

## **ВИДЕОСПЕКТРАЛЬНЫЙ КОМПАРАТОР** (прибор контроля подлинности документов) **модель 4305M (модернизированная)**



Диодные источники света  
Встроенный считыватель бесконтактных микросхем  
Усовершенствованное программное обеспечение Видеоскоп  
USB интерфейс управления прибором  
Совместимость с базами данных проездных документов



Видеоспектральный компаратор Регула модель 4305M - усовершенствованная версия модели 4305 с новыми характеристиками:

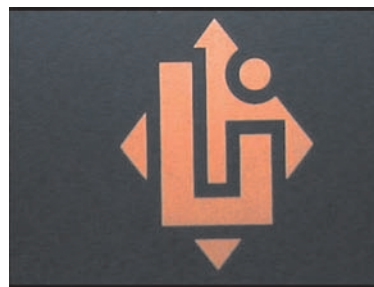
- диодные источники света (за исключением УФ 365, 313, 254);
- дополнительные источники света для исследования в режиме ИК люминесценции;
- увеличено количество световых фильтров;
- встроен считыватель бесконтактных микросхем для работы с биометрическими данными электронных паспортов нового поколения;
- интерфейс управления прибором переведен на USB стандарт для более удобного подключения к ПК;
- усовершенствовано программное обеспечение:
  - чтение машиночитаемой зоны (МЧЗ) и проверка контрольных цифр;
  - чтение бесконтактных идентификационных микросхем;
  - декодирование 1D и 2D бар-кодов;
- возможность подключения новых видео спектральных луп (опционально):
  - Регула модель 4027 с режимом исследования анти-Стоксовской люминесценции;
  - Регула модель 4097 с режимом визуализации магнитных красок.

## Примеры исследования документов

### Исследование в различных УФ диапазонах



365 нм

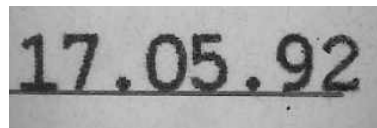


313 нм



254 нм

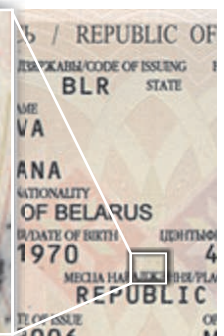
### Обнаружение подделок документов в различных режимах ИК люминесценции



### Визуализация ретрорефлективных защитных свойств



### Исследование микротекста



### Обнаружение скрытой информации (IPI)







## Технические характеристики:

Общая информация:

Габариты – 330x310x280 мм.

Вес – 8 кг.

Потребляемая мощность – 12 В (110/220 адаптер).

### Управление:

Ручное управление на лицевой панели прибора.

Через программное обеспечение Видеоскоп.

### Формат исследуемых документов:

До 280 мм ширины (длины) неограниченной длины (ширины).

### Параметры цветной камеры (CCD):

Разрешение – 430 твл.

Диапазон спектра – 360 - 1100 нм.

Оптическое увеличение – 2х до 42х (для 21" монитора в полноэкранном режиме ПО Видеоскоп).

Цифровое увеличение – 10х.

Поле зрения – max 190x143 мм.

Тип видеосигнала – PAL, SVHS.

### Параметры светофильтров цветной камеры (CCD):

Стационарный с полосой пропускания 420-1100 нм.

### Автоматически управляемые:

ИК отрезающий с порогом 700 нм.

ИК пропускающий с порогом 700 нм.

ИК пропускающий с порогом 650 нм.

ИК пропускающий с порогом 600 нм.

### Источники света:

Прибор имеет 20 интегрированных источников света, 17 из которых работают на светодиодах.

- Белый – заливающий, донный (с регулировкой интенсивности), косопadaющий с двух сторон, фонарик.

- Ультрафиолетовый (заливающий) – 365 нм (6W лампа), 313 нм (6W лампа), 254 нм (6W лампа), 400 нм.

- Инфракрасный – заливающий 870 нм и 950 нм, донный 870 нм (с регулировкой интенсивности), косопadaющий 870 нм с двух сторон.

- Высокоинтенсивный – 450 нм, 470 нм, 505 нм, 530 нм, 590 нм.

- Коаксиальный (для визуализации ретрорефлективных защитных свойств).

- Высокоинтенсивный инфракрасный – 980 нм (для визуализации защитного свойства «анти – Стокс») с лупой «Регула» модель 4027 (опционально).

- Визуализация магнитных чернил с лупой «Регула» модель 4097/4098 (опционально)

### Параметры встроенного считывателя RFID:

Несущая частота, MHz.....13,56

Шифрование.....MIFARE classic

Поддерживаемые стандарты.....ISO14443 (Type A и B)

Скорость обмена информацией.....106, 212, 424 или 848 Kbaud

Протоколы обмена информацией для уровней.....2 и 4.

Распознавание идентификационных микросхем до уровня включительно.....3



Комплект поставки может включать специальную сумку (опционально).