

Приложение 5

Техническая спецификация на Прибор контроля подлинности документов. Компаратор видеоспектральный «Регула» 4305DMH

	Прибор контроля подлинности документов. Компаратор видеоспектральный «Регула» 4305DMH
Основные функциональные возможности и особенности	Компаратор видеоспектральный «Регула» 4305DMH предназначен для детальной проверки проездных документов, технических и транспортных документов, штампов, банкнот и других ценных бумаг, а также других документов со специальной защитой. Имеет встроенный считыватель бесконтактных идентификационных микросхем, увеличенную рабочую зону над предметным столом с просветным экраном, прижимы для фиксации исследуемых документов, защитную шторку от вредного воздействия ультрафиолетового излучения. Интерфейс подключения USB 3.0 для передачи данных.
Составляющие комплекса	- ВСК «Регула» 4305DMH; - сетевой кабель питания; - USB-кабель A-B; - видеокабель (RCA-RCA); - видеоспектральная лупа «Регула» 4147 с визуализацией эффекта «антиСтокса»; - косо падающий источник света (фонарь); - увеличительная лупа 1003M; - Управление источниками света и видеокамерой для различных режимов исследования осуществляется с лицевой панели прибора либо через интерфейс программного обеспечения «Regula Forensic Studio»; - УФ донный с длиной волны 365 нм; - документация; - безопасная упаковка для транспортировки.
Технические, качественные и эксплуатационные характеристики	Режимы управления: - ручное управление (кнопки) снаружи устройства; - через программное обеспечение с графическим интерфейсом «Regula Forensic Studio». Формат проверенных документов: - до 280 мм в высоту и без ограничений по ширине.

Regula Baltija

Address: 97 A.Pumpura street, Daugavpils, LV 5404, Latvia
 Phone +371 65431299, Fax +371 65431290, e-mail: regula@regula.lv
 Regula Baltija Ltd., United registration No 41503036161

www.regulaforensics.com

Параметры встроенной цветной камеры CCD:

430ТВЛ с автопеременным диапазоном 42-1100 нм;

сигнал: 1 / 2,5 МОС;

разрешение 4 Мп, Full HD;

интерфейс: USB 3.0;

видимая поверхность: 202 x 113;

Увеличение:

- 20х оптика;
- 10-кратный цифровой;
- Увеличение экранное 100х, для монитора диагональю 24 дюйма.

Источники белого света:

- 22 источника, 17 из этих светодиодов для исследования голограмм.

Источники света:

- белый (верхний) с переменной интенсивностью, двусторонний косо падающий;
- ультрафиолетовое излучение (верхнее), 365 нм (диоды), 313 нм (лампа 6 Вт), 254 нм (лампа 6 Вт), 400 нм (диоды);
- инфракрасный (верхний), 700 нм, 950 нм, донный 870 нм переменной интенсивности, косо падающий 870 нм с двух сторон;
- высокоинтенсивный верхний, 450 нм, 470 нм, 505 нм, 530 нм, 590 нм, 700 нм;
- коаксиальный (для визуализации ретрорефлективной защиты);
- ультрафиолетовое излучение 365 нм;
- Светодиодный источник света (LED) состоит из 23 штук диодов для проверки оптических переменных устройств (OVD);
- Высокочастотный инфракрасный свет 980 нм (для режима антистоксового просмотра).

Характеристики комплекса для чтения проездных документов:

- стандарт для чтения документов ИКАО 9303, ISO 7501;
- захват всей страницы данных;
- скорость чтения и распознавания, не более 4 с;

Параметры бесконтактного электронного считывателя (RFID):

- рабочая частота - 13,56 МГц;
- расстояние считывания 0-50 мм;
- скорость обмена информацией 106, 212, 424, 848 КБод;
- стандарты ISO 14443: А и В для RFID-электронных схем;
- антиколлизия: обнаружение / считывание электронной схемы RFID после считывания зоны механизации (MRZ);

Regula Baltija

Address: 97 A.Pumpura street, Daugavpils, LV 5404, Latvia

Phone +371 65431299, Fax +371 65431290, e-mail: regula@regula.lv

Regula Baltija Ltd., United registration No 41503036161

www.regulaforensics.com

- Интерфейс обмена данными с ноутбуком USB 2.0;
- считыватель RFID меток и MRZ зоны конструктивно встроен в компаратор видеоспектральный «Регула» 4305DMH.

Характеристики видеокамеры:

тип видеосигнала - PAL;
разрешение не менее: 480 ТВЛ, 2048x1536 шт., 3,1 Мп;
видимая поверхность, 12,5 x 10 мм;
полосовой фильтр 370-660 нм;
тип датчика - CMOS;
Интерфейс USB;
- 12В электроснабжение;
- используемая мощность, 3 Вт;
- излучающие источники света (светодиоды):
верхний белый, 1 источник;
косой белый, 2 источника;
ультрафиолетовый верх, 1 источник (365 нм)
верхний инфракрасный порт, 2 источника (870 нм и 940 нм);
наклонный инфракрасный, 2 источника (870 нм);
интенсивный белый сверху, 5 источников (470 нм, 530 нм, 590 нм, 660 нм, 980 нм).

Документация - руководство по эксплуатации на румынском, английском и русском языках.

Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации.

Сертификаты соответствия: ISO 9001: 2008 и ISO 27001: 2005;

Все расходы по гарантийному обслуживанию несет ООО «Регула Балтия» Латвия г.Даугавпилс, включая доставку оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации, при необходимости для транспортировки оборудования в сервисный центр.

Председатель правления
ООО «Регула Балтия»
Яунзем Ромуальд Ромуальдович



Regula Baltija

Address: 97 A.Pumpura street, Daugavpils, LV 5404, Latvia
Phone +371 65431299, Fax +371 65431290, e-mail: regula@regula.lv
Regula Baltija Ltd., United registration No 41503036161