



**CASSIDA®**  
**2300**  
Series

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

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



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)



## Модельный ряд

Cassida 2300 DA (с УФ диодами, Антистокс)

Cassida 2300 LA (с УФ лампами, Антистокс)

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



Выносная 20x видеоспектральная лупа с комбинированной белой, инфракрасной и ультрафиолетовой подсветкой в стандартной комплектации.

## 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
- Ультрафиолетовое излучение повышенной мощности
- Автоматический переход УФ ламп в «спящий режим» после 5 минут работы значительно продлевает их 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



## 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 в белом отраженном (верхнем) свете.
- Контроль спецэлемента «И» («Антистокс»).
- Контроль под воздействием косопадающего ИК излучения.
- Белый, УФ и ИК контроль с увеличением.
- Контроль магнитных меток.
- Контроль геометрических размеров.

Модель Cassida 2300 DA с ультрафиолетовыми светодиодами последнего поколения типа Piranha (Пиранья). Диоды данного типа отличаются высокой яркостью и длительным сроком службы.

В моделях Cassida 2300 DA и Cassida 2300 LA предусмотрена возможность проверки защитного признака «Антистокс», который на текущий момент является единственным официальным машиночитаемым защитным признаком, не подделанным фальшивомонетчиками.



**Пиранья**

## 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.

## 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.

## Технические характеристики:

	Cassida 2300 DA	Cassida 2300 LA
Виды контроля защитных признаков	Геометрический контроль, Контроль магнитных меток, Контроль в ультрафиолетовом свете (УФ диоды типа Piranha), Контроль в белом проходящем (сквозном) свете, Контроль под воздействием коспадающего белого света, Контроль под воздействием коспадающего ИК излучения, Контроль в инфракрасном свете (отраженном), 3-in-1 control™ (контроль в инфракрасном свете на просвет), Контроль спецэлемента «М», Контроль в инфракрасном свете с увеличением, Контроль в белом отраженном свете с увеличением, Контроль в ультрафиолетовом свете с увеличением, Контроль спецэлемента «И» («Антистокс»), Контроль в белом отраженном свете.	Геометрический контроль, Контроль магнитных меток, Контроль в ультрафиолетовом свете (УФ лампы), Контроль в белом проходящем (сквозном) свете, Контроль под воздействием коспадающего белого света, Контроль под воздействием коспадающего ИК излучения, Контроль в инфракрасном свете (отраженном), 3-in-1 control™ (контроль в инфракрасном свете на просвет), Контроль спецэлемента «М», Контроль в инфракрасном свете с увеличением, Контроль в белом отраженном свете с увеличением, Контроль в ультрафиолетовом свете с увеличением, Контроль спецэлемента «И» («Антистокс»), Контроль в белом отраженном свете.
Суммарная мощность УФ ламп/светодиодов, Вт	-20-24 (мощность излучения 2 светодиодов эквивалентна мощности 2 УФ ламп 10-12 Вт каждая)	24 (2 лампы по 12 Вт)
Длина волны ИК излучения, нм	850/940	
Тип и размер дисплея, дюймов	Цветной LCD, 7, русифицированное меню дисплея	
Размерная шкала	+	
Выносная видеоспектральная лупа, кратность увеличения	20x	
Виды детекций выносной видеоспектральной лупы	Контроль в УФ свете Контроль в ИК свете Контроль в белом свете	
Порты	RCA для видео подключения (для дополнительного монитора) PS/2 для подключения ручной камеры	
Потребляемая мощность, Вт	≤ 20	
Питание, В/Гц	220/50	
Габариты (Ш*Г*В), мм	184*168*204/300 (300 с поднятым экраном)	
Габариты выносной видеоспектральной лупы (Ш*Г*В), мм	60*70*50	
Вес, кг	1,5	
Вес выносной видеоспектральной лупы, кг	0,08	

## Официальный дистрибьютер:

### КОМПАНИЯ КАССИДА ЕВРАЗИЯ

111020 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