



### Выносная видеоспектральная лупа в стандартной комплектации

Выносная видеоспектральная лупа с 20-кратным увеличением, предназначена для углубленного исследования на основе оптического метода документов, ценных бумаг, банкнот, акцизных марок и других печатных материалов с целью определения признаков подлинности и выявления следов несанкционированных изменений.



### Применение

Детектор позволяет осуществлять проверку банкнот на экспертном уровне и подходит для оснащения операционных и вечерних касс, пунктов обмена валют, касс пересчета и расчетно-кассовых центров.

### Технические характеристики:

#### Виды детекций

Длина волны ИК излучения, нм	850-1000
Длина волны ИК лазера (антистокс), нм:	980
Эквивалентная мощность светодиодов белого проходящего света, Вт:	10
Эквивалентная мощность светодиодов белого отраженного света, Вт:	4
Эквивалентная мощность светодиодов белого коспадающего света, Вт:	6
Суммарная сила света светодиодов белого проходящего света, кд:	36
Суммарная сила света светодиодов белого отраженного света, кд:	144
Суммарная сила света светодиодов белого коспадающего света, кд:	144
Количество проверяемых валют:	Не ограничено
Тип и размер дисплея, дюймов	LCD, 7
Размерная шкала	+
Выносная видеоспектральная лупа, кратность увеличения	20X
Разъем для видео подключения (для дополнительного монитора)	+
Потребляемая мощность, Вт	24
Питание, В/Гц	220/50
Габариты (Ш*Г*В), мм	184*168*204/300 (300 с поднятым экраном)
Вес, кг	1,8

Спецэлемент «И» («Антистокс»), Спецэлемент «М», Инфракрасная (отраженная), Инфракрасная (на просвет или сквозная), Белый верхний, Белый проходящий свет, Белый коспадающий свет, Ультрафиолетовая, Магнитная	
--	--



CASSIDA®

2300

**Универсальный просмотрный детектор для комплексного контроля защитных признаков**

- Большой LCD-дисплей
- Технология 3-in-1 control™
- Контроль спецэлемента «И» («Антистокс»)
- Мощное УФ свечение

### Официальный дистрибьютер:

#### КОМПАНИЯ КАССИДА ЕВРАЗИЯ

11020 Москва, 2-я ул. Синичкина, 9А стр. 3  
8 (495) 269 00 77 (многоканальный)  
8 (800) 500 34 90 (звонок по России бесплатный)

info@cassida.ru  
www.cassida.ru



Соответствие требованиям ГОСТ.  
Приборы Cassida соответствуют требованиям ГОСТ Р 50723-94 «Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий»

[cassida.ru](http://cassida.ru)



**Cassida 2300** представляет собой инновацию в сфере комплексного контроля. Универсальный просмотровый детектор предназначен для комплексного контроля защитных признаков банкнот валют всех стран мира, ценных бумаг, документов, акцизных и специальных марок.



**Основные отличия от предыдущей модификации, ставшие существенным преимуществом детектора:**

- Увеличенный (7") LCD-дисплей. Дисплей стал подвижен, он регулируется в 2-х плоскостях, что добавило удобства в использовании детектора и оптимизации рабочего места кассира
- Выносная 20-кратная видеоспектральная лупа с комбинированной белой, инфракрасной и ультрафиолетовой подсветкой входит в стандартную комплектацию прибора
- Контроль «страйп-эффекта»
- Контроль спецэлемента «И» («Антистокс»)
- Звуковая и световая индикация наличия магнитной защиты
- Использование светодиодов обеспечивает повышенный эксплуатационный ресурс
- Компактные размеры. Несмотря на небольшую высоту детектора, камера с большим углом обзора обеспечивает обзор 90% банкноты без геометрических искажений на дисплее
- Видеовыход при необходимости позволяет вывести изображение на дополнительный монитор больших размеров
- Детектор имеет специальную прорезь для проверки документов формата А4
- Возможность регулировки яркости и контрастности изображения на дисплее.



**Усовершенствованная модель Cassida 2300 предлагает новые возможности для экспертной проверки - 3-in-1 control™.**

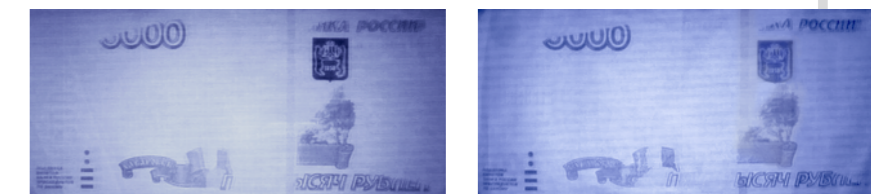
На сегодняшний день фальшивомонетчики смогли полностью симитировать ИК карту. Примеры изображений ИК банкнот в режиме верхнего ИК контроля – режим, имеющийся в стандартных ИК детекторах.

При этом никому не удалось подделать защитный признак «страйп-эффект». Примеры изображений ИК банкнот в режиме ИК контроля на просвет.

Использование режима 3-in-1 control™, или ИК контроль на просвет, обеспечивает контроль исполнения ныряющей металлизированной полосы («страйп-эффект»), одновременную проверку наличия ИК-меток сразу на обеих сторонах банкноты, при этом отчетливо видны водяные знаки. Таким образом, использование режима ИК контроль на просвет это проверка сразу 3 признаков подлинности и 100% гарантия выявления фальшивых банкнот.

**Примеры изображений ИК банкнот в режиме верхнего ИК контроля**

На сегодняшний день фальшивомонетчики смогли полностью симитировать ИК карту.



Подлинная банкнота

Поддельная банкнота

**Защитный признак «Страйп-эффект» подделать не удалось никому**



Подлинная банкнота

Поддельная банкнота

**Виды контроля:**

- Контроль в инфракрасном свете (наличие и корректное расположение защитных меток, видимых в ИК спектре)
- 3-in-1 control™ (наличие и корректное расположение защитных меток, видимых в ИК спектре на обеих сторонах купюры, водяные знаки, «страйп-эффект», металлизированная полоса, микроперфорация, совмещаемые кодовые рисунки и метки)
- Контроль спецэлемента «М» (2 диапазона инфракрасных волн)
- Контроль в ультрафиолетовом свете для определения наличия люминесценции отдельных меток, волокон, фрагментов и рисунков, а так же контроль фонового свечения бумаги.
- Контроль в белом проходящем (сквозном) свете, для определения водяных знаков, защитных нитей, микроперфорации, совмещаемых кодовых рисунков и меток
- Контроль под воздействием косоппадающего ИК излучения
- Белый, УФ и ИК контроль с увеличением
- Контроль магнитных меток
- Контроль геометрических размеров.

Модель Cassida 2300 оснащена ультрафиолетовыми диодами, обеспечивающими яркое свечение люминесценции отдельных меток, фрагментов и рисунков, а так же контроль фонового свечения бумаги.

В модели Cassida 2300 предусмотрена возможность проверки защитного признака «Антистокс», который на текущий момент является единственным официальным машиночитаемым защитным признакам, не подделанным фальшивомонетчиками.

