

A modern office interior with large windows, a reception desk, and indoor plants. The ceiling has recessed lighting. A semi-transparent white box containing the table of contents is overlaid on the lower half of the image.

КАТАЛОГ 2022

Детекторы банкнот и ценных бумаг	02
Счетчики и сортировщики банкнот	18
Упаковщики банкнот	42
Оборудование для обработки монет	50
Системы хранения ценностей	54
Прочее оборудование и расходные материалы	62

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

- 04 DORS50, DORS60
- 05 DORS100
- 06 DORS1000M3
- 07 DORS1050A
- 08 DORS CT-18
- 09 DORS1250 Professional/Standard
- 10 DORS1300 M3
- 12 DORS 210 Compact
- 13 DORS 230
- 14 DORS 200
- 16 DORS 10/1010/1020

DORS 1300 M3

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



ДЕТЕКТОРЫ БАНКНОТ И ЦЕННЫХ БУМАГ

Профессиональная банковская техника
Решение любой задачи по обработке наличности

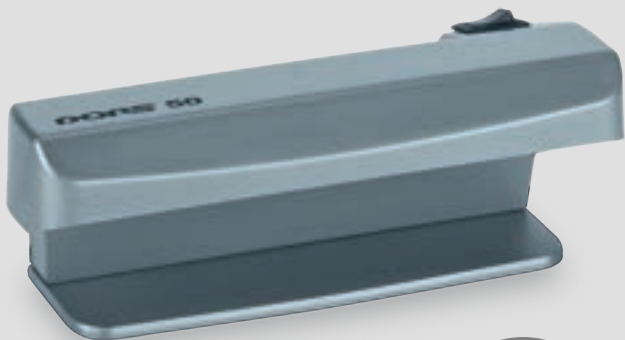




МУЛЬТИВАЛЮТНЫЙ

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»

DORS 100

серия ультрафиолетовых
детекторов



Назначение

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

Функциональные возможности

- Мощный источник ультрафиолетового света (суммарная мощность 12 Вт);
- Щель в задней стенке корпуса для удобного контроля документов больших форматов;
- Широкое просветное поле с измерительной линейкой для удобного контроля в белом проходящем свете (в моделях DORS 125, DORS 135 и DORS 145);
- Новый отказоустойчивый электронный балласт, обеспечивающий высокую эффективность и 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			+	+	+
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)		+	+	+	+
Питание		220 В			
Потребляемая мощность		не более 20 Вт (в зависимости от модели)			
Габаритные размеры (ШхГхВ)		266x131x131 мм			
Масса		не более 0,91 кг (в зависимости от модели)			



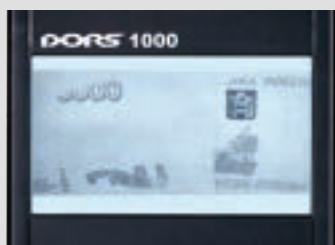
DORS 1000 M3

инфракрасный детектор



Назначение

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



Отличительные особенности

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

Виды контроля

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



Монитор	ЖК-монитор с диагональю 10,92 см (4,3 дюйма)
Верхняя подсветка	ИК (940 нм)
Питание	100-240 В ~ 50/60Гц
Потребляемая мощность	не более 2,5 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	112х71х174 мм
Масса без упаковки	0,3 кг
Цвет корпуса	чёрный, серый

DORS 1050A

универсальный
просмотровый детектор

Назначение

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

Отличительные особенности

- 6 видов контроля подлинности в компактном корпусе;
- цветной дисплей 4,3" (10,9см). Высокая детализация изображения;
- простота управления: 3 кнопки для управления всеми функциями;
- Детектор DORS 1050A удобен для проверки банкнот веером и документов А4, т.к. имеет свободное окно в нижней панели;
- Наличие интеллектуального антистокс-контроля *iAS* позволяет с почти 100% вероятностью определять подлинность.

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;
- Контроль в отраженном косопadaющем белом свете видов и способов печати, оптикопеременной краски, кипп-эффекта, защитных голограмм, муарового узора;
- Контроль в проходящем белом свете водяных знаков, защитных нитей, микроперфорации, совмещенных изображений лицевой и оборотной сторон банкнот;
- Магнитный контроль наличия и правильности расположения специальных защитных меток, надписей и рисунков, нанесенных магнитными красками;
- Интеллектуальный антистокс контроль *iAS*.



NEW

iAS

Дисплей, диагональ(дюймы)	Цветной, 4,3"(10,9см)
Верхняя подсветка:	ИК-светодиоды, 800-1000 нм
УФ-лампа 4 Вт (365нм)	+
Белая (светодиод ДС)	Магнитные датчики, УФ и ИК датчики
Виды детекций	Инфракрасный контроль
	Магнитный
	Ультрафиолетовый
	Интеллектуальный антистокс-контроль - <i>iAS</i>
	Контроль в белом проходящем
	Контроль в белом косопadaющем
Питание	190-240В~50/60 Гц
Потребляемая мощность, не более	14 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	200x87x119
Масса	0,48 кг

DORS CT18

антистокс детектор банкнот



Назначение

DORS CT18 предназначен для определения в автоматическом режиме подлинности банкнот российских рублей всех номиналов.



Отличительные особенности

■ На данный момент антистокс-метки (Спецэлемент «И») являются самым надежным способом защиты банкнот, поэтому CT18 обеспечивает надежный способ контроля подлинности российских рублей.

Малые габариты и вес.

Вы можете носить DORS CT18 с собой в кармане или сумке. И использовать в любой момент, когда потребуется проверить подлинность банкнот российских рублей.

Для проверки банкноты её необходимо вставить в щель детектора лицевой стороной (с нанесенными серийными номерами).

Не требуется обладать специальными навыками проверки подлинности банкнот

Питание от батареек

**Автоматическое определение +
антистокс-меток
(Спецэлемент-И)**

Валюты RUB

Питание 2 батарейки типа АА, 1,5V
(не входят в комплект поставки)

Габаритные размеры (ШхГхВ) 94мм x 85мм x 25 мм

Масса Вес (без батареек): 106 гр.

Потребляемая мощность не более 40 Вт

DORS 1250

PROFESSIONAL / STANDARD

универсальный просмотрный
детектор



Назначение

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

Отличительные особенности

- Новейшая светодиодная УФ-подсветка, с большим сроком службы светодиодов;
- Управление прибором осуществляется с помощью сенсорного экрана (технология «Touchscreen»);
- **DORS 1250** позволяет проводить одновременно без переключения режимов: ИК и УФ-контроль, ИК- и контроль на просвет, ИК- и контроль в отраженном белом свете;

Виды контроля

- **Интеллектуальный модуль 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; **Professional**
- **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 косопадющем белом свете** элементов защиты с цветопеременными эффектами (оптически переменной краски, скрытых муаровых полос), кипп-эффекта, защитных голограмм;
- **Контроль в проходящем белом свете** водяных знаков, защитных нитей, микроперфорации, совмещенных изображений лицевой и оборотной сторон банкнот;
- **Контроль размеров банкноты** и площади утраченного фрагмента банкноты;
- **Магнитный контроль** наличия и правильности расположения специальных защитных меток, надписей и рисунков, нанесенных магнитными красками; **Professional**
- **Контроль в отраженном косопадющем белом свете с увеличением** (10x с DORS 1010, 15x с DORS 1020) для детального изучения видов и способов печати, микропечати, микроперфорации, выявления дефектов печати и возможных подделок;
- **Инфракрасный контроль с увеличением** (10x с DORS 1010, 15x с DORS 1020);
- **Ультрафиолетовый контроль с увеличением** (15x с DORS 1020).



Монитор	цветной ЖК с диагональю 5 дюймов (12,7 см)
Управление	сенсорный экран (Touchscreen)
Верхняя подсветка	2 УФ-светодиода (эквивалент двум лампам по 6 Вт), 365 нм, верхняя белая (светодиоды ДС), косопадаящая белая (светодиоды ДС), многдиапазонная 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





DORS 1300 M3

универсальный
просмотровый детектор



Назначение

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

Ввиду исключительной простоты в использовании **DORS 1300 M3** может устанавливаться на рабочем месте кассира, как в кредитной организации, так и в розничной торговле. Любой режим контроля может быть активирован одним нажатием соответствующей клавиши на передней панели. При этом высокое качество визуализации элементов защиты, широкие функциональные и коммутационные возможности позволяют использовать **DORS 1300 M3** в работе профессиональных экспертов различной специализации.



Отличительные особенности

■ **DORS 1300 M3** 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;

■ **DORS 1300 M3** 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;

■ Большое просветное поле с измерительными линейками, расположенное на предметном столе прибора, позволяет комфортно выполнять контроль на просвет банкнот любых валют имеющих хождение на территории РФ;

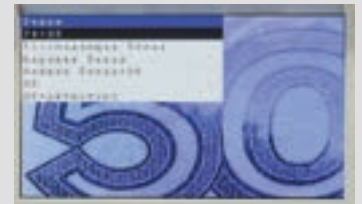
■ Детектор **DORS 1300 M3** удобен для контроля подлинности документов, ценных бумаг и защищенных бланков строгого учета формата А4. Благодаря специальной щели в задней стенке корпуса, контроль осуществляется по всей площади исследуемого документа;

■ Удобно проводить одновременно без переключения режимов:





Модификация	DORS 1300 M3
ЖК-монитор, диагональ (дюймы)	7"
Встроенные видеокамеры	2 (1x, 20x)
Верхняя подсветка:	
многодиапазонная ИК (ИК-светодиоды, 800-1000 нм)	+
верхняя белая (светодиоды ДС)	2
косопadaющая белая (светодиоды ДС)	2
Нижняя подсветка:	
светодиоды	2
Измерительная линейка	
на матовом стекле предметного стола	+
Подключение DORS 1010 и DORS 1020	+
Видеовыход	+
Виды контроля:	
Инфракрасный контроль	1x, 20x
Контроль «спецеэлементов М»	+
Интеллектуальный антистокс-контроль iAS	+
Инфракрасный контроль на просвет	+
Контроль в белом отраженном верхнем свете	+
Контроль в белом отраженном косопadaющем свете	+
Контроль в белом отраженном свете с увеличением	20x
Контроль в белом проходящем свете	+
Геометрический контроль	+
Магнитный контроль (встроенный датчик)	+
Питание	100-240 В ~ 50/60 Гц
Потребляемая мощность, не более	45 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	300x170x324 мм
Масса	2,3 кг



DORS 10



DORS 1010



DORS 1020





DORS 210 compact

автоматический детектор
российских рублей

Назначение

Детектор DORS 210 Compact предназначен для определения в автоматическом режиме подлинности банкнот российских рублей на экспертном уровне.

Отличительные особенности

■Интеллектуальный антистокс-контроль iAS.

Антистоксовские защитные метки имеются на всех модификациях банкнот российских рублей, встречающихся в обороте (1998, 2001, 2004 и 2010 годов). На лицевой стороне банкноты, вблизи правого и левого нижних углов находится цифровое обозначение ее номинала. Это обозначение выполнено с использованием нейтрально-серой краски. Области, запечатанные такой серой краской, собственно, и являются антистоксовскими защитными метками.

■*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 различных диапазонах спектра. Проверка данного машиночитаемого признака позволяет выявить фальшивые банкноты, имеющие отличия от подлинных денежных знаков в видимом/ИК образе.

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

■**Ультрафиолетовый контроль.** Несколько ультрафиолетовых датчиков, работающих как на просвет, так и на отражение, обеспечивают проверку фонового свечения банкнотной бумаги в УФ спектре. Проверка данного машиночитаемого признака позволяет выявить фальшивые банкноты, имеющие отличия от подлинных денежных знаков в фоновом свечении банкнотной бумаги при воздействии УФ излучения.

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

DORS 210 Compact также определяет геометрические размеры банкнот.

Проверяемые валюты	российские рубли RUB
Позиционирование банкноты	любой стороной во всех четырех ориентациях
Скорость проверки	до 100 банкнот в минуту
Блок детекции	модуль интеллектуального антистокс-контроля, многодиапазонный CIS-сканер, магнитные датчики, УФ-датчик, встроенная система автоматического определения номинала и анализа признаков подлинности
Дисплей	монохромный жидкокристаллический с подсветкой
Управление	3 функциональные клавиши
Вывод результатов проверки на экран	- номинал и валюта последней проверенной подлинной банкноты - общее 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	0,25 А
Питание	100–240 В ~ 50/60 Гц Исполнение 2. от сети 100-240 В, ~50/60 Гц, опционально от автомобильного прикуривателя
Подключение к ПК	есть
Габаритные размеры (ШхГхВ)	115x112x60 мм
Масса без упаковки	0,4 кг

DORS 230

автоматический
мультивалютный детектор



Назначение

Детектор **DORS 230** предназначен для определения подлинности банкнот различных валют в автоматическом режиме.

Отличительные особенности

- **DORS 230** не имеет ограничений по количеству одновременно распознаваемых 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;
- Банкнота может помещаться в прибор любой стороной, пользователю не требуется помнить, как правильно ориентировать банкноты;
- **DORS 230** имеет компактные размеры и встроенный аккумулятор (опционально) и может с успехом применяться частными лицами для проверки подлинности банкнот при расчетах вне офиса;
- **DORS 230** послужит ценным и полезным подарком для нумизмата, путешественника и любого человека, стремящегося улучшить качество жизни с помощью электронных устройств;
- Удаленное обновление программного обеспечения.

Система распознавания банкнот

- В детекторе **DORS 230** используется инновационная система распознавания банкнот, защищенная несколькими российскими патентами на изобретение, а также патентами в других странах мира;
- Для контроля подлинности банкнот в **DORS 230** применяется многодиапазонный CIS-сканер высокого разрешения (технология «Contact Image Sensor»);
- Каждая банкнота сканируется в проходящем свете по всей площади на шести длинах волн в инфракрасном и видимом диапазонах спектра;
- В детекторе **DORS 230** используется цветной жидкокристаллический дисплей высокого разрешения с диагональю 8,9 см (3,5");
- Управление прибором осуществляется с помощью сенсорного экрана (технология «Touchscreen»). Это техническое решение является инновационным для приборов данного класса.

Проверяемые валюты	RUB, USD, EUR, KZT, UAH, CNY, GBP, UZS, KGS, TMT, JPY, MDL, и другие.
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	Исполнение 1. от сети 100-240 В, ~50/60 Гц, от встроенного аккумулятора Li-Pol 2300 мА/ч (литиево-полимерный), опционально от автомобильного прикуривателя Исполнение 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

DORS 200

автоматический детектор
российских рублей



Назначение

DORS 200 предназначен для определения в автоматическом режиме подлинности банкнот российских рублей всех номиналов.

Оснащён модулем iAS интеллектуального антистокс-контроля



Отличительные особенности

- Благодаря простому, интуитивно понятному интерфейсу для работы с **DORS 200** не требуется специальных навыков и знаний.
- **DORS 200** принимает банкноты в любой ориентации, кассиру не требуется специально подготавливать банкноты для работы с детектором.
- Дисплей **DORS 200** имеет широкий угол обзора, информация отображается яркими, крупными цифрами, благодаря чему с устройством легко и комфортно работать кассирам всех возрастных групп.
- Разъёмный корпус на магнитных защёлках предоставляет лёгкий доступ к рабочему тракту прибора для чистки датчиков от бумажной пыли.
- При необходимости **DORS 200** может быть оснащён аккумулятором (опция не входит в комплект поставки), что позволит кассиру обслуживать клиентов повсеместно, не только в кассовой зоне.
- Простое и быстрое обновление программного обеспечения через Internet.
- Лёгкий доступ к тракту для проведения технического обслуживания.

Виды контроля

■ Интеллектуальный антистокс-контроль iAS.

Интеллектуальный контроль антистокс-меток на российских рублях, на сегодняшний день это самый надёжный способ контроля подлинности банкнот.

■ Сканирование видимого и ИК-образа 100% площади банкноты.

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

Контроль наличия, правильности расположения, способа печати и качества исполнения фрагментов изображений, нанесенных красками видимого диапазона спектра (оптический контроль).

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

■ Спектральный анализ краски.

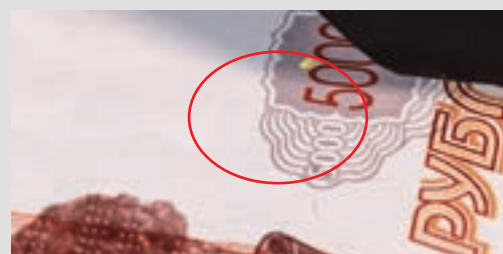
■ **Ультрафиолетовый контроль.** Несколько ультрафиолетовых датчиков, работающих как на просвет, так и на отражение, обеспечивают проверку фонового свечения банкнотной бумаги в УФ спектре. Проверка данного машиночитаемого признака позволяет выявить фальшивые банкноты, имеющие отличия от подлинных денежных знаков в фоновом свечении банкнотной бумаги при воздействии УФ излучения.

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

DORS 200 также определяет геометрические размеры банкнот.



Проверяемая валюта	российские рубли RUB (банкноты всех номиналов)
Способ подачи банкноты	любой стороной во всех четырех ориентациях
Скорость проверки	до 100 банкнот в минуту
Блок детекции	Датчики iAS, Магнитные датчики, УФ и ИК датчики, сканер и встроенная система автоматического определения номинала и анализа признаков подлинности.
Виды контроля	контроль антистокс-меток; инфракрасный контроль; контроль оптического образа; контроль оптической плотности; спектральный анализ краски; ультрафиолетовый контроль; магнитный контроль; геометрический контроль;
Дисплей	светодиодный красного свечения
Управление	3 функциональные клавиши
Вывод результатов проверки на экран	
номинал последней проверенной подлинной банкноты;	1x, 20x
общая сумма подлинных банкнот;	+
сообщение об обнаружении сомнительной банкноты;	+
отчёт по количеству банкнот каждого номинала;	100–240 В ~ 50/60 Гц, через сетевой адаптер 12 В
Питание	вперёд / назад / под блок детекции в специальный лоток
Направление выдачи банкнот	0,7 А
Потребляемый ток, не более	Дистанционное обновление on-line
Обновление ПО	115x112x60 мм
Габаритные размеры (ШxГxВ)	0,37 кг
Масса	DORS Industries LTD
Производство	+
Магнитный контроль (встроенный датчик)	100-240 В ~ 50/60 Гц
Питание	
Потребляемая мощность, не более	45 Вт



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.

DORS 10 предназначена для расширения функциональных возможностей просмотровых детекторов **DORS 135 / 145 / 1200 / 1250 / 1050**.

Приборы **DORS 10** имеют исполнение **M2** и **M3**. **DORS 10 M2** имеет увеличенное поле обзора.

Модель	DORS 10
Кратность оптической системы	10x
Встроенная подсветка	косопadaющая белая
Питание	1,5 В (элемент AAA)
Габаритные размеры (ШxГxВ)	62x119x44 мм
Масса	не более 0,1 кг

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.

DORS 1010/1020 предназначена для расширения функциональных возможностей просмотровых детекторов **DORS 1100 / 1200 / 1250 / 1300**.



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

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

- 20 DORS CT1015
- 22 DORS CT1040/1040U/1040UM
- 23 DORS 620
- 24 DORS 750
- 26 DORS 800
- 28 DORS 820/820F
- 30 HITACHI 110/110F
- 32 HITACHI ST-150NF
- 34 HITACHI ST-350
- 35 HITACHI 210
- 36 HITACHI ST_350
- 38 GRG CM200V
- 40 GRG CM400

DORS 820

Ультрасовременный сортировщик банкнот с функцией сверки серийных номеров.

Надежность, 100% выявление любых фальшивок, сверка серийных номеров, комплексный уровень защиты, автоматическое распознавание различных валют любого номинала и в любой ориентации.

СЧЕТЧИКИ И СОРТИРОВЩИКИ БАНКНОТ

Профессиональная банковская техника
Решение любой задачи по обработке наличности



3 2 15

КАТАЛОГ 2021 DORS.COM



ПРОТЕСТИРОВАН
ЦБ РФ
ОДОБРЕН

ПРОТЕСТИРОВАН
ЕЦБ
ОДОБРЕН



DORS CT1015

Портативный счетчик банкнот

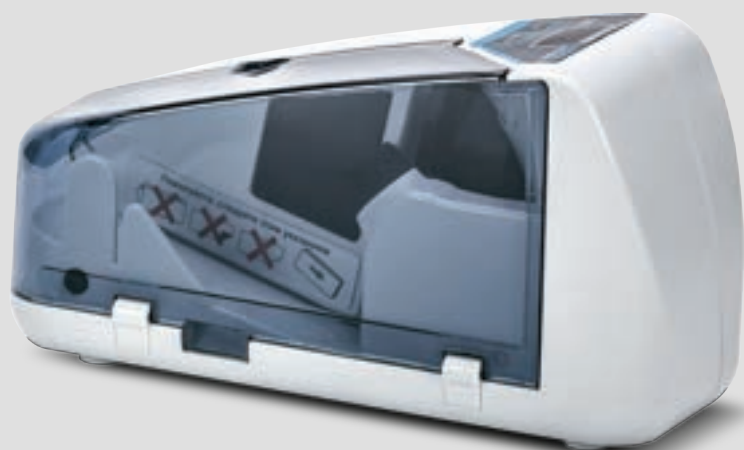


Назначение

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 батареек AA
Габаритные размеры (ШхГхВ)	190x102x75мм
Масса	0,4 кг

DORS CT1040/U/UM

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/U/UM** 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, а также подозрительных банкнот;
- **DORS CT1040/U/UM** 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 фонового свечения банкнотной бумаги в УФ свете. Модель **DORS CT1040UM** помимо этого определяет магнитные защитные признаки;
- Опционально комплектуется выносным дисплеем, позволяющим клиенту кассы контролировать ход и результаты пересчета.

Контроль	по размеру	УФ	МГ
DORS CT1040	+		
DORS CT1040U	+	+	
DORS CT1040UM	+	+	+
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)	320x288x205 мм		
Опции	выносной светодиодный дисплей		
Масса	7,5 кг		

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 2010–2017 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	iAS антистокс-контроль, ультрафиолетовая люминесценция, геометрические размеры, оптическая плотность
Питание	220 В
Потребляемая мощность	40 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	261x238x232 мм
Масса	5,3 кг

DORS 750

Счетчик банкнот
с определением номинала
и проверкой подлинности



Назначение

DORS 750 — 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.

DORS 750 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

- 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 **DORS 750** 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 с 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

*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

*База валют постоянно пополняется новыми валютами.

DORS 820/820F

Двухкарманные счетчик
и сортировщик банкнот
с функцией сверки
серийных номеров



NEW



Система валидации
банкнот



2 CIS сканера
CANON



Протестирован
и одобрен

Назначение

Устройства серии DORS 820 – новейшие мультивалютные счетчики и сортировщики банкнот с 2-мя CIS сканерами, экспертным блоком детекции и функцией сверки серийных номеров. Они позволяют пересчитывать российские рубли, доллары США, евро и другие валюты с проверкой подлинности, определением номинала, а также осуществлять сортировку по ориентации, лицу, номиналу. Реализована функция считывания, сверки серийных номеров. Для сортировщика DORS 820F реализована функция сортировки по ветхости.

Отличительные особенности

■ Счетно-денежная машина с двумя CIS-сканерами высокого разрешения. Осуществляет проверку по четырем машинночитаемым признакам (согласно требованиям ЦБ РФ):

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

Помимо указанных признаков подлинности банкнот распознает и другие параметры денежных знаков:

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

В общей сложности DORS 820 проверяют подлинность каждой купюры по 9 признакам.

■ 2 CIS-сканер высокого разрешения считывает серийные номера банкнот. Многие схемы мошенничества подразумевают склейку банкнот, при этом серийные номера справа и слева не совпадают. DORS 820/820F позволяет на 100% обезопасить себя от подобных схем;

■ Режимы работы с серийными номерами: функция сверки, отбраковки по степени доверия к номеру, сверка с черным списком,

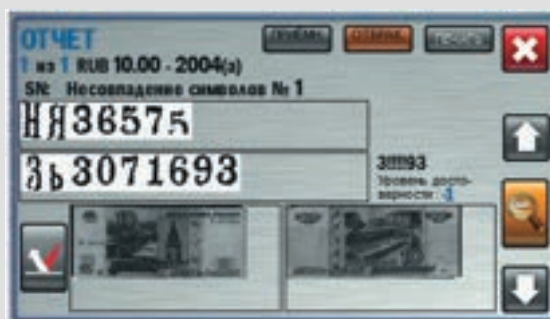
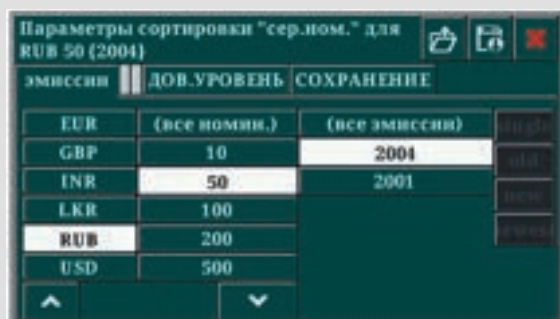
■ Гибкая настройка степени достоверности сравнения серийных номеров для разных номиналов и эмиссий;

- **DORS 820F** обеспечивает передачу на ПК данных о серийных номерах и других характеристиках пересчета, что 100% контроль над потоком наличности в организации. В любой момент можно узнать, в каком узле пересчета и когда была пересчитана банкнота, и всю историю ее движения;
- DORS 820F определяет все признаки ветхости банкнот в соответствии с требованиями Положения Банка России от 29 января 2018 года № 630-П «О порядке ведения кассовых операций»;
- Удобный понятный интерфейс: цветной сенсорный дисплей с диагональю 4.3 дюйма. Полная русификация;
- Исключена вероятность вылета банкнот из кармана отбраковки 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;
- База данных различных валют (включая фальшивые банкноты) всегда актуальна. Разработано более 50 валют.
- Легкое, ставшее привычным для пользователей продукции DORS, обновление ПО через Интернет.

Прошел тестирование в ЦБ РФ:

Блок детекции DORS 820 распознает 4 машиночитаемых защитных признака банкнот во всех ориентациях.

DORS 820F рекомендован ЦБ РФ для использования в кредитных организациях.



Проверяемые валюты*	USD, EUR, RUB, CHF, CNY, BYN, KZT, EGP, GBP, SAR, CZK, NOK, PLN, SEK и другие
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
CIS-сканер	2 CIS, с разрешением 200 dpi
Виды детекции	Цифровая ИК, цифровая оптическая, многоэлементная линейка магнитных датчиков, 2 группы УФ датчиков, оптическая плотность, по размеру, датчики целостности и сдвоенности
Параметры ветхости (только для DORS 820F)	загрязнение, скотч, пятна, надписи, надрывы, отверстия, углы, потеря красочного слоя и т.д.
Работа с серийными номерами банкнот	сравнение, отбраковка по степени распознавания, черный список, передача на ПК
Интерфейсы	RS-232 (COM-порт), USB, RJ-45 (для внешнего дисплея)
Передача данных на ПК (только для DORS 820F)	LAN (Ethernet)
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

*База валют постоянно пополняется новыми валютами.

HITACHI IH-110/110F

Серия двухкарманных счетчиков
и сортировщиков банкнот



Назначение

ih-110F – новейший сортировщик банкнот от компании Hitachi, в котором реализован большой опыт компании в сфере Hi-Tech и электроники.

ih-110F – профессиональный банковский сортировщик от известного японского бренда. Рассчитан на безостановочную работу 24/7. Новейший блок детекции отлично определяет подлинность банкнот и распознает серийные номера и сортирует банкноты по ветхости. Расширенный функционал и возможности удовлетворяют самых взыскательных пользователей.

Отличительные особенности

База из более чем 100 валют

Два полноцветных сканера высокого разрешения (Made in Japan)

Обновление флешкой или дистанционно с помощью приложения SIM

Продуманный дизайн, высокое качество материалов.

Прекрасно настроенный и точный сенсорный экран

Система EasyPass – аккуратная подача банкнот в тракте для бесшумности, плавности и сохранности банкнот

Набор валют можно менять по запросу, также можно добавлять валюты к базовым

Надёжная система распознавания скотча механическим датчиком TDS

Подключение к разным системам видеоконтроля.

Гибкий кастомизированный интерфейс.

Удалённое обновление ПО с помощью SIM**

Создание центра управления всеми машинами Hitachi в организации: база пересчетов, статистика, контроль работы и износа, сервис.**

Только самые качественные материалы и комплектующие от ведущего японского бренда.

Возможности

Высочайший уровень защиты от подделок, благодаря расширенной детекции
 Тонкая настройка сортировки по всем признакам ветхости
 Система EasyPass защищает банкноты от износа и повреждений, гасит шум и вибрации
 Сохранение или печать на чеке серийных номеров банкнот
 Сверка серийных номеров банкнот, работа с черным списком номеров
 Детальный отчет с изображением каждой банкноты в 8 вариантах
 Интеграция в ИТ-систему организации несколькими способами
 Возможность настройки горячих клавиш и вида рабочего окна

Прошел тестирование в ЦБ РФ:

Hitachi iH-110F прошел тестирование на проверку 4 машиночитаемых защитных признака банкнот в ЦБ РФ.

**Пересчёт и режимы**

- Автоматическая проверка банкнот за доли секунд (4 МЧП).
- Вывод на экран: валюты, суммы и количества купюр.
- Режим экрана «По номиналам».
- Режим Депозит как на банковской технике.
- Интуитивно понятная сортировка, согласно потребностям кассира.
- Автоматическое определение валюты и мультивалютный пересчет.

Проверяемые валюты*	USD, EUR, RUB, CHF, CNY, BYN, KZT , EGP, GBP, SAR, CZK, NOK, PLN, SEK и другие
Скорость счета	до 1300 банкнот в минуту
Размеры банкнот	100-190 мм (ширина), 58-90 мм (длина)
Вместимость подающего кармана	500 банкнот
Вместимость приемного кармана	300 банкнот
Вместимость кармана отбраковки	100 банкнот
Механизм подачи	Роликовый, фрикционного типа
CIS-сканер	2 CIS, с разрешением 200 dpi
Параметры ветхости (только для HITACHI 110F)	Вывод на экран: валюты, суммы и количества купюр.
Питание	100-240 В ~ 50/60 Гц
Габаритные размеры	300x320x345 мм.
Масса без упаковки	14,9 кг

HITACHI ST-150NF

Двухкарманный счетчик
и сортировщик банкнот



Назначение

Серия мультивалютных двухкарманных счетчиков-сортировщиков банкнот **Hitachi ST-150NF** с функцией сортировки по ветхости предназначена для работы с любым объемом наличности. Предусмотрен режим раздельного учета операций для двух кассиров. Hitachi ST-150NF отвечает требованиям ЦБ РФ по определению подлинности банкнот, предъявляемым к счетно-сортировальным машинам.

Функциональные возможности

- Является одним из самых компактных сортировщиков банкнот (30x32x31см);
- Безостановочный пересчет благодаря карману отбраковки;
- Сортировка смешанной пачки по заданному номиналу, ориентации, году эмиссии, степени ветхости
- Все необходимые виды детекции для проверки подлинности банкнот (УФ, ИК, МГ, видимый образ);
- Блок детекции скотча 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;
- 2 CIS сканера позволяют проверить ИК и видимый образ всей площади банкноты с двух сторон за один пересчет;
- Сверка серийных номеров во всех режимах работы;
- Доступна функция «черный список» для серийных номеров различных валют без подключения к ПК.

Использование мультивалютной модификации Hitachi ST-150NF даёт возможность пересчета, детекции и определения номинала банкнот трёх основных валют, чаще всего используемых в России (RUB, USD, EUR). Опционально до 10 валют на выбор пользователя.

Режим сравнения серийных номеров позволяет выявлять банкноты с различиями в серийных номерах на левом и правом купонных полях.



Виды детекций	цифровая оптическая и ИК (2СIS 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)
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



HITACHI ST-210

Трёхкарманный счетчик
и сортировщик банкнот



Назначение

iN-210 — инновационный банковский сортировщик банкнот от компании Hitachi, с двумя приемными карманами и одним карманом реджекта. В сортировщике реализована идея горизонтального симметричного расположения карманов для компактности устройства при увеличении удобства и функциональных возможностей.

Особенности

- База из более чем 100 валют
- Удобное горизонтальное расположение приёмных карманов
- Подключение двух дисплеев и двух принтеров и одновременная работа двух кассиров отдельно друг от друга
- Гибкая настройка приемных карманов и кармана отбраковки
- Два полноцветных сканнера высокого разрешения (Made in Japan)
- Обновление флешкой или дистанционно с помощью приложения SIM
- Продуманный дизайн, высокое качество материалов
- Прекрасно настроенный и точный 5" сенсорный экран
- Система EasyPass – аккуратная подача банкнот в тракте для бесшумности, плавности и сохранности банкнот
- Набор валют можно менять по запросу, также можно добавлять валюты к базовым
- Надёжная система распознавания скотча механическим датчиком TDS

Возможности

- Высочайший уровень защиты от подделок, благодаря расширенной детекции
- Тонкая настройка сортировки по всем признакам ветхости
- Система EasyPass защищает банкноты от износа и повреждений, гасит шум и вибрации
- Сохранение или печать на чеке серийных номеров банкнот
- Сверка серийных номеров банкнот, работа с черным списком номеров
- Детальный отчет с изображением каждой банкноты в 8 вариантах
- Интеграция в IT-систему организации несколькими способами
- Возможность настройки горячих клавиш и вида рабочего окна

Пересчёт и режимы

Автоматическая проверка банкнот за доли секунд (4 МЧП).
 Сортировка по уровням ветхости: АТМ/FIT/UNFIT
 Вывод на экран: валюты, суммы и количества купюр.
 Режим экрана «По номиналам».
 Режим Депозит, для просчета поступающих кассет и сумок.
 Интуитивно понятная сортировка, согласно потребностям кассира.
 Автоматическое определение валюты и мультивалютный пересчет.
 В базовой комплектации 7 валют, с возможностью расширения*

**Выгодные особенности**

Подключение к разным системам видеоконтроля.
 Режим «2 кассира» - одновременное использование устройства двумя кассирами по принципу один приемный карман – один кассир.
 Гибкий кастомизированный интерфейс.
 Удалённое обновление ПО с помощью SIM**
 Создание центра управления всеми машинами Hitachi в организации: база пересчетов, статистика, контроль работы и износа, сервис**.
 Только самые качественные материалы и комплектующие от ведущего японского бренда.

Виды детекций	Изображение в видимом спектре Изображение в ИК спектре Сравнение ИК и видимого образов Магнитные метки УФ люминесценция УФ флуоресценция (для некоторых валют) Сортировка по признакам ветхости загрязнения, склейки, загнутой угол, отсутствие углов, надрыв, отверстия, надписи, штампы, обесцвечивание Оптическая плотность Размеры по длине и ширине банкноты Целостность Сдвоенность Чтение, сверка и сохранение серийных номеров банкнот Подключение к ПК Автоматическое создание баз пересчитанных банкнот
Скорость счета	до 1300
Емкость карманов	подающий карман – 1000 банкнот приемный карман – 2x300 банкнот карман для отбракованных банкнот – 200 банкнот
Размеры (мм)	382x417x340 мм
Вес	21 кг
Питание	100-240 В ~ 50/60 Гц
Глобализация	меню пользователя на нескольких языках

HITACHI ST-350

Трехкарманный
сортировщик банкнот



Назначение

Высокопроизводительный четырехкарманный (3+1) сортировщик банкнот, 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 (630-П):

— 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 счёта	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 фоновое свечения банкнот под воздействием источника УФ-света диапазон 360-380 нм) - проверка ветхости и наличия скотча - оптический контроль образа и размеров (проверка видимого изображения банкноты) - 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

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

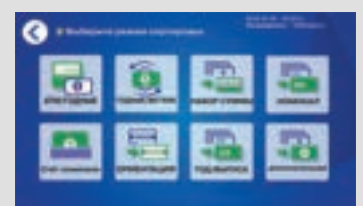
— кластер УФ датчиков на просвет и на отражение обеспечивает абсолютно точную детекцию УФ свечения банкноты



- 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.

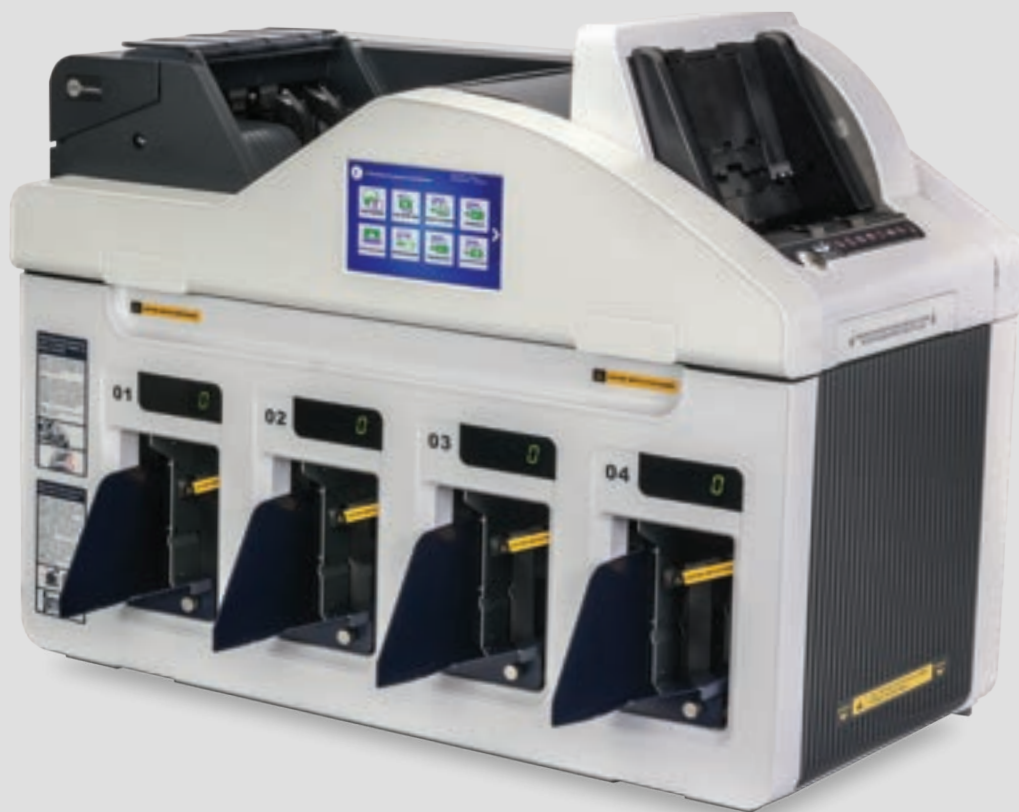


Скорость счёта	720/1000 банкнот/мин
Количество приемных карманов	2+1
Емкость карманов:	
Емкость подающего кармана	500 банкнот
Емкость приемного кармана	200 банкнот
Реджекта	100 банкнот
Виды детекции:	
Изображение в видимом спектре	+
Изображение в ИК спектре	+
Магнитные метки	+
УФ люминесценция	+
Ветхость	+
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

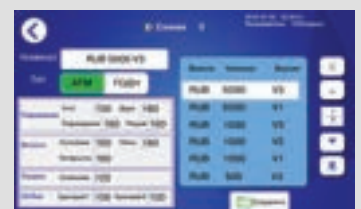
■ Максимальная защищенность от подделок обеспечена инновационным блоком валидации:

— 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

- 44 DORS 500
- 45 DORS 410 / 411
- 46 DORS 420
- 47 DORS 450

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 № 630-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 420

2-х пакетный вакуумный упаковщик банкнот



Назначение

Предназначен для упаковывания банкнот в полиэтиленовые пакеты под вакуумом с нанесением информации на сварном шве полиэтиленовой упаковки. Позволяет упаковывать полные пачки банкнот по 1000 листов, неполные, сборные и неполно-сборные пачки банкнот с нанесением на сварном шве полиэтиленовой упаковки оттиска клише с реквизитами кредитной организации согласно положения Банка России 630-П.

Отличительные особенности

- Вакуумные упаковщики DORS разработаны и оптимизированы специально для упаковывания банкнот;
- DORS 420 — лучшее соотношение «цена-качество» в сегменте «вакуумные упаковщики банкнот на две пачки»;
- Прибор может комплектоваться лучшим на рынке вакуумным насосом BUSCH (Германия) — никаких вибраций и посторонних запахов, низкий уровень шума при работе прибора. Долгий срок службы и низкие расходы по обслуживанию в постгарантийный период;
- Приборы имеют простое и интуитивно понятное управление;
- Простая установка и смена клише, занимают несколько секунд;
- Автоматический старт процесса вакуумирования при закрытии верхней крышки прибора;
- Автоматическая обрезка излишков полиэтиленового пакета с внешней стороны;
- Регулировка уровня вакуума для достижения оптимальной жесткости упаковки неполных пачек банкнот;
- Регулировка уровня нагрева для достижения оптимального качества сварного шва и оттиска клише на пакетах разной ширины;
- Автоматическое открытие верхней крышки по завершению цикла упаковывания.

Количество упаковываемых пакетов	2
Время полного цикла упаковывания двух пачек банкнот из 1000 листов	15 секунд
Производительность вакуумного насоса	12м3/ч
Вакуумный насос	BUSCH (Германия)/Китай
Полезные габариты рабочей камеры	470x350x100 мм
Размеры клише	460x19x8 мм
Питание	220В, 50Гц
Потребляемая мощность, не более	До 1210 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	590x582x375 мм
Масса	70 кг
Производство	Россия

DORS 450

формирователь пачки

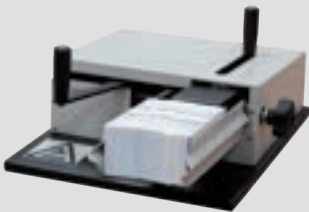


Назначение

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

50 DORS CT3010

51 DORS CT3020

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



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 CT3010 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 (ШхГхВ), мм	355х330х266
Масса, кг	4,5
Потребляемая мощность, Вт	не более 45

DORS CT3020

СЧЕТЧИК МОНЕТ

NEW

- **Высокая скорость счета: 2500 монет в минуту;**
- **Большая емкость загрузочного бункера: 2000 монет;**
- Крепление для подвесного мешка накопителя монет;
- Надежная металлическая конструкция — основа долговечной работы счетчика;
- Сохранение данных пересчета в памяти счетчика;
- Наличие кармана для отбракованных монет (другая валюта, деформированные и т.п.);
- Автоматический реверс для предотвращения заторов;
- Автоматическая остановка при опустошении загрузочного бункера;
- Обладает компактными размерами и съемной панелью, которая предоставляет быстрый доступ к тракту для проведения технического обслуживания;
- **Режим суммирования** позволяет пересчитать большой объем монет в случае, когда емкости загрузочного бункера может быть недостаточно для обработки всех имеющихся монет;
- **Режим фасовки количества монет:** при достижении заданного значения DORS CT3020 автоматически остановит счет.



Скорость счета	2500 монет в минуту
Емкость загрузочного бункера	2000 монет
Размеры монет	толщина: 1,0 – 3,5 мм диаметр: 15 – 35 мм
Режимы счета	простой счет, отсчет фиксированного количества монет, счет с накоплением
Дисплей	светодиодный
Габариты (ШхГхВ), мм	266x381x185
Масса, кг	7,5
Потребляемая мощность, Вт	60

- 54 DORS серии IDC, IDC BASIC
- 58 DORS серии PSE
- 60 ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- 62 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 IDC/IDC BASIC

Модульная система индивидуальных
банковских сейфов

Назначение

DORS IDC/IDC Basic предназначены для оснащения хранилищ ценностей клиентов в кредитных организациях, на предприятиях гостиничной и спортивно-оздоровительной инфраструктуры и т.д.

Отличительные особенности:

- модульная система наиболее удобна для организации хранилища под индивидуальный заказ
- Широкий выбор модулей и типоразмеров ячеек позволяет подобрать удобную комплектацию
- Исполнение модулей в виде готовых вертикальных колонок снижает трудоемкость сборки, позволяет эффективно использовать площади, а также постепенно увеличивать/изменять хранилище по мере необходимости
- безупречный внешний вид, т.к. изготавливается на самом современном металлообрабатывающем оборудовании из Германии

Декоративные и функциональные элементы:

■ Каркас модулей изготавливается из высококачественной стали и имеет износостойкое лакокрасочное покрытие. Стандартный цвет – серый RAL7012;

■ Также предусмотрена декоративная отделка:

Вариант 1. Отделка матовой шлифованной нержавеющей сталью, которая придает респектабельный внешний вид на долгие годы

Вариант 2. Отделка порошково-полимерным лакокрасочным покрытием любого цвета по согласованию заказчика (стандарт - серый металлик RAL 9007)

■ Номера сейфов наносятся методом лазерной гравировки на специальных декоративных вставках, что исключает стирание номеров;

■ Крайние модули оснащаются боковыми декоративными панелями;

■ На дверцах сейфов устанавливаются скрытые петли для устойчивости к взлому и улучшения внешнего вида. Конструкция петель позволяет просто и быстро заменить дверцу без демонтажа и разборки модуля;

■ Каждый модуль имеет регулируемое основание для точной установки в помещении с неровным полом;

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

Оснащение сейфовых ячеек:

■ Каждый индивидуальный сейф комплектуется двумя клиентскими ключами;

■ Номера сейфов на клиентские ключи наносятся методом лазерной гравировки;

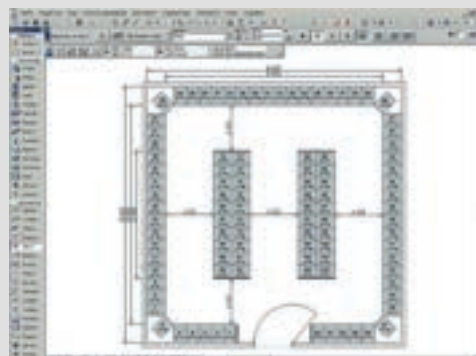
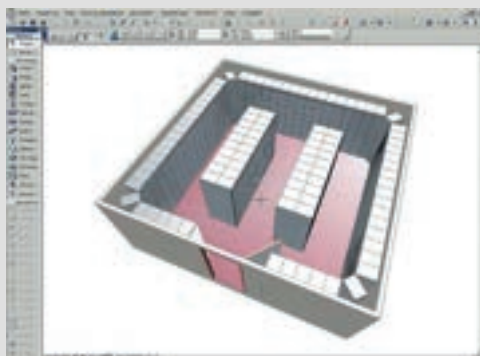
■ Независимо от системы доступа стандартно поставляется два банковских (мастер) ключа на систему. Количество дубликатов может быть увеличено;

■ Каждый индивидуальный сейф может быть укомплектован пластиковым кейсом соответствующего размера:

- можно работать с кейсом, не выдвигая его полностью из сейфа
- удобная ручка для переноса в помещение для работы с ценностями
- кейс может быть легко опломбирован арендатором сейфа

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.



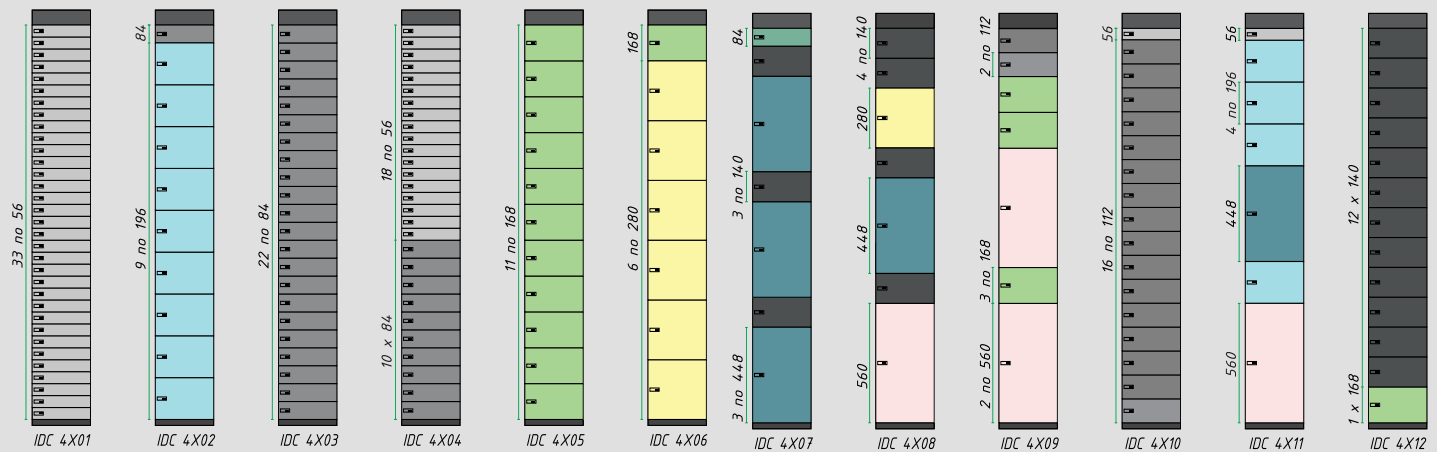
При этом заказчику могут быть предложены альтернативные варианты размещения модулей, учитывающие наиболее эффективное использование полезной площади помещения, расположение компонентов охранно-пожарной сигнализации и источников освещения, другие пожелания заказчика.

ИСПОЛНЕНИЕ IDC BASIC

- Модули **IDC Basic** сертифицированы по нулевому классу устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862—2012;
- 12 стандартных модулей;
- 9 типоразмеров сейфовых ячеек;
- Механическая система доступа с двумя ключами - каждая ячейка разблокируется банковским ключом, после этого индивидуальный сейф открывается ключом клиента;
- Используются специальные замки для депозитных ячеек Euro-locks (Германия), личинки имеют цилиндрический механизм. Конструкция замка не позволяет вынуть клиентский ключ при открытой дверце сейфа.



Модельный ряд стандартных модулей DORS IDC BASIC



Комплектация стандартных модулей DORS IDC BASIC индивидуальными сейфами

Тип модуля	Габариты модуля (ВхШхГ), мм	Вес модуля	Всего инд. сейфов, шт.	Высота индивидуального сейфа, мм / Количество индивидуальных сейфов в модуле, шт.									
				50	90	110	150	170	200	300	450	560	
DORS IDC 4X01	1948x314x460	129 кг	33	33									
DORS IDC 4X02	1948x314x460	89 кг	10		1				9				
DORS IDC 4X03	1948x314x460	110 кг	22		22								
DORS IDC 4X04	1948x314x460	121 кг	28	18	10								
DORS IDC 4X05	1948x314x460	90 кг	11					11					
DORS IDC 4X06	1948x314x460	83 кг	7					1		6			
DORS IDC 4X07	1948x314x460	83 кг	7		1		3					3	
DORS IDC 4X08	1948x314x460	83 кг	7				4			1	1	1	
DORS IDC 4X09	1948x314x460	83 кг	7			2		3					2
DORS IDC 4X10	1948x314x460	101 кг	17	1		16				4			
DORS IDC 4X11	1948x314x460	83 кг	7	1							1		1

Исполнения модулей DORS IDC Basic

DORS IDC BASIC41XX — внешняя отделка — порошковое покрытие

DORS IDC BASIC42XX — внешняя отделка — шлифованная нержавеющая сталь.

ИСПОЛНЕНИЕ IDC

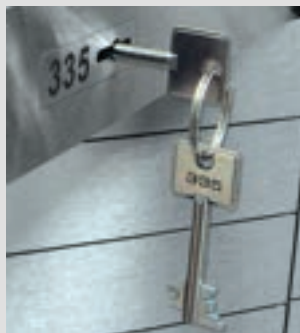
- Модули IDC сертифицированы по первому классу устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862—2012;
- 24 стандартных модулей;
- 10 типоразмеров сейфов;
- Механическая или электромеханическая система доступа:
 - Механическая система доступа с двумя ключами - каждая ячейка разблокируется банковским ключом, после этого индивидуальный сейф открывается ключом клиента.
 - Электромеханическая система доступа позволяет открывать/закрывать модуль с рабочего места оператора, при этом сохраняется вся история работы с модулем и ячейками, есть возможность блокировать ячейки;
- Оснащается высокоустойчивыми к криминальному вскрытию замками сувальдного типа «STUV» (Германия) ;
- Программное обеспечение электронная система контроля доступа «ProIDC» (для электромеханической системы доступа);

Электронная система контроля доступа

Все индивидуальные сейфы оснащаются электромеханическими замками. Состав комплекта поставки

1. Программное обеспечение **ЭСКД ProIDC**. Установочный комплект и эксплуатационная документация на CD-дисках.
2. Комплект кабелей и компонентов для коммутации **ЭСКД**.
3. Рабочее место оператора ЭСКД:
 - 3.1. Системный блок, монитор 18,5", клавиатура, мышь.
 - 3.2. Программное обеспечение Windows PRO 7 64-bit Rus.
 - 3.3. Принтер ч/б А4 лазерный.

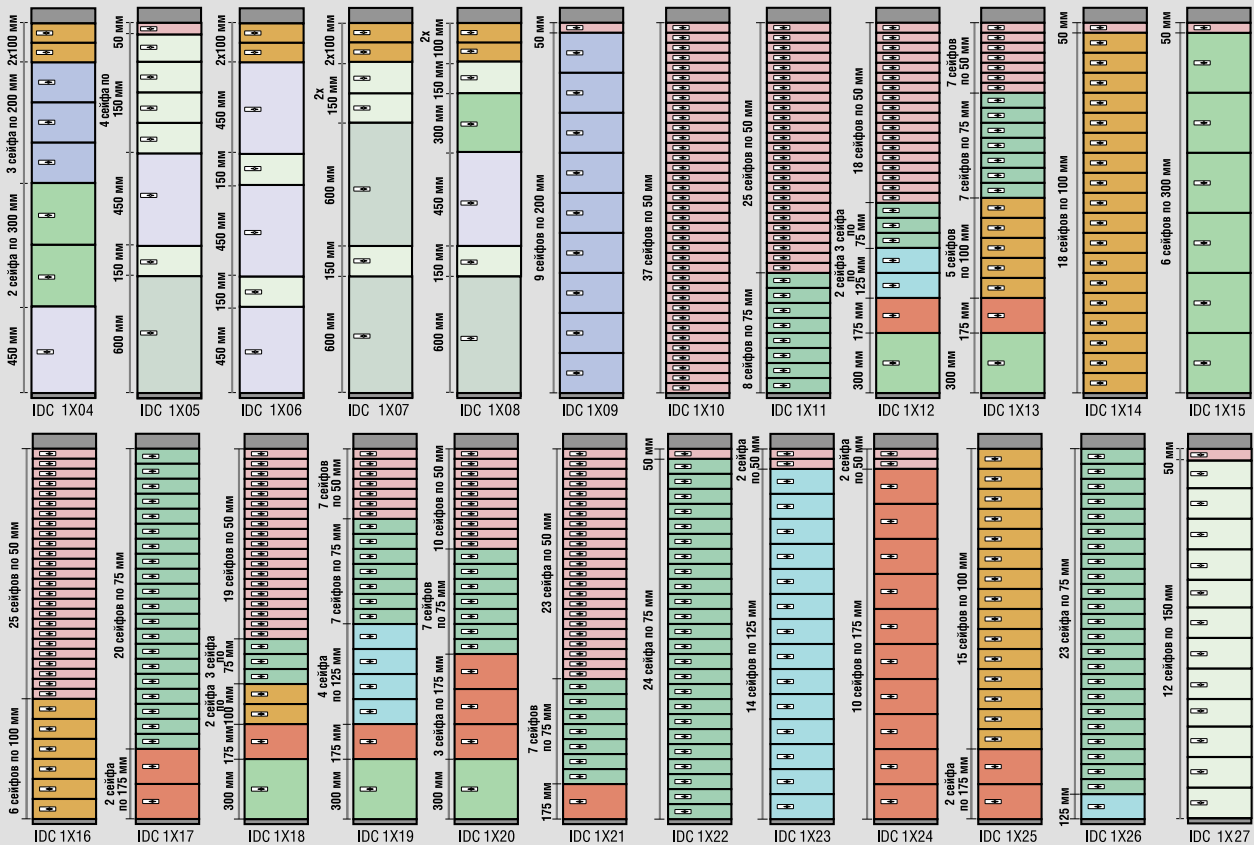
При отсутствии электропитания электромеханические замки могут работать в режиме обычного механического двухключевого доступа.



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.

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. количество инд. сейфов в модуле, шт.									
		X1XX/X2XX	X3XX/X4XX		50	75	100	125	150	175	200	300	450	600
DORS IDC 1X04	1952x312x463	128 кг	133 кг	8			2				3	2	1	
DORS IDC 1X05	1952x312x463	115 кг	118 кг	8	1				5				1	1
DORS IDC 1X06	1952x312x463	112 кг	114 кг	7			2		2				3	
DORS IDC 1X07	1952x312x463	112 кг	116 кг	7			2		3					2
DORS IDC 1X08	1952x312x463	112 кг	116 кг	7			2		2			1	1	1
DORS IDC 1X09	1952x312x463	124 кг	126 кг	10	1					9				
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		2		1		1		
DORS IDC 1X13	1952x312x463	160 кг	165 кг	21	7	7	5			1		1		
DORS IDC 1X14	1952x312x463	152 кг	158 кг	19	1		18							
DORS IDC 1X15	1952x312x463	112 кг	118 кг	7	1							6		
DORS IDC 1X16	1952x312x463	195 кг	201 кг	31	25		6							
DORS IDC 1X17	1952x312x463	163 кг	168 кг	22		20			2					
DORS IDC 1X18	1952x312x463	178 кг	184 кг	26	19	3	2		1			1		
DORS IDC 1X19	1952x312x463	156 кг	162 кг	20	7	7		4		1		1		
DORS IDC 1X20	1952x312x463	160 кг	166 кг	21	10	7			3			1		
DORS IDC 1X21	1952x312x463	195 кг	201 кг	31	23	7			1					
DORS IDC 1X22	1952x312x463	173 кг	180 кг	25	1	24								
DORS IDC 1X23	1952x312x463	142 кг	148 кг	16	2			14						
DORS IDC 1X24	1952x312x463	130 кг	136 кг	12	2					10				
DORS IDC 1X25	1952x312x463	146 кг	152 кг	17			15		2					
DORS IDC 1X26	1952x312x463	169 кг	175 кг	24		23		1						
DORS IDC 1X27	1952x312x463	118 кг	122 кг	13	1					12				

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.

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 темпокасс 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				

Дополнительное оборудование

DORS 90

внешний дисплей



Назначение

Дисплей DORS 90 предназначен для подключения к счетчикам банкнот DORS. Служит для отображения клиенту результатов пересчета банкнот.

- Светодиодный дисплей красного свечения
- Идеальное решение для интеграции с CCTV благодаря четкой фиксации результатов пересчета камерой видеонаблюдения.
- Отображает результаты пересчета
- Разрядность суммы: 8 символов, количества — 8 символов
- Совместим с моделями DORS 700, 750, 800

Дисплей для DORS CT1040

внешний дисплей



Назначение

Дисплей DORS CT1040 предназначен для подключения к счетчикам банкнот DORS CT1040/1040U/1040UM. Служит для отображения клиенту результатов пересчета банкнот.

- Светодиодный дисплей красного свечения
- Идеальное решение для интеграции с CCTV благодаря четкой фиксации результатов пересчета камерой видеонаблюдения.
- Отображает результаты пересчета
- Устойчивая конструкция
- Возможность установки под любым углом наклона
- Разрядность 6 символов

DORS 85

внешний дисплей



Назначение

Дисплей DORS 85 предназначен для подключения к счетчикам банкнот DORS. Служит для отображения клиенту результатов пересчета банкнот.

- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Отображает результаты пересчета и активные режимы работы
- Разрядность суммы: 12 символов, количества — 10 символов
- Совместим с моделями DORS 700, 750, 800

Чековый принтер

Чековый термопринтер совместим практически со всеми моделями счетчиков и сортировщиков банкнот производства DORS, Magner, GRG

- Поддержка разнообразных вариантов штрих-кодов, в том числе и QR-кода
- Поддержка ОС DOS, Windows
- Легкая и быстрая загрузка бумаги (Drop-in) и защита от замятия бумаги (Jamfree)



Тип печати	термо
Тип бумаги	термобумага в рулоне
Ширина печати, мм	80
Тип штрих-кода	UPC-A/E, EAN 13/8, ITF, CODE39, CODE93, CODE128, CODABAR, PDF417, QR Code
Скорость печати, мм/сек	180
Автообрезка	+
Интерфейсы	COM, USB
Цвет	черный
Вертикальное крепление	опция
Блок питания	Внешний 24VDC/2,5A
Входное напряжение адаптера	100~240 В
Рабочая температура	0°~35° С
Конструкция	пластмассовый корпус
Поддержка ОС	Windows, DOS при наличии интерфейса COM
Габаритные размеры, (ШxГxВ)	270x201x240 мм в упаковке
Масса	3,1 кг в упаковке

Дисплей HITACHI

Внешний дисплей Hitachi предназначен для подключения к линейке счетно-сортировальной техники Hitachi. Служит для отображения клиенту результатов пересчета банкнот.

- Жидкокристаллический дисплей
- Отображает результаты пересчета, валюту и активные режимы работы
- Разрядность: суммы 8 символов; количества 4 символа
- Совместим со всеми моделями счетчиков и сортировщиков Hitachi.



Прочее оборудование

Расходные материалы

Пакеты для вакуумной упаковки



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

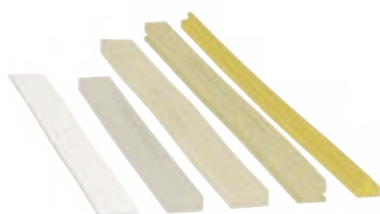
Трехслойные пакеты имеют хорошую механическую прочность, высокие барьерные и оптические качества, хорошо свариваются.

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

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

СИСТЕМЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ



PTM-1 152

Банковский платежный терминал

Предназначен для проведения платежей, переводов, получения выписок о состоянии счетов, а также предоставления иной справочной и рекламной информации.



PTM-1 151

Банковский платежный терминал

Предназначен для проведения платежей, переводов, получения выписок о состоянии счетов, а также предоставления иной справочной и рекламной инф



ADM 1071

Автоматизированная депозитная машина -

Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для автоматизированного пересчета, проверки, хранения и зачисления наличных денежных средств на расчетный счет в режиме Online, 24 7 365.



ADM 2020

Автоматизированная депозитная машина

Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для автоматизированного пересчета, проверки, хранения и зачисления наличных денежных средств на расчетный счет в режиме Online 24 7 365.



Преимущества:

- Сокращение издержек на персонал;
- Повышение пропускной способности кассовой зоны
- Сокращения времени обслуживания;
- Оптимизация используемой площади помещения
- Трансляция любой видео, аудио, графической и текстовой информации;
- Предоставление исчерпывающей информации о товарах и услугах.

PTM-1 420

Автоматизированная депозитная машина



Преимущества:

- Сокращение издержек на персонал;
- Повышение пропускной способности кассовой зоны
- Сокращения времени обслуживания;
- Оптимизация используемой площади помещения
- Трансляция любой видео, аудио, графической и текстовой информации;
- Предоставление исчерпывающей информации о товарах и услугах.

PTM-1 410

Информационно платёжный киоск