



СОДЕРЖАНИЕ

История фирмы	1
Универсальные настольные приборы	2
Специализированные настольные приборы	6
Портативные приборы	9
Детекторы драгоценных металлов	11
Приборы для контроля документов	12
Экспертно-криминалистические видеокomплексы	14
Программное обеспечение	16



Научно-производственная компания "ВИЛДИС" имеет 15-летний опыт разработки и производства электронных приборов для контроля подлинности банкнот, ценных бумаг, акцизных марок, криминалистического оборудования для исследования документов, специальных измерительных приборов для предприятий, выпускающих защищенную полиграфическую продукцию и проводящих её экспертизу.

Компания "ВИЛДИС" является примером динамично развивающегося инновационного предприятия, способного самостоятельно проводить научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы по созданию новой техники, организовать её серийный выпуск. С момента основания в 1992 г. разработано свыше 50 моделей приборов и систем, выпущено более 150 тысяч изделий. Наличие широкой дилерской сети в России и странах СНГ - более 100 предприятий - позволяет своевременно доставлять продукцию потребителям и осуществлять её гарантийное обслуживание. По согласованию с заказчиком вместе с поставками высокотехнологичных приборов компания "ВИЛДИС" проводит обучение персонала.

Продукция компании "ВИЛДИС" традиционно отличается новизной научно-технических решений, высокой надежностью, удобством использования. Многие изделия не имеют аналогов не только в России, но и за рубежом.

Производимые фирмой "ВИЛДИС" приборы с торговой маркой "Ультрамаг" многие годы успешно работают в ФГУП "Гознак", в Банке России, Сберегательном банке РФ, других российских коммерческих банках, Европейском Центральном банке, в национальных и коммерческих банках ряда стран СНГ.

Они состоят на вооружении ФСБ РФ и ФПС ФСБ РФ, широко используются экспертами-криминалистами МВД РФ и сотрудниками УБЭП МВД РФ, правоохранительными органами зарубежных стран.

Все приборы, выпускаемые компанией "ВИЛДИС", прошли испытания в Экспертно-криминалистическом центре (ЭКЦ) МВД РФ, в НИИ ФГУП "Гознак".





УЛЬТРАМАГ-С6 Видео и его модификации

Ультрамаг-С6 Видео - универсальный просмотрный детектор для профессиональной проверки подлинности банкнот, ценных бумаг, документов, акцизных и специальных марок. Максимально приспособлен для обработки больших объемов наличности и полностью соответствует требованиям Банка России (приложение №26 к Положению Банка России от 9 октября 2002 г. №199-П). Рекомендуется для банков, касс пересчета, расчетно-кассовых центров, банковских хранилищ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- универсален, позволяет проверять российские рубли, доллары США, евро, денежные знаки, ценные бумаги, паспорта и другие документы различных стран мира;
- технологии визуализации ИК-металлических, магнитных и специальных красок

на экране монитора делают процесс проверки скрытых (машиночитаемых) защитных признаков простым и наглядным;

- удачная конструкция блока подсветки обеспечивает эффективный контроль УФ-люминесценции защитных красок даже при ярком внешнем освещении;
- прибор надежно работает, а интенсивность свечения ламп не меняется при перепадах напряжения от 170 до 240 В;
- минимум эксплуатационных расходов и обслуживания; даже при интенсивной эксплуатации в течение гарантийного срока прибор не требует замены ламп;
- модульная конструкция позволяет добавлять необходимые потребителю приборы дооснащения в зависимости от решаемых задач.
- возможность подключения к внешнему монитору или к компьютеру (через USB - порт).



УФ - контроль банкнот



УФ - контроль документов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРОВ УЛЬТРАМАГ-С6

Длина волны максимума УФ излучения	365 нм
Мощность УФ источника	2х6 Вт
Кратность линзы	10 [×]
Размер экрана ТВ монитора по диагонали	10,5 см
Питание	сеть переменного тока 220/230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность, не более	25 Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	II
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:	
- основной блок С6 ВИДЕО	285х160х260 мм
- основной блок С6Р	285х160х152 мм
- комбинированный детектор-мышь	150х42х22 мм
- лупа выносная с подсветкой	40х50х45 мм
Масса комплекта приборов, не более	2,5 кг



Ультрамаг-А37 - видеолупа - углубленный контроль в УФ, ИК, видимом диапазонах спектра с увеличением 10-20 крат, в том числе выявление способов частичной подделки документов (подчистки, дописки, травления и т.п.)

ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

- 1 · в белом проходящем свете;
- 2 · в белом отраженном свете с увеличением в 10 крат;
- 3 · в УФ-диапазоне 365 нм (в модификациях - 365 нм и 254 нм);
- 4 · в ИК-диапазоне;
- 5 · особый режим контроля специальной краски (метки "М").



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ КОНТРОЛЯ



Выносной фонарь / контроль в косопадающем свете



Ультрамаг-121 / контроль магнитной защиты



Маг-Видео / визуализация магнитной защиты



ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА:

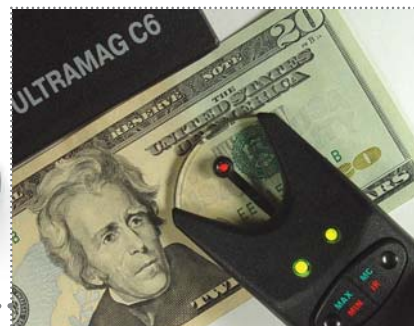
"Ультрамаг-225СЛ" - первый отечественный универсальный детектор банкнот с электронной системой запуска ламп. Начало серийного выпуска - 1995 г. Произведено более 50 тысяч шт. У банковских работников прибор имеет репутацию самого надежного детектора банкнот в России и СНГ. За разработку "Ультрамаг-225СЛ" компания "ВИЛДИС"

награждена медалью выставки "Высокие технологии XXI века - 2006".

Прибор продолжает выпускаться по заказам потребителей. На его базе разработан ряд модификаций, в частности прибор для контроля подлинности документов и паспортов "Ультрамаг-5СЛ", используемый Федеральной пограничной службой ФСБ РФ.



УЛЬТРАМАГ-С6Р и его модификации



Ультрамаг-С6Р и его модификации - универсальные детекторы банкнот и документов "эконом-класса" в семействе приборов "Ультрамаг-С6". Приборы созданы для замены популярной модели "Ультрамаг-225СЛ", которая выпускается фирмой "ВИЛДИС" более 10 лет и безупречно служит во многих банках России и стран СНГ, в правоохранительных органах.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- возможность проверять веер банкнот, ценные бумаги или документы формата А4 (210x297 мм);
- контроль в УФ-диапазоне и "на просвет" осуществляются в одной рабочей зоне - на просветном столе -

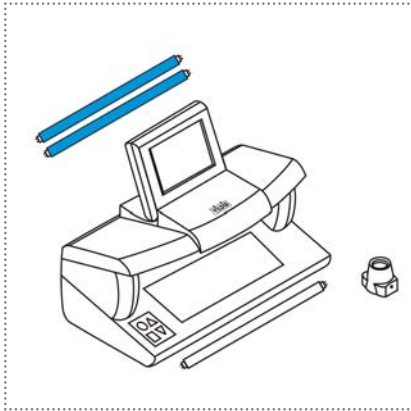
простым переключением кнопок, что экономит время;

- для проверки ИК-метамерных красок и красок с магнитными свойствами (в соответствии с требованиями Банка России) прибор оснащен высокочувствительным комбинированным детектором "Ультрамаг-121";
- новая электронная схема управления лампами обеспечивает стабильный световой поток при колебаниях напряжения в сети от 170 до 250 В;
- минимум эксплуатационных расходов и более простое техническое обслуживание; замена УФ-ламп легко выполняется кассирами-операторами самостоятельно.

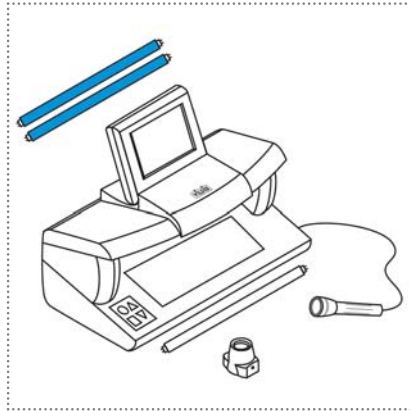
ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

- в белом проходящем свете;
- в белом отраженном свете + в белом отраженном свете с увеличением в 10 крат;
- в УФ-диапазоне (365 нм);
- контроль ИК- и магнитной защиты с помощью комбинированного детектора "Ультрамаг-121".

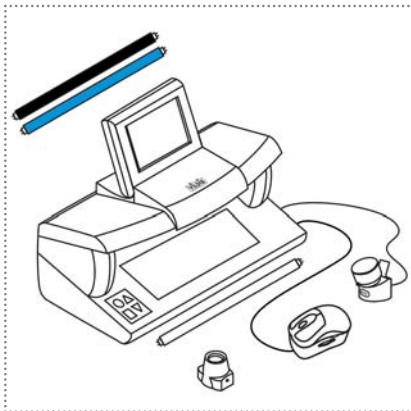
МОДИФИКАЦИИ ПРИБОРОВ "УЛЬТРАМАГ-С6"



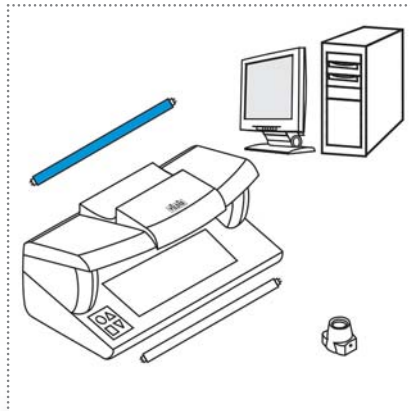
I. "Ультрамаг-С6 Видео"



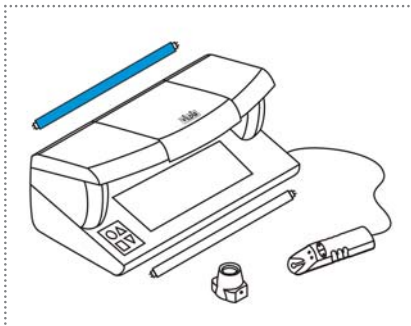
II. "Ультрамаг-С6 ВПГ"



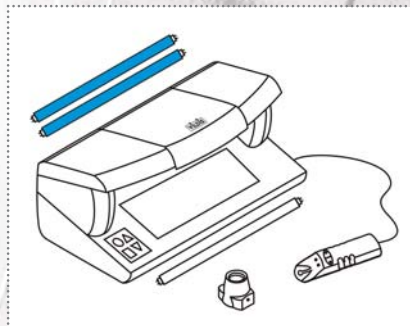
III. "Ультрамаг-С6 Эксперт"



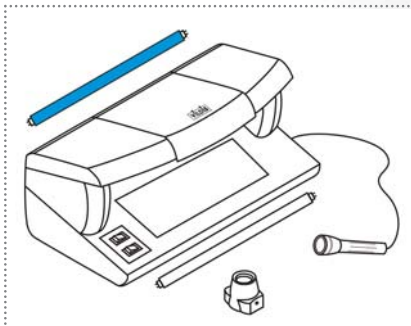
IV. "Ультрамаг-С6 К"



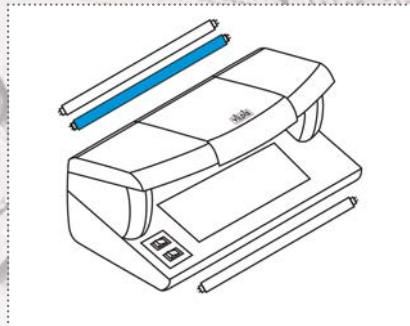
V. "Ультрамаг-С6 P"



VI. "Ультрамаг-С6 P2"



VII. "Ультрамаг-С6 РПГ"



VIII. "Ультрамаг-С6 PC"

"УЛЬТРАМАГ-С6 ВИДЕО"

ОСОБЕННОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ:

- I. УФ лампы: 2x6 Вт (365 нм);
- встроенная видеокамера и ЖК-монитор;
 - источник белого проходящего света 6 Вт;
 - выносная лупа 10^x с подсветкой;
 - видеовыход для подключения к компьютеру;
 - лампы Philips.

- II. УФ лампы: 2x6 Вт (365 нм);
- выносной фонарь - источник косопадающего света;
 - встроенная видеокамера и ЖК-монитор;
 - источник белого проходящего света 6 Вт;
 - выносная лупа 10^x с подсветкой;
 - видеовыход для подключения к компьютеру;
 - лампы Philips.

- III. УФ лампы: 1x6 Вт (365 нм) + 1x6 Вт (254 нм);
- "Маг-Видео" (магнитооптическая камера);
 - "Ультрамаг-А37" (спектральная видеолупа, модификация - по выбору заказчика);
 - встроенная видеокамера и ЖК-монитор;
 - источник белого проходящего света 6 Вт;
 - выносная лупа 10^x с подсветкой;
 - видеовыход для подключения к компьютеру;
 - лампы Philips.

- IV. УФ лампы: 1x6 Вт (365 нм);
- внешний монитор (по выбору заказчика);
 - программное обеспечение для работы с компьютером;
 - встроенная видеокамера;
 - источник белого проходящего света 6 Вт;
 - выносная лупа 10^x с подсветкой;
 - видеовыход для подключения к компьютеру;
 - лампы Philips.

"УЛЬТРАМАГ-С6Р"

ОСОБЕННОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ:

- V. УФ лампы: 1x6 Вт (365 нм);
- "Ультрамаг-121" (комбинированный ИК / магнитный детектор);
 - источник белого проходящего света 6 Вт;
 - выносная лупа 10^x с подсветкой;
 - лампы Philips.

- VI. УФ лампы: 2x6 Вт (365 нм);
- "Ультрамаг-121" (комбинированный ИК / магнитный детектор);
 - источник белого проходящего света 6 Вт;
 - выносная лупа 10^x с подсветкой;
 - лампы Philips.

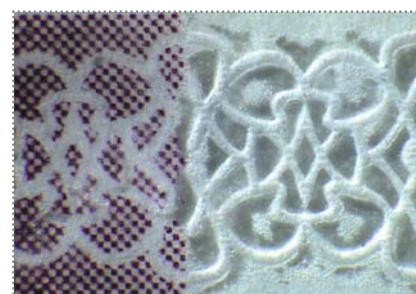
- VII. УФ лампы: 1x6 Вт (365 нм);
- выносной фонарь - источник косопадающего света;
 - источник белого проходящего света 6 Вт;
 - выносная лупа 10^x с подсветкой;
 - лампы Philips.

- VIII. УФ лампы: 1x6 Вт (365 нм);
- верхняя белая лампа 1x6 Вт;
 - источник белого проходящего света 6 Вт;
 - выносная лупа 10^x с подсветкой;
 - лампы Philips.

- Опционально:
- выносная лупа 10x с подсветкой
 - "Ультрамаг-121".



Контроль серийного номера в свидетельстве о регистрации ТС



Переход металлографии в бескрасочное тиснение

УЛЬТРАМАГ-А37 и его модификации

Ультрамаг-А37-спектральная видеолупа для углубленного исследования и экспертизы документов, банкнот (в т.ч. "суперподделок"), ценных бумаг, дорожных чеков и т.д. Позволяет оперативно выявлять и документировать (при подключении к компьютеру) случаи частичной или полной подделки документов.

Разработано несколько модификаций "Ультрамаг-А37", различающихся типами видеокамер (аналоговая черно-белая / цветная; цифровая цветная), увеличением - 10 или 20 крат на экране монитора с диагональю 10,5 см (4"), набором подсветок и ценой, что позволяет потребителю выбрать модель, которая в наибольшей степени подходит для решения его конкретных задач.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- просмотр документов любого формата с увеличением в 10-20 крат и более;
- малый вес и размеры;
- использование различных видов подсветок ИК, УФ и видимого диапазона спектра (более 10 видов) в сочетании с

несколькими фильтрами обеспечивает широчайшие функциональные возможности;

- подключение к компьютеру через разъем USB 2.0 (для моделей с цифровой видеокамерой), или через плату видеозахвата (для моделей с аналоговой видеокамерой); подключение к телевизору / монитору или универсальному детектору банкнот "Ультрамаг-С6 Видео" (только для моделей с аналоговой видеокамерой);
- в комплект поставки может входить специализированное программное обеспечение для экспертно-криминалистических исследований документов, разработанное компанией "ВИЛДИС".

ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

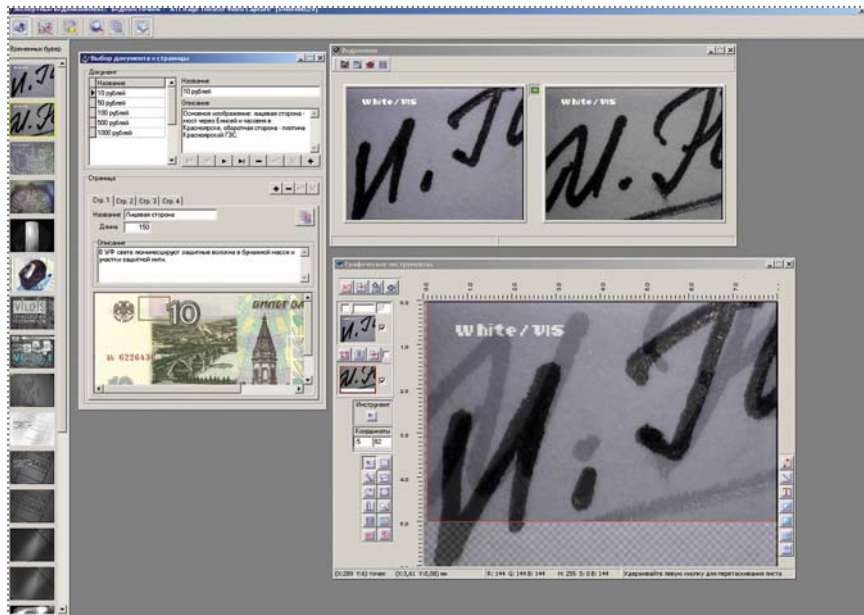
- исследование документов с увеличением 10^x - 20^x (на экране с диагональю 10,5 см) и более;
- на просвет;
- в белом верхнем свете;
- в коспадающем белом свете / коспадающем ИК-излучении;
- в УФ-лучах (365 нм);
- обнаружение ИК-метамерных и специальных красок (метки "М");
- выявление ИК-люминесценции при подсветке сине-зеленым светом;
- выявление специальных красок с антистоксовыми люминофорами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер поля обзора	6x8 мм
ПОДСВЕТКИ:	
- прямые, нм:	375, 430, 470, 502, 525, 570, 595, 620, 660, 880, 940
- боковые скользящие, нм:	470, 502, 880
Фильтры	УФ, ИК, видимого диапазона спектра
Питание	сеть переменного тока 220/230 В, 50/60 Гц, через блок питания
Ток потребления, не более	50 мА
Рабочий диапазон температур	от +5°C до +35°C
Габаритные размеры	125x70x75 мм
Масса блока питания, не более	0,3 кг
Масса прибора, не более	0,75 кг

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ПОЗВОЛЯЕТ:

- управлять режимами подсветки прибора непосредственно из программы;
- сохранять изображения, полученные видеокamerой, в файлах графических форматов либо в экспертной базе данных; изменять их масштаб (функция "электронной лупы");
- сравнивать "живое видео" с эталонным изображением в различных режимах (вычитания, плавного замещения одного изображения другим, чередования, сравнения с полукадром эталона и т.д.);
- проводить измерения расстояний, углов; исследовать цветовой профиль произвольного сечения; использовать разнообразные специальные фильтры для выявления слабовыраженных защитных меток;
- проводить поиск в базе данных;
- готовить экспертное заключение.



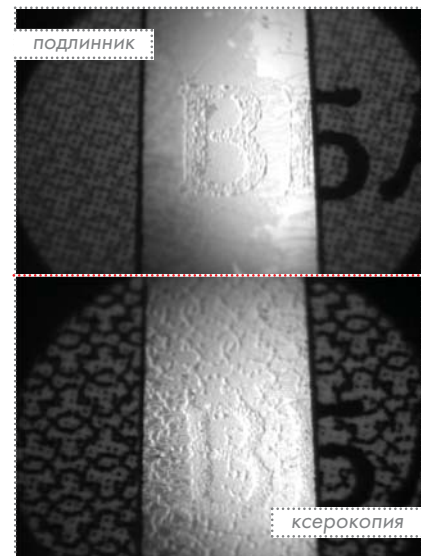
МАГ-ВИДЕО / МАГ-2



Маг-Видео - компактный магнитооптический прибор для визуализации красок, защитных нитей, обладающих магнитными свойствами. С помощью прибора фрагменты скрытого изображения, выполненные магнитной краской, становятся четко различимы на экране монитора или компьютера.

Является эффективным инструментом для экспертизы банкнот, ценных бумаг (в том числе векселей и депозитных сертификатов Сбербанка России), документов. Может использоваться с универсальным детектором "Ультрамаг-С6 Видео".

Маг-2 - портативный вариант магнитооптического визуализатора с автономным питанием. Наблюдение ведется через лупу.



Фрагменты диплома о высшем образовании

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- позволяет с точностью до 1-2 мм выявлять топографию магнитных красок и идентифицировать способы печати;
- наглядность проверки: если чувствительный элемент прибора (магнитооптический кристалл) находится на участке с магнитной краской, то выполненное ей изображение визуализируется в виде рельефа на кристалле;
- при подключении к компьютеру "Маг-Видео" позволяет документировать результаты контроля магнитных красок.

ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

визуализации магнитных красок и меток.

УЛЬТРАМАГ-121

Ультрамаг-121 - комбинированный детектор для определения топографии магнитных и инфракрасных защитных меток на банкнотах, документах и ценных бумагах. Оптимален для проверки российских рублей, банкнот евро и долларов США.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- высокое разрешение и точность определения границ магнитных и ИК-контрастных фрагментов;
- регулировка чувствительности датчиков в зависимости от степени изношенности банкнот и типа магнитных красок;
- "Ультрамаг-121" выпускается в модификациях с питанием от основного прибора (У-225СЛ, У-С6) или от сети 220 В через адаптер.

ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

выявление фрагментов / меток, выполненных магнитными или ИК-металлическими красками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	сеть переменного тока 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	6 Вт
Рабочий диапазон температур	от +5°C до +35°C
Габаритные размеры, не более	148x42x22 мм
Масса	0,5 кг

УЛЬТРАМАГ-К3-2/К-3-22



Ультрамаг-К3 - специализированный прибор для контроля УФ-защиты с лампами повышенной мощности. Размеры и конструкция прибора позволяют с максимальным удобством контролировать не только единичные купюры, но и банкноты, упакованные в корешки и пачки (по 1000 листов), проверять и сравнивать ценные бумаги и документы большого формата.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- эффективный контроль УФ-люминесценции защитных красок даже при ярком внешнем освещении;
- возможность проверки документов в УФ-диапазоне с длинами волн 365 нм и 254 нм (в модификации);
- одна из моделей может использоваться для сортировки драгоценных камней по УФ-люминесценции. Выпускается прибор в трех модификациях:
 - "Ультрамаг-К3-1" и "Ультрамаг-К3-2" - с одной или двумя УФ-лампами мощностью 8 Вт длиной волны 365 нм;
 - "Ультрамаг-К3-22" - с двумя УФ-лампами мощностью 8 Вт разной длины волны - 365 нм и 254 нм.

ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

УФ контроль.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВОЙ МОДЕЛИ

Длина волны максимума УФ излучения (в различных вариантах исполнения)	365 нм и 254 нм
Общая мощность УФ ламп	16 Вт
Питание	сеть переменного тока 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	25 Вт
Рабочий диапазон температур	от +5°C до +35°C
Габаритные размеры, не более	335x150x145 мм
Масса, не более	2,5 кг

Под заказ компания "ВИЛДИС" выпускает и другие портативные детекторы: "Ультрамаг-А15" - для контроля ИК-защиты, "Ультрамаг - А27Г" - для обнаружения скрытых изображений на голограммах. Для комплексной проверки отдельных видов защищенной полиграфической продукции, например, акцизных и специальных марок, компания "ВИЛДИС" поставляет комплекты портативных приборов КОП-3 / -3Г / -5 и др. Состав комплекта согласовывается с заказчиком.



УЛЬТРАМАГ-А14М

Ультрамаг-А14М - портативный детектор для проверки защитных меток, нанесенных специальной краской, применяемой для печати акцизных и специальных марок. С помощью этого прибора можно проверить подлинность:

- новых специальных и акцизных марок на алкоголь, находящихся в обращении с 2006 года, марок старого образца;
- специальных и акцизных марок на табачную продукцию;
- некоторых видов ценных бумаг, банкнот, документов.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- простота и надежность проверки;
- компактность, автономное питание;
- является идеальным инструментом для контроля подлинности акцизных и специальных марок и выявления поддельных спиртных напитков непосредственно в местах продаж.



ВИДЫ КОНТРОЛЯ:
проверка специальных красок.

Ультрамаг-А11Б - портативный детектор для проверки магнитной защиты специальных и акцизных марок, банкнот, документов. Высокая чувствительность прибора позволяет исследовать объекты со слабыми магнитными метками.



ВИДЫ КОНТРОЛЯ:
проверка красок с магнитными свойствами.

Ультрамаг-А16ИЛ - портативный прибор для визуализации специальных красок с антистоксовыми люминофорами, применяемых при печати ценных бумаг, документов, акцизных марок и т.д.

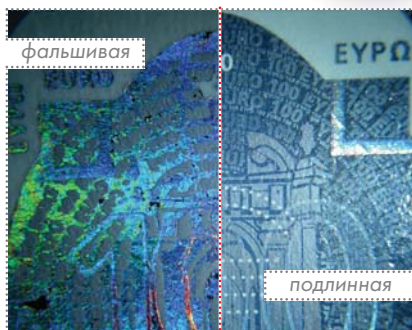


ВИДЫ КОНТРОЛЯ:
проверка специальных красок и микропечати.

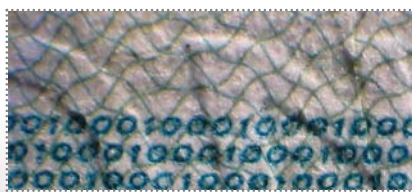
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приборы	Ультрамаг-А14М	Ультрамаг-А11Б	Ультрамаг-А16ИЛ
Кратность лупы			15*
Питание	3 элемента типа АА	3 элемента типа АА	2 элемента типа АА
Рабочий диапазон температур	от -10°C до +50°C	от +5°C до +35°C	от -10°C до +35°C
Габаритные размеры, не более	120x62x20 мм	120x62x20 мм	85x100x25 мм
Масса, не более	0,15 кг	0,12 кг	0,3 кг

УЛЬТРАМАГ-А36 / А36-2 / А36-Ю / А36-И / А36-М И ЛУПЫ



Голограммы на подлинной и фальшивой банкноте в 100 евро



Фрагмент микротекста



Эффект "звездного неба" в малом окуляре "Ультрамаг-А36И" - спецэлемент "И"

Ультрамаг-А36 - универсальный портативный прибор, предназначенный для комплексной визуальной проверки документов, специальных и акцизных марок, банкнот. Благодаря автономному питанию его можно успешно применять на подвижных постах пограничной, таможенной, дорожно-патрульной службы, этот прибор может быть использован экспертами-криминалистами, ювелирами и кассирами.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- все модели "Ультрамаг-А36" оснащены высококачественной лупой 10x с белой косопадающей и УФ подсветками;
- прибор позволяет контролировать качество и способы печати, микротекст, УФ-люминесценцию защитных красок и волокон, выявлять подделки и исправления;
- возможность продолжительной автономной работы (не менее 12 часов).

ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

- в белом отраженном свете с увеличением в 10 крат;
- в косопадающем свете;
- в УФ-диапазоне (365 нм);
- в белом проходящем свете.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

- в УФ-диапазоне (254 нм) - в модели "Ультрамаг-А36-2";
- выявление красок, обладающих магнитными свойствами - в модели "Ультрамаг-А36М";
- выявление специальных красок с антистоксовыми люминофорами - в модели "Ультрамаг-А36И";
- обнаружение флюоресценции драгоценных камней в УФ-диапазоне (254 нм) - в модели "Ультрамаг-А36Ю".

Лупы с подсветкой. Компания "ВИЛДИС" выпускает целую гамму высококачественных луп с подсветкой и увеличением 10 крат.: портативные автономные, криминалистические, лупы с питанием от сети 220 В.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- оптическая схема лупы обеспечивает точное (неискаженное) изображение по всему рабочему полю;
- лупы в криминалистическом исполнении имеет два вида подсветки - верхнюю рассеянную и косопадающую, что дает возможность исследовать микрорельеф поверхности объекта, выявлять подделки в документах, определять способ печати.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВОЙ МОДЕЛИ

Кратность лупы	10x
Диаметр окуляра	20 мм
Количество подсветок	2 (УФ-365 нм и белая косопадающая)
Питание	встроенный аккумулятор (4.8 В, 600 мАч) или сеть переменного тока 220 В\50 Гц
Габаритные размеры прибора	177x68x52 мм
Масса, не более	0,3 кг

Система неразрушающего контроля СЛИТКОВ ЗОЛОТА

Система неразрушающего контроля слитков золота" (СКЗ) предназначена для комплексной проверки подлинности мерных и стандартных слитков золота, серебра, платины, палладия в кредитных организациях, ломбардах, экспертно-криминалистических лабораториях.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Высочайшая достоверность работы системы (близкая к 100 %) обеспечивается использованием приборов и методов, основанных на различных физических и физико-химических принципах. Иными словами, при правильном использовании СКЗ вероятность пропустить фальшивый слиток приближается к нулю;
- экономическая эффективность: система может окупить себя в случае обнаружения хотя бы одного поддельного мерного слитка золота массой 1 кг;
- уже более 5 лет система надежно работает в банках, имеющих лицензию на право работы с драгоценными металлами: Сбербанке России, Внешторгбанке и др.;
- компания "ВИЛДИС" проводит обучение сотрудников организаций, которым предстоит работать с системой.



Штангенциркуль, микрометры с электронным измерительным блоком (МК 25 и МК 50 или аналогичные) / определение размеров слитков, расчет условной удельной плотности



Ультразвуковой детектор / выявление высококачественных подделок, в которых слой золота любой толщины покрывает внутренний слой ("начинку") из недрагоценного металла



Лупа 10x с подсветкой / визуальный контроль слитка



По значениям потенциалов, выводимых на дисплей, с помощью справочника или компьютерной программы можно установить, какой сплав тестируется, а для золота, серебра, платины и палладия - идентифицировать сплав данной пробы. Прибор и применяемая методика контроля сертифицированы.

Прибор может быть использован в оптовой и розничной торговле ювелирными, антикварными изделиями, в ломбардах для демонстрации или оценки качества ювелирных изделий, в банках - для идентификации монет, слитков из драг. металлов, для быстрого обнаружения подделок, отличающихся от подлинных изделий по составу материала, в экспертно-криминалистических лабораториях.

Для розничной торговли и ломбардов компания "ВИЛДИС" выпускает модификацию "ДеМон-Ю", запрограммированную только для контроля изделий из золота, серебра, платины и палладия. Результаты измерения высвечиваются на дисплее прибора прямо в единицах пробы.



Электрохимический детектор "ДеМон" - портативный электронный прибор для идентификации монет, слитков, ювелирных и иных изделий из драгоценных, цветных и черных металлов и сплавов. Он позволяет производить неразрушающий экспресс-контроль ювелирных и иных металлических изделий по электрохимическому потенциалу поверхности матери-

УЛЬТРАМАГ-ДокСкан



Страница паспорта в УФ - и ИК-диапазоне

Ультрамаг-ДокСкан - программно-аппаратный комплекс для автоматизации процедуры паспортного контроля при пересечении государственной границы, регистрации пассажиров в аэропортах, в системах самообслуживания, в банках, гостиницах и т.д.

Ультрамаг-ДокСкан обеспечивает считывание и автоматическое распознавание страницы личных данных в паспортах и транспортных документах, автоматизированный контроль подлинности документов; считывание данных из чипов электронных паспортов; сканирование отпечатков пальцев (опционально). Комплекс ускоряет и упрощает работу сотрудников, осуществляющих паспортный контроль, обеспечивает надежную идентификацию личности.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- комплекс разработан в стационарном и мобильном вариантах; мобильная модификация смонтирована в ударопрочном, влагозащищенном чемодане.
- Комплекс Ультрамаг-ДокСкан включает в себя:
 - сканер для получения полностраничного образа документа в видимом, УФ и ИК диапазонах;

- модуль для считывания информации из RFID чипа электронных паспортов;
- дактилоскопический сканер для снятия отпечатков пальцев (опционально);
- прибор Ультрамаг - А37 для углубленного спектрального анализа документов (в мобильном варианте комплекса);
- в мобильный вариант комплекса входят модули беспроводного доступа к сетям GPRS и Wi-Fi, позволяющие производить оперативный обмен данными между оператором и стационарными серверами баз данных через сеть Internet.
- управляющий компьютер с установленной операционной системой и программной частью комплекса.

Программное обеспечение комплекса представляет собой защищенное 32-х разрядное приложение, выполняющее функции видеозахвата и первичной обработки изображения страницы документа, распознавания текста, сравнения информации, считанной из чипа документа с базами данных контролирующих органов, контроля подлинности бланка документа в автоматизированном режиме, документирование результатов проверки.

Программное обеспечение дактилоскопического сканера отвечает за автоматическое распознавание дактилоско-

пического образа, его сравнение с базой данных контролирующих органов.

Программное обеспечение спектральной видеолупы Ультрамаг-А37 позволяет оперативно исследовать защитные признаки документов, сравнивать их с эталонными образцами из базы данных, проводить экспертизу.

ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

- в белом отраженном свете;
- в УФ-диапазоне (365 нм и 254нм);
- в ИК-диапазоне;
- считывания информации из RFID чипа электронного паспорта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ КОНТРОЛЯ В МОБИЛЬНОМ ВАРИАНТЕ КОМПЛЕКСА:

- углубленный контроль с помощью видеолупы Ультрамаг-А37 в УФ, ИК, видимом диапазонах спектра с увеличением 10-20 крат, в том числе выявление способов частичной подделки документов (подчистки, дописки, травление и т.п.);
- установление личности по отпечаткам пальцев (опционально).

УЛЬТРАМАГ-ФОРПОСТ

Ультрамаг-Форпост - мобильная лаборатория для углубленного оперативного контроля подлинности документов в нестационарных условиях. Позволяет проводить проверку паспортов и транспортных документов непосредственно на борту морских судов, в поездах дальнего следования, на мобильных постах, исследовать документы на месте происшествия.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- обеспечивает все необходимые виды оперативного контроля паспортов и транспортных документов;
- возможность работы с внешним монитором или компьютером;
- время непрерывной работы в автономном режиме - 4 часа; имеет универсальное питание - от аккумуляторов, от бортовой сети автомобиля, от сети переменного тока 220В;
- лаборатория имеет ударопрочный, влагозащищенный корпус.



Шенгенская виза в УФ

ВИДЫ КОНТРОЛЯ:

- в белом проходящем свете;
- в белом отраженном свете с увеличением в 10-20 крат;
- в белом коспадающем свете + в белом и ИК-коспадающем свете с увеличением в 20 крат;
- в УФ-диапазоне 365 нм (в том числе - с увеличением не менее 20 крат);
- в ИК-диапазоне (в том числе - с увеличением 20 крат) + особый режим контроля специальной краски - метки "М";
- выявление ИК-люминесценции;
- спектральное исследование документов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВОЙ МОДЕЛИ

Мощность УФ лампы	9 Вт
Длина волны УФ лампы	365 нм
Мощность белого осветителя	9 Вт
Формат исследуемых документов	A4
Размер рабочей области просветного стола	120 x 200 мм
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
от сети переменного тока	220 В
от сети постоянного тока	8-15 В
СПЕКТРАЛЬНАЯ ВИДЕОЛУПА	
тип камеры	черно-белая, 380 твл
увеличение	не менее 20 крат
длины волн излучения подсветок	от 375 до 940 нм
ИНФРАКРАСНАЯ КАМЕРА	
тип камеры	черно-белая, 380 твл
размер поля обзора	130 x 110 мм x мм
длины волны подсветки	880 нм
размер диагонали монитора	200 мм (8 дюймов)
потребляемая мощность от сети переменного тока 220 В, не более	100 Вт
время работы от батареи в режиме максимальной нагрузки, не менее	4 ч
время заряда батареи до полной емкости, не более	3 ч
емкость батареи	3500 мАч
габаритные размеры (в транспортном положении)	410x340x170 мм
рабочий диапазон температур	от -5°C до +40°C
масса, не более	6.5 кг

VC-30



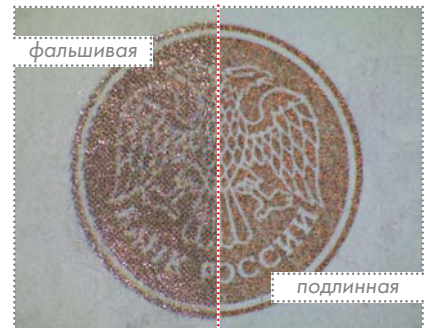
VC-30 - программно-аппаратный комплекс для проведения экспертизы документов, банкнот, ценных бумаг, иной защищенной полиграфической продукции.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

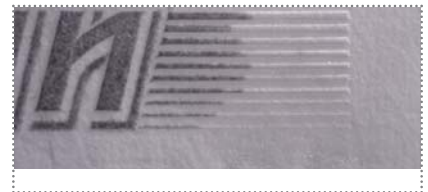
- впервые в отечественных экспертно-криминалистических видеокомплексах использована цифровая видеокамера высокого разрешения, что гарантирует качественное изображение исследуемых документов не только на экране монитора ПК, но и в виде твердой копии в экспертном заключении;
- комплекс полностью управляется с помощью компьютерной программы;
- по функциональным характеристикам ни в чем не уступает самым современным зарубежным видеокомплексам.

VC-30 ПОЗВОЛЯЕТ:

- проводить тонкий анализ спектральных характеристик документов, банкнот, ценных бумаг, защищенной полиграфической продукции, оттисков печатей и штампов;
- исследовать различные виды люминесценции при подсветке источниками разных длин волн;
- выявлять скрытые защитные и идентификационные метки различных типов (ультрафиолетовые, инфракрасные, в том числе метки "М");
- исследовать структуру бумаги, определять способы печати документов;
- восстанавливать первоначальное содержание текста и выявлять изменения, внесенные дорисовкой, подчисткой, смыванием, травлением;
- выявлять замаскированные надписи и рисунки.



Эмблема банка России на фальшивой и подлинной банкноте



Переход металлографии в бесконтактное тиснение (исследование в ИК-диапазоне)



ИК-люминесценция на банкноте в 200 евро



Высокая печать и ее имитация

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА:

Компания "ВИЛДИС" разрабатывает и производит высокотехнологичные системы для криминалистических исследований уже более 10 лет. Разработка 2000 г. - экспертно-криминалистический видеокомплекс VC-20 - успешно используется в экспертных подразделениях ФСБ РФ, Министерства юстиции, МВД РФ и др.

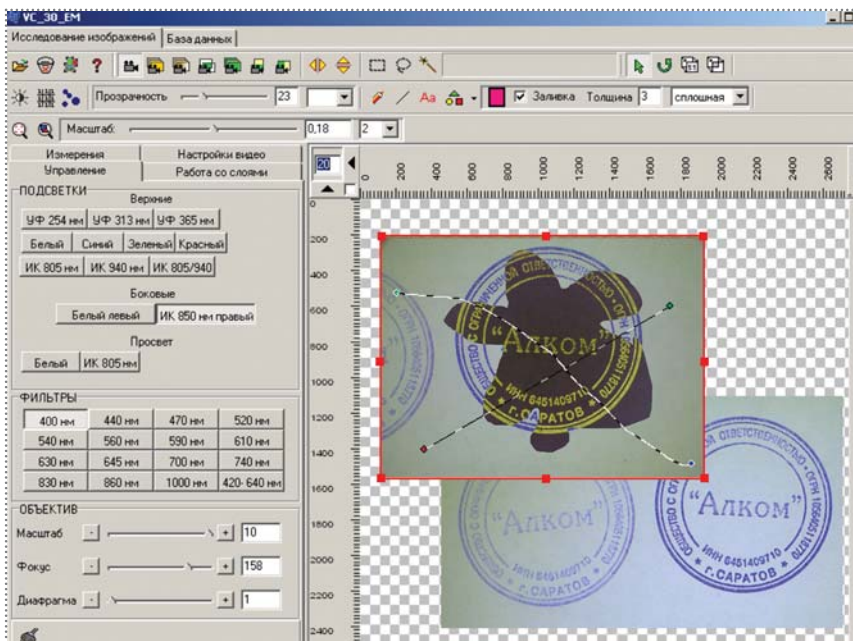
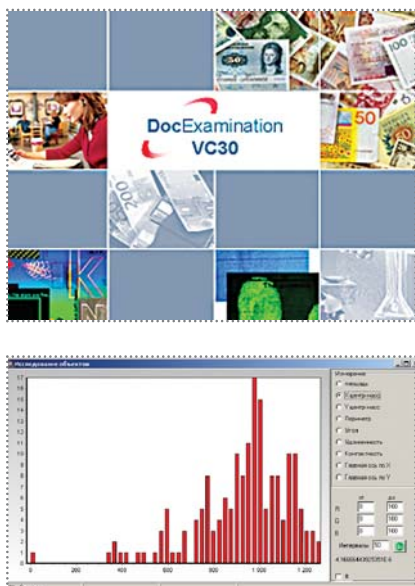
В видеокомплексе VC-20 реализованы оригинальные технические решения, он сочетает в себе возможности стационарных криминалистических систем для исследования документов с компактностью и мобильностью оперативных средств контроля. В состав VC-20

входят: набор специализированных видеокамер (спектральная, цветная, обзорная, магнито-оптическая), просветный стол, интерфейсный блок, устройство ввода видеоизображения, программное обеспечение. Видеокомплекс с компьютером типа ноутбук помещается в чемодане средних размеров, может перевозиться различными видами транспорта и разворачивается за 10-15 минут в любом помещении, где имеется источник переменного тока 220 В.

VC-20 продолжает выпускаться по заказам потребителей.



Экспертно-криминалистический видеокомплекс VC-20



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАМЕРА

цветная цифровая видеокамера с матрицей разрешением 2048x1536 (3 млн. пикселей) 1/2"

увеличение видеокамеры 20x (10x -оптическое, 2x -увеличение на мониторе с диагональю 15" цифровое) 42-кратное

объектив - макро-зум, с моторизованным приводом регулировок диафрагмы, фокуса и резкости изображения 10°

Поле обзора: минимальное 6,5x5 мм, максимальное 160x110 мм, максимальный формат документов А4 (210x297 мм)

ИСТОЧНИКИ ПОДСВЕТКИ

верхняя УФ подсветка 254 нм, 313 нм, 365 нм

верхняя белая подсветка широкополосная

диапазон подсветки:
 верхняя синяя - 430 ... 480 нм
 верхняя зеленая - 500 ... 550 нм
 верхняя желтая - 570 ... 610 нм
 верхняя красная - 615 ... 645 нм
 можно использовать смешанные цвета, включая одновременно 2 источника подсветки

верхняя ИК-подсветка 805 нм, 940 нм

источник мощной ИК-подсветки для возбуждения люминесценции специальных красок с антистоксовыми люминофорами (опционально) ~ 1000 нм

источник боковой косопадющей белой и ИК подсветки 850 нм

источник проходящей белой и ИК-подсветки 805 нм, размер просветного стола 140 x 110 мм

точечный источник белой проходящей подсветки опционально

ФИЛЬТРЫ

отрезные 400 нм, 440 нм, 470 нм, 520 нм, 540 нм, 560 нм, 590 нм, 610 нм, 630 нм, 645 нм, 700 нм, 740 нм, 830 нм, 860 нм, 1000 нм

полосовой 420 ... 640 нм

управление прибором программное от ПК

интерфейс для связи с ПК USB 2.0

Габаритные размеры прибора 385x450x420 мм

Масса прибора 25 кг

Питание сеть переменного тока 220 В, 50 Гц

Потребляемая мощность не более 50 Вт

В комплект поставки видеокомплекса VC-30 входит оригинальное программное обеспечение, разработанное компанией "ВИЛДИС", которое позволяет:

- управлять параметрами видеокамеры, источниками подсветки и фильтрами;
- осуществлять захват изображения с видеокамеры комплекса или получать его из файла, со сканера, с цифрового фотоаппарата и т.п.;
- сохранять полученные и обработанные изображения в файлах графических форматов, в экспертной базе данных;
- осуществлять захват слабоконтрастных изображений в режиме "накопление / коррекция"; изменять масштаб полученного изображения (функция "электронной лупы"); сравнивать их с эталонами в различных режимах (вычитания, плавного замещения одного изображения другим, чередования, сравнения с полукрадом эталона и т.д.)
- проводить измерения расстояний, углов; исследовать цветовой профиль произвольного сечения;
- использовать разнообразные специальные фильтры для выявления слабовыраженных защитных меток и обработки изображения;
- редактировать и пополнять базу данных исследуемых объектов с изображениями и описаниями защитных признаков, проводить поиск в базе данных;
- экспортировать полученные и обработанные изображения, описания из базы данных в отчет эксперта.

EXPERTPROF

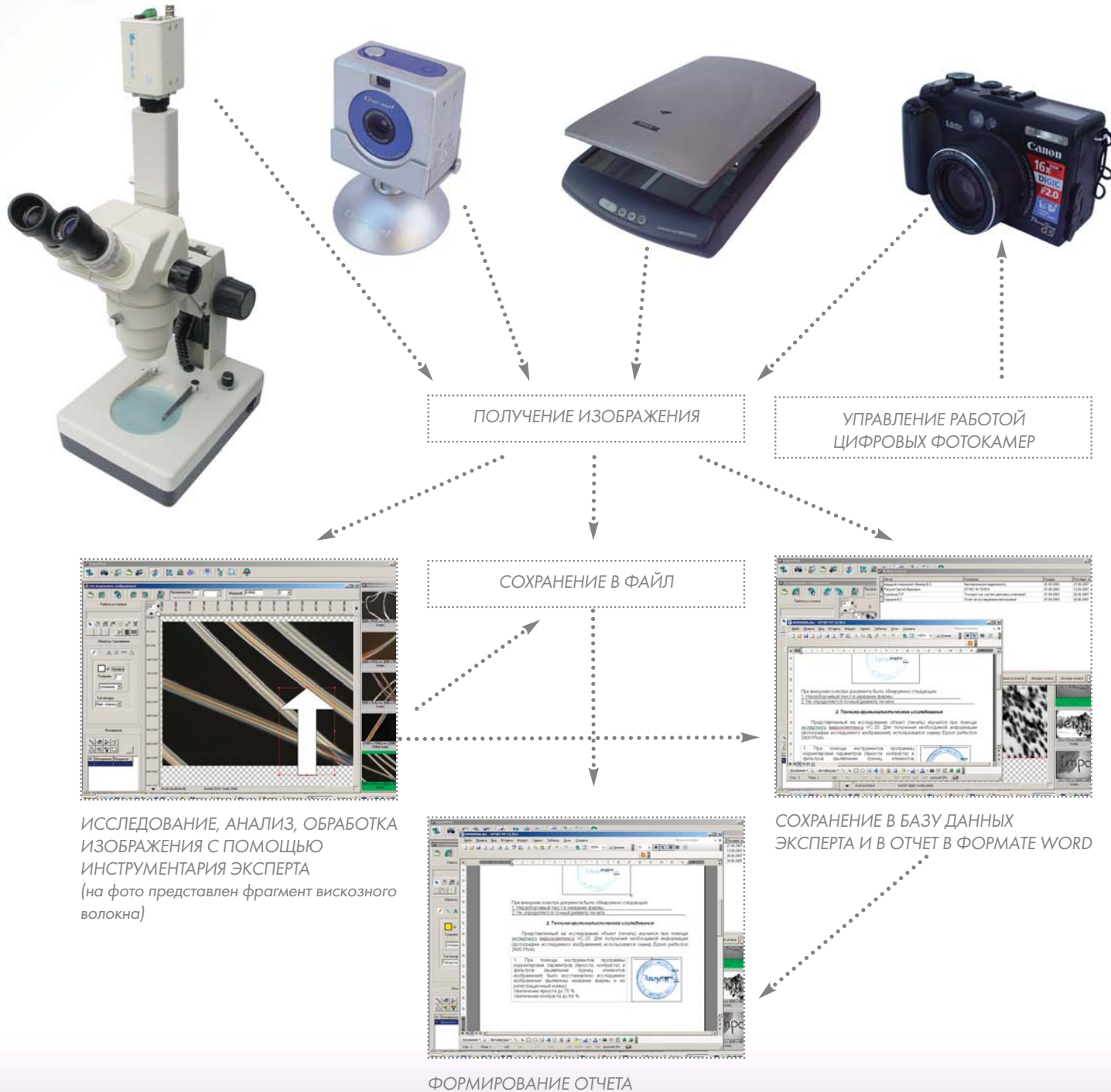
ExpertProf - многофункциональная компьютерная программа, обеспечивающая:

- получение изображений от различных источников - аналоговых и цифровых видеокамер, веб-камер, цифровых фотоаппаратов, сканеров и т.д.;
- управление работой цифровых фотокамер Canon и Olympus;
- исследование и анализ полученных изображений с помощью инструментария эксперта, их обработку, добавление ан-

- нотаций; программа обеспечивает возможность динамичной и эффективной работы с изображениями большого разрешения;
- создание и ведение персональных баз данных эксперта;
- сохранение полученных или обработанных изображений в файлах графических форматов или в базе данных эксперта;
- документирование результатов исследований изображений, создание отчета

эксперта и внедрение в него изображений, аннотаций, результатов измерений, таблиц, графиков.

Одним из эффективных вариантов использования ExpertProf является применение ее в цифровой микроскопии. Программа может служить основой для создания программно-аппаратных комплексов для криминалистических, медицинских, биологических и других научных исследований.



НАШИ ПАРТНЕРЫ

В РОССИИ		
Москва	БизнесТехника ЗАО "Компания "СЕМСА" ЗАО "ТТЛ Бизнес групп" ООО "Банкор" ООО "Вдохновитель" ООО "Гамма - ВД" ООО "ДАлекс Офис" ООО "ДИИП 2000" ООО "Империя Технологий" ООО "Кисинг информационные системы" ООО "Компания Банковские Системы-М" ООО "М-ДИИП" ООО "Мигакоп" ООО "ОРФЕЙ" ООО "Русский Стиль РС" ООО "ТРИМ"	107-80-28, ф. 264-29-08 739-51-45, 956-37-47, 737-54-81 125-68-68, 124-70-38, 124-63-58 101-34-31 602-39-51/54 166-52-13, 369-43-12, ф. 166-50-70 143-13-92, 147-01-05 ф. 443-99-98, 440-30-20, т. 797-76-01/02 901-99-21 737-72-86 741-00-56 789-46-16, 792-77-19, (499) 760-99-80 221-75-95, 517-97-61, 149-00-66 доб. 126 462-98-77 797-57-75, ф. 215-20-57 517-58-45
Архангельск	ООО "Компания "Кондор-Техно"	(8182) 65-75-90, 65-75-91
Астрахань	ООО ПКФ "ФАБРИКАНТЬ"	(851) 234-24-71, 222-38-70, 244-54-45, 230-60-06
Барнаул	ООО "Банк и Офис"	(3852) т/ф. 66-77-24; т. 66-77-23, 69-72-19
Брянск	ООО "Техновек" ООО "Торговый Дом "Мега-Сервис"	(4832) 51-67-67, 29-66-25 (4832) 64-94-95, 74-06-66
Великий Новгород	ЗАО "ПКФ завода ГАРО"	(8162) 18-69-33, ф. 18-69-34
Владивосток	ООО "БКС-ДВ"	(4232) 30-00-56, моск. 908-31-20
Владимир	ООО "КопиМастер 2"	(4922) 37-33-39, 32-01-11
Волгоград	ООО "Банк-Техносервис"	(8442) 97-31-67, 93-09-51
Вологда	ЧП Латышев А.В.	(8172) 72-48-01
Воронеж	ООО "КРИСТА-ОФИС"	(4732) 71-84-75 доб. 135
Екатеринбург	ООО "Карс-96"	(343) 234-65-31, 234-65-33
Жигулевск	ЗАО НПФ "Мета"	(499) 784-41-15
Иваново	ООО "ВЕСТА"	(4932) 59-52-02, 59-52-03
Ижевск	ЗАО "Кремелит"	(3412) 751-813
Иркутск	ООО "АСФ"	(3952) 35-83-55, 35-28-10
Казань	ООО "Банковские технологии" ООО "НПКФ "ВИЗА"	(843) 228-65-78, 228-65-88 (8432) 92-41-25, моск. 115-81-44
Кемерово	ООО "Миган"	(3842) 307-208
Клин	ООО "ГИЗ"	моск. 228-58-79, (496) 245-81-30
Краснодар	ООО "Фрэйм"	(861) 251-87-25
Красноярск	ООО "Техно-Центр " Исток - Банкосервис "	(3912) ф. 66-84-74, 65-3130
Липецк	ООО "Торгсервис"	(4742) 22-97-65, ф. 28-18-82
Мурманск	ООО Инженерно-техническая фирма "Мурманск"	(8152) 25-07-53, ф. 25-07-44
Нижний Новгород	ООО "Балчуг"	(8312) ф. 11-32-13
Новосибирск	ООО "Технический центр ИТД" ООО Компания "Всё для банка" СКВ "Сибирь"	(383) 304-02-30, 14-77-17, 04-02-22 (383) 3-580-500, 580-508, ф. 216-1661 (383) 213-13-15, 336-00-96
Омск	ЧП Осипов И.В.	(3812) 25-54-95, ф. 23-75-22
Пенза	ООО "Техносервис"	(8412) 544-026, 544-167
Пермь	ООО "ПСБ"	(3422) ф. 39-32-01, 19-53-04
Пятигорск	ООО "Деловой Мир"	(87933) 7-90-80
Ростов-на-Дону	ООО "Паллада"	(8632) 32-87-17
Рязань	ООО "ДиКом-Ока"	(4912) 99-02-24, ф. 25-06-63
Самара	ООО "ВЭЛКОМ"	(846) 270-92-77, 267-44-89, 270-95-62
Санкт-Петербург	ЗАО "ДИИП-СП"	(812) 542-47-82, 541-89-02
Саратов	ООО "Смит"	(8452) 43-66-77, 43-76-29
Ставрополь	ООО "КСК"	(8652) 266-566, 26-96-26
Тверь	ООО "Тв-ДИИП"	(4822) 35-48-13
Тула	ООО "Белый аист"	(4872) 30-28-77
Ухта	ООО "Мояна"	(82147) 4-62-01
Челябинск	ООО "ТОО МАК"	(351) 260-80-50, 270-94-96
Ярославль	ООО "Пролог-ИТ" ООО "ЭСКА-Центр"	(4852) ф. 30-20-48, т. 30-90-17 (4852) 58-17-11, ф. 58-17-12
В СТРАНАХ СНГ		
Беларусь г. Минск	ОДО "Банковский информационный центр"	ф. (37517) 262-05-44
Казахстан г. Алматы	Фирма "Канар"	(77272) 93-98-62, 91-67-23, 91-27-33
Киргизстан г. Бишкек	"Кибер"	(996312) 21-23-26, 66-18-74, 90-88-16
Украина г. Донецк	ЭЛКОМ	(380622) 95-70-04, ф. 97-21-60

© "ВИЛДИС"

Дизайн, верстка Растегаева И. А., редактор Беляев А. А.,
Цифровая фотосъемка Беляев А. А., Растегаева И. А.

