

ПРИБОР КОНТРОЛЯ ПОДЛИННОСТИ ДОКУМЕНТОВ «Регула» 4115



Оперативный контроль подлинности паспортов; банкнот; акцизных и специальных марок; ценных бумаг; идентификационных карт и прочих документов, удостоверяющих личность и дающих право на пересечение границы; визовых марок и оттисков печати, в том числе для разрешения на въезд; водительских удостоверений, сертификатов на транспортные средства, прочих документов, связанных с автотранспортом и иных документов со средствами защиты от подделки.

Модель в виде малогабаритного блока. Корпус из пластмассы. Переключатели источников света для различных режимов исследования расположены на верхней части прибора. Прибор оборудован встроенной камерой, выводящей изображение на монитор. Для транспортировки или хранения монитор может складываться.

Монитор:

- тип — TFT
- размер диагонали, дюймов — 7
- разрешение, пикселей — 800×480

Сенсор:

- тип — CMOS, 2MP
- цветовое пространство — RGB
- глубина - цвета, бит — 16
- размер кадра, пикселей — 1600×1200
- поле зрения, мм — 155×90

Максимальный формат исследуемого документа, мм — 210×300 (A4)

Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм — 280×185×295 / 200

Масса, кг, не более — 3
 Питающее напряжение, В — 12
 Потребляемая мощность, Вт — 12

Положение монитора:



а) рабочее состояние;



б) закрытое состояние для транспортировки или хранения.

Комплектация

- Лупа просмотровая «Регула» 1003М
- Опционально для модели «Регула» 4115.01:
 - Видеоспектральная лупа «Регула» 4015

Конструкция прибора позволяет установить лупу «Регула» 1003М с увеличением 10 крат и источниками белого верхнего и белого косопадющего света.

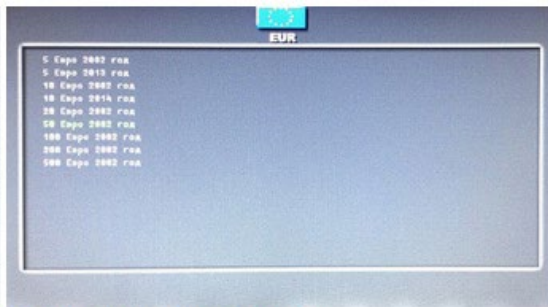


Функциональность				Модель	
				4115	4115.01
Источники света*	белый	верхний	+	+	
		косопадющий	+	+	
		донный	+	+	
	ультрафиолетовый 365 нм		+	+	
	инфракрасный, нм	верхний	830	+	+
			950	+	+
		косопадющий	880	+	+
			донный	880	+
Проверка магнитной защиты				+	+
Лупа видеоспектральная «Регула» 4015				—	опционально

* – Все источники света светодиодные



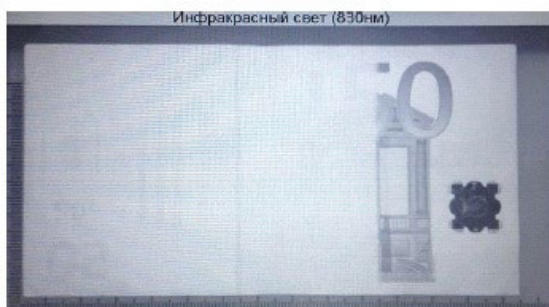
В прибор интегрирована база эталонов изображений банкнот или паспортов для сравнительного визуального анализа на мониторе прибора исследуемого документа под различными источниками света – белый верхний, белый донный, ультрафиолетовый (365нм) и инфракрасный (950нм).



Выбор валюты, номинала, даты выпуска в обращение из базы данных



Сравнение исследуемого документа в белом верхнем свете с эталоном из базы данных валют



Сравнение исследуемого документа в инфракрасном свете с эталоном из базы данных валют

Функциональные возможности

1. Исследования на уровнях:

- защиты основы документа:
 - облачность бумаги; водяной знак; защитные волокна; планшетки и плашки; конфетти; защитные нити и полосы безопасности; голограмма, кинеграмма; тиснение фольгой; покрытия с поляризационным эффектом; все разновидности окон; прозрачное лаковое покрытие; теневое изображение; сквозное отверстие и др.
- полиграфической защиты:
 - глубокая металлографская печать: тексты; гильоширные рамки, розетки и виньетки, микротекст, все виды скрытых и муаровых изображений; метки для людей с ослабленным зрением; бескрасочное тиснение; элементы защиты, выполненные цветопеременной краской, в том числе с тиснением и скрытыми изображениями и др.
 - высокая печать: серийный номер; тексты; штрихкод и др.
 - плоская печать: Орловская печать, все разновидности офсета, в том числе с ирисовым раскатом: тексты; все виды микропечати и микротекстов, муаровые узоры; все виды фоновых сеток и антикопировальных средств защиты и иные средства защиты на уровне полиграфии
 - трафаретная печать: элементы защиты с оптически переменными эффектами, различные изображения и тексты и др.
 - совмещаемые и совмещающиеся изображения и иные элементы и средства защиты перфорация
- физико-химической защиты:
 - ультрафиолетовая люминесценция
 - ИК-люминесценция
- комплексных средств защиты:
 - элементы и средства защиты, выполненные ИК-метамерными красками
 - специальные полимерные покрытия защитных ламинатов
 - все виды металлизированных покрытий

лазерные гравировки по пластику и др.

2. Дополнительные исследования:

- материалов отдельных фрагментов изображений документов по степени поглощения или отражения ИК диапазона спектра
- изменений подчисткой, травлением и смыванием следов технической подготовки при подделке подписи
- посторонних штрихов, не относящихся к исследуемому объекту, выполненных красками, не прозрачными для ИК-излучения
- залитых, замазанных, зачеркнутых записей, текстов, изображений

Область применения

- Банковские учреждения
- Пограничные службы
- Таможенные органы
- Экспертно-криминалистические подразделения
- Правоохранительные органы
- Судебно-экспертные организации
- Иные ведомства и организации, имеющие полномочия по проверке документов

Лупа видеоспектральная «Регула» 4015

Функциональность				
Источники света*	белый	верхний	+	
		косопадающий	2 источника	
	ультрафиолетовый 365 нм		+	
	инфракрасный, нм	верхний	830	+
			950	+
		косопадающий	870	2 источника
	высокоинтенсивный верхний, нм	сине-зеленый	505	+
инфракрасный		980	+	

* – Все источники света светодиодные



Сенсор:

- тип — CMOS, 2MP
- цветное пространство — RGB
- глубина - цвета, бит — 16
- размер кадра, пикселей — 1600×1200
- поле зрения, мм — 10×5,6 и 5×2,8

Увеличение на мониторе с размером диагонали 7 дюймов, крат — 16 и 32

Светофильтры:

- ИК-пропускающий с порогом, нм — 700
- ИК-отсекающий с порогом, нм — 660

Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более — 94×62×52

Масса, кг, не более — 0,15

Питающее напряжение, В — 5