



КАТАЛОГ 2017

О компании	02
Детекторы банкнот и ценных бумаг	04
Счетчики банкнот	22
Сортировщики банкнот	40
Упаковщики банкнот	48
Оборудование для обработки монет	56
Системы хранения ценностей	62
Прочее оборудование и расходные материалы	70

О КОМПАНИИ

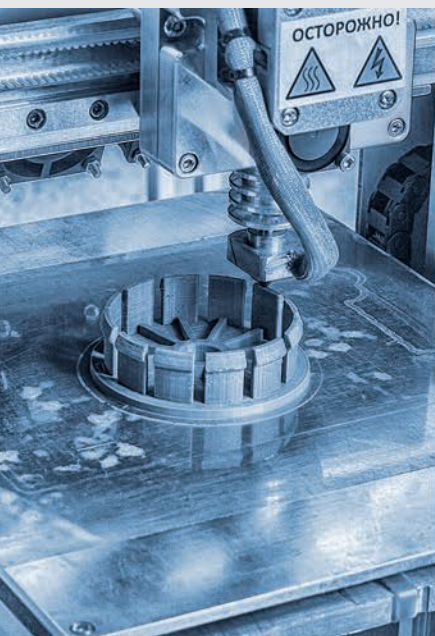
В состав компании ГК ДОРС входят сбытовые компании в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Самаре, Новосибирске, Ростове, Владивостоке, Украине и в Казахстане.

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



Условные обозначения:

- Города, в которых расположены региональные центры компании ДОРС.
- Города, в которых у компании ДОРС имеются партнеры.





[Сейф 126] Доступные операции:

- Установить флаг "Неисправен"
- Зарезервировать сейф
- Арендовать сейф
- Получить информацию о сейфе

Упор к контроллера цепи
Упор к контроллера цепи
Упор к контроллера цепи

- 06 DORS 50, DORS 60
- 07 DORS 100
- 08 DORS 1000M3
- 09 DORS 1100
- 10 DORS 1170
- 12 DORS 1200 M1
- 13 DORS 1250
- 14 DORS 1300 M2
- 16 DORS 10, DORS 15
- 17 DORS 1010, DORS 1020, DORS 25
- 18 DORS 210
- 20 DORS 230

DORS 1300 M2

Первый в мире универсальный просмотрный детектор с интеллектуальным антистокс-контролем.



ДЕТЕКТОРЫ БАНКНОТ И ЦЕННЫХ БУМАГ

Профессиональная банковская техника
Решение любой задачи по обработке наличности



МУЛЬТИВАЛЮТНЫЙ

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 LTD

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 LTD

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 DORS125, DORS135 и DORS145);
- новый отказоустойчивый электронный балласт, обеспечивающий высокую эффективность и увеличенный в разы срок службы 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			+	+	+
Геометрический контроль			+	+	+
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 (ШxГxВ)		266x131x131 мм			
Масса		не более 0,91 кг (в зависимости от модели)			
Производство		DORS Industries LTD			

DORS 1000 M3

инфракрасный детектор



Назначение

DORS1000 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 **DORS1000 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 **DORS1000 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 (ШxГxВ)	112x71x174 мм
Масса без упаковки	0,3 кг
Цвет корпуса	чёрный, серый
Производство	DORS Industries LTD

DORS 1100

профессиональный
инфракрасный детектор



Детектор DORS 1100 награжден серебряным знаком
«Всероссийская марка (III Тысячелетие). Знак качества XXI века».



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 гарантирует отсутствие нагрузки на зрение при рассматривании мелких и малоконтрастных изображений;
- функциональные возможности детектора **DORS1100** могут быть расширены подключением дополнительных приборов: DORS1010 (телевизионная лупа со встроенной ИК/белой подсветкой), DORS1020 (телевизионная лупа со встроенной УФ/ИК/белой подсветкой) и любого видеоисточника PAL (камера видеонаблюдения и т.п.).

Виды контроля

- **Инфракрасный контроль** наличия, правильности расположения и качества исполнения фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.
- **Контроль «спецэлемента М»** в режиме двухдиапазонной ИК-подсветки (940/850 нм).
- **Ультрафиолетовый контроль с увеличением 17x** (с DORS1020) для детального изучения правильности расположения, формы и структуры фрагментов изображений, нитей и волокон, люминесцирующих в УФ-свете.
- **Инфракрасный контроль с увеличением 17x** (с DORS1020) или 10x (с DORS1010) 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 DORS1020) или 10x (с DORS1010) для детального изучения видов и способов печати, микропечати, кипп-эффекта, защитных голограмм, выявления дефектов печати и возможных подделок.



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



DORS 1170

универсальный
просмотровый детектор



Назначение

Универсальный детектор, позволяющий пользователю практически мгновенно определить подлинность и осуществить экспертную оценку банкнот по комплексу защитных признаков.

Отличительные особенности

■ Удобная эксплуатация:

- комплексная проверка банкноты осуществляется за несколько секунд
- большой 7-ми дюймовый (17,7 см) дисплей высокой четкости
- встроенная лупа автоматически дает увеличенное в 10 раз изображение
- простое управление с помощью только 1 кнопки, ничего лишнего
- современный дизайн, компактность (DORS 1170 занимает минимум места на рабочем столе)
- выпускается в офисном сером и бархатном черном цвете
- инфракрасная камера расположена так, что захватывает большую область перед прибором
- кассир без труда может проверить банкноты, расположенные веером.

■ Экспертная, комплексная проверка подлинности:

- на дисплей автоматически выводится изображение банкноты, увеличенное в 10 раз в ИК, видимом и УФ свете. Кассир может проверить различные микрошрифты и микроузоры. Как известно, данные защитные признаки крайне сложно воспроизвести, поэтому, проверяя их, кассир может сделать вывод о подлинности банкноты.
- новый режим работы «Орловский»: переменное чередование ИК и видимого изображения. Благодаря данному режиму кассир может проверить такие сложно воспроизводимые защитные признаки как, например, непрерывность линий в видимом и ИК свете, металлографскую печать.
- DORS1170 оснащен модулем интеллектуального антистокс-контроля iAS российских рублей.



Орловский режим: ИК образ

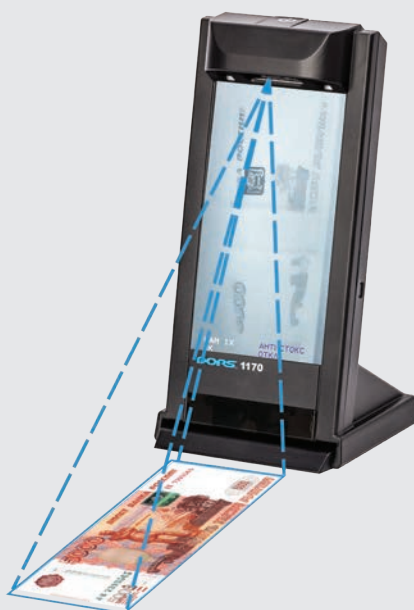


Орловский режим: видимый образ

Режим контроля банкноты в экспертной зоне с увеличением 10х



Режим контроля общего вида банкноты в просмотровой зоне



Режим работы	Размещение банкноты	Тип включенной камеры	Индикация на мониторе прибора
Интеллектуальный антистокс-контроль iAS	В экспертной зоне	С увеличением 10х	АНТИСТОКС
Общий вид, IR-контроль (совместная подсветка 850 нм и 940 нм)	Перед детектором	Общего вида	1xIR
Общий вид, контроль М-метки (чередующаяся подсветка 850 и 940 нм)	Перед детектором	Общего вида	1xIR -M
Увеличение, белая подсветка. Устанавливается после включения прибора	В экспертной зоне	С увеличением 10х	10х белый
Увеличение, контроль печати метамерными красками (чередующаяся белая и IR-подсветка)	В экспертной зоне	С увеличением 10х	10х орловский
Увеличение, IR-подсветка	В экспертной зоне	С увеличением 10х	10х IR
Увеличение, UV-подсветка	В экспертной зоне	С увеличением 10х	10х UV

Дисплей, диагональ (дюймы)	цветной, 7" (18 см)
Встроенные видеокамеры	2 шт. (1х, 10х)
Виды контроля:	
Инфракрасный контроль	2 шт. (1х, 10х)
Контроль «спецементов М»	+
Интеллектуальный антистокс-контроль iAS	+
Ультрафиолетовый контроль	10х
Контроль в белом отраженном косопадющем свете	10х
Питание	100-240 В ~ 50/60 Гц
Потребляемая мощность, не более	10 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	122x111x245 мм
Масса	0,55 кг
Производство	DORS Industries LTD

DORS 1200 M1

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 (DORS 1200 M1 занимает минимум места на рабочем столе);
- 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.
- **Геометрический контроль** площади утраченного фрагмента или размеров банкноты.
- **Магнитный контроль** (с DORS15) наличия и правильности расположения специальных защитных меток, надписей и рисунков, нанесенных магнитными красками.
- **Контроль в отраженном косопадющем белом свете с увеличением 10x** (с DORS10, DORS1010, DORS1020) для детального изучения видов и способов печати, микропечати, выявления дефектов печати и возможных подделок.
- **Инфракрасный контроль с увеличением 10x** (с DORS1010, DORS1020).
- **Ультрафиолетовый контроль с увеличением 10x** (с DORS1020).



Монитор	цветной ЖК TFT-монитор с диагональю 4,3 дюйма (10,9 см)
Верхняя подсветка	УФ (2 УФ-лампы по 4 Вт 365 нм), косопадящая белая (светодиод ДС), двухдиапазонная ИК (ИК-светодиоды 940/850 нм)
Нижняя подсветка	рассеянная белая (белая лампа 4 Вт)
Питание	от сети 110-220 В
Потребляемая мощность	не более 22 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	234x152x224 мм
Масса	1,13 кг
Производство	DORS Industries LTD

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»).
- **DORS1250** 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 «спецэлемента 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 коспадающем 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 DORS15) наличия и правильности расположения специальных защитных меток, надписей и рисунков, нанесенных магнитными красками.
- **Контроль в отраженном коспадающем белом свете с увеличением** (10x с DORS10, 10x с DORS1010, 15x с DORS1020) для детального изучения видов и способов печати, микроперфорации, выявления дефектов печати и возможных подделок.
- **Инфракрасный контроль с увеличением** (10x с DORS1010, 15x с DORS1020).
- **Ультрафиолетовый контроль с увеличением** (15x с DORS1020).



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





DORS 1300 M2

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 **DORS1300 M2** 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 **DORS1300 M2** в работе профессиональных экспертов различной специализации.



Отличительные особенности

- **DORS1300 M2** оснащен интеллектуальным модулем антистокс-контроля iAS для проверки на банкнотах российских рублей специальных меток с антистоксовскими люминофорами.

В дополнение к визуальному контролю светящейся точки люминофора детектор автоматически измеряет характеристики и определяет вид люминофора и выводит на дисплей тип метки;

- **DORS1300 M2** имеет поворотный в двух плоскостях широкоформатный цветной ЖК монитор с диагональю 7" (18 см) и 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 1x), что удобно при экспресс-контроле разнономинальной наличности. Вторая видеокамера отображает фрагмент ИК-образа банкноты на мониторе прибора с увеличением 20x 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 1x к увеличению 20x 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 **DORS1300 M2** 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;

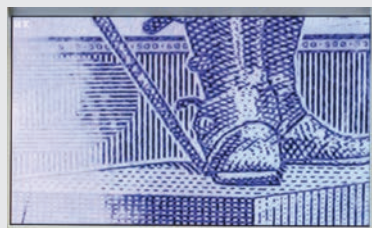
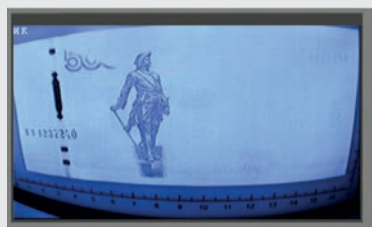
- три верхние ультрафиолетовые и две нижние белые люминесцентные лампы имеют параллельные схемы подключения. При выходе из строя одной лампы, оставшиеся лампы продолжают работать, что позволяет запланировать сервисное обслуживание прибора в удобное для пользователя время;

- 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;

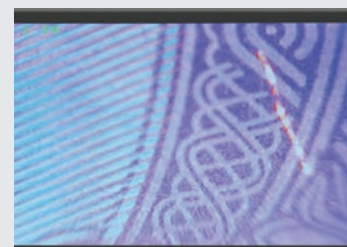
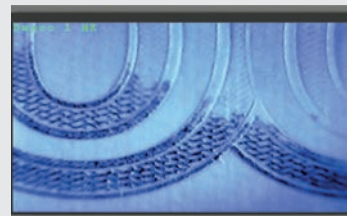
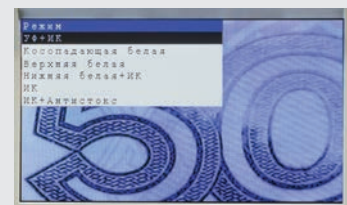
- детектор **DORS1300 M2** удобен для контроля подлинности документов, ценных бумаг и защищенных бланков строгого учета формата А4. Благодаря специальной щели в задней стенке корпуса, контроль осуществляется по всей площади исследуемого документа;

- удобно проводить одновременно без переключения режимов:

- Инфракрасный и Ультрафиолетовый контроль,
- Инфракрасный контроль и Контроль в проходящем белом свете.



Модификация	DORS 1300 M2
ЖК-монитор, диагональ (дюймы)	7"
Встроенные видеокамеры	2 (1x, 20x)
Верхняя подсветка:	
многодиапазонная ИК (ИК-светодиоды, 800-1000 нм)	+
УФ-лампа 6 Вт (365 нм)	3
верхняя белая (светодиоды ДС)	2
косопадающая белая (светодиоды ДС)	2
Суммарная мощность УФ-источника	18 Вт
Нижняя подсветка:	
белая лампа 6 Вт	2
Измерительная линейка на матовом стекле предметного стола	+
Подключение DORS 10 и DORS 15 (2 разъема)	+
Подключение DORS 1010 и DORS 1020	+
Видеовыход	+
Виды контроля:	
Инфракрасный контроль	1x, 20x
Контроль «спецементов М»	+
Интеллектуальный антистокс-контроль iAS	+
Ультрафиолетовый контроль	+
Инфракрасный контроль на просвет	+
Контроль в белом отраженном верхнем свете	+
Контроль в белом отраженном косопадающем свете	+
Контроль в белом отраженном свете с увеличением	20x
Контроль в белом проходящем свете	+
Геометрический контроль	+
Магнитный контроль (встроенный датчик)	+
Виды контроля (при подключении дополнительных выносных приборов):	
Контроль в белом отраженном косопадающем свете с увеличением:	
с DORS 10	10 x
с DORS 1010	11x
с DORS 1020	22x
Инфракрасный контроль с увеличением:	
с DORS 1010	11x
с DORS 1020	22x
Ультрафиолетовый контроль с увеличением:	
с DORS 1020	22x
Магнитный контроль (с DORS 15)	+
Питание	100-240 В ~ 50/60 Гц
Потребляемая мощность, не более	45 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	300x170x324 мм
Масса	2,3 кг
Производство	DORS Industries LTD



DORS 10

серия оптических луп
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.

DORS10 предназначена для расширения функциональных возможностей просмотровых детекторов **DORS135 / 145 / 1200 / 1250 / 1300**.

Приборы **DORS10 M2/M3** предназначены для автономной работы. **DORS10 M2** имеет увеличенное поле обзора.

Модель	DORS 10	DORS 10 M2	DORS 10 M3
Кратность оптической системы	10x		
Встроенная подсветка	косопadaющая белая		
Питание	9 В (от DORS 135/145/1200/1300)	1,5 В (элемент AAA)	1,5 В (элемент AAA)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	62x119x44 мм		
Масса	не более 0,1 кг		
Производство	DORS Industries LTD		

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. **DORS15** предназначен для расширения функциональных возможностей просмотровых детекторов **DORS135 / 145 / 1200 / 1250 / 1300**.

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

DORS 1010/1020

телевизионная лупа со встроенной
УФ/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.

DORS1010/1020 предназначена для расширения функциональных возможностей просмотрных детекторов **DORS1100 / 1200 / 1250 / 1300**.



Модель	DORS 1010	DORS 1020
Подсветка	косопadaющая ИК (2 ИК-светодиода 940 нм); косопadaющая белая (2 светодиода ДС)	УФ (2 люминесцентных УФ-лампы 365 нм); косопadaющая ИК (2 ИК-светодиода 850 нм); косопadaющая белая (2 светодиода ДС)
Питание	12 В (от DORS 1100/DORS 1200/DORS 1300)	
Габаритные размеры (ШxГxВ)	71x53x51 мм	81x63x55 мм
Масса	не более 0,1 кг	не более 0,15 кг
Производство	DORS Industries LTD	

DORS 25

визуализатор скрытых изображений
защитных голограмм

Назначение

Предназначен для визуализации скрытых изображений в защитной голографической маркировке.

Голографическая маркировка ценных бумаг, банковских карт, и другой защищенной полиграфической продукции является одним из совершенных и надежных методов защиты от подделки.



Встроенная подсветка	косопadaющая красным лазером (650 нм)
Питание	3 В (от двух элементов питания типа ААА)
Габаритные размеры (ШxГxВ)	53x143x26 мм
Масса	0,08 кг
Производство	DORS Industries LTD



DORS 210

автоматический детектор
банкнот российских рублей



Сертифицировано
ЭКЦ МВД

Детектор DORS 210 успешно прошел тестирование в Сервисном Центре Банка России на распознавание четырех машиночитаемых признаков банкнот Банка России для всех номиналов во всех ориентациях.

Назначение

Предназначен для определения в автоматическом режиме подлинности банкнот российских рублей всех номиналов всех годов выпуска.

Автоматический детектор DORS210 не имеет аналогов в мире и обеспечивает 100% защиту от подделок.

Высокое качество прибора подтверждено сертификатом ЭКЦ МВД.

Функциональные возможности

В детекторе DORS210 реализованы уникальные инновационные технологии:

1. Модуль iAS интеллектуального антистокс-контроля специальных защитных меток на банкнотах. На техническое решение получен патент на изобретение.
2. Многодиапазонный CIS сканер для сканирования всей площади банкноты.
3. Удаленное обновление ПО через Интернет с использованием программатора DORS.

■ Банкнота может помещаться в прибор любой стороной (в любой из 4 возможных ориентаций), пользователю не требуется помнить, как правильно сориентировать банкноты.

■ можно выбрать направление выдачи проверенных подлинных банкнот (вперед «от себя» или назад «к себе»), включить или отключить звуковые подтверждения выводимых на дисплей сообщений и нажатий на клавиши.

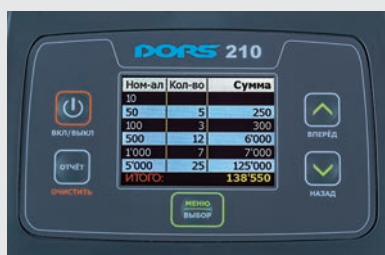
■ DORS210 имеет простой русскоязычный интерфейс, съемный корпус на магнитных защелках, предоставляющий легкий доступ к рабочему тракту для очистки датчиков от бумажной пыли, компактные размеры и цветной ЖК дисплей.

■ DORS210 позволяет автоматизировать процессы обработки наличности: выполнять сквозной пересчет купюр, в приборе имеется возможность вывода детализированного отчета на дисплей.

Сфера применения

■ DORS210 рекомендуется использовать в кассах розничной торговли и кассах сферы услуг. Прибор позволяет компенсировать недостаточные навыки кассиров по использованию просмотровых детекторов и свести к минимуму связанные с этим потери организации.

■ DORS210 может использоваться в операционных кассах кредитных организаций для дополнительной проверки подлинности сомнительных банкнот российских рублей. Это полностью исключит влияние «человеческого фактора» при выявлении высококачественных поддельных банкнот.



Виды контроля

Детектор DORS210 в автоматическом режиме самостоятельно проведет контроль и проверку банкноты по следующим признакам:

■ Интеллектуальный антистокс-контроль *iAS*

Антистоксовые защитные метки имеются на всех модификациях банкнот российских рублей, встречающихся в обороте. Цифры серого цвета, расположенные на лицевой стороне банкноты в нижней левой части, обозначающие номинал купюры, и художественная виньетка с цифрами номинала – в нижней правой части банкноты выполнены с использованием астистоксового люминофора. По совокупности параметров, детектор DORS210 определяет, к какому виду относится антистоксовый люминофор, примененный в защитной метке.

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

■ Технология CIS сканирования всей площади банкноты позволяет проверить 100% площади банкноты в видимом диапазоне света

■ Контроль оптической плотности. Оптическая плотность банкнотной бумаги определяется как среднее значения пропускания ИК света, прошедшего через банкноту.

■ Ультрафиолетовый контроль. Несколько ультрафиолетовых датчиков обеспечивают проверку фонового свечения банкнотной бумаги в УФ спектре.

■ Магнитный контроль. Магнитные датчики оптимизированы для проверки магнитных меток российских рублей.

■ Геометрический контроль размеров банкноты.

Проверяемая валюта	RUB (банкноты российских рублей всех номиналов всех годов выпуска)
Позиционирование банкноты	В любой из 4 возможных ориентаций
Скорость проверки	До 100 банкнот в минуту
Блок детекции	Модуль антистокс-контроля, многодиапазонный CIS-сканер, магнитные датчики, УФ датчик, встроенная система автоматического определения номинала и анализа признаков подлинности банкноты
Виды контроля	Интеллектуальный антистокс-контроль <i>iAS</i> Инфракрасный контроль Контроль оптического образа Контроль оптической плотности Ультрафиолетовый контроль Магнитный контроль Геометрический контроль
Дисплей	Цветной жидкокристаллический с диагональю 5,6 см (2,2")
Управление	Пленочная клавиатура
Вывод результатов проверки на экран	Номинал последней проверенной подлинной банкноты; Общая сумма подлинных банкнот; Количество и сумма подлинных банкнот по каждому номиналу; Сообщение об обнаружении сомнительной банкноты
Питание	100-240 В ~ 50/60 Гц, через сетевой адаптер 12 В, опционально от автомобильного прикуривателя
Потребляемый ток, не более	0,25 А
Габаритные размеры (ШхГхВ)	133x80x205 мм
Масса	0,65 кг
Производство	DORS Industries LTD

DORS 230

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
МУЛЬТИВАЛЮТНЫЙ
ДЕТЕКТОР



Назначение

Детектор **DORS230** 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 **DORS230** применены технические решения, не имеющие аналогов среди приборов данного класса, – инновационная система распознавания банкнот, сенсорный экран, цветной графический анимированный пользовательский интерфейс.

Отличительные особенности

- **DORS230** 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 не требуется выбирать валюту вручную нажатием на соответствующую клавишу.
- Банкнота может помещаться в прибор любой стороной, пользователю не требуется помнить, как правильно ориентировать банкноты.
- Удаленное обновление последней версии программного обеспечения по Интернету через ПК/Ноутбук.

Сфера применения

- **DORS230** 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.
- **DORS230** 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.
- **DORS230** 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.
- **DORS230** имеет компактные размеры и встроенный аккумулятор и может с успехом применяться частными лицами для проверки подлинности банкнот при расчетах вне офиса.
- **DORS230** послужит ценным и полезным подарком для нумизмата, путешественника и любого человека, стремящегося улучшить качество жизни с помощью электронных устройств.

Система распознавания банкнот

- В детекторе **DORS230** используется инновационная система распознавания банкнот, защищенная несколькими российскими патентами на изобретение, а также патентами в других странах мира.
- Для контроля подлинности банкнот в **DORS230** 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.

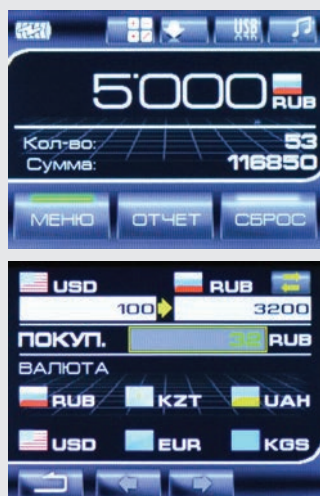
Современный пользовательский интерфейс

- В детекторе **DORS230** 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 **DORS230** 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 **DORS230** 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 **DORS230**. 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.dors.com



Проверяемые валюты*	RUB, USD, EUR, KZT, UAH, MYR, CNY, GBP, UZS, KGS, HUF, TMT, DZD, SEK, JPY, BRL, THB, CLP, UYU, ARS, MAD, MDL, PYG, SAR, KWD, ZAR, LKR, IDR, CRC, SDG, INR, BWP, MXN, CHF, PEN, TJS, SGD, PHP, AUD, AZN, NAD, PLN, NOK, DKK, BYN, GEL
Размеры проверяемых банкнот	ширина 58-85 мм, длина 100-181 мм
Позиционирование банкноты	в любой из 4 возможных ориентаций
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"> • номинал и валюта последней проверенной подлинной банкноты • общие количество и сумма подлинных банкнот данной валюты • по каждой валюте: количество и сумма подлинных банкнот по номиналам • сообщение об обнаружении сомнительной банкноты • коды ошибок
Потребляемый ток	не более 0,25 А
Питание**	<ol style="list-style-type: none"> 1. от сети 100-240 В, ~50/60 Гц, от встроенного аккумулятора Li-Pol 2300 мА/ч (литиево-полимерный), опционально от автомобильного прикуривателя 2. от сети 100-240 В, ~50/60 Гц, опционально от автомобильного прикуривателя
Подключение к ПК	miniUSB разъем
Габаритные размеры (ШхГхВ)	115x104,5x86 мм
Масса без упаковки	0,55 кг
Производство	DORS Industries LTD

*Указан перечень валют по состоянию на март 2017 года. База валют постоянно пополняется новыми валютами.

Точный перечень базы валют можно проверить в пункте «ИНФОРМАЦИЯ» в «МЕНЮ» прибора.

** Выпускается в двух исполнениях: со встроенным аккумулятором и без аккумулятора.

- 24 DORS CT1015
- 26 DORS CT1040/1040U
- 27 DORS 600
- 28 DORS 620
- 29 DORS 700
- 30 DORS 750
- 32 DORS 800
- 34 MAGNER 35 СЕРИИ
- 35 MAGNER 75 СЕРИИ
- 36 MAGNER 100
- 37 MAGNER 150
- 38 MAGNER 175 / 175F

DORS 800

DORS 800 – это двухкарманный мультивалютный счетчик банкнот банковского класса с проверкой подлинности по четырем машиночитаемым признакам (ИК и видимое изображение, отсутствие фонового свечения банкнотной бумаги в УФ свете, наличие МГ меток), определением номинала, а также с функцией сортировки по номиналу и ориентации.

СЧЕТЧИКИ БАНКНОТ

Профессиональная банковская техника
Решение любой задачи по обработке наличности



DORS CT1015

Портативный счетчик банкнот



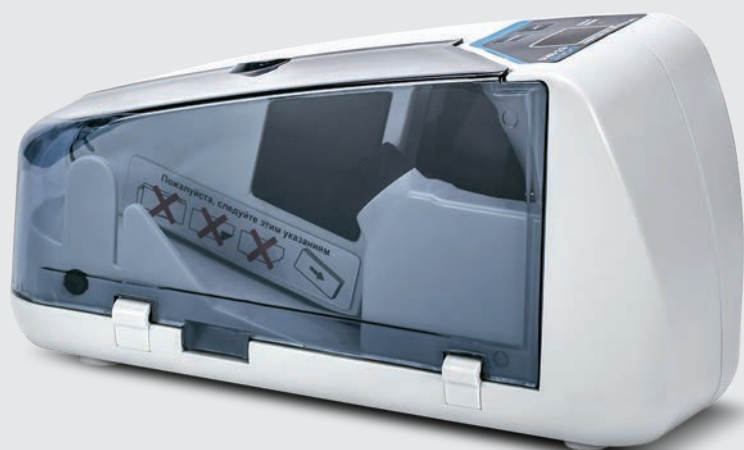
NEW

Назначение

DORS CT1015 позволяет на высокой скорости пересчитывать банкноты различных валют. Недорогое решение по автоматизации процесса обработки банкнот.

Функциональные возможности

- Бережный пересчет банкнот различной степени изношенности.
- DORS CT1015 занимает мало места на рабочем столе оператора.
- Работа в режиме суммирования позволяет пересчитать любое количество банкнот.
- Стационарное или мобильное использование: питание от сети 220В или от 4 шт пальчиковых батареек.
- Для удобства работы в комплект поставки входят 2 ограничителя банкнот.
- Оснащен индикатором заряда батареек.
- В комплект поставки DORS CT1015 входит чехол для переноса, который может крепиться к ремню оператора.
- DORS CT1015 успешно используется транспортными компаниями, курьерами и экспедиторами по всей России.
- Портативный счетчик банкнот DORS CT1015 прост и удобен в эксплуатации.



Скорость счета	600 банкнот в минуту
Количество пересчитываемых банкнот	120 старых или 150 новых
Дисплей	3 разряда
Потребляемая мощность	не более 2Вт
Индикатор заряда батареек	+
Питание	100-240В, 50-60Гц, AC/DC адаптер или 4 батарейки AA
Габаритные размеры (ШхГхВ)	190x102x75мм
Масса	0,4 кг

DORS CT1040/ CT1040U



Серия счетчиков банкнот
эконом класса

Назначение

Предназначены для пересчета небольших и средних объемов банкнот различных валют с проверкой подлинности на базовом уровне. Рекомендуется предприятиям розничной торговли и сферы услуг для пересчета однородной по номиналу денежной массы.

Функциональные возможности

- Бережный пересчет банкнот различной степени изношенности. Примененные в DORS CT1040/1040U технологии обеспечивают снятие электростатического заряда с банкнот, плавное их прохождение по тракту, а значит бережную укладку в приемный карман.
- Остановка пересчета и вывод на дисплей кода ошибки при обнаружении цепочки банкнот, сдвоенных, слипшихся, замятых, банкнот с большим отсутствующим фрагментом.
- DORS CT1040/1040U оснащен удобной ручкой, благодаря чему можно не только легко переставлять счетчик с места на место, но и при необходимости развернуть его дисплеем в нужном направлении.
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой и хорошей контрастностью отображает включенные режимы работы (суммирование, размер заданной пачки, автоматический / ручной старт), а также количество пересчитанных банкнот.
- Отсчет заданного количества банкнот как по предустановленным значениям, так и произвольно.
- При включенном режиме суммирования в верхней строке отображается суммарное количество банкнот за все предыдущие пересчеты, в нижней строке к этой сумме прибавляется значение текущего пересчета.
- DORS CT1040U определяет не только геометрические размеры каждой просчитанной банкноты, но и отсутствие фоновое свечения банкнотной бумаги в УФ свете.

Контроль	по размеру	УФ
DORS CT1040	+	
DORS CT1040U	+	+

Скорость счета	1000 банкнот в минуту
Дисплей	жидкокристаллический
Вместимость подающего кармана	300 банкнот
Вместимость приемного кармана	200 банкнот
Отсчитываемое количество	от 1 до 999
Питание	220 В
Потребляемая мощность	не более 70 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	260x290x160 мм
Опции	выносной светодиодный дисплей
Масса	5,1 кг
Производство	DORS Industries LTD

DORS 600

счетчик банкнот



Назначение

DORS600 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	200 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	40 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	261x238x232 мм
Масса	5,3 кг
Производство	DORS Industries LTD



DORS 620

счетчик банкнот
с антистокс-контролем



Назначение

DORS 620 предназначен для пересчета банкнот одного номинала с проверкой подлинности антистоксовских меток, что позволяет выявлять 100% фальшивых банкнот. **DORS 620** обладает большим ресурсом работы, рекомендуется предприятиям розничной торговли и сферы услуг с **большим оборотом наличности**.

Функциональные возможности

- Детекция антистоксовской люминесценции позволяет анализировать такие защитные признаки российских рублей, которые не удалось воспроизвести ни одному фальшивомонетчику. Речь идет о так называемых антистоксовских защитных метках, которые имеются на всех модификациях банкнот российских рублей, встречающихся в обороте (1998, 2001, 2004 и 2010 годов). Проверка данного защитного признака позволяет однозначно судить о подлинности банкноты, поскольку ни на одной фальшивой купюре не воспроизведены свойства антистоксовской краски. При пересчете такой банкноты на **DORS 620** появится сообщение [AnS Err].
- Проверка фонового свечения банкнотной бумаги в УФ спектре, оптической плотности, геометрических размеров.
- Режим суммирования результатов пересчета.
- Режим отсчета пачки банкнот заданного пользователем размера.

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	200 банкнот
Отсчитываемое количество	от 1 до 999
Механизм подачи банкнот	роликовый, фрикционного типа, с верхней загрузкой банкнот
Дисплей	светодиодный, красного свечения
Детекция	антистокс-контроль, ультрафиолетовая люминесценция, геометрические размеры, оптическая плотность
Питание	220 В
Потребляемая мощность	40 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	261x238x232 мм
Масса	5,3 кг
Производство	DORS Industries LTD

DORS 700

счетчик банкнот



Назначение

DORS 700 предназначен для пересчёта банкнот одного номинала, контроля подлинности пересчитываемых банкнот по оптической плотности и отсутствию фоновой люминесценции банкнотной бумаги в ультрафиолетовом свете в организациях с большим оборотом наличных средств.

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 результатов пересчета.
- 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	200 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 (ШхГхВ)	290x240x270 мм
Опции	Внешний дисплей
Масса	4,5 кг
Производство	DORS Industries LTD

DORS 750

Счетчик банкнот
с определением номинала
и проверкой подлинности



Назначение

DORS750 – первый разработанный в России счетчик с автоматическим распознаванием валюты, номинала, ориентации и проверкой подлинности по ИК образу, видимому образу, фоновому свечению банкнотной бумаги в УФ лучах, оптической плотности, размеру.

DORS750 прошел тестирование в Европейском Центральном Банке (ЕЦБ).

Функциональные возможности

- Быстрый пересчет смешанной пачки банкнот с определением номинала и проверкой подлинности, вывод на дисплей детализированного результата пересчета.
- Автоматическое определение валюты. При пересчете пачки счетчик определяет валюту по первой банкноте, в случае пересчета банкноты иной валюты, она отбраковывается.
- Контроль ориентации банкнот. Данная возможность позволит кассиру убедиться в однообразной ориентации банкнот в пересчитываемой пачке.
- 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 – пятивалютная (RUB/USD/EUR/GBP/CNY). В настоящее время разработано ПО для обработки более пятидесяти валют стран мира.
- Режим суммирования ADD позволяет 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, определением номинала, контролем ориентации.
- Проверка подлинности банкнот на уровне профессиональной счетно-сортировальной техники.
- В счетчике используется эффективный и надежный механизм подачи купюр, 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 удобный интерфейс. Оператор **DORS750** при работе практически не обращается к ручному управлению меню.
- Удаленное обновление программного обеспечения по Интернету через ПК / ноутбук. Система самостоятельно определяет наличие необходимых обновлений, совместимых конкретным счетчиком. Также можно произвести обновление традиционным способом в Авторизованном Сервисном центре.

Проверяемые валюты*	EUR, ZAR, IQD, NOK, USD, GHS, LKR, RON, RUB, RWF, INR, DKK, GBP, TZS, IDR, NGN, CHF, AMD, MAD, SDG, CNY, BRL, EGP, THB, JPY, ARS, XOF, TJS, AED, CLP, GEL, TMT, KZT, AZN, TRY, TND, UAH, BAM, HKD, UZS, KWD, BYR, MOP, AUD, KGS, DZD, CRC, BWP, JOD, HUF, MYR, MZN, SAR, PLN, SEK
Скорость счета	600/1000/1500 банкнот в минуту
Дисплей	Монохромный жидкокристаллический
Размеры банкнот	117-180 мм (ширина), 58-90 мм (длина), 0,05-0,2 мм (толщина)
Вместимость подающего кармана	500 банкнот
Вместимость приемного кармана	200 банкнот
Отсчитываемое количество	от 1 до 999
Механизм подачи	Роликовый, фрикционного типа
Виды детекции	ИК и видимый образ, оптическая плотность, УФ, размер
Питание	100-240В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	60 Вт
Габаритные размеры	270x290x240 мм
Опции	Внешний дисплей (DORS 85 или DORS 90), система видеонаблюдения ЧЕКТВ БАНК с автоматической или ручной выгрузкой данных
Масса без упаковки	4,2 кг
Производство	DORS Industries LTD

*Указан перечень валют по состоянию на март 2017 года. База валют постоянно пополняется новыми валютами.

DORS 800

двухкарманный счетчик
банковского класса



Назначение

DORS 800 – предназначен для проверки подлинности банкнот по четырем машиночитаемым признакам (ИК и видимое изображение, отсутствие фонового свечения банкнотной бумаги в УФ свете, наличие МГ меток), определения номинала, сортировки по номиналу и ориентации.

Отличительные особенности

■ **DORS 800** – единственная счетно-денежная машина в России, которая успешно прошла тестирование на распознавание четырех машиночитаемых признаков российских рублей в Сервисном Центре Банка России.

К этим машиночитаемым признакам относятся:

- образ банкноты в видимом диапазоне
- образ банкноты в ИК диапазоне
- магнитные метки российских рублей
- отсутствие фонового свечения банкнотной бумаги в УФ диапазоне



Помимо указанных признаков подлинности банкнот **DORS 800** распознает и другие параметры денежных знаков, которые не входят в программу тестирования ЦБ:

- сравнение видимого и ИК образа
- проверка оптической плотности банкноты
- проверка размеров банкноты
- определение сдвоенности
- определение целостности

В общей сложности DORS 800 проверяет подлинность каждой купюры по 9 признакам.

- **DORS 800** успешно прошел тестирование в Европейском Центральном Банке (ЕЦБ).
- Вывод на дисплей детализированного результата пересчета.
- Четыре скоростных режима позволяют обрабатывать банкнот различной степени ветхости.

■ Быстрое решение любой задачи по обработке наличности (формирование корешка/пачки, сортировки по номиналу и ориентации) благодаря целому ряду решений в области интерфейса:

- переключение функций и режимов работы в одно касание. Нет необходимости входить в меню;

- кнопки, расположенные возле дисплея, могут быть использованы для запоминания как 2-х наиболее востребованных режимов работы, так и для работы двух операторов;

- вкл/выкл режима суммирования, автоматического/ручного старта в одно касание с очевидной индикацией (нет мелких значков и пиктограмм, которые трудно разглядеть);

■ База данных различных валют (включая фальшивые банкноты) всегда актуальна. Разработано более 50 валют. Легкое, ставшее привычным для пользователей продукции DORS обновление ПО через Интернет.

■ Выполнение задач валютной кассы: счетчик определяет валюту по первой просчитанной банкноте. При этом в течение одной сессии **DORS 800** запоминает сумму пересчета по каждой валюте отдельно.

■ Удобный, понятный интерфейс: цветной сенсорный дисплей с диагональю 4.3 дюйма. Полная русификация.

■ Увеличение эффективности работы на 50% по сравнению с аналогами: пересчет банкнот смешанной пачки с проверкой подлинности на скорости 1500 банкнот в минуту.

■ Исключена вероятность вылета банкнот из кармана реджекта благодаря оптимальной конструкции кармана.

■ Быстрый доступ к тракту: достаточно одним движением «раскрыть» счетчик.

При таком положении просматривается весь тракт целиком: можно, например, без труда извлечь застрявшие банкноты или удалить пыль с датчиков.



Базовая комплектация:

исполнение RUS1 (RUB), исполнение RUS2 (RUB/USD/EUR), исполнение RUS3 (RUB/USD/EUR/GBP/CNY)

Проверяемые валюты*	RUB, EUR, USD, GBP, CHF, CNY, JPY, UAH, KZT, AMD, AZN, ARS, BRL, PHP, HKD, SGD, PLN, TRY, AUD, DZD, EGP, XOF, SAR, KWD, GEL, GHS, AED, TJS, CLP, HUF, BYR, DKK, SEK, NOK, IDR, INR, IQD, MYR, SYP, HRK, THB, UZS, OMR, JOD, KGS, LBP, LKR, CRC, MXN, ZAR, MZN, NAD, BWP, LSL, TMT
Скорость счета	600 / 900 / 1200 / 1500 банкнот в минуту
Дисплей	цветной сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 4,3" (11 см)
Размеры банкнот	100-190 мм (ширина), 58-90 мм (длина)
Вместимость подающего кармана	800 банкнот
Вместимость приемного кармана	200 банкнот
Вместимость кармана отбраковки	100 банкнот
Отсчитываемое количество	1-999
Механизм подачи	Роликовый, фрикционного типа
Оптические элементы	Самоочищающиеся датчики
Виды детекции	Цифровая ИК, цифровая оптическая, многоэлементная линейка магнитных датчиков, 2 группы УФ датчиков, оптическая плотность, по размеру, датчики целостности и сдвоенности
Питание	100-240В, 50/60 Гц
Габаритные размеры	305x295x345 мм
Опции	Внешний дисплей (DORS 85 или DORS 90), чековый принтер, система видеонаблюдения ЧЕКТВ БАНК
Масса без упаковки	9,8 кг
Производство	DORS Industries LTD

*Указан перечень валют по состоянию на март 2017 года. База валют постоянно пополняется новыми валютами.

Magner 35

серия счетчиков банкнот



Magner 35 S



Magner 35-2003

Гарантия безупречного качества – производство и сборка в Японии.

Абсолютная надежность и стабильность работы.

По всему миру продано более миллиона счетчиков Magner 35S и Magner 35-2003.

История продаж в России с странах СНГ более 15 лет.

Назначение

Предназначены для интенсивной работы в банках и финансовых учреждениях, где обрабатываются большие объемы денежных знаков разной степени изношенности.

Функциональные возможности

- Работая на Magner 35S и Magner 35-2003, Вы можете быть уверены в отсутствии ошибок счета и бережной обработке банкнот различной степени изношенности, поскольку Magner – это воплощенное в жизнь японское качество всех составляющих: от конструкции и материала тракта, до эргономичной, износостойкой клавиатуры.
- Мультивалютность: возможность работать с денежными знаками всех стран мира без каких-либо доработок.
- Бережный пересчет купюр любой степени изношенности, подстройка под годные / ветхие банкноты сразу по двум параметрам: плотность банкнотной бумаги, скорость пересчета.
- Многолетний опыт доказал беспрецедентный ресурс эксплуатации счетчиков Magner – 100-200 миллионов банкнот за 7-10 лет.

	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



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

Гарантия безупречного качества – производство и сборка в Японии.

Абсолютная надежность и стабильность работы.

По всему миру продано более миллиона счетчиков Magner 75D и Magner 75UD.

История продаж в России с странах СНГ более 15 лет.

Назначение

Предназначены для интенсивной работы в банках и финансовых учреждениях, где обрабатываются большие объемы денежных знаков разной степени изношенности.

Функциональные возможности

- Технология HEAVY-DUTY (непрерывная работа 24 часа в сутки, 7 дней в неделю) гарантирует длительный ресурс работы счетчиков Magner 75 серии даже при интенсивной эксплуатации. Традиционное японское качество гарантирует высокий уровень надежности механики и электроники. Увеличенный межсервисный интервал по сравнению с аналогами.
- Максимальная емкость приемного кармана 500 банкнот.
- Расширенная комплектация Magner 75UD позволяет помимо быстрого пересчета тщательно проверять подлинность банкнот.
- Сочетание высокой скорости работы и качественного пересчета банкнот без замятий, максимальная емкость приемного кармана позволяют пересчитывать банкноты безостановочно.
- Бережный пересчет купюр любой степени изношенности, подстройка под годные / ветхие банкноты сразу по двум параметрам: плотность банкнотной бумаги, скорость пересчета.
- Многолетний опыт доказал беспрецедентный ресурс эксплуатации счетчиков Magner – 100-200 миллионов банкнот за 7-10 лет.

Скорость счета	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



Magner 100

счетчик банкнот
с определением номинала
и проверкой подлинности

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 и другие валюты).
Базовая комплектация - трехвалютная (RUB/USD/EUR).
- 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 их на экран (или чековый 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.
- Полная русификация.

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	цифровая ИК, магнитные датчики, 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, чековый принтер
Особенности	возможность вывода итогов операционного дня на компьютер
Масса	10 кг
Производство	Magner International Corporation

Magner 150

двухкарманный счетчик
банкнот

ХИТ



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.
 - Пересчет смешанной пачки с детализированным отчетом по каждому номиналу.
 - Технология CIS сканирования 100% ИК и видимого изображения банкноты, детекция УФ и магнитных защитных признаков.
 - Подключение выносного дисплея, чекового принтера, ПК/ноутбука*, системы видеонаблюдения ЧЕКТВ БАНК, Трассир.
 - Мультивалютность (российские рубли, доллары США, евро и другие валюты).
- Базовая комплектация - пятивалютная (RUB/USD/EUR/GBP/CHF).

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, оптическая плотность, по размеру
Питание	100-240 В
Потребляемая мощность	не более 110 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	330x350x370 мм
Интерфейс	COM
Опции	выносной дисплей, чековый термопринтер, подключение к ПК / ноутбуку*, система видеонаблюдения ЧЕКТВ БАНК, Трассир
Масса	16 кг
Производство	Magner International Corporation

* Позволяет вести систематический учет всех кассовых операций. Сохранение информации о каждом пересчете банкнот: количество и сумма банкнот каждого номинала, общая сумма, время пересчета, ID кассира и серийный номер аппарата.

Magner 175/175F

Серия двухкашманых счетчиков и сортировщиков банкнот



Magner 175

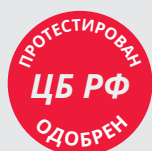
Назначение

Серия мультивалютных двухкашманых счетчиков-сортировщиков банкнот **Magner 175/175F** с функцией сортировки по ветхости (**только Magner 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 (1100 банкнот/мин для **Magner 175F**).
- Безостановочный пересчет благодаря карману отбраковки.
- Сортировка смешанной пачки по заданному номиналу, ориентации, году эмиссии, 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 - пятивалютная (RUB/USD/EUR/GBP/CHF), опционально - до 10 валют;
- Режим работы «два кассира» позволяет вести пересчет банкнот на одном устройстве двум операторам.
- Интерфейс: легко настраиваемый, многоязычный и интуитивно понятный, большой (4,3 дюйма) цветной жидкокристаллический дисплей, звуковые оповещения.
- Печать результатов пересчета на внешнем чековом принтере, работа с ЧЕКТВ БАНК.
- Программа автоматизированной регистрации данных GTotal позволяет аккумулировать данные о каждом пересчете банкнот на сервере. К этим данным относятся: количество и сумма всех пересчитанных банкнот, количество и сумма банкнот каждого номинала, время пересчета, серийный номер счетчика и ID кассира для последующей идентификации.
- Программа SNViewer позволяет передавать на ПК или сервер список серийных номеров всех прошедших проверку подлинности банкнот.
- **Magner 175F**: два CIS сканера позволяют проверить ИК и видимый образ всей площади банкноты с двух сторон за один пересчет.
- **Magner 175F**: сверка серийных номеров во всех режимах работы.
- **Magner 175F**: доступна функция «черный список» для серийных номеров различных валют без подключения к ПК.



Magner 175F

Виды детекций	175: цифровая оптическая и ИК (CIS сканер), магнитная, УФ, по размеру 175F: цифровая оптическая и ИК (2CIS сканера), магнитная, УФ, по размеру, сверка и распознавание серийных номеров
Валюта	RUB/USD/EUR, опционально до 10 валют
Скорость счета	простой счет – 1200 банкнот/мин определение номинала – 1200 банкнот/мин сверка серийных номеров – 900 банкнот/мин определение ветхости – 1100 банкнот/мин (только 175F)
Параметры ветхости (только 175F)	загрязнение, склейки, загнутый угол, отсутствие угла, надрыв, отверстие, надписи, штампы, обесцвечивание и др.
Дисплей	цветной дисплей (4.3 дюйма) Magner 175F – обновленный интерфейс
Емкость карманов	подающий карман – 800 банкнот приемный карман – 300 банкнот карман для отбракованных банкнот – 100 банкнот
Размеры (мм)	300(Ш) x 321(Г) x 310(В)
Вес	Нетто: 13.9 кг, Брутто: 15.7 кг
Питание	100 ~ 240 В, 50/60 Гц
Глобализация	меню пользователя на нескольких языках
Интерфейс	LAN, USB, подключение внешнего дисплея и чекового принтера
Опции	выносной дисплей, чековый принтер, подключение к ПК / ноутбуку, сканер штрих-кода для обработки пакетов / сумок / депозитов, система видеонаблюдения ЧЕКТВ БАНК, Трассир
Производство	Magner International Corporation

42 GRG CM200V

44 GRG CM400

46 MAGNER 350

GRG CM400

Высокопроизводительный четырехкамерный сортировщик банкнот **GRG CM 400**, профессиональная банковская техника, предназначенная для проверки подлинности банкнот на экспертном уровне, для сортировки банкнот различных валют по номиналу, ориентации, ветхости. Высокоточный датчик скотча обеспечивает 100% отбраковку склеек.

СОРТИРОВЩИКИ БАНКНОТ

Профессиональная банковская техника
Решение любой задачи по обработке наличности



ПРОТЕСТИРОВАН
ЦБ РФ
ОДОБРЕН



GRG CM200V

Сортировщик банкнот



Назначение

Профессиональная банковская техника, предназначенная для проверки подлинности банкнот на экспертном уровне, для сортировки банкнот различных валют по номиналу, ориентации, ветхости. Высокоточный датчик скотча обеспечивает 100% отбраковку склеек.

Функциональные возможности

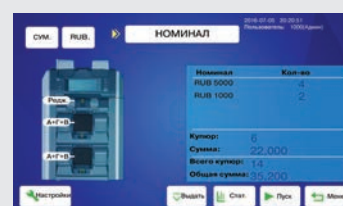
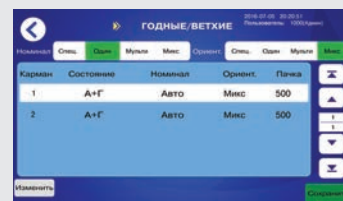
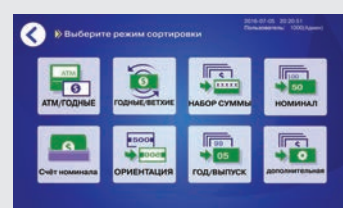
- Максимальная защищенность от подделок обеспечена инновационным блоком валидации:
 - два CIS сканера высокого разрешения позволяют проверить 100% площади ИК и видимого образа банкноты с каждой стороны за один пересчет
 - многоканальный магнитный датчик, расположенный по всей ширине тракта, обеспечивает проверку магнитных свойств всей площади банкноты
 - кластер УФ датчиков на просвет и на отражение обеспечивает абсолютно точную детекцию УФ свечения банкноты



- Емкость загрузочного кармана до 500 банкнот.
- Емкость каждого приемного кармана до 200 банкнот.
- Автоматическое сохранение данных в память сортировщика после каждого пересчета.
- Удобное интуитивное меню на русском языке.
- Быстрый доступ ко всем пользовательским настройкам.
- Отбраковка склеек:
 - сверхточный механический датчик скотча повышенной чувствительности позволяет выявлять банкноты, склеенные из разных частей, во всех режимах работы
 - считывание обоих серийных номеров каждой банкноты, их оцифровка и посимвольное сравнение позволяют отбраковать склейки в 100% случаев
 - ведение черного списка серийных номеров без подключения к ПК
- Настройки каждого параметра ветхости (загрязнения, пятна, надписи, штампы и т.д.) под индивидуальные требования кассира. Каждый параметр ветхости настраивается на каждый номинал по шкале 0–255.
- Цветной сенсорный ЖК дисплей 5 дюймов (12,7 см) с быстрым откликом.
- Непрерывная работа: кассир может добавлять наличные в загрузочный карман во время пересчета без необходимости освобождать приемные карманы. Сортировщик банкнот GRG CM200V отображает итоговый результат пересчета в разрезе каждого депозита.
- Каждый карман оснащен цифровым индикатором, показывающим количество банкнот.
- Несколько предустановленных режимов работы позволяют кассиру быстро и эффективно решить любую задачу по обработке наличности.
- К сортировщику банкнот GRG CM200V можно подключить различное дополнительное оборудование: чековый термопринтер, выносной дисплей, систему видеонаблюдения ЧекТВ Банк. Также GRG CM200V может передавать данные о просчитанных банкнотах на ПК/ноутбук или сервер.

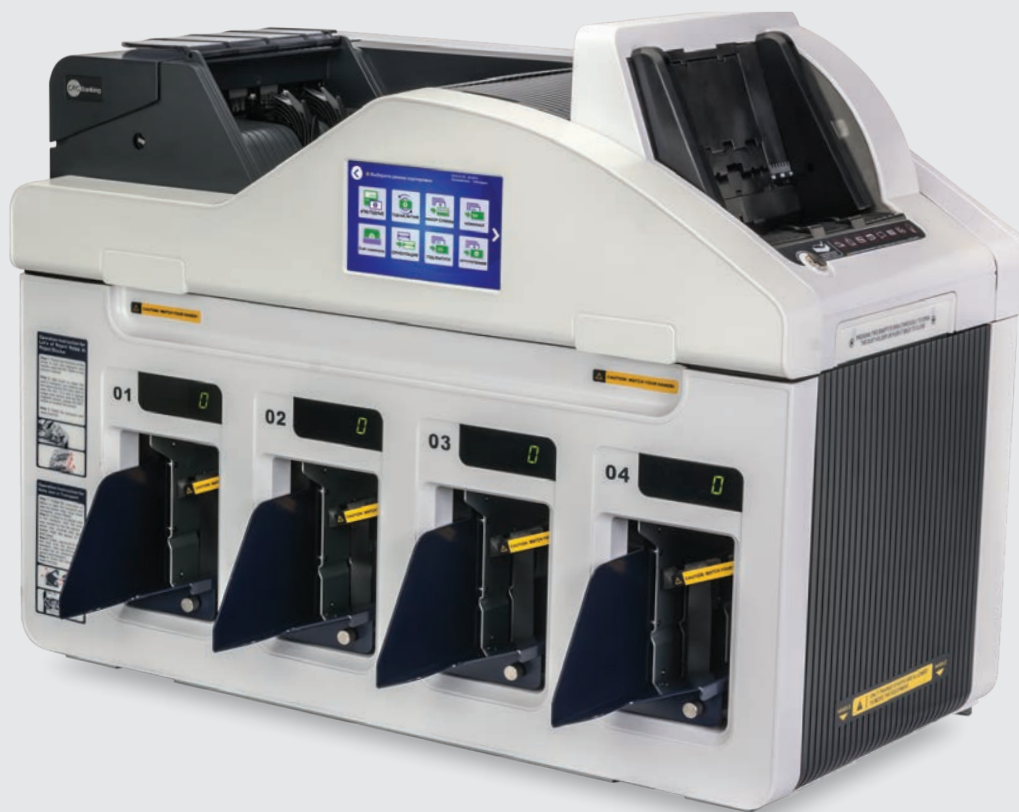


Скорость счета	720/1000 банкнот/мин
Количество приемных карманов	2+1
Емкость карманов:	
Емкость подающего кармана	500 банкнот
Емкость приемного кармана	200 банкнот
Реджекта	100 банкнот
Виды детекции:	
Изображение в видимом спектре	+
Изображение в ИК спектре	+
Магнитные метки	+
УФ люминесценция	+
Ветхость	+
Сверка серийных номеров	+
Дисплей	цветной сенсорный ЖК-дисплей 5" (12,7 см)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	310x435x428 мм
Масса	23 кг



GRG CM400

Сортировщик банкнот



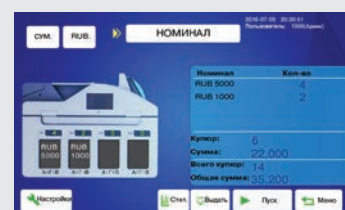
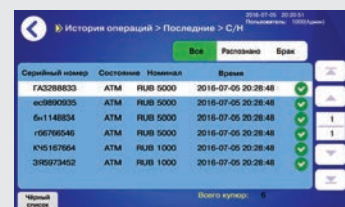
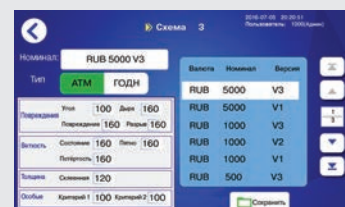
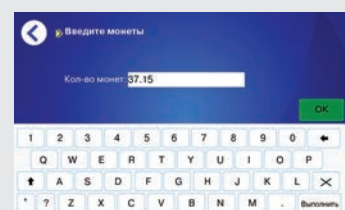
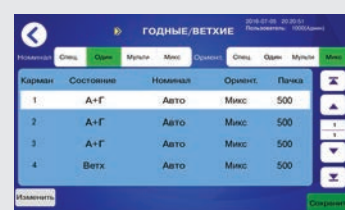
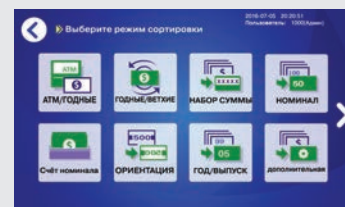
Назначение

Профессиональная банковская техника, предназначенная для проверки подлинности банкнот на экспертном уровне, для сортировки банкнот различных валют по номиналу, ориентации, ветхости. Высокоточный датчик скотча обеспечивает 100% отбраковку склеек.

Функциональные возможности

- Максимальная защищенность от подделок обеспечена инновационным блоком валидации:
 - два CIS сканера высокого разрешения позволяют проверить 100% площади ИК и видимого образа банкноты с каждой стороны за один пересчет
 - многоканальный магнитный датчик, расположенный по всей ширине тракта, обеспечивает проверку магнитных свойств всей площади банкноты
 - кластер УФ датчиков на просвет и на отражение обеспечивает абсолютно точную детекцию УФ свечения банкноты

- Емкость загрузочного кармана до 1000 банкнот.
- Емкость каждого приемного кармана до 1000 банкнот.
- Автоматическое сохранение данных в память сортировщика после каждого пересчета.
- Система автоматической выдачи пересчитанных банкнот увеличивает эффективность работы.
- Система прижима банкнот в подающем кармане обеспечивает идеальное слистывание.
- Удобное интуитивное меню на русском языке.
- Быстрый доступ ко всем пользовательским настройкам.
- Отбраковка склеек:
 - сверхточный механический датчик скотча повышенной чувствительности позволяет выявлять банкноты, склеенные из разных частей, во всех режимах работы
 - считывание обоих серийных номеров каждой банкноты, их оцифровка и посимвольное сравнение позволяют отбраковать склейки в 100% случаев
 - ведение черного списка серийных номеров без подключения к ПК
- Настройки каждого параметра ветхости (загрязнения, пятна, надписи, штампы и т.д.) под индивидуальные требования кассира. Каждый параметр ветхости настраивается на каждый номинал по шкале 0–255.
- Цветной сенсорный ЖК дисплей 7 дюймов (18 см) с быстрым откликом.
- Непрерывная работа: кассир может добавлять наличные в загрузочный карман во время пересчета без необходимости освобождать приемные карманы. Сортировщики банкнот серии GRG CM400 отображает итоговый результат пересчета в разрезе каждого депозита.
- Возможность расширения базовой версии CM400 до 6 и 8 карманов, а так же подключение модуля NLU. Дополнительные карманы увеличивают возможности по обработке и сортировке банкнот. Модуль NLU позволяет автоматизировать процесс загрузки банкнот в кассеты



Скорость счета	до 1000 банкнот в минуту
Количество приемных карманов	4
Емкость карманов:	
Емкость подающего кармана	1000 банкнот
Емкость приемного кармана	1000 банкнот
Реджекта	100 банкнот
Виды детекции:	
Изображение в видимом спектре	+
Изображение в ИК спектре	+
Магнитные метки	+
УФ люминесценция	+
Ветхость	+
Сверка серийных номеров	+
Дисплей	цветной сенсорный ЖК-дисплей 7" (18 см)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	785x425x613 мм
Масса	86 кг

Magner 350

Сортировщик банкнот



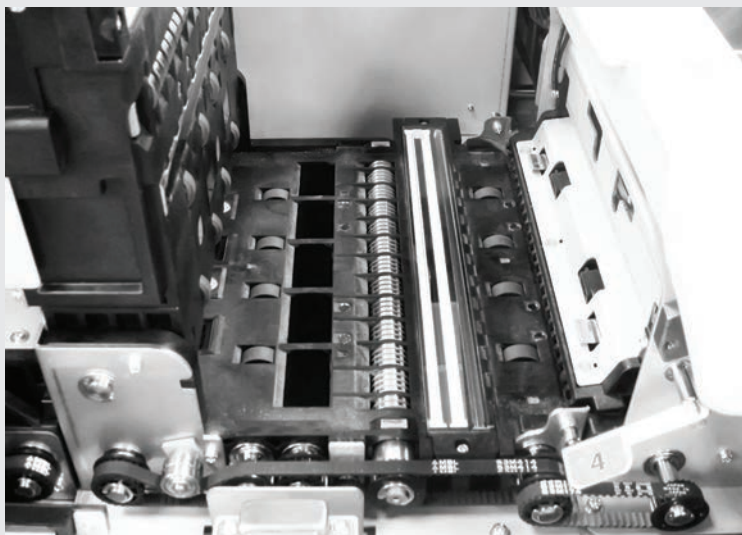
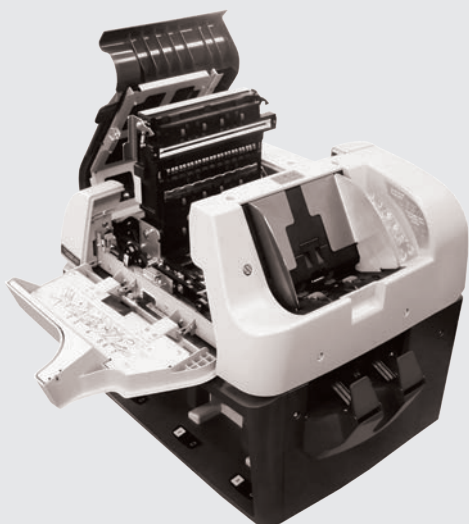
Назначение

Высокопроизводительный четырехкамерный (3+1) сортировщик банкнот **Magner 350**, предназначен для сортировки банкнот различных валют по номиналу, ориентации и ветхости с проверкой подлинности на экспертном уровне.



Функциональные возможности

- высокое качество определения подлинности банкнот, полностью соответствующее требованиям ЦБ РФ (П-318):
 - два CIS сканера высокого разрешения позволяют проверить 100% площади ИК и видимого образа банкноты с каждой стороны за один пересчет;
 - прецизионный 16-ти канальный магнитный датчик обеспечивает проверку магнитных свойств банкнотной бумаги по всей площади купюры;
 - 6-ти канальный кластер УФ датчиков на просвет и на отражение обеспечивает абсолютно точную детекцию УФ свечения банкноты.



- Сортировка банкнот по номиналу, ориентации, ветхости (годные / ветхие / АТМ) в соответствии с нормативами ЦБ РФ.
- Считывание двух серийных номеров банкноты, с последующей сверкой и отбраковкой в случае несовпадения.
- Гибкие настройки сортировки по ветхости: каждый параметр настраивается на каждый номинал по шкале от 0-100.
- 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.
- Пересчет смешанной пачки с детализированным отчетом по каждому номиналу;
- Подключение внешних устройств: чекового принтера, ПК / ноутбука, монитора, системы видеонаблюдения ЧЕКТВ БАНК.
- Систематический учет всех кассовых операций. Сохранение информации о каждом пересчете банкнот: количество и сумма банкнот каждого номинала, общая сумма, время пересчета, ID кассира и серийный номер аппарата.
- Мультивалютность (российские рубли, доллары США, евро и другие валюты).
Базовая комплектация - трехвалютная (RUB/USD/EUR).

Количество приемных карманов	3+1
Емкость загрузочного кармана	1000 банкнот
Емкость приемного кармана	200 банкнот
Емкость кармана для отбракованных банкнот	100 банкнот
Скорость счета	1000 банкнот в минуту
Скорость сортировки при проверке ветхости	900 банкнот в минуту
Скорость сортировки при сверке серийных номеров	700 банкнот в минуту
Обрабатываемая валюта	российские рубли, доллары США, евро, всего до 10 валют
Виды детекций	<ul style="list-style-type: none"> - инфракрасная (проверка изображения банкноты видимого в инфракрасном спектре 800-1000нм) - оптический контроль образа и размеров (проверка видимого изображения банкноты) - магнитная - ультрафиолетовая (контроль фонового 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) - сверка серийных номеров
Управление	цветной сенсорный ЖК дисплей с диагональю 7" (18 см) + 5 функциональных клавиш
Операционная система	Windows CE
Габаритные размеры (ШхГхВ)	530x450x480 мм
Интерфейс	LAN (100 Mb), COM, USB - 3 порта, видеовыход D-SUB для подключения монитора
Опции	монитор, чековый принтер, подключение к ПК / ноутбуку, система видеонаблюдения ЧЕКТВ БАНК, сканер штрих-кода для обработки пакетов / сумок / депозитов
Масса	47 кг
Производство	Magner International Corporation

50	DORS 500
51	DORS 410 / 411
54	DORS 450
55	TISF 305 / 455

DORS 411

DORS 411 предназначен для упаковывания банкнот в полиэтиленовые пакеты под вакуумом с нанесением информации, необходимой клиенту, на сварном шве упаковки.

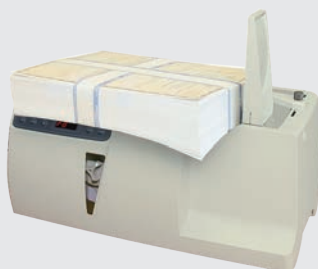
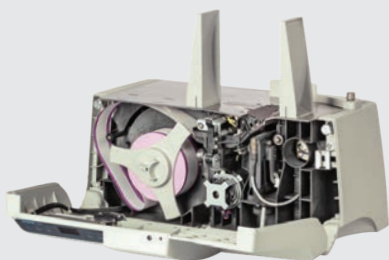
УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ

Профессиональная банковская техника
Решение любой задачи по обработке наличности



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)	417x231x184/314* 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

ВАКУУМНЫЕ УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ

Назначение

Предназначены для упаковывания банкнот в полиэтиленовые пакеты под вакуумом с нанесением информации на сварном шве полиэтиленовой упаковки. Вакуумные упаковщики DORS позволяют 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.

DORS 410

DORS 411



Количество упаковываемых пакетов	1 шт	
Время полного цикла упаковывания пачки банкнот из 1000 листов	11 секунд	13 секунд
Сохранение в памяти прибора пользовательских установок уровня температуры и уровня вакуума	до 9 установок	нет
Вакуумный насос	BUSCH (Германия)	Китай
Производительность вакуумного насоса	8 м3/ч	7,2 м3/ч
Полезные размеры рабочей камеры (ШхГхВ)	249х220х89 мм	218х220х89 мм
Размеры силиконового клише (ДхШхВ)	230х19,3х8 мм	
Длина сварного шва	229 мм	
Габаритные размеры (ШхГхВ)	380х510х318/675* мм (*с открытой крышкой)	369х494х360/657* мм (*с открытой крышкой)
Питание	220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность, не более	1210 Вт	450 Вт
Масса без упаковки	36,5 кг	40 кг
Производство	Россия	

Отличительные особенности

- Вакуумные упаковщики DORS разработаны и оптимизированы специально для упаковывания банкнот.
- Приборы имеют простое и интуитивно понятное управление.
- Возможно применение как силиконового клише для **DORS 410/411**, так и фторопластового клише для вакуумных упаковщиков Magner/VAMA.
- 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.
- 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 и оттиска клише при использовании полиэтиленовых пакетов различной толщины.
- Автоматическое открытие верхней крышки прибора по завершению цикла упаковывания.

DORS 410

вакуумный
упаковщик банкнот



Отличительные особенности

- **DORS 410** – лучшее соотношение «цена/качество» в сегменте рынка «вакуумные упаковщики банкнот на одну пачку европейской сборки».
- Прибор комплектуется лучшим на рынке вакуумным насосом BUSCH (Германия), 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.
- Имеется возможность сохранения в памяти прибора до 9-ти пользовательских установок уровня вакуума и уровня нагрева, что удобно для быстрого перехода на упаковывание неполных пачек банкнот или при применении полиэтиленовых пакетов иной толщины.
- **DORS 410** производится в России.



Количество упаковываемых пакетов	1 шт
Время полного цикла упаковывания пачки банкнот из 1000 листов	11 секунд
Производительность вакуумного насоса	8 м ³ /ч
Длина сварного шва	229 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ)	380x510x318/675* мм (* с открытой крышкой)

DORS 411

вакуумный
упаковщик банкнот



Отличительные особенности

- **DORS 411** – лучшее соотношение «цена/качество» в сегменте рынка «бюджетные вакуумные упаковщики банкнот на одну пачку».
- Прибор комплектуется надежным промышленным вакуумным насосом (Китай), отличающимся отсутствием вибраций, посторонних запахов и низким уровнем шума.
- Управление прибором максимально простое и интуитивно понятное.
- **DORS 411** производится в России.



Количество упаковываемых пакетов	1 шт
Время полного цикла упаковывания пачки банкнот из 1000 листов	13 секунд
Производительность вакуумного насоса	7.2 м3/ч
Длина сварного шва	229 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ)	369x494x360/657* мм (* с открытой крышкой)

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

TISF 305/455

безвакуумные упаковщики

TISF 455



TISF 305



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 x Г x В)	440x550x850 мм	530x385x205 мм
Масса	21 кг	26 кг
Производство	ZheJiang DongFeng Packing Machine Co., Ltd	

58 DORS CT3010

60 Magner 926

61 Magner 910

DORS CT3010

DORS CT3010 предназначен для пересчета и сортировки монет российских рублей по номиналам.

NEW

СОРТИРОВЩИКИ МОНЕТ

Профессиональная банковская техника
Решение любой задачи по обработке наличности



DORS CT3010

СОРТИРОВЩИК МОНЕТ



NEW

Назначение

Предназначен для пересчета и сортировки монет российских рублей по номиналам.

Функциональные возможности

- Решение основных задач по обработке монет:
 - гибкие настройки: установка размера фасовки каждого кармана (номинала) индивидуально;
 - DORS CT3010 работает со всеми номиналами российских рублей без специальных настроек;
 - загрузочный бункер повышенной вместимости: до 2000 монет;
 - автоматическая остановка сортировки при опустошении загрузочного бункера, а так же при достижении лимита любого приемного кармана;
 - возможность просмотра на дисплее как общей суммы и количества просчитанных монет, так и детализацию по каждому номиналу.



- Увеличение эффективности работы:
 - семисегментный светодиодный дисплей красного свечения разработан в соответствии с требованиями по обеспечению четкой фиксации результатов счета черно-белыми камерами систем видеонаблюдения;
 - простая, интуитивно понятная любому пользователю панель управления на русском языке;
 - сортировка монет по номиналу на скорости до 330 монет в минуту
- Низкий уровень шума.
- Компактные размеры позволяют использовать DORS СТ3010 в кассовых зонах с повышенными требованиями к габаритам кассовой техники.
- Удобное крепление приемных лотков, жесткая фиксация во время пересчета.



Скорость счета	до 330 монет в минуту
Вместимость загрузочного бункера	до 2000 монет
Вместимость приемных лотков	до 2000 монет
Количество приемных лотков	8
Дисплей	светодиодный, 7 разрядов
Габариты (ШxГxВ), мм	355x330x266
Масса, кг	4,5
Потребляемая мощность, Вт	не более 45

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 диаметре и толщине российских монет каждого номинала.

Вместимость загрузочного бункера	до 4000 монет
Дисплей	светодиодный, 7-разрядный, красного свечения
Скорость счета	до 2300 монет в минуту
Размеры монет	диаметр 14-34 мм; толщина 0,7 – 3,9 мм
Питание	220 В
Потребляемая мощность	70 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	363х370х327 мм
Масса	11 кг
Производство	Magner International Corporation

Magner 910

высокопроизводительный сортировщик монет



Назначение

Предназначен для пересчета и сортировки больших объемов монет с одновременным определением подлинности и номинала.

Функциональные возможности

- Датчик сплава определяет подлинность каждой просчитанной монеты, отбраковывает поддельные, изношенные, поврежденные монеты, а также монеты других валют.
- Сортировка монет по номиналу с возможностью посмотреть на дисплее и распечатать на встроенном принтере детализированный отчет.
- Все элементы тракта выполнены из металла, что позволяет использовать сортировщик **Magner 910** в режиме heavy-duty каждый день.
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой и хорошей контрастностью отображает результаты пересчета и включенные режимы работы (суммирование, установленная пачка), а также количество пересчитанных монет.

Вместимость подающего лотка	2000-5000 монет в зависимости от размеров
Вместимость приемного лотка	400-1000 монет в зависимости от размеров
Количество лотков	10, из них 9 приемных и 1 реджект
Дисплей	ЖК монохромный с подсветкой
Скорость	800 монет в минуту
Виды детекции	Многоканальный магнитоиндукционный датчик сплава, CIS сканер
Интерфейс	COM, USB, Ethernet
Обновление ПО	USB
Питание	220 В
Потребляемая мощность	в режиме ожидания - 20 Вт в режиме работы - 120 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	672x312x511 мм
Масса	32 кг
Производство	Magner International Corporation

- 64 DORS серии IDC
- 68 DORS серии PSE
- 70 ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- 71 РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

DORS серии IDC

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

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ЦЕННОСТЕЙ

Профессиональная банковская техника
Решение любой задачи по обработке наличности



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.

Отличительные особенности

- модули **DORS IDC** сертифицированы на 1-й класс устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862-2012;
- широкий модельный ряд из двадцати четырех 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 также 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 лакокрасочное покрытие, наносимое по термopорошковой технологии. Стандартный цвет окраски каркаса модулей – серый RAL 7012.

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

Вариант 1. Лицевые панели и декоративные элементы модулей выполняются из матовой шлифованной нержавеющей стали. Данный вид покрытия обеспечивает респектабельность внешнего вида в течение многих лет эксплуатации.

Вариант 2. На лицевые панели и декоративные элементы модулей наносится износостойкое порошково-полимерное лакокрасочное покрытие. Стандартный цвет окраски – серый металлик **RAL 9007**. По согласованию с заказчиком для соответствия корпоративным цветам или дизайну интерьера возможна окраска лицевых панелей и декоративных элементов 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.

Декоративные и функциональные элементы

Крайние модули **DORS IDC** оснащаются боковыми декоративными панелями.

Для оптимального размещения модулей индивидуальных сейфов в хранилище по согласованию с заказчиком могут быть изготовлены декоративные элементы нестандартных размеров и конфигурации.

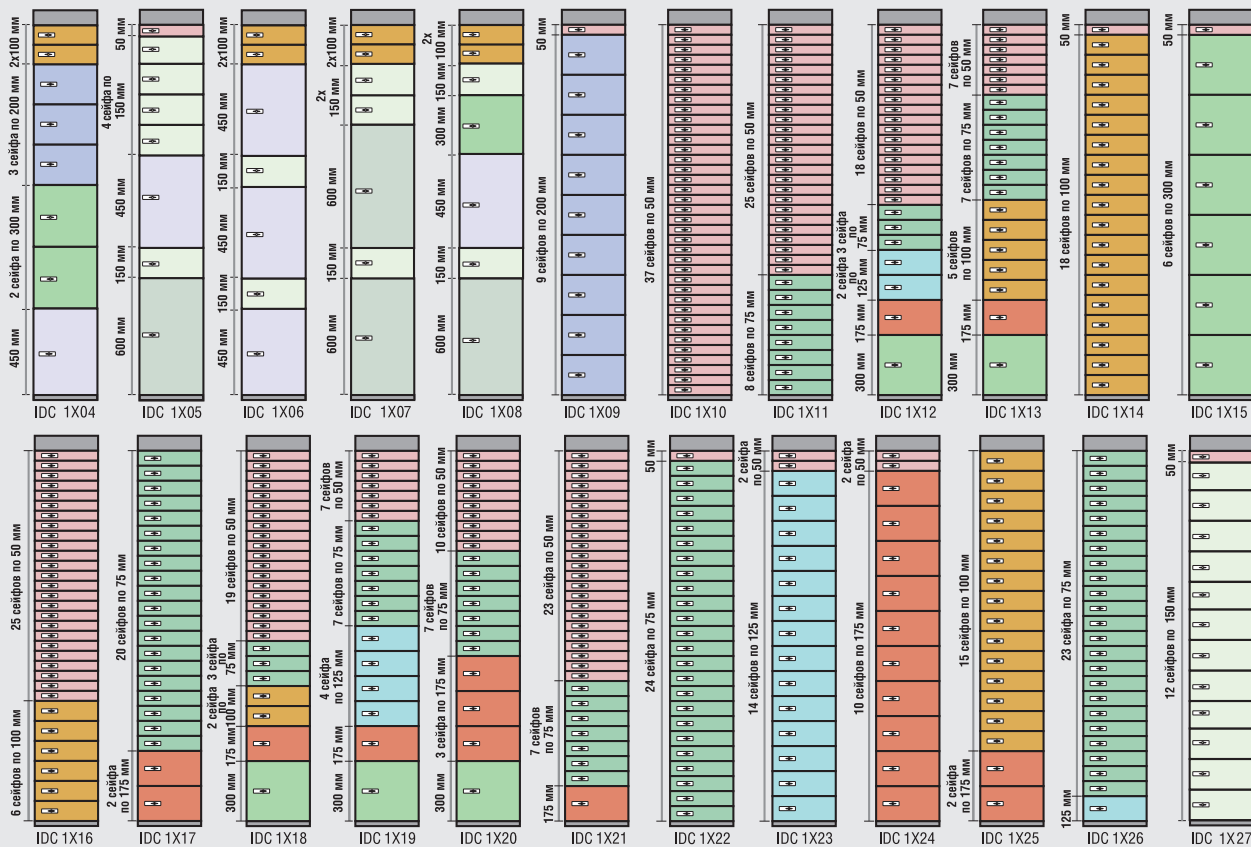
Для улучшения внешнего вида и повышения устойчивости к взлому на дверях индивидуальных сейфов устанавливаются скрытые петли. Конструкция петель позволяет при необходимости легко и быстро заменить дверцу сейфа, при этом не требуется производить демонтаж и разборку всего модуля.

Каждый модуль **DORS IDC** имеет регулируемое основание, облегчающее точную установку системы индивидуальных сейфов в помещении с неровными полами.

При установке в хранилище модули жестко крепятся между собой. Предусмотрена возможность анкерного крепления модулей к стене и полу.



Модельный ряд стандартных модулей DORS IDC



Комплектация стандартных модулей DORS IDC индивидуальными сейфами

Тип модуля	Габариты модуля (ВхШхГ), мм	Вес модуля (по исполнениям)		Всего инд. сейфов, шт	Высота инд. сейфа, мм.										
		X1XX/X2XX	X3XX/X4XX		количество инд. сейфов в модуле, шт.										
					50	75	100	125	150	175	200	300	450	600	
DORS IDC 1X04	1952x312x463	128 кг	133 кг	8											
DORS IDC 1X05	1952x312x463	115 кг	118 кг	8	1										
DORS IDC 1X06	1952x312x463	112 кг	114 кг	7											
DORS IDC 1X07	1952x312x463	112 кг	116 кг	7											
DORS IDC 1X08	1952x312x463	112 кг	116 кг	7											
DORS IDC 1X09	1952x312x463	124 кг	126 кг	10	1										
DORS IDC 1X10	1952x312x463	217 кг	223 кг	37	37										
DORS IDC 1X11	1952x312x463	202 кг	204 кг	33	25	8									
DORS IDC 1X12	1952x312x463	174 кг	180 кг	25	18	3									
DORS IDC 1X13	1952x312x463	160 кг	165 кг	21	7	7	5								
DORS IDC 1X14	1952x312x463	152 кг	158 кг	19	1		18								
DORS IDC 1X15	1952x312x463	112 кг	118 кг	7	1										
DORS IDC 1X16	1952x312x463	195 кг	201 кг	31	25		6								
DORS IDC 1X17	1952x312x463	163кг	168 кг	22		20									
DORS IDC 1X18	1952x312x463	178 кг	184 кг	26	19	3	2								
DORS IDC 1X19	1952x312x463	156 кг	162 кг	20	7	7									
DORS IDC 1X20	1952x312x463	160 кг	166 кг	21	10	7									
DORS IDC 1X21	1952x312x463	195 кг	201 кг	31	23	7									
DORS IDC 1X22	1952x312x463	173 кг	180 кг	25	1	24									
DORS IDC 1X23	1952x312x463	142 кг	148 кг	16	2										
DORS IDC 1X24	1952x312x463	130 кг	136 кг	12	2										
DORS IDC 1X25	1952x312x463	146 кг	152 кг	17											
DORS IDC 1X26	1952x312x463	169 кг	175 кг	24											
DORS IDC 1X27	1952x312x463	118 кг	122 кг	13	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, блоком управления, кабелями управления и питания. Внешняя отделка – окраска.
DORS IDC X4XX – модуль оснащен электромеханическими замками, блоком управления, кабелями управления и питания. 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 компании STUV (Германия).

Каждый индивидуальный сейф комплектуется двумя клиентскими ключами.

Номера сейфов на клиентские ключи наносятся методом лазерной гравировки.

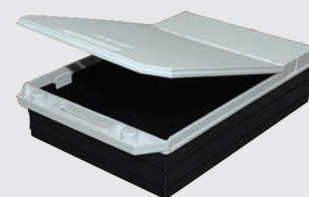
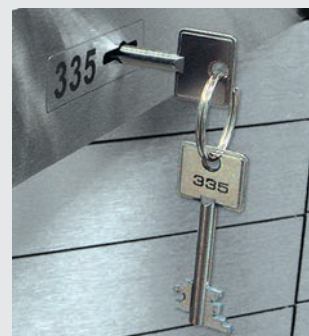
Независимо от системы доступа стандартно поставляется два банковских (мастер) ключа на систему. По согласованию с заказчиком количество поставляемых дубликатов банковского ключа может быть увеличено.

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.
- При необходимости кейс может быть легко опломбирован арендатором индивидуального сейфа.

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

**Механическая двухключевая система доступа**

Для открытия каждого индивидуального сейфа требуется последовательное использование банковского и клиентского ключей. В модулях **DORS IDC** каждый сейф разблокируется банковским ключом индивидуально, что особенно важно для предотвращения несанкционированного доступа к другим сейфам данного модуля. Закрывается индивидуальный сейф клиентским ключом. Конструкция механического замка не позволяет вынуть клиентский ключ при открытой дверце сейфа.

Электронная система контроля доступа

Все индивидуальные сейфы оснащаются электромеханическими замками.

Каждый модуль **DORS IDC** оснащается блоком управления, кабелями управления и питания.

На рабочее место (персональный компьютер) оператора хранилища устанавливается лицензированное программное обеспечение электронной системы контроля доступа «**ProIDC**» (далее – ЭСКД «**ProIDC**»), разработанное компанией ДОРС. После удостоверения личности клиента оператор хранилища дистанционно разблокирует требуемый индивидуальный сейф со своего рабочего места. Клиент проходит в хранилище и открывает арендуемый сейф своим клиентским ключом. Конструкция электромеханического замка не позволяет вынуть клиентский ключ при открытой дверце сейфа. При закрытии индивидуального сейфа клиентским ключом сейф автоматически блокируется ЭСКД. При попытке вставить и повернуть банковский или клиентский ключ в заблокированном индивидуальном сейфе на мониторе оператора хранилища отображается сообщение о попытке несанкционированного доступа, сопровождающееся звуковым сигналом. При отсутствии электропитания электромеханические замки могут работать в режиме обычного механического двухключевого доступа.

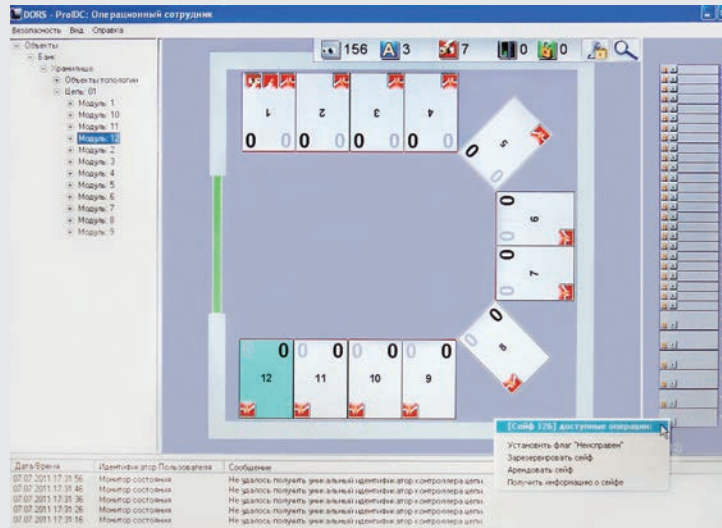
Отличительные особенности программного обеспечения ЭСКД «ProIDC»

Программное обеспечение электронной системы контроля доступа «**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.
- Отсутствие ограничений на количество одновременно подключенных к ЭСКД модулей индивидуальных сейфов.
- Простое подключение новых модулей индивидуальных сейфов к действующей ЭСКД «**ProIDC**» при постепенном оснащении хранилища.

- Возможность графического отображения пространственной топологии хранилища и каждого модуля индивидуальных сейфов с наглядной индикацией состояния каждого сейфа.
- Простой и удобный доступ к статистической информации.
- 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.

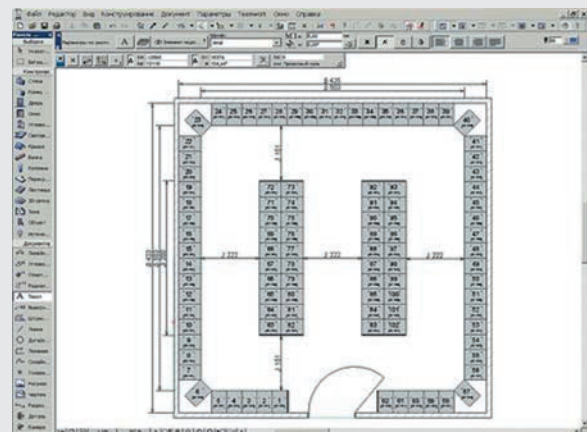
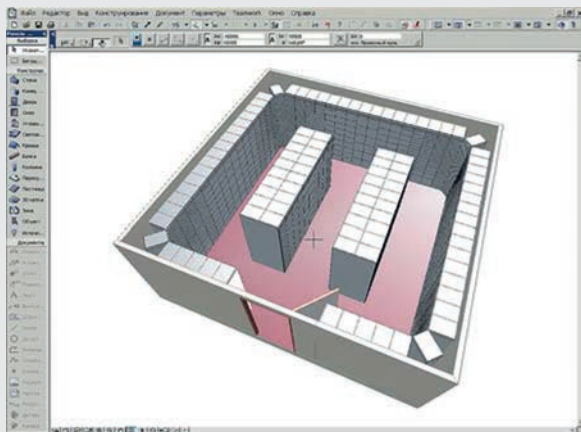


Функциональные возможности программного обеспечения ЭСКД «ProIDC»

- Непрерывный мониторинг состояния каждого модуля индивидуальных сейфов и каждого сейфа.
- Отображение текущей информации о состоянии индивидуальных сейфов в хранилище (сколько разблокировано, сколько открыто клиентом и др.).
- Управление статусом каждого индивидуального сейфа.
- Возможность назначения разных уровней доступа в систему для различных пользователей.
- Наглядная индикация – каждому статусу и состоянию индивидуального сейфа соответствует свой цвет и пиктограмма.
- Сообщения об аварийных ситуациях (попытка несанкционированного доступа к сейфу, сбой связи и др.) по желанию пользователя дублируются звуковым сигналом.
- Ведение операционного журнала с регистрацией всех событий в системе (операций, аварийных ситуаций, системных ошибок) с указанием даты, времени и других параметров.
- Составление различных отчетов по заданным параметрам.

Построение схемы хранилища ценностей

На основе точных геометрических размеров места установки с помощью специальной программы архитектурного проектирования выполняется построение схемы расположения модулей индивидуальных сейфов в помещении хранилища.



При этом заказчику могут быть предложены альтернативные варианты размещения модулей, учитывающие наиболее эффективное использование полезной площади помещения, расположение компонентов охранно-пожарной сигнализации и источников освещения, другие пожелания заказчика.

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 темпокассе).
- 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.



DORS PSE-2200



DORS PSE-2201



Модель темпокассы	PSE-2100	PSE-2101	PSE-2102	PSE-2200	PSE-2201
Ящики с временной задержкой открытия	верхний, средний, нижний			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 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 50862-2012, ГОСТ Р 51113-97				
Класс электробезопасности	1-й класс по ГОСТ Р МЭК 60950-2002				
Производство	Россия				

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 °C

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.

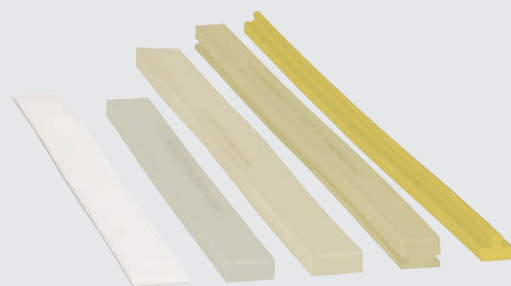
Размер сумок	30x40 см, 40x40 см, 40x60 см, 60x90 см
Размер мешков	60x90 см
Размер мешков для монет	24x34 см



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	TL 6W/08 F6T5/BLB	6 Вт	T16	212	G5	16	картон; 10 шт. в коробке
УФ-лампа DORS	TL 4W/08 F4T5/BLB	4 Вт	T16	135	G5	16	картон; 10 шт. в коробке
Белая лампа DORS	TL 6W/08 F6T5/DL	6 Вт	T16	212	G5	16	картон; 10 шт. в коробке
Белая лампа DORS	TL 4W/08 F4T5/DL	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 ²
Внутренний диаметр	50 мм	Плотность полиэтилена	30 г/м ²
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-1 1 45
Информационно-платежный терминал



DORS ADM-3010
Автоматизированная депозитная машина



DORS PTM-1 1 22 M3
Информационно-платежный терминал



DORS PTM-2010
Банкомат на выдачу

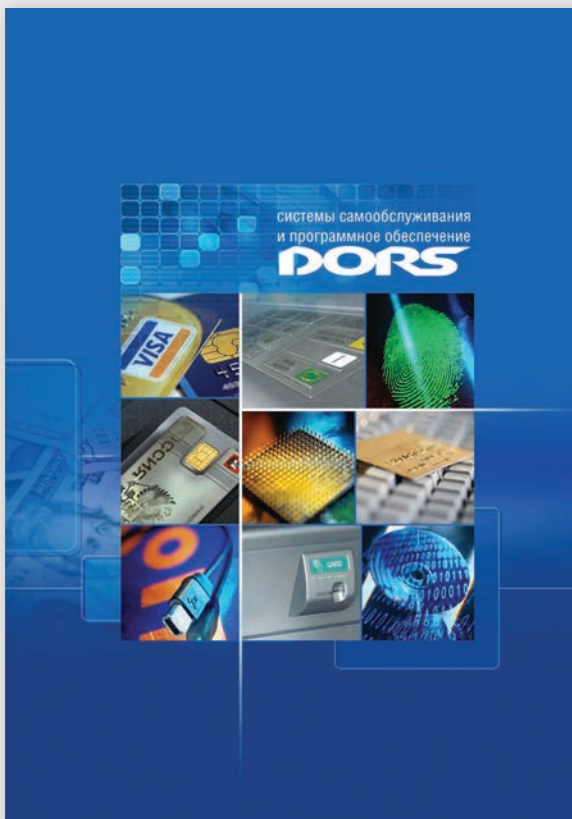


DORS PTM-4010
Полнофункциональный банкомат



DORS PTM-7010
Банкомат с функцией
замкнутого оборота наличности

ООО «ДОРС»
111141, Россия, Москва
ул. 1-я Владимирская, д. 26А
Тел.: +7 (495) 725-23-23
Факс: +7 (495) 725-23-22
www.dors.com



Каталог

«Системы самообслуживания
и программное обеспечение»

Спрашивайте у менеджеров компании