

Cassida®

moving money forward



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



Модельный ряд

Cassida 2300 D (с УФ диодами)

Cassida 2300 DA (с УФ диодами, Антистокс и белым верхним светом)

Cassida 2300 LA (с УФ лампами, Антистокс и белым верхним светом)

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.



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 (24 Вт)*
- 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
- Возможность регулировки яркости и контрастности изображения на дисплее.

*в моделях Cassida 2300 DA и Cassida 2300 LA



Пирания

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



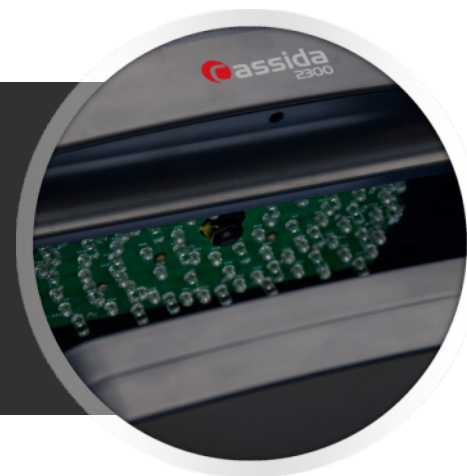
Поддельная банкнота

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 оснащена ультрафиолетовыми светодиодами последнего поколения типа Piranha (Пиранья). Светодиоды данного типа отличаются высокой яркостью и имеют повышенную устойчивость к нагрузкам. Таким образом, они могут эксплуатироваться гораздо дольше УФ ламп.

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.



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	Cassida 2300 D
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 косопadaющего белого света Контроль под воздействием косопadaющего 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 косопadaющего белого света, Контроль под воздействием косопadaющего 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 диоды), Контроль в белом проходящем (сквозном) свете, Контроль под воздействием косопadaющего белого света, Контроль под воздействием косопadaющего 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.
Индикация наличия магнитной защиты	Звуковая и световая		
Суммарная мощность УФ ламп/светодиодов, Вт	-20-24	24	-8-12
Количество УФ светодиодов/ламп, шт	2	2	2
Тип УФ светодиодов	Piranha (Пиранья)	-	Piranha (Пиранья)
Длина волны ИК излучения, нм	850/940		
Длина волны УФ излучения, нм	360-380		
Суммарная мощность светодиодов белого проходящего света, кд	≤ 60		
Суммарная мощность светодиодов белого отраженного света, кд	≤ 100		
Тип дисплея	LCD (ЖК)		
Размер дисплея, дюйм	7		
Регулировка дисплея	в 2-х плоскостях		
Выносная видеоспектральная лупа	1		
Кратность увеличения выносной видеоспектральной лупы, крат	20x		
Виды детекций выносной видеоспектральной лупы	Контроль в УФ свете, Контроль в ИК свете, Контроль в белом свете		
Потребляемая мощность выносной видеоспектральной лупы, Вт	1		
Питание выносной видеоспектральной лупы, В/мА	12/100		
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	1,8		
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