как она записана в памяти системы. С помощью функции текстового поиска вы всегда можете быстро найти интересующий вас раздел инструкции. Контрольная панель NVIZ® MATRIX оборудована горячими кнопками позволяющими активировать часто используемые

функции прибора в одно нажатие. Регулировка баланса белого, контраста и яркости обеспечивают детальные, контрастные изображения, что необходимо для принятия правильного решения.

Дефект может быть увеличен для детального рассмотрения с помощью функции цифрового увеличения. Система обладает функциями поворота и зеркального отображения изображения. Все операции могут быть осуществлены при помощи удобного сенсорного дисплея.

ОПЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ /
ОПЦИОНАЛЬНАЯ АККУМУЛЯТОР-
НАЯ БАТАРЕЯ



Блок питания от сети



Аккумуляторная
батарея



Три различных слота позволяют подключать блок питания или аккумуляторную батарею и блоки камер INVIZ® SNK и INVIZ® Revolver 80 к платформе INVIZ® MATRIX.

БЛОК КАМЕРЫ INVIZ® SNK /
INVIZ® REVOLVER 80



Блок INVIZ® SNK /
INVIZ® Revolver 80

INVIZ® MATRIX концепция сменных блоков

Включает три различных блока: для операций не требующих питания, когда необходимо питание от сети и когда требуется аккумуляторное питание, так же позволяет подключать к себе блоки камер INVIZ® SNK / Revolver 80.






Платформа INVIZ® MATRIX позволяет подключать к себе всю линейку продуктов INVIZ®. Управление, визуализация, обработка и постобработка с помощью одной системы MATRIX. Камеры INVIZ® SNK или INVIZ® Revolver 80 просто подключаются с помощью одного кабеля длиной до 50 м. Управление камерами полностью обеспечивается с помощью системы MATRIX.

Наслаждайтесь превосходным качеством изображения, добавляйте звуковые и текстовые комментарии, используйте функции редактирования изображений, функцию оптического увеличения и многие другие полезные функции реализованные в одной системе. Если вы имеете старые аналоговые записи результатов контроля, предшествующее оборудование INVIZ® или

эндоскопическое оборудование с аналоговым сигналом, платформа INVIZ® MATRIX предлагает вам превосходное решение: подключайте, регистрируйте, конвертируйте, редактируйте, сохраняйте и архивируйте на жесткий SSD диск или на внешний носитель с помощью графического интерфейса системы. Вся информация с нескольких устройств может храниться в одном месте.

Платформа INVIZ® MATRIX	
Размеры (мм)	Ш 540 x В 290 x Д 400
Масса	9.34 кг (не включая LCD панель управления и сменные блоки)
Хар-ки окружающей среды	Рабочая температура от -15°C до +48°C Температура хранения от -25°C до +65°C Макс. относительная влажность 95%, без конденсата
Вход переменного тока	96 – 256 В переменного тока / 47 – 63 Гц / максимум 100 Вт
Корпус	Алюминий, углеродное волокно с эластомерными прокладками
Видео вход	PAL или NTSC, composite или S-Video, автоматическая регистрация
Видео выход	Аналоговый VGA PC для подключения монитора (разрешение 1024 x 768)
Переходники, разъемы	USB 2.0, удаленное управление записью, дополнительный выход 12В / 500 Ма/ звуковой выход, разъем для подключения аудио гарнитуры
Память системы	До 60 часов видео записей в формате MPEG4 или несколько тысяч видео изображений в формате BMP или JPG
Функции	Сохранение фото и видео изображений в низком, среднем и высоком разрешении на ваш выбор. Неограниченная запись видео. Полная версия файл-менеджера (создание, копирование, удаление, переименование файлов и папок). Содержит все функции трансформирования изображений (поворот, зеркальное отображение, вращение, 8х цифровой зум, текстовый редактор, улучшение качества изображения с помощью выдержки 40 мс - 10 сек., математические фильтры, повышение контрастности, яркости, полноэкранный режим и нанесение точечных маркеров). Полная версия текстового генератора (дополнительные 99 строк, функция изменения цвета текста и фона текста с полным цветовым набором). Изменяемые цветовые графики. До 9 защищенных паролем учетных записей пользователя с индивидуальными настройками.

Контрольная панель с LCD монитором	
Размеры (мм)	Ш 320 x В 30 x Д 230
Масса	1.3 кг
Крепление	Крепление к базовому блоку Плечевые ремни
LCD монитор	10.4" LCD монитор, контрастность 1200:1, светодиодная подсветка дисплея, 262.144 цветов, антибликовый дисплей +/- 90°
Управление	Чувствительный сенсорный дисплей, 5 горячих клавиш, джойстик (можно пользоваться не снимая перчатки)
Материал корпуса	Углеродное волокно с эластомерными бамперами; кабель питания с резиновой оплеткой 2.5 м

Аксессуары		
<p>Кейс для хранения и транспортировки блоков питания</p>	<p>Размеры (мм): Ш 415 x В 465 x Д 190</p> <p>Масса: 3.25 кг</p> <p>Легкий, влагоустойчивый, надежный транспортировочный кейс для блоков питания и аксессуаров к ним</p>	
<p>Защитная пленка для LSD-монитора</p>	<p>Данное покрытие защитит ваш сенсорный экран от любой грязи и царапин, химических веществ, морских солей. Легко наносится, не снижая при этом показатели работы сенсорного экрана. Антибликовое покрытие обеспечит превосходную видимость при прямом попадании солнечных лучей</p>	
<p>INVIZ MATRIX аккумуляторный блок питания</p>	<p>Платформа MATRIX может быть независима от сети электропитания, при использовании аккумуляторного блока.</p> <p>96 – 256 В переменного тока</p> <p>Размеры (мм): Ш 342 x В 100 x Д 133</p> <p>Масса: 2.28 кг</p>	
<p>Блок питания для SNK/Revolver 80</p>	<p>Блок питания для камер SNK/Revolver 80 существенно сократит время, затраченное на выполнение контроля. Это новый блок для платформы MATRIX позволит подключать, управлять, просматривать и регистрировать изображение с любой камеры SNK/Revolver 80. Модуль просто устанавливается в разъем платформы MATRIX. Разъем блока питания совместим с кабелем длиной до 50 м</p> <p>Размеры (мм): Ш 342 x В 100 x Д 133</p> <p>Масса: 2.92 кг</p>	
<p>INVIZ MATRIX блок питания</p>	<p>Блок питания от сети 220 В</p>	

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с техническим прогрессом.

WARNING! Not for medical use. Never use close to electrical facilities, or in hazardous or explosive environments. US or EUROPEAN patents may apply to all INVIZ® products. Microsoft®, Windows® are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and / or other countries. © Copyright, viZaar AG. Illustrations may differ from the original. Subject to technical modifications and errors. All rights reserved.



Авторизованный дилер viZaar industrial imaging AG:

ООО «НПП «МОНОТЕСТ»

115 088, г. Москва, 2-й Южнопортовый пр-д 27А/ 1,

многокан. тел.: +7 (495) 969-27-88,
факс: +7 (495) 921-24-47

e-mail: info@monotest.ru
www.monotest.ru