



# **DORS**

КАТАЛОГ 2014

О компании	02
Детекторы банкнот и ценных бумаг	04
Счетчики банкнот	20
Сортировщики банкнот	32
Упаковщики банкнот	36
Оборудование для обработки монет	43
Системы хранения ценностей	44
Прочее оборудование и расходные материалы	52



Компания **ДОРС** - первая российская компания-разработчик и производитель банковской и кассовой техники (счетчиков, сортировщиков, упаковщиков, детекторов), систем самообслуживания и прикладного программного обеспечения. Вот уже более 20 лет мы представлены на рынке высокотехнологичного оборудования. В состав компании входят сбытовые компании в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Самаре, Новосибирске, Ростове, в Украине и в Казахстане. Наши производственные мощности включают в себя заводы общей площадью более 30 000 кв.м., которые расположены в Московской области и на юге КНР и позволяют выпускать более 500 000 единиц банковской техники в год, которые поставляются в 69 стран мира. На сегодняшний день мы предлагаем банкам, торговым организациям, АСЗ и компаниям нефтегазового сектора, вендинговым и транспортным компаниям оборудование по пересчёту, определению подлинности, упаковке, сортировке и хранению наличных денег, а так же технологии по созданию эффективных решений автоматизации розничного бизнеса, включая решения по приему платежей и оказания услуг на устройствах самообслуживания, построению сетей информационно-платежных терминалов и банкоматов, решения замкнутого цикла оборота наличных.

История бренда **DORS** началась в конце 90-х годов с выпуска детекторов валют, которые сразу завоевали огромную популярность и заслуженное уважение у специалистов не только в России, но и в различных странах мира. В 1995 году была образована исследовательская лаборатория по созданию продуктов собственного производства, которая впоследствии была преобразована в **Конструкторское Бюро ДОРС**. Результатом работы Бюро стал целый ряд авторских изобретений и патентов, которые были заложены в основу приборов под торговой маркой **DORS**, зарегистрированной в 1998 году.

По мере развития бизнеса появилась необходимость расширения производственных мощностей. В 2002 году были выделены дочерние производственные компании, ставшие основой внедрения инновационных разработок в серийное производство. Помимо выпуска собственной продукции, **компания ДОРС** является эксклюзивными дистрибьютором на рынках России и СНГ корпорации **Magner** - мирового лидера в поставках счетчиков и сортировщиков, оборудования обработки наличности.

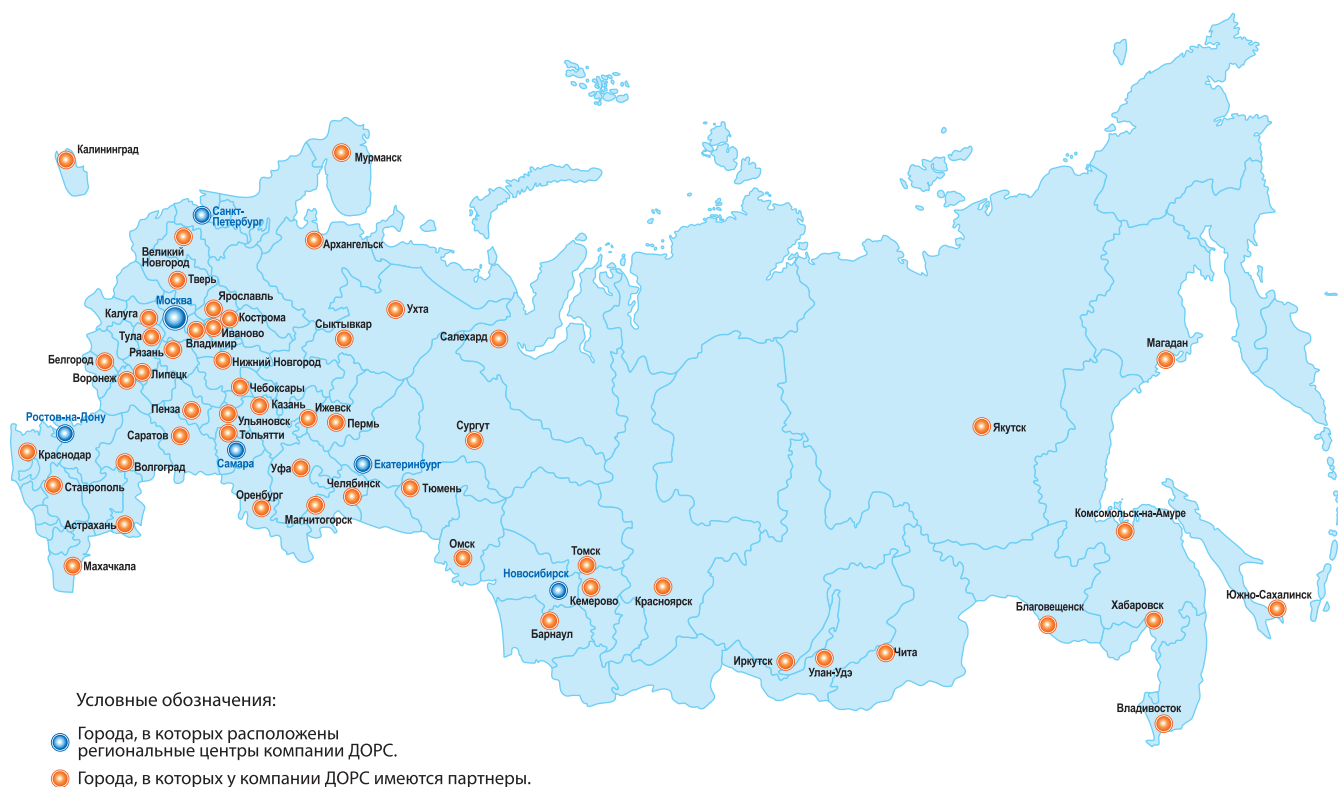
В конце 2012 года **компания ДОРС** представила первый разработанный в России счетчик банкнот **DORS 750** с автоматическим распознаванием валюты, номинала, ориентации банкнот и проверкой подлинности по ИК образу, видимому образу, УФ, оптической плотности и размеру. В 2013 году были запущены в серийное производство автоматический детектор **DORS 230** с сенсорным экраном и цветным графическим анимированным пользовательским интерфейсом, поддерживающий неограниченное количество валют; универсальный просмотрный детектор **DORS 1250** для комплексного визуального контроля подлинности банкнот, ценных бумаг и другой защищенной полиграфической продукции; multifunctionальный банкомат **DORS PTM-7010** с функцией рециркуляции наличности



и возможностью конвертации электронных денег в наличные, а также работы с WEB-приложениями банка (интернет-банкинг).

Компания ДОРС убеждена, что данный каталог будет полезен всем, кто отдает предпочтение высокоэффективному и надежному в эксплуатации оборудованию по разумной цене.

Более подробную информацию о компании ДОРС и предлагаемой ею продукции Вы можете получить на сайте: [www.systema.biz](http://www.systema.biz), [www.dors.com](http://www.dors.com)



---

**DORS**



**Детекторы**  
банкнот  
и ценных бумаг

---







## DORS 50

ультрафиолетовый детектор

### Назначение

Предназначен для визуального контроля подлинности банкнот различных валют и другой защищенной полиграфической продукции по наличию и расположению защитных элементов, люминесцирующих в ультрафиолетовом свете.

### Отличительные особенности

- компактные размеры;
- отказоустойчивый электронный балласт, обеспечивающий высокую эффективность и надежность работы ультрафиолетовых ламп.

### Ультрафиолетовый контроль

- отсутствия на бумаге общего фона люминесцирования;
- наличия люминесценции отдельных участков (меток, фрагментов рисунков, защитных нитей и волокон).



Верхняя подсветка	1 УФ-лампа 4 Вт (365 нм)
Питание	220 В
Потребляемая мощность	не более 8 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	190x96x75 мм
Масса	0,3 кг
Гамма цветов	черный и серый «металлик»
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай



## DORS 60

ультрафиолетовый детектор

### Назначение

Предназначен для визуального контроля подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг, документов, акцизных и специальных марок по наличию и расположению защитных элементов, люминесцирующих в ультрафиолетовом свете.

### Функциональные возможности

- компактные размеры и уникальная возможность крепления к стене позволяют удобно разместить детектор в кассовом узле любой конструкции;
- благодаря отсутствию нижней панели прибор может быть установлен точно над исследуемым фрагментом, что особенно удобно при контроле ценных бумаг и документов больших размеров;
- отказоустойчивый электронный балласт обеспечивает высокую эффективность и надежность работы ультрафиолетовых ламп.

### Ультрафиолетовый контроль

- отсутствия на бумаге общего фона люминесцирования;
- наличия люминесценции отдельных участков (меток, фрагментов рисунков, защитных нитей и волокон).



Верхняя подсветка	2 УФ-лампы по 4 Вт (365 нм)
Питание	220 В
Потребляемая мощность	не более 14 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	190x101x128 мм
Масса	0,4 кг
Гамма цветов	черный и серый «металлик»
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай

# DORS 100

серия ультрафиолетовых детекторов



## Назначение

Предназначен для визуального контроля подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг, документов строгого учета на защищенных бланках, документов, удостоверяющих личность, акцизных и специальных марок и другой защищенной полиграфической продукции.

## Функциональные возможности

- мощный источник ультрафиолетового света (суммарная мощность 12 Вт);
- щель в задней стенке корпуса для удобного контроля документов больших форматов;
- широкое просветное поле с измерительной линейкой для удобного контроля в белом проходящем свете (в моделях DORS 125, DORS 135 и DORS 145);
- новый отказоустойчивый электронный балласт, обеспечивающий высокую эффективность и надежность работы люминесцентных ламп;
- темный цвет внутренней части приборов, гарантирующий отсутствие бликов при ярком внешнем освещении.



		DORS 115	DORS 125	DORS 135	DORS 145
Верхняя подсветка	УФ-лампа 6 Вт (365 нм)	2	2	2	2
	Белый светодиод				1
Нижняя подсветка	Белая лампа 6 Вт		1	1	1
Измерительная линейка на матовом стекле предметного стола			+	+	+
Подключение DORS 10 и DORS 15 (2 разъема)				+	+
Ультрафиолетовый контроль		+	+	+	+
Контроль в белом отраженном свете					+
Контроль в белом проходящем свете			+	+	+
Контроль по размеру			+	+	+
Контроль в белом отраженном косопадющем свете с увеличением 10x (с DORS 10)				+	+
Магнитный контроль (с DORS 15)				+	+
Инфракрасный контроль (с DORS 15)				+	+
Питание		220 В			
Потребляемая мощность		не более 20 Вт (в зависимости от модели)			
Габаритные размеры (ШхГхВ)		266x131x131 мм			
Масса		не более 0,91 кг (в зависимости от модели)			
Производство		DORS Industries (China) LTD, Китай			

# DORS 1000 M3

инфракрасный детектор



## Назначение

**DORS 1000 M3** – профессиональный инфракрасный детектор, предназначенный для визуального контроля подлинности банкнот различных валют и документов, изготовленных на защищенных бланках.

## Отличительные особенности

- Прибор имеет современный стильный дизайн и предлагается в двух цветовых исполнениях корпуса.
- Благодаря компактным размерам и устойчивой конструкции **DORS 1000 M3** удобно устанавливать в кассовых узлах любой конфигурации.
- Жидкокристаллический монитор с широким углом обзора и антибликовым покрытием гарантирует отсутствие нагрузки на зрение при рассматривании мелких и малоконтрастных изображений.
- На мониторе **DORS 1000 M3** отображается полный ИК-образ банкноты, что позволяет проводить контроль подлинности банкнот быстро и качественно.

## Виды контроля

- **Инфракрасный контроль** наличия, правильности расположения и качества исполнения фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.



Монитор	ЖК-монитор с диагональю 10,92 см (4,3 дюйма)
Верхняя подсветка	ИК (940 нм)
Питание	100-240 В ~ 50/60Гц
Потребляемая мощность	не более 2,5 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	112x71x174 мм
Масса без упаковки	0,3 кг
Цвет корпуса	чёрный, серый
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай



# DORS 1100

профессиональный инфракрасный  
детектор



## Назначение

Предназначен для визуального контроля подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг, документов, акцизных и специальных марок несколькими видами контроля.

## Функциональные возможности

- цветной ЖК-монитор с антибликовым покрытием, гарантирующий отсутствие нагрузки на зрение при рассматривании мелких и малоконтрастных изображений;
- функциональные возможности детектора **DORS 1100** могут быть расширены подключением дополнительных приборов: DORS 1010 (телевизионная лупа со встроенной ИК/белой подсветкой), DORS 1020 (телевизионная лупа со встроенной УФ/ИК/белой подсветкой) и любого видеисточника PAL (камера видеонаблюдения и т.п.).

## Виды контроля

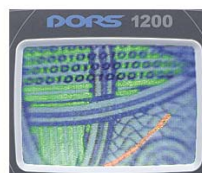
- **Инфракрасный контроль** наличия, правильности расположения и качества исполнения фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.
- **Контроль «спецеэлемента М»** в режиме двухдиапазонной ИК-подсветки (940/850 нм).
- **Ультрафиолетовый контроль с увеличением 17x** (с DORS 1020) для детального изучения правильности расположения, формы и структуры фрагментов изображений, нитей и волокон, люминесцирующих в УФ-свете.
- **Инфракрасный контроль с увеличением 17x** (с DORS 1020) или 10x (с DORS 1010) для детального изучения правильности расположения, совмещения, формы и структуры фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.
- **Контроль в отраженном косопадющем белом свете с увеличением 17x** (с DORS 1020) или 10x (с DORS 1010) для детального изучения видов и способов печати, микропечати, кипп-эфекта, защитных голограмм, выявления дефектов печати и возможных подделок.



<b>Монитор</b>	цветной ЖК TFT-монитор с диагональю 5 дюймов (12,7 см) с возможностью точной регулировки яркости и контрастности изображения
<b>Верхняя подсветка</b>	двухдиапазонная ИК (940/850 нм)
<b>Питание</b>	от сети 110-220 В
<b>Потребляемая мощность</b>	не более 20 Вт
<b>Габаритные размеры (ШхГхВ)</b>	150x110x295 мм
<b>Масса</b>	0,65 кг
<b>Производство</b>	DORS Industries (China) LTD, Китай

# DORS 1200

универсальный просмотрный  
детектор



### Назначение

Предназначен для комплексного визуального контроля подлинности банкнот различных валют и другой защищенной полиграфической продукции.

### Функциональные возможности

- возможность проведения одновременно без переключения режимов: ИК- и УФ-контроля, ИК- и контроля на просвет, ИК- и контроля в отраженном белом свете;
- компактность;
- отображение полного ИК-образа банкноты;
- доступность по цене широкому кругу потребителей.

### Виды контроля

- **Инфракрасный контроль** наличия, правильности расположения и качества исполнения фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.
- **Ультрафиолетовый контроль** отсутствия общего фона люминесцирования и наличия люминесценции УФ меток, нитей и волокон.
- **Инфракрасный контроль на просвет** водяных знаков и металлизированных защитных нитей при наблюдении их контрастного образа на мониторе.
- **Контроль «спецэлемента М»** в режиме двухдиапазонной ИК-подсветки (940/850 нм).
- **Контроль в отраженном косопадющем белом свете** видов и способов печати, оптико-переменной краски, кипп-эффекта, защитных голограмм, муарового узора.
- **Контроль в проходящем белом свете** водяных знаков, защитных нитей, микроперфорации, совмещенных изображений лицевой и оборотной сторон банкнот.
- **Контроль размеров банкноты** и расстояний между контрольными метками.
- **Магнитный контроль** (с DORS 15) наличия и правильности расположения специальных защитных меток, надписей и рисунков, нанесенных магнитными красками.
- **Контроль в отраженном косопадющем белом свете с увеличением 10x** (с DORS 10, DORS 1010, DORS 1020) для детального изучения видов и способов печати, микропечати, выявления дефектов печати и возможных подделок.
- **Инфракрасный контроль с увеличением 10x** (с DORS 1010, DORS 1020).
- **Ультрафиолетовый контроль с увеличением 10x** (с DORS 1020).



<b>Монитор</b>	цветной ЖК TFT-монитор с диагональю 3,5 дюйма (8,9 см)
<b>Верхняя подсветка</b>	УФ (2 УФ-лампы по 4 Вт 365 нм), косопадящая белая (светодиод ДС), двухдиапазонная ИК (ИК-светодиоды 940/850 нм)
<b>Нижняя подсветка</b>	рассеянная белая (белая лампа 4 Вт)
<b>Питание</b>	от сети 110-220 В
<b>Потребляемая мощность</b>	не более 22 Вт
<b>Габаритные размеры (ШхГхВ)</b>	234x152x224 мм
<b>Масса</b>	1,13 кг
<b>Производство</b>	DORS Industries (China) LTD, Китай

# DORS 1250

универсальный просмотрный  
детектор



## Назначение

Предназначен для комплексного визуального контроля подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг и другой защищенной полиграфической продукции.

Отличительные особенности

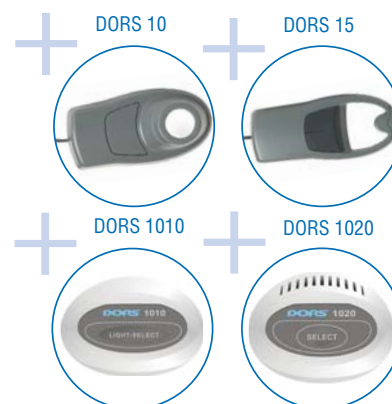
- Управление прибором осуществляется с помощью сенсорного экрана (технология «Touchscreen»).
- DORS 1250 позволяет проводить одновременно без переключения режимов: ИК- и УФ-контроль, ИК- и контроль на просвет, ИК- и контроль в отраженном белом свете.

## Виды контроля

- **Инфракрасный контроль** наличия, правильности расположения, способа печати и качества исполнения фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.
- **Ультрафиолетовый контроль** отсутствия общего фона люминесцирования и наличия люминесценции УФ меток, нитей и волокон.
- **Инфракрасный контроль на просвет** водяных знаков и металлизированных защитных нитей при наблюдении их контрастного образа на мониторе.
- **Контроль «специэлемента М»** в режиме двухдиапазонной ИК-подсветки (940/850 нм).
- **Контроль в отраженном верхнем белом свете** видов и способов печати, элементов защиты с цветопеременными эффектами.
- **Контроль в отраженном косопадющем белом свете** элементов защиты с цветопеременными эффектами (оптически переменной краски, скрытых муаровых полос), кипп-эффекта, защитных голограмм.
- **Контроль в проходящем белом свете** водяных знаков, защитных нитей, микроперфорации, совмещенных изображений лицевой и оборотной сторон банкнот.
- **Контроль размеров банкноты** и площади утраченного фрагмента банкноты.
- **Магнитный контроль** (с DORS 15) наличия и правильности расположения специальных защитных меток, надписей и рисунков, нанесенных магнитными красками.
- **Контроль в отраженном косопадющем белом свете с увеличением** (10x с DORS 10, 10x с DORS 1010, 15x с DORS 1020) для детального изучения видов и способов печати, микропечати, микроперфорации, выявления дефектов печати и возможных подчисток.
- **Инфракрасный контроль с увеличением** (10x с DORS 1010, 15x с DORS 1020).
- **Ультрафиолетовый контроль с увеличением** (15x с DORS 1020).



<b>Монитор</b>	цветной ЖК с диагональю 5 дюймов (12,7 см)
<b>Управление</b>	сенсорный экран (Touchscreen)
<b>Верхняя подсветка</b>	УФ (2 УФ-лампы по 6 Вт, 365 нм), верхняя белая (светодиоды ДС), косопадаящая белая (светодиоды ДС), многодиапазонная ИК (ИК-светодиоды, 800 – 1000 нм)
<b>Нижняя подсветка</b>	рассеянная белая (1 белая лампа 6 Вт)
<b>Питание</b>	100 – 240 В ~50/60 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	не более 40 Вт
<b>Габаритные размеры (ШхГхВ)</b>	264x155x222 мм
<b>Масса</b>	1,6 кг
<b>Производство</b>	DORS Industries (China) LTD, Китай





# DORS 1300 M1

универсальный просмотровый  
детектор



## Назначение

Предназначен для комплексного визуального контроля подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг и другой защищенной полиграфической продукции.

Ввиду исключительной простоты в использовании **DORS 1300 M1** может устанавливаться на рабочем месте кассира, как в кредитной организации, так и в розничной торговле. Любой режим контроля может быть активирован одним нажатием соответствующей клавиши на передней панели. При этом высокое качество визуализации элементов защиты, широкие функциональные и коммутационные возможности позволяют использовать **DORS 1300 M1** в работе профессиональных экспертов различной специализации.

## Отличительные особенности

- **DORS 1300 M1** оснащен поворотным в двух плоскостях широкоформатным цветным ЖК монитором с диагональю 7" (18 см) с антибликовым покрытием. Прибор можно установить в любом месте рабочего стола повернув монитор под углом, комфортным для пользователя;
- в верхней части прибора над предметным столом установлены две ИК-видеокамеры. Первая видеокамера отображает полный ИК-образ банкноты на мониторе прибора в натуральную величину (с увеличением 1х), что удобно при экспресс-контроле разнономинальной наличности. Вторая видеокамера отображает фрагмент ИК-образа банкноты на мониторе прибора с увеличением 10х, позволяя детально рассмотреть способ и качество печати в зоне перехода от ИК-видимой к ИК-невидимой части рисунка, что полностью исключает возможность пропустить поддельную банкноту российских рублей с высококачественной имитацией ИК защиты. Переход от увеличения 1х к увеличению 10х осуществляется одним нажатием на соответствующую кнопку на предметном столе прибора;
- предусмотрена возможность сохранения пользовательских настроек яркости и контрастности изображения на мониторе отдельно для каждой встроенной ИК-видеокамеры и для каждого видеовхода. Настройки сохраняются в энергонезависимой памяти прибора;
- детектор **DORS 1300 M1** оснащен самым мощным среди аналогов источником верхнего ультрафиолетового света – 3 УФ лампы по 6 Вт (суммарная мощность УФ-источника 18 Вт). При этом обеспечивается комфортное и качественное проведение УФ-контроля банкнот при ярком освещении в помещении;
- три верхние ультрафиолетовые и две нижние белые люминесцентные лампы имеют параллельные схемы подключения. При выходе из строя одной лампы, оставшиеся лампы продолжают работать, что позволяет запланировать сервисное обслуживание прибора в удобное для пользователя время;
- большое просветное поле с измерительными линейками, расположенное на предметном столе прибора, позволяет комфортно выполнять контроль на просвет банкнот любых валют имеющих хождение на территории РФ;

- детектор **DORS 1300 M1** удобен для контроля подлинности документов, ценных бумаг и защищенных бланков строгого учета формата А4. Благодаря специальной щели в задней стенке корпуса, контроль осуществляется по всей площади исследуемого документа;
- освоить работу с прибором **DORS 1300 M1** легко можно даже без чтения Руководства по эксплуатации – на верхней поверхности прибора нанесена иллюстрированная краткая инструкция на русском языке, поясняющая в простой форме как включить требуемый режим контроля и пользоваться встроенным меню прибора. Интерфейс меню – русскоязычный. На мониторе отображаются информационные сообщения (подсказки), указывающие какой режим контроля используется в текущий момент;
- любой режим контроля активируется одним нажатием на соответствующую кнопку на передней панели.

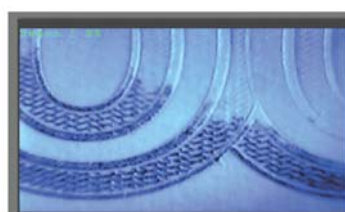
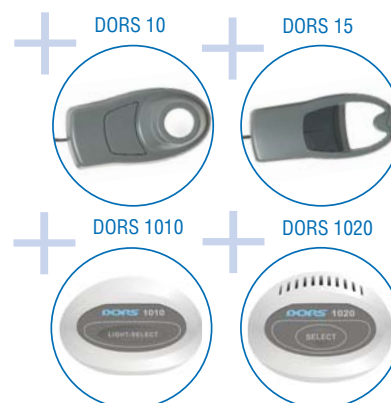
### Функциональные возможности

- детектор позволяет проводить 8 видов контроля.
- При комплектации **DORS 1300 M1** опциональными выносными приборами (DORS 10 / DORS 1010 / DORS 1020, DORS 15) возможно проведение до 12 видов контроля;
- удобно проводить одновременно без переключения режимов:
    - Инфракрасный и Ультрафиолетовый контроль,
    - Инфракрасный контроль и Контроль в проходящем белом свете,
    - Инфракрасный контроль и Контроль в отраженном белом свете.

### Виды контроля

- **Инфракрасный контроль** (с увеличением 1х, 10х) наличия, правильности расположения, способа печати и качества исполнения фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.
- **Ультрафиолетовый контроль** отсутствия общего фона люминесцирования и наличия люминесценции УФ меток, нитей и волокон.
- **Инфракрасный контроль на просвет** (с увеличением 1х, 10х) водяных знаков и металлизированных защитных нитей при наблюдении их контрастного образа на мониторе.
- **Контроль «специэлемента М»** (с увеличением 1х) в режиме двухдиапазонной ИК-подсветки (940/850 нм).
- **Контроль в отраженном косопадающем белом свете** элементов защиты с цветопеременными эффектами (оптически переменной краски, скрытых муаровых полос), кипп-эффекта, защитных голограмм.
- **Контроль в отраженном верхнем белом свете** видов и способов печати, дефектов и возможных подделок в документах строгого учета.
- **Контроль в проходящем белом свете** водяных знаков, защитных нитей, микроперфорации, совмещенных изображений лицевой и оборотной сторон банкнот.
- **Контроль размеров банкноты** и площади утраченного фрагмента банкноты.
- **Магнитный контроль** (с DORS 15) наличия и правильности расположения специальных защитных меток, надписей и рисунков, нанесенных магнитными красками.
- **Контроль в отраженном косопадающем белом свете с увеличением** (10х с DORS 10, 11х с DORS 1010, 22х с DORS 1020) для детального изучения видов и способов печати, микропечати, микроперфорации, выявления дефектов печати и возможных подделок.
- **Инфракрасный контроль с увеличением** (11х с DORS 1010, 22х с DORS 1020).
- **Ультрафиолетовый контроль с увеличением** (22х с DORS 1020).

<b>Монитор</b>	цветной ЖК TFT-монитор с диагональю 7 дюймов (18 см)
<b>Верхняя подсветка</b>	УФ (3 УФ-лампы по 6 Вт, 365 нм) косопадающая белая (светодиоды ДС), верхняя белая (светодиоды ДС) многодиапазонная ИК (ИК-светодиоды, 800 – 1000 нм)
<b>Нижняя подсветка</b>	рассеянная белая (2 белые лампы 6 Вт)
<b>Питание</b>	100-240 В ~ 50/60 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	не более 45 Вт
<b>Габаритные размеры (ШхГхВ)</b>	300x170x210/ 324* мм (* макс. при поднятом мониторе)
<b>Масса</b>	2,3 кг
<b>Производство</b>	DORS Industries (China) LTD, Китай





## DORS 10

оптическая лупа  
с подсветкой

### Назначение

Прибор позволяет проводить детальную проверку подлинности банкнот различных валют и другой защищенной полиграфической продукции в отраженном косопadaющем белом свете с 10-кратным увеличением. DORS 10 предназначена для расширения функциональных возможностей просмотровых детекторов DORS 135 / 145 / 1200 / 1300.

Кратность оптической системы	10x
Встроенная подсветка	косопadaющая белая
Питание	9 В (от DORS 135 / 145 / 1200 / 1300)
Габаритные размеры (ШxГxВ)	62x119x44 мм
Масса	не более 0,1 кг
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай



## DORS 15

визуализатор  
магнитных  
и ИК-меток

### Назначение

Прибор позволяет проводить проверку подлинности банкнот различных валют и другой защищенной полиграфической продукции по наличию и расположению магнитных и инфракрасных защитных меток. DORS 15 предназначен для расширения функциональных возможностей просмотровых детекторов DORS 135 / 145 / 1200 / 1300.

Питание	9 В (от DORS 135 / 145 / 1200 / 1300)
Габаритные размеры (ШxГxВ)	62x139x32 мм
Масса	не более 0,1 кг
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай

# DORS 1010

телевизионная лупа  
со встроенной  
ИК/белой подсветкой



## Назначение

Прибор позволяет проводить детальную проверку подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг, документов и другой защищенной полиграфической продукции в инфракрасном и видимом спектре с 10-кратным увеличением. DORS 1010 предназначена для расширения функциональных возможностей просмотровых детекторов DORS 1100 / 1200 / 1300.

Подсветка	косопадающая ИК (2 ИК-светодиода 940 нм); косопадающая белая (2 светодиода ДС)
Питание	12 В (от DORS 1100 / DORS 1200 / DORS 1300)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	71х53х51 мм
Масса	не более 0,1 кг
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай

# DORS 1020

телевизионная лупа  
со встроенной УФ/ИК/белой  
подсветкой



## Назначение

Прибор позволяет проводить профессиональную проверку подлинности банкнот различных валют и другой защищенной полиграфической продукции в ультрафиолетовом, инфракрасном и видимом спектре с увеличением 10х и более. DORS 1020 предназначена для расширения функциональных возможностей просмотровых детекторов DORS 1100 / 1200 / 1300.

Подсветка	УФ (2 люминесцентных УФ-лампы 365 нм); косопадающая ИК (2 ИК-светодиода 850 нм); косопадающая белая (2 светодиода ДС)
Питание	12 В (от DORS 1100 / DORS 1200 / DORS 1300)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	81х63х55 мм
Масса	не более 0,15 кг
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай



# DORS 25

визуализатор  
скрытых изображений  
защитных голограмм

### Назначение

Предназначен для визуального контроля подлинности защищенной полиграфической продукции методом визуализации скрытых изображений в защитной голографической маркировке.

### Голографическая защита

Голографическая маркировка ценных бумаг, банкнот различных валют, банковских карт, акцизных и специальных марок, бланков документов строгого учета, удостоверений подлинности высококачественных товаров и фармацевтической продукции является одним из совершенных и надежных методов защиты от подделки.

### Метод визуализации

Для визуализации скрытых изображений защитных голограмм в детекторе DORS 25 используется технология подсветки специальным красным лазером. Пользователь помещает прибор над проверяемым объектом, нажатием на клавишу сбоку включает подсветку и наблюдает на экране прибора визуализированное изображение, скрытое на защитной голограмме.

### Функциональные возможности

- автономная работа с питанием от батареек;
- визуализация скрытых изображений на голограммах различных производителей благодаря специальной конструкции корпуса прибора.



Встроенная подсветка	косопадающая красным лазером (650 нм)
Питание	3 В (от двух элементов питания типа ААА)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	53х143х26 мм
Масса	0,08 кг
Производство	Россия



# DORS 200

автоматический детектор  
банкнот долларов США

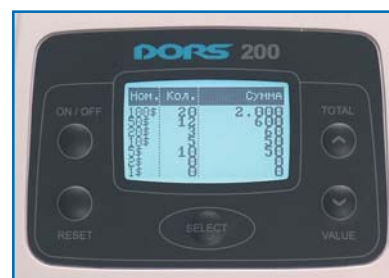
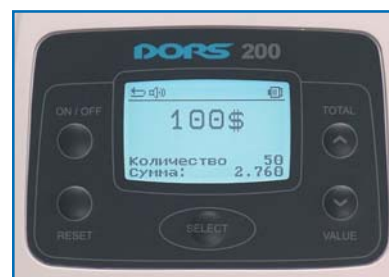


## Назначение

Предназначен для определения подлинности банкнот долларов США всех номиналов, начиная с выпуска 1988 года в автоматическом режиме.

## Функциональные возможности

- гарантированное выявление самых высококачественных подделок долларов США благодаря комплексу методов контроля, не имеющему аналогов среди приборов данного класса;
- современный эргономичный дизайн и компактные размеры;
- простой русскоязычный интерфейс;
- выбор направления выдачи проверенных подлинных банкнот;
- возможность беспрепятственного доступа к тракту для чистки датчиков;
- регулярное обновление программного обеспечения при выходе новых эмиссий банкнот.



Скорость проверки	75 банкнот в минуту
Дисплей	графический жидкокристаллический с подсветкой
Показания дисплея	номинал подлинной банкноты; общие сумма и количество подлинных банкнот; количество и сумма подлинных банкнот по номиналам; коды ошибок
Группа магнитных датчиков	контроль магнитной разметки
Группа оптических инфракрасных датчиков	контроль оптического образа, оптической плотности бумаги, ИК-разметки
Датчик размера	контроль длины банкноты
Ультрафиолетовый датчик	контроль уровня фоновой УФ-люминесценции
Датчик спектрального анализа	спектральный анализ краски
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Питание	110-220 В
Габаритные размеры (ШхГхВ)	119x197x80 мм
Масса	0,65 кг
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай

# DORS 230

автоматический  
мультивалютный детектор



## Назначение

Детектор DORS 230 предназначен для определения подлинности банкнот различных валют в автоматическом режиме. Для работы с прибором не требуется специальных знаний в области полиграфической защиты банкнот и методов её контроля.

В DORS 230 применены технические решения, не имеющие аналогов среди приборов данного класса, – инновационная

система распознавания банкнот, сенсорный экран, цветной графический анимированный пользовательский интерфейс.

## Отличительные особенности

- DORS 230 не имеет ограничений по количеству поддерживаемых валют. Аппаратные возможности прибора позволяют поддерживать в одной базе валют все существующие валюты мира.
- Прибор оснащен сенсорным экраном и имеет цветной графический анимированный пользовательский интерфейс.
- Вид валюты определяется автоматически. Пользователю более не требуется выбирать валюту вручную нажатием на соответствующую клавишу.
- Банкнота может помещаться в прибор любой стороной, пользователю более не требуется помнить, как правильно сориентировать банкноты.
- Удаленное обновление последней версии программного обеспечения по Интернету через PC.

## Сфера применения

- DORS 230 незаменим в валютной кассе кредитной организации, осуществляющей обменные операции по широкому перечню валют. Прибор позволит быстро и безошибочно определить подлинность банкнот, редких для данного региона валют, или банкнот, забракованных счётчиками с функцией детекции из-за износа, загрязнения или по иным причинам.
- DORS 230 рекомендуется использовать в операционных кассах кредитных организаций для дополнительной проверки подлинности сомнительных банкнот российских рублей. Это полностью исключит влияние «человеческого фактора» при выявлении высококачественных поддельных банкнот.
- DORS 230 рекомендуется использовать в кассах розничной торговли и кассах сферы услуг с большой суммой чека. Прибор позволяет компенсировать недостаточные навыки кассиров по использованию просмотрных детекторов и свести к минимуму связанные с этим потери организации.
- DORS 230 имеет компактные размеры и встроенный аккумулятор и может с успехом применяться частными лицами для проверки подлинности банкнот при расчетах вне офиса.
- DORS 230 послужит ценным и полезным подарком для нумизмата, путешественника и любого человека, стремящегося улучшить качество жизни с помощью электронных устройств.

## Система распознавания банкнот

- В детекторе DORS 230 используется инновационная система распознавания банкнот, разработанная в Конструкторском бюро ДОРС (Москва) и защищенная несколькими российскими патентами на изобретение, а также патентами в других странах мира.
- Для контроля подлинности банкнот в DORS 230 применяется многодиапазонный CIS-сканер высокого разрешения (технология «Contact Image Sensor»).
- Каждая банкнота сканируется в проходящем свете по всей площади на шести длинах волн в инфракрасном и видимом диапазонах спектра. За доли секунды встроенная система автоматического распознавания определяет номинал и валюту и проверяет наличие требуемых защитных признаков на банкноте. Если банкнота подлинная, то она учитывается в результатах проверки текущего сеанса работы.

### Современный пользовательский интерфейс

- В детекторе DORS 230 используется цветной жидкокристаллический дисплей высокого разрешения с диагональю 8,9 см (3,5").
- Управление прибором осуществляется с помощью сенсорного экрана (технология «Touchscreen»). Это техническое решение является инновационным для приборов данного класса.
- Дизайн интерфейса DORS 230 основан на технологиях и решениях, используемых в современных мобильных устройствах.
- Результаты детекции отображаются крупными яркими цифрами и буквами и легко читаемы даже людьми с ослабленным зрением.

### Удаленное обновление программного обеспечения

Любой пользователь DORS 230 при необходимости может самостоятельно установить последнюю версию программного обеспечения и последнюю версию базы валют.

Для этого необходимо установить на персональный компьютер, имеющий выход в Интернет, специальную программу для автоматического обновления и при помощи кабеля USB подключить к нему DORS 230. Вслед за этим прибор самостоятельно подключится к серверу обновлений, автоматически идентифицируется и пользователю будет предложено провести обновление. Программу для автоматического обновления вы можете скачать на сайте [www.systema.biz](http://www.systema.biz).



Проверяемые валюты	RUB GBP SEK UAH TMT DZD UYU* USD JPY HUF KGS MYR BRL EUR CNY KZT UZS THB CLP
Размеры проверяемых банкнот	ширина 58-85 мм, длина 100-181 мм
Позиционирование банкноты	узкой стороной вперед
Скорость проверки	60 банкнот в минуту
Блок детекции	многодиапазонный CIS-сканер, встроенная система автоматического анализа типа валюты, номинала и признаков подлинности
Дисплей	цветной жидкокристаллический с диагональю 8,9 см (3,5")
Управление	сенсорный экран (Touchscreen)
Вывод результатов проверки на экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>• номинал и валюта последней проверенной подлинной банкноты</li> <li>• общее количество и сумма подлинных банкнот данной валюты</li> <li>• по каждой валюте: количество и сумма подлинных банкнот по номиналам</li> <li>• сообщение об обнаружении сомнительной банкноты</li> <li>• коды ошибок</li> </ul>
Потребляемый ток	не более 0,25 А
Питание	от сети 100-240 В, ~50/60 Гц; от встроенного аккумулятора
Встроенный аккумулятор	Li-Pol 2300 мА/ч (литиево-полимерный)
Подключение к ПК	miniUSB разъем
Габаритные размеры (ШхГхВ)	115x104,5x86 мм
Масса без упаковки	0,55 кг
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай

\*Указан перечень валют по состоянию на март 2014 года. База валют постоянно пополняется новыми валютами. Точный перечень базы валют можно проверить в пункте «ИНФОРМАЦИЯ» в «МЕНЮ» прибора.

---

**DORS**



**Счетчики**  
банкнот





# DORS 600

счетчик банкнот



## Назначение

Предназначен для пересчета банкнот различных валют. **DORS 600** обладает повышенной надежностью, большим ресурсом работы и рекомендуется для пересчета однородной по номиналу денежной массы в местах с большим оборотом наличных средств.

## Функциональные возможности

- режим суммирования результатов пересчёта;
- режим отсчёта пачки банкнот заданного пользователем размера;
- остановка пересчёта и вывод на дисплей кода ошибки при обнаружении цепочки банкнот, сдвоенных, слипшихся, замятых, банкнот с большим отсутствующим фрагментом;
- индикация включенных режимов: пачки, суммирования, ручного старта;
- приёмный карман и часть элементов конструкции выполнены из ударопрочного пластика с добавлением карбонового волокна;
- пыле- и влагоустойчивая панель управления;
- удобная ручка для переноса счетчика.

Скорость счета	1200 банкнот в минуту
Размеры пересчитываемых банкнот	мин. 100x50 мм; макс. 165x85 мм; толщина – 0,05 - 0,2 мм
Вместимость подающего кармана	400 банкнот
Вместимость приемного кармана	100 банкнот
Отсчитываемое количество	от 1 до 999
Механизм подачи банкнот	роликовый, фрикционного типа, с верхней загрузкой банкнот
Дисплей	светодиодный, красного свечения
Детекция	на сдвоенность
Питание	220 В
Потребляемая мощность	не более 65 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	261x238x232 мм
Масса	5,3 кг
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай

# DORS 700

счетчик банкнот



## Назначение

DORS 700 предназначен для пересчёта банкнот одного номинала и контроля подлинности пересчитываемых банкнот по оптической плотности и отсутствию фоновой люминесценции банкнотной бумаги при освещении ультрафиолетовым светом.

## Функциональные возможности

- подающий карман большой ёмкости, вмещающий 500 банкнот;
- три скоростных режима позволяют обрабатывать банкноты различной степени ветхости;
- специальная форма приёмного кармана обеспечивает точную и ровную укладку пересчитанных банкнот;
- режим суммирования ADD, позволяющий аккумулировать данные по количеству пересчитываемых банкнот, номиналам и общей сумме;
- благодаря специальной конструкции датчиков счёта, обеспечивающей их самоочистку, существенно увеличивается межсервисный интервал эксплуатации счётчика;
- светодиодный дисплей красного свечения разработан в соответствии с пожеланиями кредитных организаций по обеспечению чёткой фиксации результатов счёта черно-белыми камерами систем видеонаблюдения;
- цвет и фактура материала корпуса специально подобраны для уменьшения загрязнений корпуса счётчика в процессе его эксплуатации.

Скорость пересчёта банкнот	600/1000/1500 банкнот в минуту
Размеры пересчитываемых банкнот	мин. 117x50 мм; макс.180x90 мм; толщина - 0,05-0,2 мм
Вместимость подающего кармана	500 банкнот
Вместимость приемного кармана	100 банкнот
Отсчитываемое количество	от 1 до 999
Механизм подачи банкнот	роликовый, фрикционного типа
Дисплей	светодиодный, красного свечения
Детекция	свечение в ультрафиолете, на сдвоенность, оптическая плотность бумаги
Питание	220 В
Потребляемая мощность	50 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	290x240x270 мм
Масса	4,5 кг
Производство	DORS Industries (China) LTD, Китай

# DORS 750

Счетчик банкнот с определением номинала  
и подлинности банкнот



**DORS 750** – первый разработанный в России счетчик с автоматическим распознаванием валюты, номинала, ориентации и проверкой подлинности по ИК образу, видимому образу, УФ, оптической плотности, размеру.

Успешно прошел испытания в Банке России и Европейском центральном банке.

### Назначение

**DORS 750** – это мультивалютный счетчик банкнот с определением номинала и проверкой подлинности.

### Функциональные возможности

- быстрый пересчет смешанной пачки банкнот одной валюты с определением номинала и проверкой подлинности банкнот, вывод на дисплей детализированного результата пересчета;
- автоматическое определение валюты. При пересчете пачки счетчик определяет валюту по первой банкноте, в случае попадания банкноты иной валюты, она отбраковывается;
- контроль ориентации банкнот в пересчитываемой пачке. Данная возможность позволит кассиру убедиться в однообразной ориентации банкнот в пересчитываемом корешке;
- три режима работы: простой пересчет, пересчет банкнот одного номинала с возможностью контроля ориентации банкнот, пересчет смешанной пачки банкнот разного номинала;
- детекция банкнот по ИК и видимому образу, в ультрафиолетовом диапазоне, по оптической плотности, размеру;
- три скоростных режима позволяют обрабатывать банкноты различной степени ветхости;
- мультивалютность. Базовая комплектация – трехвалютная (RUB/USD/EUR), опционально – до 5 валют;
- режим суммирования ADD, позволяющий аккумулировать данные по количеству пересчитываемых банкнот, номиналам и общей сумме;
- режим автоматического или ручного старта;
- режим отсчета пачки банкнот заданного пользователем размера (от 1 до 999).





#### Отличительные особенности

- первый разработанный в России счетчик с автоматическим распознаванием валюты, номинала и ориентации, с блоком детекции;
- в счетчике используется эффективный и надежный механизм подачи, позволяющий избежать замятий. При размещении банкнот в подающем кармане отсутствует необходимость тщательного выравнивания банкнот в пересчитываемой пачке;
- одна из самых высоких на рынке счетной техники скорость пересчета банкнот с детекцией и определением номинала – 1500 банкнот в минуту;
- интуитивно понятный и практичный интерфейс. Оператор DORS 750 при работе практически не обращается к ручному управлению меню;
- удаленное обновление последней версии программного обеспечения по Интернету через PC. Система самостоятельно определяет наличие необходимых обновлений, совместимых с конкретным счетчиком. Также можно произвести обновление традиционным способом в Авторизованном Сервисном центре.

<b>Скорость счета</b>	600/1000/1500 банкнот в минуту
<b>Дисплей</b>	Монохромный жидкокристаллический
<b>Размеры банкнот</b>	117-180 мм (ширина), 58-90 мм (длина), 0,05-0,2 мм (толщина)
<b>Вместимость подающего кармана</b>	500 банкнот
<b>Вместимость приемного кармана</b>	150 банкнот
<b>Отсчитываемое количество</b>	от 1 до 999
<b>Механизм подачи</b>	Роликовый, фрикционного типа
<b>Виды детекции</b>	ИК и видимый образ, оптическая плотность, УФ, размер
<b>Питание</b>	100-240В, 50/60 Гц
<b>Габаритные размеры</b>	270x290x240 мм
<b>Масса без упаковки</b>	4,2 кг
<b>Производство</b>	DORS Industries (China) LTD, Китай

# Magner 35

серия  
счетчиков банкнот



Magner 35 S



Magner 35-2003

### Назначение

Предназначены для пересчета банкнот различных валют.

### Функциональные возможности

- выбор режима отсчета пачки по умолчанию (100 банкнот) или по желанию пользователя (от 1 до 999 банкнот);
- функция суммирования результатов пересчета;
- выбор скорости пересчета;
- проверка подлинности по длине и оптической плотности;
- выбор автоматического или ручного старта;
- мультивалютность: возможность работать с денежными знаками всех стран мира без каких-либо доработок;
- выбор уровня плотности банкнотной бумаги для работы с различными банкнотами: от новых и чистых до ветхих и загрязненных.

	Magner 35S	Magner 35-2003
Скорость счета	500, 1000, 1300 банкнот в минуту	600, 1200, 1500 банкнот в минуту
Дисплей	светодиодный, зеленого свечения	жидкокристаллический
Размеры банкнот	мин. 100x50 мм; макс. 180x95 мм; толщина – 0,05 - 0,2 мм	
Вместимость подающего кармана	300 банкнот	
Вместимость приемного кармана	150 банкнот	200 банкнот
Отсчитываемое количество	от 1 до 999	
Механизм подачи банкнот	роликовый, фрикционного типа	
Детекция	по длине, по оптической плотности	
Питание	125-230 В	120-230 В
Потребляемая мощность	не более 40 Вт	
Габаритные размеры (ШxГxВ)	250x234x197 мм	280x245x255 мм
Масса	6,5 кг	5,5 кг
Производство	Magner International Corporation	

# Magner 75

серия  
счетчиков банкнот



## Назначение

Предназначены для быстрого пересчета банкнот любой степени ветхости с проверкой различных защитных признаков.

## Функциональные возможности

- мультивалютность;
- непрерывная работа в течение суток;
- корректная остановка в случае обнаружения подозрительной банкноты;
- режим накопления позволяет прибавлять к просчитанным банкнотам новое количество;
- режим установки заданного количества банкнот в пачке;
- возможно подключение внешнего дисплея.

Контроль	по размеру	УФ
Magner 75 D	+	
Magner 75 UD	+	+

Скорость счёта	600, 1200, 1500 банкнот в минуту
Дисплей	жидкокристаллический
Размеры банкнот	мин. 100x50 мм; макс. 180x95 мм; толщина – 0,05-0,2 мм
Вместимость подающего кармана	500 банкнот
Вместимость приемного кармана	150 банкнот
Отсчитываемое количество	от 1 до 999
Питание	100-230 В
Потребляемая мощность	не более 70 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	280x230x250 мм
Интерфейс	COM
Опции	выносной светодиодный дисплей
Масса	7,3 кг
Производство	Magner International Corporation



# Magnier 100

счетчик банкнот  
с определением номинала и  
подлинности банкнот

## Назначение

Предназначен для пересчёта и проверки подлинности российских рублей, долларов США и евро с определением номинала, а также для сортировки денежных знаков по номиналу.

## Функциональные возможности

- высокая скорость пересчета;
- мультивалютность (российские рубли, доллары США, евро);
- формирование пачки по заданному количеству банкнот, а также на заданную сумму;
- сквозной пересчет смешанной пачки;
- наличие функции «Главная СУММА»: счетчик аккумулирует данные по всем сохраненным пересчетам и выводит на экран (или принтер);
- переход счётчика в энергосберегающий режим в течение времени, установленного пользователем (от 1 до 30 минут), при необходимости данный режим можно отключить;
- сортировка банкнот по номиналу с возможностью посмотреть детальный отчет;
- полностью русифицирован.

Скорость счета	1000 банкнот в минуту с детекцией, 1100 банкнот в минуту;
Дисплей	графический ЖК-дисплей 3,1", разрешение 192x128 пикс.
Размеры банкнот	мин. 90x60 мм; макс. 180x100 мм; толщина — 0,08 - 0,12 мм
Вместимость подающего кармана	500 банкнот
Вместимость приемного кармана	200 банкнот
Отсчитываемое количество	от 1 до 999
Детекция	ИК, магнитные метки, УФ, датчик цвета, оптическая плотность банкнот, по размеру
Питание	110-240 В
Потребляемая мощность	не более 140 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	296x325x280 мм
Интерфейс	USB, COM
Опции	выносной дисплей, принтер
Особенности	Возможность вывода итогов операционного дня на компьютер
Масса	10 кг
Производство	Magnier International Corporation

# Magner 150

двухкарманный  
счетчик банкнот



## Назначение

Предназначен для пересчета и проверки подлинности российских рублей, долларов США и евро с определением номинала, а также для сортировки банкнот по номиналу, ориентации и году эмиссии.

## Функциональные возможности

- наличие кармана отбраковки позволяет пересчитывать и сортировать банкноты безостановочно;
- сквозной пересчет смешанной пачки;
- режим кассы пересчета с выводом пономинальных результатов на дисплей счетчика;
- переход счетчика в энергосберегающий режим в течение времени, установленного пользователем (от 1 до 30 минут), при необходимости данный режим можно отменить;
- возможность подключения выносного дисплея и принтера.

Скорость счета, сортировки	400, 1000, 1500 банкнот в минуту
Размеры пересчитываемых банкнот	мин. 90x60 мм; макс. 180x100 мм; толщина – 0,08 - 0,12 мм
Вместимость подающего кармана	800 банкнот
Вместимость приемного кармана	200 банкнот
Вместимость отбраковочного кармана	100 банкнот
Отсчитываемое количество	от 1 до 999
Дисплей	графический ЖК-дисплей с подсветкой
Виды детекций	цифровая ИК, цифровая оптическая, многоэлементная линейка магнитных датчиков, 2 группы УФ датчиков, по размеру
Питание	100-240 В
Потребляемая мощность	не более 110 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	330x350x370 мм
Интерфейс	COM
Опции	выносной дисплей, принтер, возможность подключения к ПК / ноутбуку
Масса	16 кг
Производство	Magner International Corporation

# Magner 175/175F

Серия двухкарманных счетчиков и сортировщиков банкнот



## Назначение

Серия мультивалютных двухкарманных счетчиков-сортировщиков банкнот **Magner 175/175F** с функцией сортировки по ветхости (только 175F) предназначена для работы с любым объемом наличности. Предусмотрен режим раздельного учета операций для двух кассиров. Серия **Magner 175/175F** отвечает требованиям ЦБ РФ по определению подлинности банкнот, предъявляемым к счетно-сортировальным машинам.

## Функциональные возможности

- является одним из самых компактных сортировщиков банкнот (30x32x31см);
- самая высокая на российском рынке скорость пересчета с детекцией (1500 банкнот/мин), с сортировкой по ветхости (1000 банкнот/мин для **Magner 175F**);
- безостановочный пересчет благодаря карману отбраковки;
- сортировка смешанной пачки по заданному номиналу, ориентации, степени ветхости (только **Magner 175F**);
- все необходимые виды детекции для проверки подлинности банкнот (УФ, ИК, МГ, видимый образ);
- блок детекции скотча (только **Magner 175F**) позволяет отбраковывать банкноты, склеенные из двух разных частей;
- базовая комплектация - трехвалютная (RUR, USD, EUR), опционально - до 10 валют;
- режим работы «два кассира»;
- интерфейс: легко настраиваемый, многоязычный и интуитивно понятный;
- удобство пользования: большой (4,3 дюйма) цветной жидкокристаллический дисплей, звуковые оповещения;
- печать результатов счета.

## Magner 175F

**РЕКОМЕНДОВАН  
ЦБ РФ для применения  
в кредитных организациях**



<b>Виды детекций</b>	цифровая оптическая и ИК (CIS сканер), магнитная, УФ, по размеру
<b>Валюта</b>	RUB/USD/EUR, опционально до 10 валют
<b>Скорость счета</b>	только счет-1500 банкнот/мин, определение номинала-1500 банкнот/мин, определение ветхости-1000банкнот/мин (только 175F),
<b>Параметры ветхости (только 175F)</b>	загрязнение, склейки, загнутый угол, отсутствие угла, надрыв, отверстие, надписи, штампы, обесцвечивание и др.
<b>Пользовательский интерфейс</b>	плоский цветной дисплей (4.3 дюйма)
<b>Емкость карманов</b>	подающий карман - 800 банкнот, карман для отбракованных банкнот - 100 банкнот, приемный карман - 300 банкнот
<b>Размеры (мм)</b>	300(Ш) x 321(Г) x 310(В)
<b>Вес</b>	Нетто: 13.9 кг, Брутто: 15.7 кг
<b>Питание</b>	100 ~ 240 В, 50/60 Гц
<b>Глобализация</b>	меню пользователя на нескольких языках
<b>Интерфейс</b>	LAN, USB, возможность подключения внешнего дисплея и принтера.
<b>Производство</b>	Magner International Corporation

---

**DORS**



**Сортировщики**  
банкнот

---







# Magner 350

Сортировщик банкнот



**РЕКОМЕНДОВАН**  
ЦБ РФ для применения  
в кредитных организациях

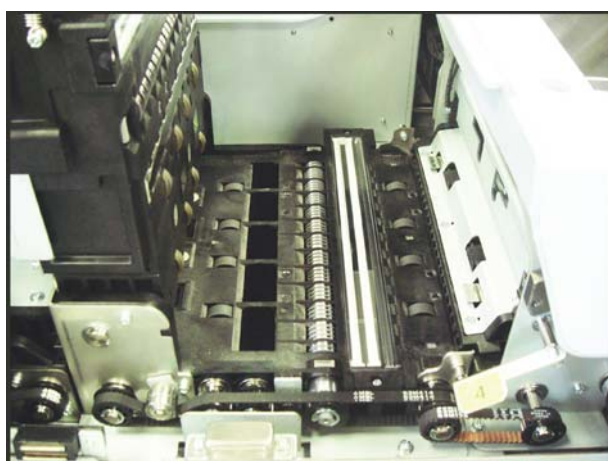
#### Назначение

Новый высокопроизводительный четырехкамерный (3+1) сортировщик банкнот **Magner 350**, предназначен для сортировки банкнот различных валют по номиналу, ориентации и ветхости.

#### Функциональные возможности

■ высокое качество определения подлинности банкнот, полностью соответствующее требованиям ЦБ РФ (П-318):

- два CIS-сканера с разрешением 200 dpi,
- IR сканер, снимающий полный ИК образ банкноты,
- 6-канальный УФ сканер,
- 16-канальный линейный магнитный сканер;



- сортировка банкнот по номиналу, ориентации, ветхости (АТМ) в соответствии с нормативами ЦБ РФ;
- считывание двух серийных номеров банкноты, с последующей сверкой и отбраковкой, в случае несовпадения;
- подробный отчет по отбракованным купюрам с указанием причин отбраковки;
- удобное интуитивное меню на русском языке. Быстрый доступ ко всем пользовательским настройкам;
- переключение режимов сортировки нажатием одной клавиши;
- удобное меню детализированного отчета об операции и подведения итогов;
- подключение различных внешних устройств: принтера, ПК, монитора и др. В том числе прямое подключение к видеорегистратору, без дополнительного оборудования.

<b>Количество приемных карманов</b>	3 приемных кармана
<b>Емкость загрузочного кармана</b>	1000 банкнот
<b>Емкость приемного кармана</b>	200 банкнот
<b>Емкость кармана для отбракованных банкнот</b>	100 банкнот
<b>Скорость счета</b>	1000 банкнот в минуту
<b>Скорость сортировки при проверке ветхости</b>	900 банкнот в минуту
<b>Скорость сортировки при сверке серийных номеров</b>	700 банкнот в минуту
<b>Обрабатываемая валюта</b>	российские рубли, доллары США, евро, всего до 10 валют
<b>Виды детекций</b>	- инфракрасная (проверка изображения банкноты видимого в инфракрасном спектре 800-1000нм), - оптический контроль образа и размеров (проверка видимого изображения банкноты), - магнитная, - ультрафиолетовая (контроль фоновое свечения банкнот под воздействием источника УФ-света диапазон 360-380 нм), - проверка ветхости и наличия скотча, - оптический контроль образа и размеров (проверка видимого изображения банкноты)
<b>Управление</b>	сенсорный цветной ЖК дисплей с диагональю 7 дюймов + 5 функциональных клавиш
<b>Операционная система</b>	Windows CE
<b>Габаритные размеры (ШхГхВ)</b>	530x450x480 мм
<b>Интерфейс</b>	LAN (100 Mb), COM, USB - 3 порта, видеовыход D-SUB
<b>Опции</b>	принтер, внешняя клавиатура
<b>Масса</b>	47 кг
<b>Производство</b>	Magner International Corporation

---

**DORS**



**Упаковшики**  
банкнот

---







# DORS 500

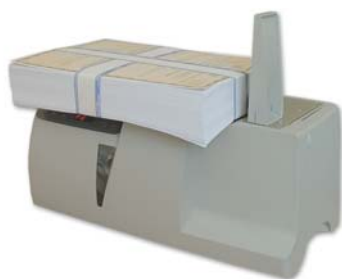
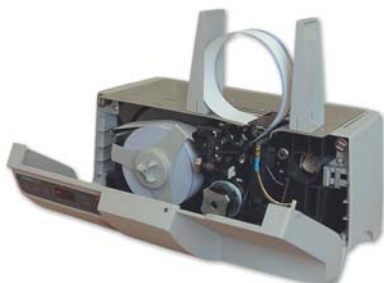
ЛЕНТОЧНЫЙ УПАКОВЩИК

## Назначение

Предназначен для автоматического обандероливания корешков банкнот, упаковки ценных бумаг и документов одной кольцевой поперечной бандеролью. Обандероливание корешков банкнот производится специальной термоклейкой лентой на бумажной основе, установленного Банком России образца, с последующим её термосвариванием.

## Функциональные возможности

- автоматическое формирование ленточной петли;
- точное размещение корешка банкнот с помощью регулируемых заднего и бокового упоров;
- предусмотрено два режима работы:
  - *Автоматический* – обандероливание начинается сразу после размещения корешка,
  - *Ручной* - обандероливание начинается после нажатия на кнопку START;
- простая регулировка рабочих параметров для получения сварного шва оптимального качества в соответствии с характеристиками используемой ленты;
- широкий упаковочный стол позволяет обандероливать как одиночные корешки банкнот, так и пачки банкнот, ценных бумаг, бланков и документов различных форматов, вплоть до 500 листов формата А4;
- окончание процесса обандероливания может сопровождаться звуковым сигналом, отключаемым по желанию пользователя.



## Отличительные особенности

- простота в эксплуатации благодаря предустановленным заводским настройкам с оптимальными параметрами;
- высокая скорость обандероливания;
- простота смены ленты и технического обслуживания (легкий и удобный доступ к лентопротяжному тракту);
- DORS 500 оснащен пылестойкой сенсорной панелью управления со светодиодным дисплеем;
- в DORS 500 применена современная энергосберегающая технология термосваривания импульсным методом;
- низкий уровень шума;
- компактные размеры и небольшой вес;
- корпус прибора изготовлен из высококачественного пластика, не подверженного деформациям.

Минимальная продолжительность цикла обандероливания одного корешка (100 банкнот)	2 секунды
Режимы работы	автоматический, ручной
Размер петли, максимальный	600 мм
Ширина ленты	40 мм
Дисплей	светодиодный 4-разрядный красного свечения
Регулируемые параметры	полный размер петли, конечный размер петли, сила затяжки, температура сваривания, время удержания объекта, размер сварного шва
Габаритные размеры (ШхГхВ)	417х231х184/314* мм (*с держателями петли)
Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	6 Вт (в режиме ожидания); 110 Вт (импульсная)
Масса без упаковки	7,5 кг

# DORS 450

формирователь пачки



## Назначение

Формирователь пачки DORS 450 предназначен для механизированной укладки пачек банкнот в полиэтиленовые пакеты для их последующей вакуумной или безвакуумной упаковки.

## Функциональные возможности

- позволяет сформировать пачку в 1000 листов (10 корешков по 100 листов) банкнот разной степени ветхости и плотности и легко поместить ее в пакет;
- регулирование ширины приемного лотка для получения оптимальной толщины пачки банкнот;
- простота в эксплуатации;
- высокая надежность.



Габаритные размеры (ШхГхВ)	476x563x223 мм
Масса	12 кг
Производство	Россия

# DORS 410

вакуумный упаковщик банкнот



## Назначение

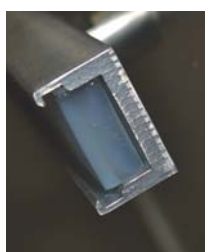
Вакуумный упаковщик **DORS 410** предназначен для упаковки банкнот в полиэтиленовые пакеты под вакуумом с нанесением информации на сварном шве полиэтиленовой упаковки.

**DORS 410** позволяет упаковывать полные пачки банкнот по 1000 листов, неполные, сборные и неполно-сборные пачки банкнот с нанесением на сварном шве полиэтиленовой упаковки оттиска клише с реквизитами кредитной организации, регламентированными Положением Банка России № 318-П:

- сокращенное фирменное наименование кредитной организации (и наименование филиала и/или ВСП) или её банковский идентификационный код,
- код кассового работника.

## Функциональные возможности

- простая установка или смена клише, занимающая несколько секунд;
- автоматический старт процесса вакуумирования при закрытии верхней крышки прибора;
- автоматическая обрезка излишков полиэтиленового пакета с внешней стороны сварного шва;
- заводские установки уровня вакуума оптимизированы для упаковки полных пачек банкнот российских рублей;
- предусмотрена возможность регулирования уровня вакуума для достижения оптимальной жёсткости упаковки при упаковывании неполных пачек банкнот;
- предусмотрена возможность регулирования уровня нагрева нагревательного элемента для достижения оптимального качества сварного шва при использовании полиэтиленовых пакетов различной толщины;
- пользователь может сохранить в памяти прибора до 9-ти установок уровня вакуума и уровня нагрева. Эта возможность удобна для быстрого перехода на упаковывание неполных пачек банкнот или при применении полиэтиленовых пакетов иной толщины;
- автоматическое открытие верхней крышки прибора по завершению цикла упаковывания;
- по желанию пользователя процесс вакуумирования может быть остановлен в любой момент одним нажатием на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» на передней панели прибора. При этом происходит автоматическое развакуумирование рабочей камеры и открытие верхней крышки.





### Отличительные особенности

- вакуумный упаковщик **DORS 410** комплектуется лучшим на рынке вакуумным насосом **BUSCH** (Германия) производительностью 8 м<sup>3</sup>/ч, гарантирующим полное отсутствие вибраций и посторонних запахов, и низкий уровень шума при работе прибора. Высокая надежность насоса обеспечивает долгий срок службы упаковщика и низкие расходы по его техническому обслуживанию в послегарантийный период;
- **DORS 410** комплектуется силиконовым клише, унифицированным по поперечному профилю с силиконовыми клише вакуумных упаковщиков европейских торговых марок, эксплуатируемых в российских кредитных организациях. Держатель клише **DORS 410** имеет специальные направляющие для установки плоских фторопластовых клише, применяемых в вакуумных упаковщиках **Magner** и **VAMA**. Для обеспечения оптимального положения оттиска клише на сварном шве предусмотрена простая регулировка держателя клише с помощью двух винтов;
- нагревательный элемент снабжён автоматическим подъёмным лифтом, который поднимается при сварке пакета, обеспечивая равномерное прижатие клише по всей длине. Оттиск клише получается чётким, сварной шов – равномерно запаянным по всей площади, излишек пакета с внешней стороны сварного шва легко отделяется рукой, при этом край пакета остается ровным;
- панель управления **DORS 410** расположена под углом к пользователю, что повышает комфортность работы с прибором. Пользователь может наблюдать за процессом вакуумирования через прозрачную верхнюю крышку, изготавливаемую из высокопрочного акрилового стекла. Корпус упаковщика изготовлен из стали и имеет износостойкое порошково-полимерное лакокрасочное покрытие;
- расположенный на передней панели прибора индикатор уровня масла и откидывающаяся назад верхняя часть корпуса существенно облегчают техническое обслуживание прибора;
- в комплект поставки **DORS 410** входят вставная плита, помещаемая в рабочую камеру при упаковывании неполных пачек банкнот, ёмкость с маслом (**BUSCH-VM032**), запасные нагревательные элементы.



Количество упаковываемых пакетов	1 шт
Скорость упаковки	3-4 пакета в минуту
Производительность вакуумного насоса	8 м <sup>3</sup> /ч
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ)	249х280х89 мм
Размеры силиконового клише (ДхШхВ)	230х19,3х8 мм
Длина сварочного шва	229 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ)	380х510х318/675*мм (* с открытой крышкой)
Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	1210 Вт
Масса без упаковки	36,5 кг
Производство	Россия

### Рекомендуем

Для быстрого формирования корешков банкнот использовать автоматический ленточный упаковщик **DORS 500**.



Для быстрой укладки корешков банкнот в пакеты перед вакуумной упаковкой использовать формирователь пачки **DORS 450**.



Вместо двухпакетного вакуумного упаковщика использовать комплект **DORS 450** и **DORS 410**.



TISF 305



# TISF 305/455

безвакуумные  
упаковщики

TISF 455



## Назначение

Предназначены для упаковки банкнот в полиэтиленовые пакеты безвакуумным способом с нанесением на заварочном шве названия и реквизитов кредитной организации, банковского идентификационного кода и других необходимых данных.

## Функциональные возможности

- простая и быстрая смена клише;
- возможность применения различных видов пакетов;
- импульсный принцип работы;
- установка времени запайки;
- высокая скорость термосваривания.

Ширина запаечного шва составляет 10 мм, что позволяет делать четкий отпечаток клише, не прилагая особых усилий и не расходуя время при размещении пакета на запаечной пластине.

Автоматический упаковщик **TISF 455** выполнен в настольном варианте. Напольный **TISF 305** работает при помощи ножного привода.

	TISF 305	TISF 455
Длина запаечного шва	350 мм	450 мм
Ширина запаечного шва	10 мм	
Питание	220 В	
Потребляемая импульсная мощность	не более 850 Вт	не более 1000 Вт
Исполнение	напольное	настольное
Привод	ножной	автоматический
Габаритные размеры (Ш х Г х В)	440x550x850 мм	530x385x205 мм
Масса	21 кг	26 кг
Производство	Китай	

## Оборудование для обработки монет

**Magner 926**

СЧЕТЧИК МОНЕТ

**Назначение**

Предназначен для пересчета средних и больших объемов монет.

**Функциональные возможности**

- высокая скорость счета (2300 монет/мин.);
- режим простого пересчета и режим накопительного счета;
- режим отсчета заданного количества монет;
- сохранение данных пересчета в памяти счетчика;
- автореверс для предотвращения заторов.

Верхняя крышка счетчика **Magner 926** при необходимости может быть легко откинута, что обеспечивает удобный доступ к механизму транспортировки монет, узлам установки диаметра и толщины.

На лицевую панель счетчика **Magner 926** нанесена информация о соответствии номиналам диаметров и толщины монет российского образца.

<b>Вместимость загрузочного бункера</b>	4 000 монет
<b>Дисплей</b>	светодиодный, 7-разрядный, красного свечения
<b>Скорость счета</b>	до 2300 монет в минуту
<b>Размеры монет</b>	диаметр 14-34 мм; толщина 0,7 – 3,9 мм
<b>Питание</b>	220 В
<b>Потребляемая мощность</b>	не более 70 Вт
<b>Габаритные размеры (ШхГхВ)</b>	363х370х327 мм
<b>Масса</b>	11 кг
<b>Производство</b>	Magner International Corporation

**DORS**



**Системы**  
хранения ценностей





# DORS серии IDC

индивидуальные  
банковские сейфы



## Назначение

Система индивидуальных банковских сейфов **DORS серии IDC** имеет модульную архитектуру и включает широкий модельный ряд стандартных модулей индивидуальных сейфов, дополнительные декоративные и функциональные элементы.

Оборудование **DORS IDC** предназначено для оснащения хранилищ ценностей клиентов в кредитных организациях, на предприятиях гостиничной и спортивно-оздоровительной инфраструктуры.

Модули **DORS IDC** сертифицированы на 1-й класс устойчивости к взлому по ГОСТ Р 51113-97 и ГОСТ Р 52437-2005.

## Отличительные особенности

- широкий модельный ряд из двадцати двух стандартных модулей **DORS IDC** позволяет подобрать оптимальную комплектацию индивидуальных сейфов для хранилища любых размеров;
- десять типоразмеров индивидуальных сейфов позволяют удовлетворить самые различные пожелания клиентов по хранимому объему личных ценностей;
- конструктивное исполнение модулей **DORS IDC** в виде готовых вертикальных колонок имеет ряд преимуществ – позволяет постепенно, по мере роста числа клиентов, оснащать хранилище с минимальными затратами, существенно снижает трудоемкость сборки, а так же позволяет максимально эффективно использовать площадь помещения хранилища;
- применение самого современного металлообрабатывающего оборудования гарантирует безупречный внешний вид и высочайшее качество изготовления всех конструктивных элементов.

## Декоративная отделка

Каркас модулей **DORS IDC** изготавливается из высококачественной стали и имеет износостойкое термopорошковое покрытие.

Стандартный цвет окраски каркаса модулей – серый RAL 7012.

Предусмотрено два варианта декоративной отделки модулей **DORS IDC**:

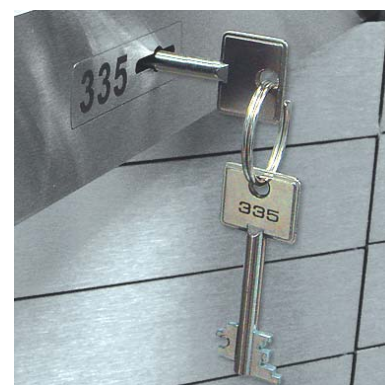
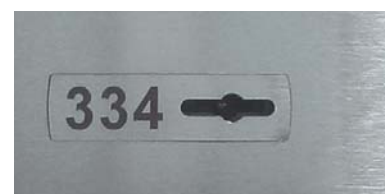
**Вариант 1.** Все лицевые поверхности модулей выполняются из матовой шлифованной нержавеющей стали. Благодаря высокой стойкости к механическим воздействиям данное покрытие обеспечивает респектабельность внешнего вида в течение многих лет эксплуатации.

**Вариант 2.** На все лицевые поверхности модулей наносится износостойкое термopошкoвoе покрытие. Стандартный цвет окраски – светло-серый металлiк RAL 9007. По согласованию с заказчиком для соответствия корпоративным цветам или дизайну интерьера возможна окраска лицевых поверхностей модулей в любой цвет.

Номера индивидуальных сейфов наносятся методом лазерной гравировки на специальных декоративных вставках из нержавеющей стали. Данный способ нанесения номеров исключает стирание номеров при чистке поверхности.

Для улучшения внешнего вида и повышения устойчивости к взлому на дверях индивидуальных сейфов устанавливаются скрытые петли.

Крайние модули оснащаются боковыми панелями безопасности, выполняющими и декоративную функцию.



#### Полезный внутренний объем индивидуальных сейфов

Тип индивидуального сейфа	Внутренние размеры индивидуального сейфа (ВхШхГ), мм	Внутренние размеры пластикового кейса (ВхШхГ), мм
50 мм высотой	47x285x410	30x235x335
75 мм высотой	72x285x410	55x235x335
100 мм высотой	97x285x410	80x235x335
125 мм высотой	122x285x410	105x235x335
150 мм высотой	148x285x410	130x235x335
175 мм высотой	172x285x410	155x235x335
200 мм высотой	197x285x410	180x235x335
300 мм высотой	297x285x410	280x235x335
450 мм высотой	433x285x410	405x235x335
600 мм высотой	583x285x410	555x235x335



**Модельный ряд стандартных модулей DORS IDC**

ИДК 1Х05	ИДК 1Х06	ИДК 1Х07	ИДК 1Х08	ИДК 1Х09	ИДК 1Х10	ИДК 1Х11	ИДК 1Х12	ИДК 1Х13	ИДК 1Х14	ИДК 1Х15	ИДК 1Х16	ИДК 1Х17	ИДК 1Х18	ИДК 1Х19	ИДК 1Х20	ИДК 1Х21	ИДК 1Х22	ИДК 1Х23	ИДК 1Х24	ИДК 1Х25	ИДК 1Х26
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Комплектация стандартных модулей DORS IDC индивидуальными сейфами**

Тип модуля	Габариты модуля (ВхШхГ), мм	Вид модуля (по исполнению), кг		Всего сейфов	Высота индивидуального сейфа, мм / Количество инд. сейфов в модуле, шт																
		X1XX/ X2XX	X3XX/ X4XX		50	75	100	125	150	175	200	300	450	600							
DORS IDC 1X05	1952x312x463	115	118	8	1					5										1	1
DORS IDC 1X06	1952x312x463	112	114	7					2	2											3
DORS IDC 1X07	1952x312x463	112	116	7					2	3											2
DORS IDC 1X08	1952x312x463	112	116	7					2	2									1	1	1
DORS IDC 1X09	1952x312x463	124	126	10	1												9				
DORS IDC 1X10	1952x312x463	217	223	37	37																
DORS IDC 1X11	1952x312x463	202	204	33	25	8															
DORS IDC 1X12	1952x312x463	174	180	25	18	3				2			1							1	
DORS IDC 1X13	1952x312x463	160	165	21	7	7	5						1							1	
DORS IDC 1X14	1952x312x463	152	158	19	1		18														
DORS IDC 1X15	1952x312x463	112	118	7	1																6
DORS IDC 1X16	1952x312x463	195	201	31	25	6															
DORS IDC 1X17	1952x312x463	163	168	22		20								2							
DORS IDC 1X18	1952x312x463	178	184	26	19	3	2						1							1	
DORS IDC 1X19	1952x312x463	156	162	20	7	7		4					1							1	
DORS IDC 1X20	1952x312x463	160	166	21	10	7								3						1	
DORS IDC 1X21	1952x312x463	195	201	31	23	7										1					
DORS IDC 1X22	1952x312x463	173	180	25	1	24															
DORS IDC 1X23	1952x312x463	142	148	16	2		14														
DORS IDC 1X24	1952x312x463	130	136	12	2												10				
DORS IDC 1X25	1952x312x463	146	152	17			15									2					
DORS IDC 1X26	1952x312x463	169	175	24		23		1													

Примечания: При использовании элементов крепления к стене высота модуля - 2052 мм.  
Вес модулей указан с учетом веса пластиковых кейсов без учета упаковки с точностью ± 2 кг.

Исполнения стандартных модулей DORS IDC

DORS IDC X1XX – модуль оснащен механическими замками. Внешняя отделка – окраска.

DORS IDC X2XX – модуль оснащен механическими замками. Внешняя отделка – нержавеющая сталь.

DORS IDC X3XX – модуль оснащен электромеханическими замками и блоком управления. Внешняя отделка – окраска.

DORS IDC X4XX – модуль оснащен электромеханическими замками и блоком управления. Внешняя отделка – нержавеющая сталь.



### Оснащение индивидуальных сейфов

В зависимости от выбранной системы доступа все индивидуальные сейфы DORS IDC оснащаются высокоустойчивыми к криминальному вскрытию механическими или электромеханическими двухключевыми замками сувальдного типа производства Steinbach & Vollmann GmbH (Германия).

Каждый индивидуальный сейф комплектуется двумя клиентскими ключами.

Номера сейфов на клиентские ключи наносятся методом лазерной гравировки.

Каждый индивидуальный сейф по желанию заказчика может быть укомплектован пластиковым клиентским кейсом соответствующего размера.

Конструкция кейсов позволяет работать с содержимым, не выдвигая кейс полностью из сейфа.

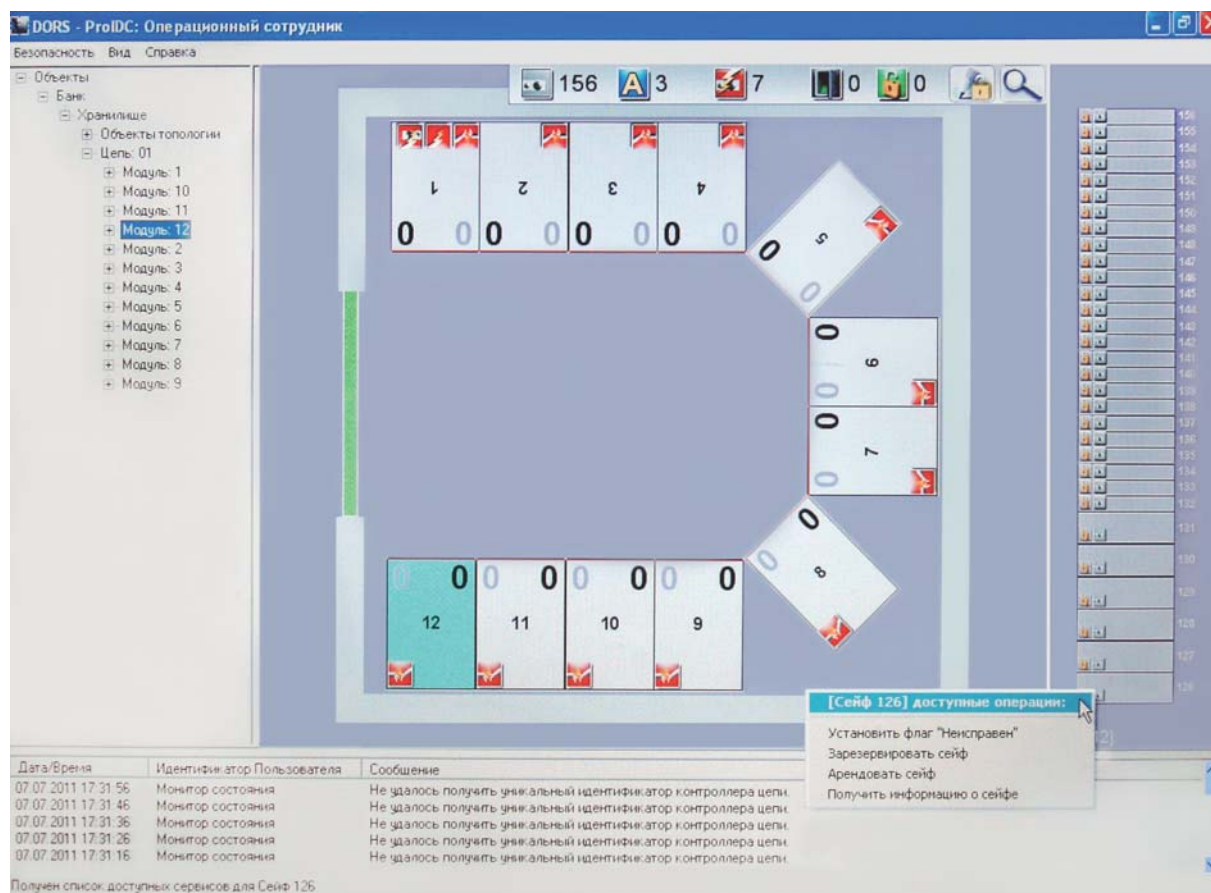
Удобная ручка предназначена для переноса кейса в специальное помещение для работы с ценностями клиентов.

### Электронная система контроля доступа

Программное обеспечение электронной системы контроля доступа «ProIDC» (далее ЭСКД «ProIDC») предназначено для автоматизации контроля персоналом банка доступа к индивидуальным сейфам, установленным в хранилище ценностей клиентов.

ЭСКД «ProIDC» имеет следующие преимущества:

- полностью русскоязычный и интуитивно понятный интерфейс;
- возможность графического отображения пространственной топологии хранилища и каждого модуля индивидуальных сейфов с наглядной индикацией состояния каждого сейфа;
- простой и удобный доступ к статистической информации, составление отчетов по заданным параметрам;
- отсутствие ограничений на количество одновременно подключенных к ЭСКД модулей индивидуальных сейфов;
- возможность предоставления доступа к сервисам ЭСКД одновременно нескольким операторам и внешним системам с разделением функций;
- программное обеспечение ЭСКД «ProIDC» имеет модульную архитектуру и возможность гибкой конфигурации.



# DORS серии PSE

ТЕМПОКАССЫ

DORS PSE-2100



DORS PSE-2101



DORS PSE-2102



## Назначение

Темпокассы **DORS серии PSE** предназначены для безопасного хранения денежных средств, ценностей и документов в течение дня на рабочем месте кассира в операционных кассах банков, АЗС и магазинов. Темпокасса может использоваться в любой кассе или пункте приема платежей, работающих на прием наличных денежных средств за оказанные услуги. Темпокасса сводит к минимуму риск для кассира при попытке ограбления.

Ящики темпокасс **DORS серии PSE** оснащены замками с временной задержкой открытия. При наличии темпокасс, кассиру не приходится тратить время в течение рабочего дня на сдачу наличности, превышающей кассовый лимит. Эта наличность депонируется отдельно по номиналам в специальный ящик темпокасс и может быть сдана или инкассирована в конце рабочего дня. При необходимости покинуть рабочее место, кассир легко может заблокировать темпокассу с помощью ключа активации темпокасс, не опасаясь при этом за хранимые в ней ценности.

## Отличительные особенности

- Все темпокассы имеют компактные размеры и могут быть установлены под рабочим столом кассира, не требуя выделения дополнительной площади помещения. Модели **PSE 2200** и **PSE 2201** имеют уменьшенную глубину.
- Управление электромеханическими замками открытия ящиков осуществляется нажатием соответствующей кнопки на лицевой панели темпокасс. Выбранный ящик автоматически откроется через установленное время задержки. При закрытии ящик автоматически блокируется.
- Верхний ящик комплектуется лотком-органайзером для хранения банкнот и монет по номиналам. В моделях **PSE 2200** и **PSE 2201** лоток-органайзер комплектуется съемной крышкой, которая фиксируется в закрытом положении ключевым замком, имеет возможность опломбирования и оснащена ручкой для переноски.
- Средний ящик темпокасс может использоваться для хранения документов, печатей, бланков, пластиковых карт и других ценностей.
- Наличность, превышающую кассовый лимит, кассир может не отходя от рабочего места депонировать по номиналам в прорези, оснащенные направляющими. Размер прорезей позволяет депонировать одновременно до ста банкнот. Нижний ящик комплектуется переносной сейф-кассетой, имеющей несколько отделений соответствующих количеству прорезей. Каждое отделение вмещает до 1000 банкнот. Сейф-кассета комплектуется съемной крышкой, которая фиксируется в закрытом положении ключевым замком, имеет возможность опломбирования и оснащена ручкой для переноски.
- Модель **PSE-2102** комплектуется внешним источником бесперебойного питания.

**Обеспечение безопасности**

- Активация темпокассы выполняется кассиром с помощью ключа, механический замок которого имеет уникальную комбинацию.
- Для каждого из ящиков может быть установлена различная задержка времени открытия замка с момента нажатия на кнопку открытия ящика (в диапазоне от 0 секунд до 30 минут).
- Блокирование всех ящиков темпокассы в закрытом положении при отключении питания темпокассы.
- Блокирование всех ящиков темпокассы в закрытом положении при срабатывании охранной сигнализации объекта (на задней стенке темпокассы имеются разъемы для подключения темпокассы к охранной сигнализации).
- Блокирование всех ящиков темпокассы в закрытом положении при срабатывании тревожной кнопки (на задней стенке темпокассы имеются разъемы для прямого подключения тревожной кнопки к темпокассы).
- Возможность крепления темпокассы к полу анкерным болтом через отверстие в нижней стенке корпуса.
- Ящики моделей **PSE 2200** и **PSE 2201** оснащены дополнительными ключевыми замками сувальдного типа.

**Особенности конструкции**

- Темпокассы **DORS** серии **PSE** имеют усиленный стальной корпус сварной конструкции. Толщина стенок корпуса – 2 мм. Лицевые панели ящиков имеют толщину 5 мм.
- Внутри темпокассы над прорезями установлена стальная пластина, обеспечивающая невозможность доступа из зоны среднего ящика к банкнотам, депонированным в сейф-кассету.
- Для открытия ящиков используются износостойкие металлические кнопки.
- Для индикации текущего состояния темпокассы и каждого ящика на панели управления темпокассы расположены двухцветные светодиодные индикаторы.
- В выдвижных ящиках установлены усиленные направляющие, существенно повышающие срок службы темпокассы.
- Корпус темпокассы имеет износостойкое покрытие порошковой краской.

Модель темпокассы	PSE-2100	PSE-2101	PSE-2102	PSE-2200	PSE-2201
Ящики с временной задержкой открытия	верхний, средний, нижний			верхний, нижний	
Ящики с дополнительным ключевым замком	нет	нет	нет	средний, нижний	верхний, средний, нижний
Лоток-органайзер банкнот и монет в верхнем ящике	пластиковый, 5 отделений для банкнот с держателями, 8 отделений для монет			металлический, 6 отделений для банкнот, 6 (или 8) отделений для монет	
Количество прорезей для депонирования, отделений в сейф-кассете нижнего ящика	5	4	5	1	4
Питание	220 В, 50 Гц				
Источник бесперебойного питания (внешний)	опция	опция	входит в комплект	опция	опция
Потребляемая мощность, не более	110 Вт			100 Вт	
Габаритные размеры (ШхГхВ)	525x535x595 мм			450x300x660 мм	
Масса без упаковки	85 кг	85 кг	85 кг	70 кг	75 кг
Класс взломостойкости	0-й класс по ГОСТ Р 50862-2005 (разд.5), ГОСТ Р 51113-97 (разд.4), ГОСТ Р 52437-2005 (п.5.2.1)				
Класс электробезопасности	1-й класс по ГОСТ Р МЭК 60950				
Производство	Россия				

DORS PSE-2200



DORS PSE-2201



# Прочее оборудование

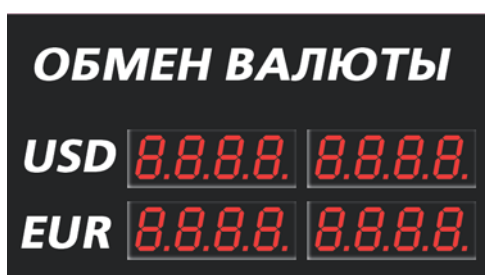


## Офисные табло курсов валют

Офисные табло серии «Рубин» предназначены для отображения текущих курсов валют, драгоценных металлов, дорожных чеков и прочего.

Информационные окна котировок расположены в два столбца (покупка/продажа). Ввод и изменение информации производятся кнопками на табло, через компьютер и/или пульт дистанционного управления.

Цвет индикации	красный, зеленый
Тип индикаторов	7-сегментная матрица
Яркость индикаторов	10 мкд
Количество цифр в полях «Дата» и «Время»	4
Количество цифр в информационных полях	6
Высота цифр всех полей	20 мм



## Уличные табло курсов валют

Уличные табло серии «Рубин» предназначены для отображения текущих курсов валют, драгоценных металлов, дорожных чеков и прочего.

Табло изготавливаются в одностороннем или двухстороннем исполнении, стандартной и повышенной яркости (для установки под прямыми солнечными лучами). Расстояние видимости цифр до 30м, 50м, 70м, 100м.

Информационные окна котировок расположены в два столбца (покупка/продажа). Ввод и изменение информации производятся через компьютер и/или пульт дистанционного управления.

Количество валют	1 или 2
Количество цифр в окне	4
Цвет индикации	красный
Ввод информации	компьютер, пульт ДУ
Температура использования	-30... +50 °С

# Расходные материалы

## Пакеты для вакуумной упаковки

Предназначены для упаковки банкнот, ценных бумаг, документов и других ценностей с помощью вакуумных и безвакуумных упаковщиков.

Трехслойные пакеты имеют хорошую механическую прочность, высокие барьерные и оптические качества, хорошо свариваются.



Размер пакетов	200x300 мм
Толщина пленки	90 микрон
Количество слоев	3
Количество в упаковке	1000 шт.
Количество запаечных швов	1

## Сумки и мешки инкассаторские

Предназначены для инкассации денег и ценных бумаг при их хранении и перевозке.

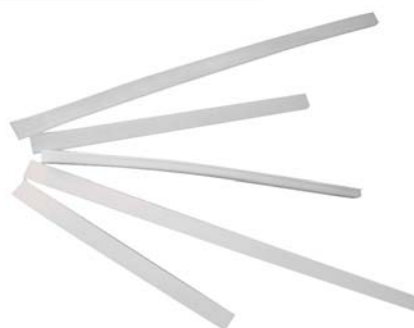


Размер сумок	30x40 см, 40x40 см, 40x60 см, 60x90 см
Размер мешков	60x90 см
Размер мешков для монет	24x34 см

## Клише

Используются в упаковщиках банкнот и предназначены для нанесения текста (названия, реквизитов отделения банка и т.п.) на сварном шве полиэтиленовых пакетов.

Предоставляются услуги по изготовлению клише и нанесению на клише информации методом лазерного гравирования.



Тип клише	Размеры, мм	Материал	Профиль
Клише для DORS 410	230x8x19,3	силикон	прямоугольный
Клише для TISF-305	350x12x16	силикон	Н-образный
Клише для TISF-455	450x12x16	силикон	Н-образный
Клише для VAMA BP1, Magner VP1	267x1,5x22	фторопласт	плоское
Клише для VAMA BP2, Magner VP2	457x1,5x22	фторопласт	плоское

Возможно изготовление клише для упаковщиков банкнот других торговых марок представленных на российском рынке.



### Люминесцентные лампы

Предназначены для комплектации, ремонта и модернизации различных просмотровых детекторов. Рекомендуются для комплектации детекторов DORS.

Тип	Марка	Мощность	Колба	L, мм	Цоколь	D, мм	Индивидуальная упаковка
УФ-лампа DORS	<b>TL 6W/08 F6T5/BLB</b>	6 Вт	T16	212	G5	16	картон; 10 шт. в коробке
УФ-лампа DORS	<b>TL 4W/08 F4T5/BLB</b>	4 Вт	T16	135	G5	16	картон; 10 шт. в коробке
Белая лампа DORS	<b>TL 6W/08 F6T5/DL</b>	6 Вт	T16	212	G5	16	картон; 10 шт. в коробке
Белая лампа DORS	<b>TL 4W/08 F4T5/DL</b>	4 Вт	T16	135	G5	16	картон; 10 шт. в коробке



### Лента для упаковщиков банкнот (ламинированная)

Предназначена для поперечного обандероливания корешков на ленточных упаковщиках отечественного и импортного производства посредством склеивания термическим способом. Рекомендуется для использования в ленточных упаковщиках DORS 500.

Ширина и длина рулона	40 мм	Плотность бумаги	70-80 г/м <sup>2</sup>
Внутренний диаметр	50 мм	Плотность полиэтилена	30 г/м <sup>2</sup>
Наружный диаметр	150 мм	Упаковка	10 рулонов в коробке



### Лента для упаковщиков монет

Предназначена для упаковки монет на упаковщиках монет. Бумага высокого качества подходит ко всем моделям упаковщиков монет.

Ширина	84,5 мм (1 коп., 10 коп.); 94,5 мм (5 коп., 50 коп., 1 руб.); 112 мм (2 руб., 5 руб.); 120 мм (10 руб.)
Длина	300 м в рулоне



### Термолента для принтеров

Предназначена для принтеров, подключаемых к *Magner 100*, *Magner 150*, *Magner 350* (ширина 80 мм.).

# Компания ДОРС представляет: СИСТЕМЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ



**DORS PTM-1122M15**  
информационно-платежный  
терминал



**DORS PTM-2010**  
офисный банкомат



**DORS PTM-4010**  
полнофункциональный банкомат



**DORS PTM-7010**  
полнофункциональный банкомат  
с функцией замкнутого оборота  
наличности



**Каталог  
«Системы самообслуживания  
и программное обеспечение»  
спрашивайте у менеджеров компании**

