

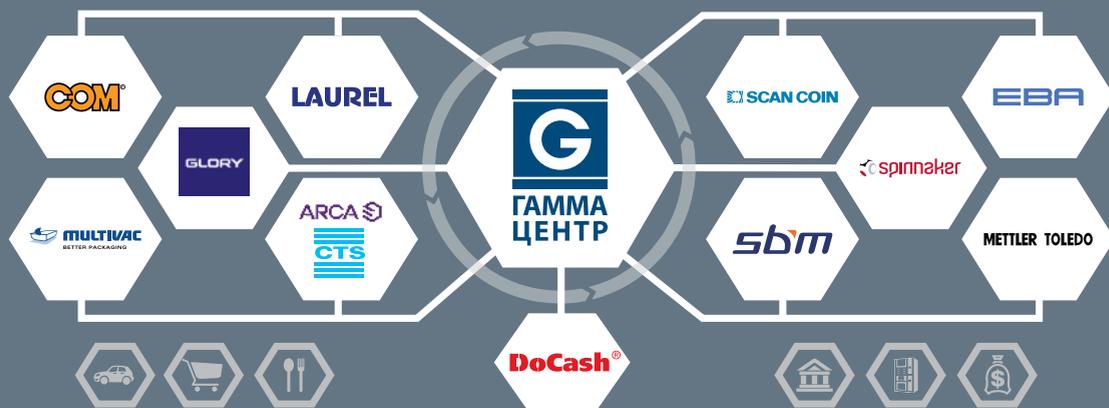
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ БАНКОВСКОЕ И ОФИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГАММА-ЦЕНТР



LAUREL ARCA  +  *sbm* DoCash®  SCAN COIN
EBA METTLER TOLEDO  MULTIVAC
BETTER PACKAGING COM®  spinnaker

ВСЕГДА ВЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ



Компания «Гамма-Центр» — поставщик комплексных решений по оснащению банков, предприятий розничной торговли и других организаций оборудованием для обработки денежной наличности и хранения ценностей.

Год основания: 1992 г.

Статус: производственно-торговая компания

Эксклюзивный дистрибьютор продукции: Laurel, DoCash, SBM, ARCA (CTS cashpro), Scan Coin, Spinnaker, EBA, Multivac и других производителей

Филиалы на территории России: Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Екатеринбург, Ростов-на-Дону, Новосибирск, Хабаровск

Представительства компании «Гамма-Центр»: Казань, Уфа

Дистрибьюторская сеть: более 700 партнеров и дилеров в России и СНГ

Сеть сервис-партнеров: более 300 компаний в России и СНГ

Производственные площадки: в России, Европе и Китае (предприятия DoCash GmbH, ООО «Дукэш»)

Компания «Гамма-Центр» поставляет профессиональные технологические решения на базе оборудования ведущих мировых производителей банковской техники: SBM, Scan Coin, Laurel, ARCA (CTS cashpro), Glory, EBA, а также продукции марки DoCash®, созданной совместно с немецкой компанией DoCash GmbH.

В ассортименте компании:

- сортировщики банкнот
- детекторы валют
- счетчики банкнот
- упаковщики банкнот
- оборудование для обработки монет
- темпо-кассы
- электронные кассиры (TCD, TCR)
- системы управления очередью
- программные решения
- депозитные стойки
- автоматические депозитные машины
- системы безопасности инкассации
- сейфы
- весы для драгметаллов
- шредеры

Все предлагаемые компанией решения по оснащению операционных залов, кассовых центров, зон самообслуживания и депозитариев банка полностью соответствуют требованиям ЦБ РФ и наилучшим образом подходят для реализации задач:

- минимизации операционных расходов на обработку наличности
- повышения качества услуг и внедрения новых стандартов обслуживания клиентов
- уменьшения рисков, возникающих вследствие ошибок, допускаемых сотрудниками банка
- минимизации риска ограблений

За годы своей деятельности компания «Гамма-Центр» оборудовала «под ключ» десятки тысяч рабочих мест кассиров, кассиров-операционистов, операторов таких предприятий/учреждений, как:

- ЦБ РФ
- Коммерческие банки России, стран ближнего и дальнего зарубежья: Сбербанк России, Банк ВТБ, ВТБ 24, Банк Москвы, Альфа-Банк, Газпромбанк, Райффайзенбанк, Россельхозбанк, Кредит Европа Банк, Банк Открытие, Промсвязьбанк, БинБанк, Беларусбанк, ОТП Банк, Московский Кредитный Банк, Банк Уралсиб, Юнистрим и многие другие
- Национальные банки стран СНГ
- ГУП «Московский метрополитен» и «Мосгортранс»
- Пенсионный Фонд РФ, ФГУП «Почта России»
- Крупные розничные сети: «Ашан», «О'Кей», «OBI», «ИКЕА», «Детский мир» и другие
- АЗС крупнейших нефтяных компаний России

Внимание к проблемам клиентов, развитая региональная сеть сервисных центров и разумная ценовая политика позволили компании занять лидирующие позиции на рынке.



СОДЕРЖАНИЕ

Приветственное слово		УСТРОЙСТВО, ПОМОГАЮЩЕЕ КАССИРУ (TAU)	
Генерального директора Костромина С.В.	1	DoCash Tempo 6 (1SL/4SL)	58
О компании «Гамма-Центр»	2	DoCash Tempo 8R / DoCash Tempo 10R	59
MADE IN	3	DoCash 1050	60
География «Гамма-Центр»	4	О компании ARCA	61
Мероприятия 2015 года	6	CM-18N	62
Поставщики мирового уровня	7	DoCash ADM-100/ DoCash ADM-100M	63
Содержание и условные обозначения	8	SmartSafe ^{IQ}	64
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ НАЛИЧНОСТИ	9	МОНЕТНО-СОТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ	
ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ		DoCash 903/ DoCash 923	66
О компании DoCash	24	DoCash 913	67
DoCash 025/ DoCash серии 500	25	О компании Scan Coin	68
DoCash mini	26	Scan Coin 303	69
DoCash Lite D	27	Scan Coin 313	70
DoCash BIG/ DoCash BIG D	28	Scan Coin 360	71
DoCash серии 410/ DoCash серии 430	29	Scan Coin DTC1	72
DoCash Vega	30	Scan Coin DTC9	73
DoCash Golf	31	Perconta Sortovit MS 10 DB	74
DoCash CUBE	32	Scan Coin ICP Active-9 Flex	75
СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ		Glory MACH 6/ Glory MACH 6 Wave	76
DoCash 3000 L/ DoCash 3000 LU	34	Scan Coin CDS 830	77
DoCash 3000/ DoCash 3100	35	Scan Coin 9100E	78
DoCash 3300 Value	36	Scan Coin 9225P	79
DoCash 3400 Heavy Duty	37	Laurel LAC-17	80
DoCash DC-45V	38	ТЕХНИЧЕСКАЯ УКРЕПЛЕННОСТЬ	
DoCash DC-50V	39	О компании Spinnaker	82
Laurel J-700/ Laurel J-798	40	Spinnaker iBox	83
О компании SBM	41	Spinnaker a2m кассета / Spinnaker r2m кассета	84
SBM SB-1050	42	СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ КЛИЕНТОВ	
СЧЕТНО-СОТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ		CYO DoCash Q2	86
DoCash DC-50F/ DoCash DC-50FF	44	CYO DoCash Q2 mini	88
SBM SB-2000E	45	DoCash Smart Panel	89
SBM SB-3000	46	DoCash R1/ ST	90
SBM SB-5000	47	ВЕСЫ ДЛЯ ДРАГМЕТАЛЛОВ	
О компании Laurel	48	Mettler Toledo XPE1203S/ XS1203S/ MS1003S	92
Laurel K4/ K4+4/ K4+8	49	УНИЧТОЖИТЕЛИ ДОКУМЕНТОВ	
Технология процесса обработки наличности в КЦ банка с использованием Laurel серии K4 с прохождением карт- разделителей через тракт CCM	50	DoCash 6401 C/ DoCash 6402 C	94
УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ		DoCash 6301 C/ DoCash 6403 C	95
DoCash 2240 mini	52	О компании EBA	96
DoCash 2240/ DoCash 2241	53	Dino 28 Autofeed by EBA	97
Multivac C100/ Multivac C200	54	Таблица шредеров EBA	98
DoCash 2015 / DoCash 2015F	55	СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	100
DoCash 2035/ DoCash 2045	56	КОНТАКТЫ	102

УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

SD КОНТРОЛЬ РАЗМЕРА БАНКНОТ	IRm СПЕЦЭЛЕМЕНТ «М»	CIS СКАНЕР РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗА	ALLOY ДАТЧИК СПЛАВА
UV КОНТРОЛЬ СВЕТИМОСТИ В УФ СВЕТЕ	DD КОНТРОЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ	2CIS ДВА ДАТЧИКА ВИДИМОГО ОБРАЗА	УВЕЛИЧЕНИЕ
MG МАГНИТНАЯ ДЕТЕКЦИЯ	* АНТИСТОКС	FIT СОТИРОВКА БАНКНОТ ПО СОСТОЯНИЮ (ВЕТХОСТИ)	АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ
IR КОНТРОЛЬ ИК ЗАЩИТЫ	SP СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРАСКИ	S/N СКАНИРОВАНИЕ И СРАВНЕНИЕ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ	КЛАСС ЗАЩИТЫ

РИТЕЙЛ	БАНК	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКТОР	ТРАНСПОРТ	ВЕНДИНГ	НORECA
---------------	-------------	-------------------------------	------------------	----------------	---------------

ЭКЦ МВД ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РФ	ЕВБ ЕВРОПЕЙСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК	ЦБ РФ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РФ	ВИДЕОКОНТРОЛЬ
Heavy-duty ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС	NEW НОВИНКА		

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ НАЛИЧНОСТИ



10 Зональная схема отделения банка



12 Централизованное управление сетью СУО DoCash Q2



13 СУО как новый стандарт обслуживания клиентов



14 Схема архитектуры региональной сети Smart Panel для кредитных организаций



15 Формат отделения «Мини без кассы»



16 Вариант оснащения операционных касс с применением ССМ. Формат офиса «мини»

17 Вариант оснащения операционных касс с применением ССМ. Формат офиса «стандарт»

18 Оснащение автоматизированного кассового центра с индивидуальной материальной ответственностью

19 Оснащение автоматизированного кассового центра с бригадной материальной ответственностью

20 Решение безопасной транспортировки денежных средств и других ценностей

21 DoCash ADM-100: Оснащение рабочего места кассира АЗС

22 Схема линии упаковки монет в пластиковые пакеты



БЭК-ОФИС

стр. 47 SBM SB-5000

COM BBF

стр. 74 Perconta Sortovit MS 10 DB

стр. 62 CM-18N

стр. 49 Laurel K4 с расширением до 12 карманов

стр. 49 Laurel K4 с расширением до 8 карманов

стр. 49 Laurel K4



КАССА ПЕРЕСЧЕТА

DoCash 2240 стр. 53

Scan Coin 9225P стр. 79

Scan Coin SC 93365

Scan Coin ICP Active-9 Flex стр. 75

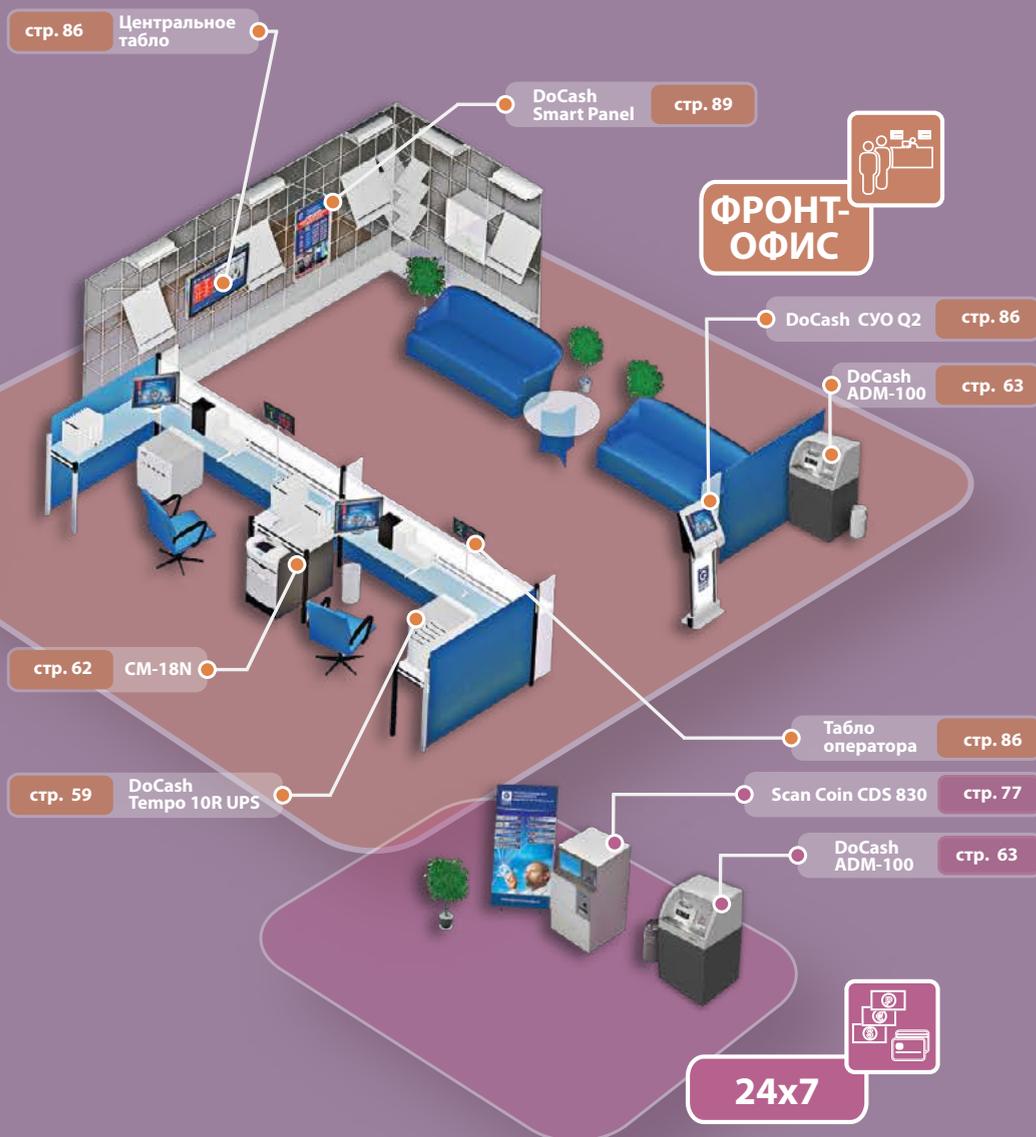
DoCash BIG D стр. 28

Perconta Sortovit MS 10 DB стр. 74

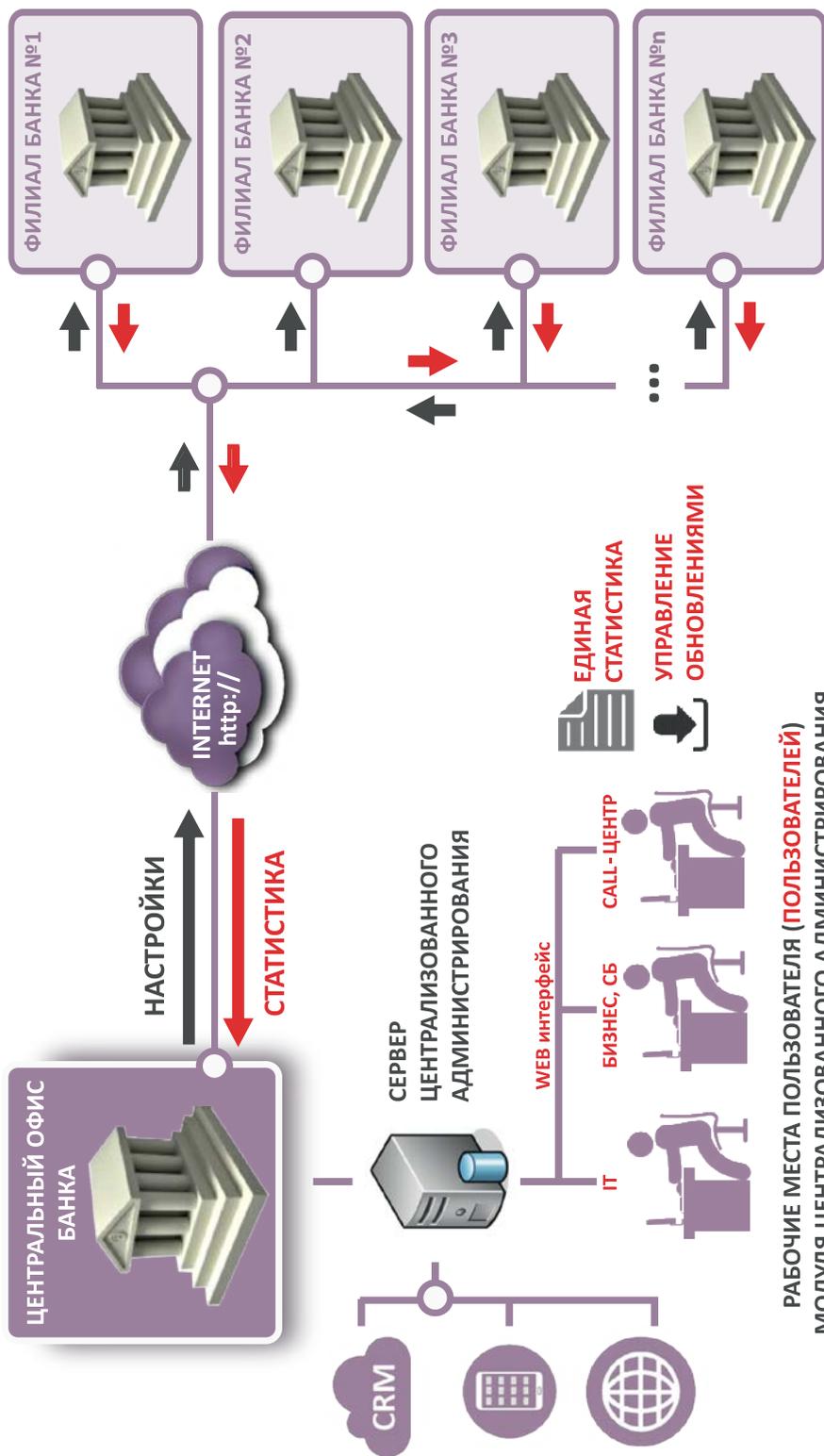
стр. 84 Spinnaker a2m

стр. 84 Spinnaker r2m

Технологические решения по обработке наличности



Система управления очередью DoCash Q2 централизованное управление сетью



РАБОЧИЕ МЕСТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ)
МОДУЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Система управления очередью DoCash Q2 как новый стандарт качества обслуживания клиентов



1 этап
регистрация

2 этап
ожидание

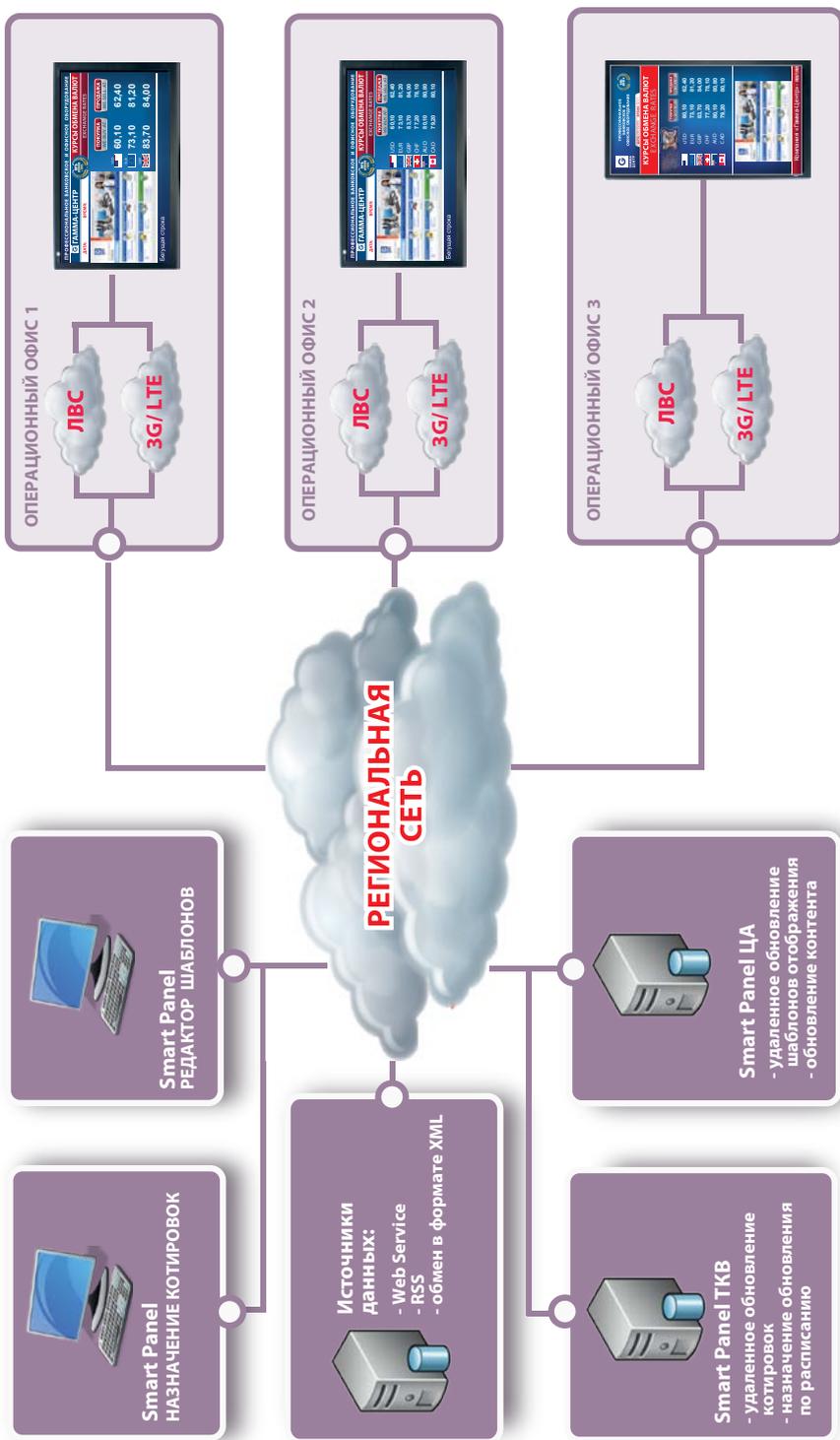
3 этап
обслуживание

перевод между окнами
с возможностью
возврата

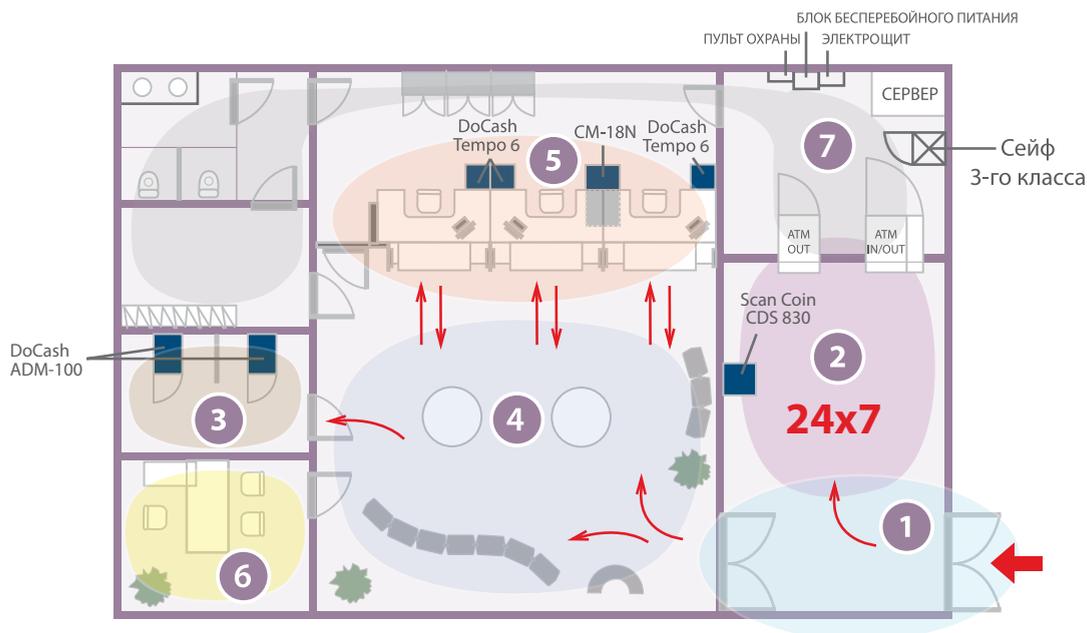


Поддержка авторизации клиентов посредством различных идентификаторов (карта, штриховой код, бесконтактный чип и т.п.) позволяет реализовать механизм повышения приоритета обслуживания выделенной группы клиентов

Архитектура региональной сети Smart Panel для кредитных организаций



Формат отделения «Мини без кассы»



Зонирование

- 1 Входная зона
- 2 Зона 24x7
- 3 Зона самообслуживания внутренняя
- 4 Зона ожидания
- 5 Зона обслуживания
- 6 Зона консультирования и продаж
- 7 Службная зона

S отделения = 40-50 м²

→ Движение клиента



DoCash Tempo 6
Кассы с временной задержкой открытия для ежедневного депонирования и выдачи денежных средств — мировой стандарт безопасности в работе с наличными

стр.58

CM-18N
Электронный кассир с функцией рециркуляции, обеспечивающий автоматизированный прием, проверку на подлинность, сортировку, хранение и выдачу наличности



стр.62



DoCash ADM-100
Автоматическая депозитная машина предназначена для автоматизированного депонирования банкнот с online зачислением на расчетный счет и подготовки наличности к инкассации путем упаковки в мешок

стр.63

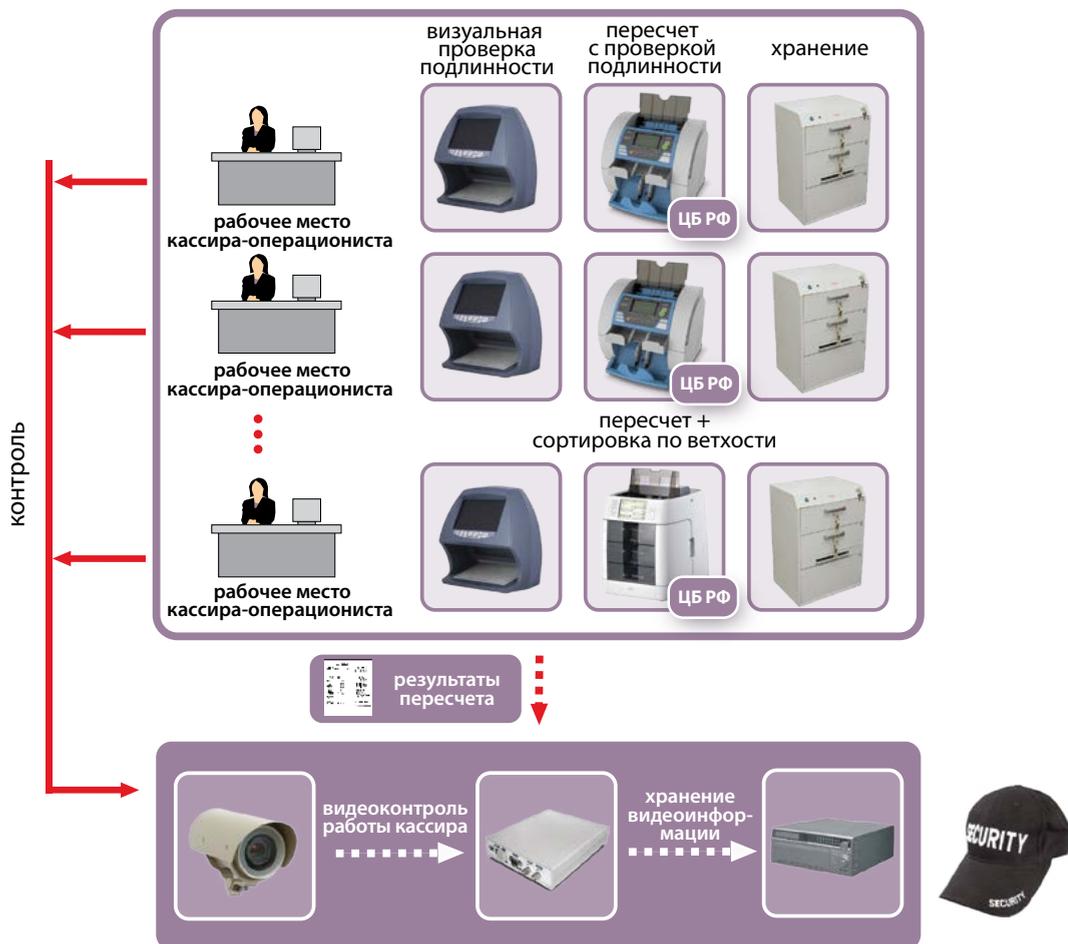
Scan Coin CDS 830
Устройство самообслуживания по приему монет с зачислением денег на счет или выдачей чека для последующего обмена на банкноты



стр.77

Технологические решения по обработке наличности

Вариант оснащения операционных касс с применением ССМ, прошедших тестирование в ЦБ РФ. Формат офиса «мини»



DoCash BIG D
Экспертный комплекс, позволяющий проводить проверку более 10 защитных признаков банкнот, ценных бумаг и документов

стр.28

стр.58

DoCash Tempo 6
Кассы с временной задержкой открытия для ежедневного депонирования и выдачи денежных средств — мировой стандарт безопасности в работе с наличными



SBM SB-3000
Инновационный 3-х карманный сортировщик банкнот для обработки средних/больших объемов наличности в операционных кассах и кассах пересчета банка

стр.46

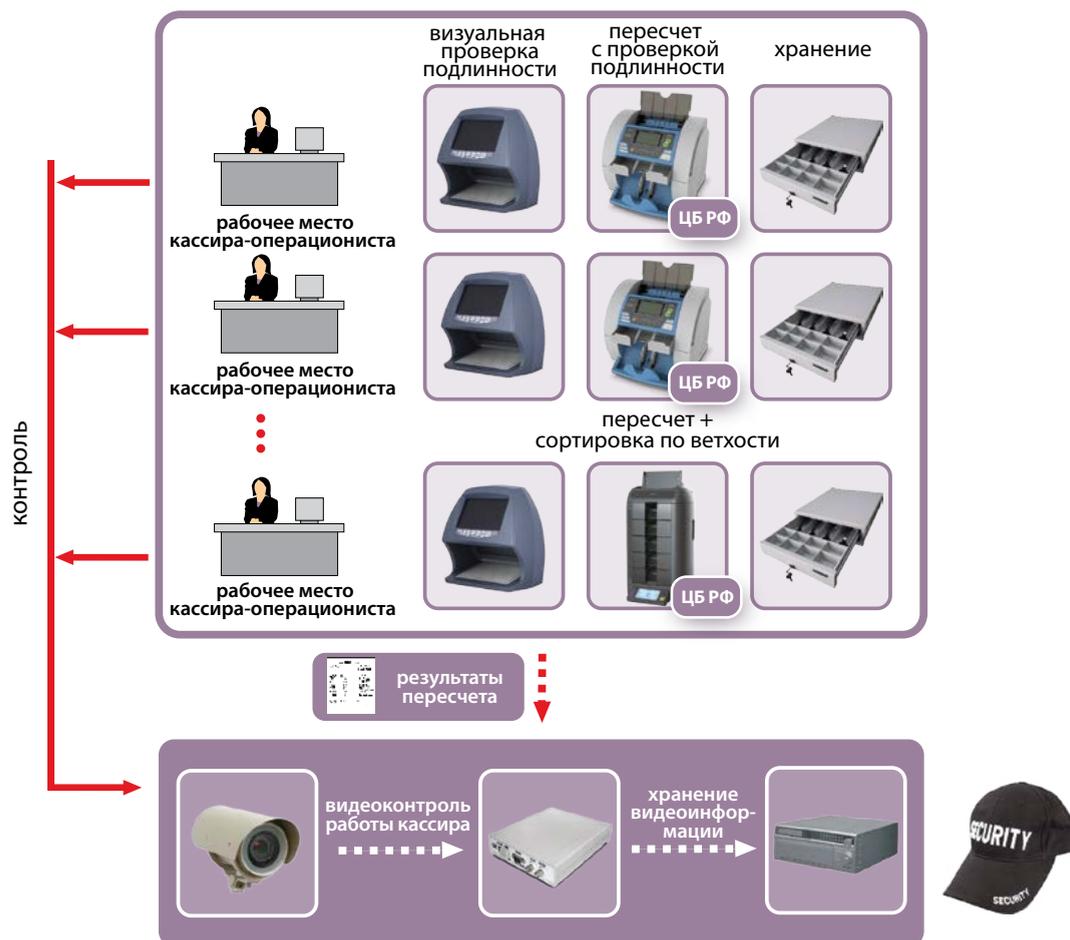
стр.45

SBM SB-2000E
Экономичный в использовании 2-х карманный сортировщик банкнот с двумя датчиками видимого образа для операционных касс



Технологические решения по обработке наличности

Вариант оснащения операционных касс с применением ССМ, прошедших тестирование в ЦБ РФ. Формат офиса «стандарт»



стр.47



SBM SB-5000
Самый компактный и высокоскоростной пятикарманный (4+1) ССМ для обработки больших объемов наличности в операционных кассах и кассах пересчета банков

стр.45



SBM SB-2000E
Экономичный в использовании 2-х карманный сортировщик банкнот с двумя датчиками видимого образа для операционных касс

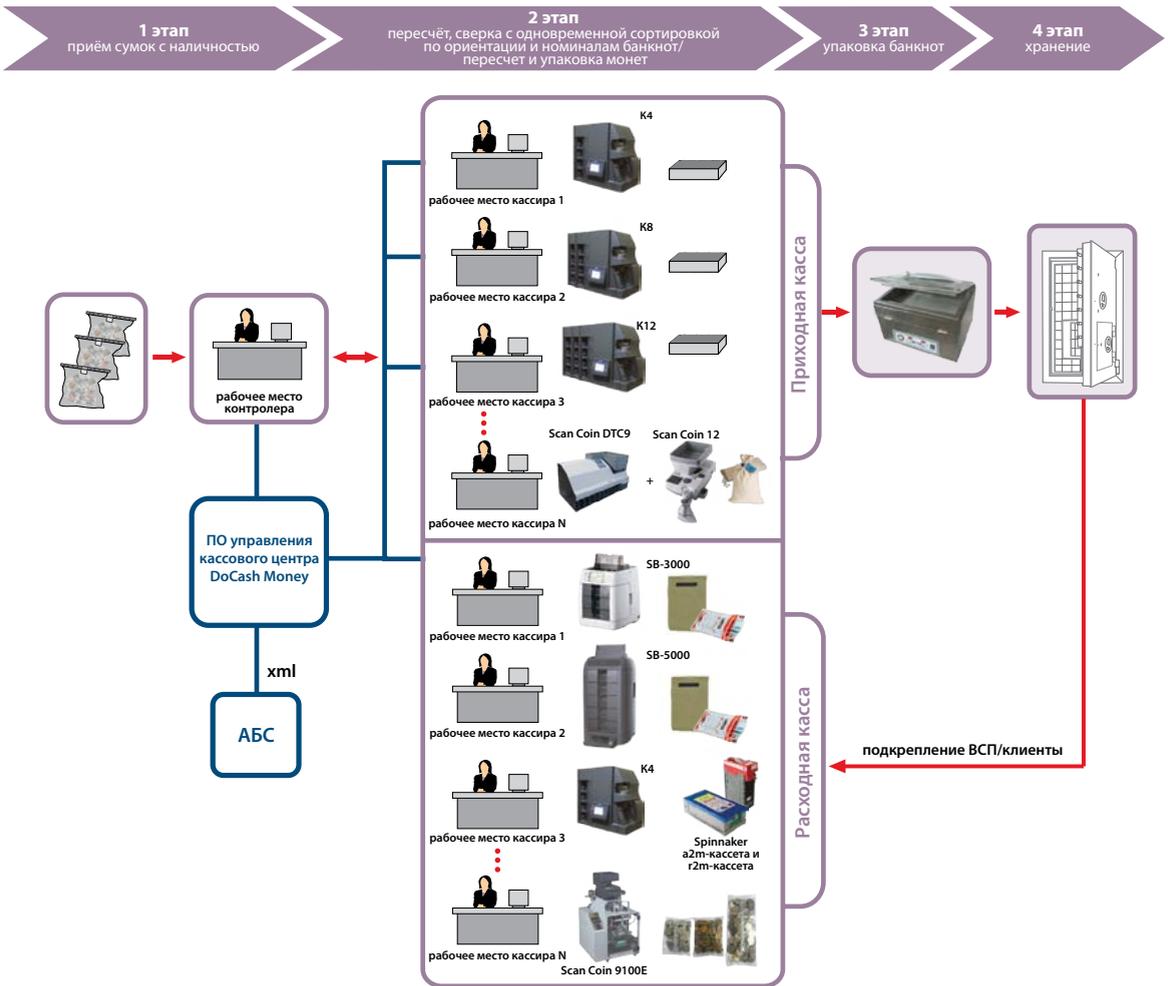


Блок видеоконтроля
Прибор видеоконтроля пересчёта наличности снижает потери банка из-за ошибок или злоупотреблений кассиров

Камера видеонаблюдения



Оснащение на базе АПК автоматизированного кассового центра с индивидуальной материальной ответственностью кассиров



Laurel K4/ K8/ K12

Настольные счетно-сортировальные машины — эффективное технологическое решение для непрерывной автоматизированной обработки больших объемов наличности в кассах пересчета и расчетно-кассовых центрах банков

стр.49

стр.46

SBM SB-3000

Инновационный 3-карманный (2+1) сортировщик банкнот для обработки средних объемов наличности в операционных кассах и кассах пересчета банка



Scan Coin DTC9

Монетно-сортировальная машина с широким спектром функциональных возможностей

стр.73

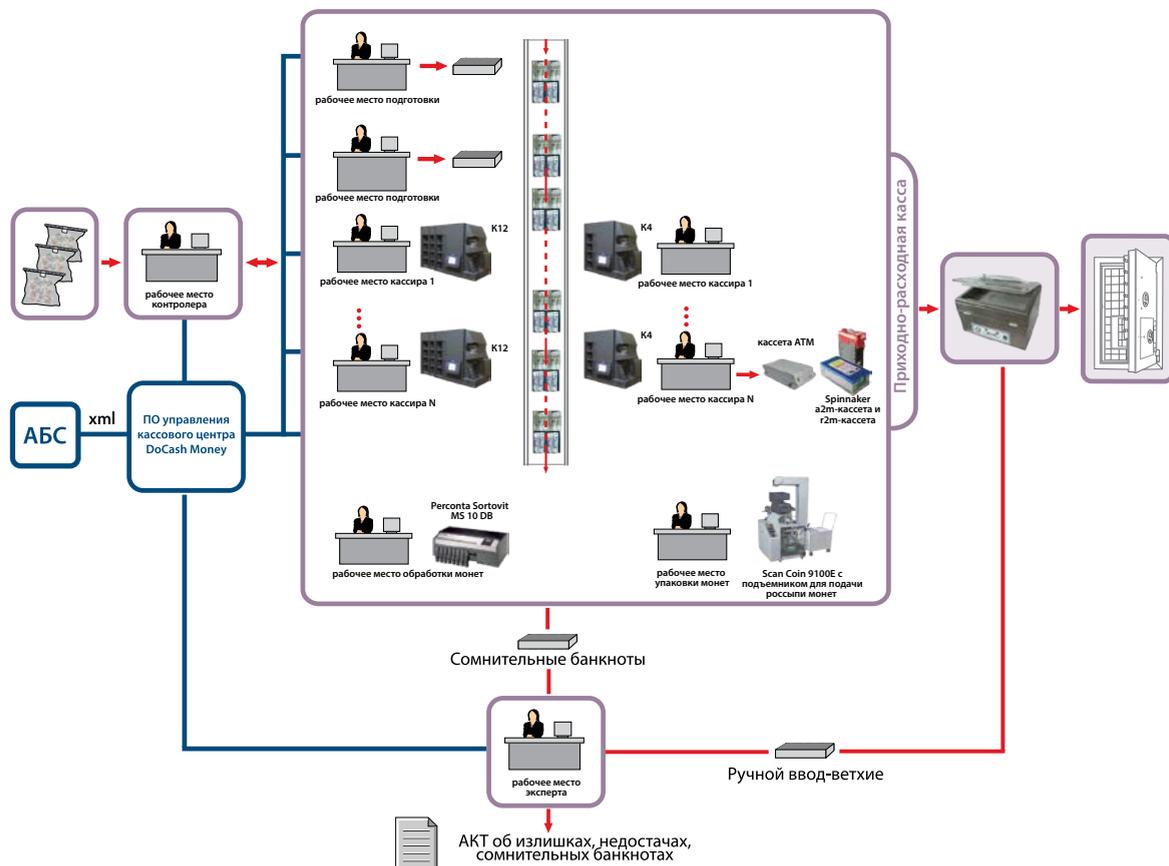
стр.47

SBM SB-5000

Самый компактный и высокоскоростной 5-ти карманный (4+1) сортировщик банкнот для обработки больших объемов наличности в операционных кассах и кассах пересчета банков



Оснащение на базе АПК автоматизированного кассового центра с бригадной материальной ответственностью кассиров



Laurel K4/ K8/ K12

Настольные счетно-сортировальные машины — эффективное технологическое решение для непрерывной автоматизированной обработки больших объемов наличности в кассах пересчета и расчетно-кассовых центрах банков

стр.49

стр.53

DoCash 2240/2241

Простые и удобные в эксплуатации настольные вакуумные упаковщики банкнот, обеспечивающие высокое качество упаковки



Scan Coin 9100E

Высокопроизводительный упаковщик монет в полиэтиленовые пакеты («Пакеты 100»). Эффективное решение для банков, инкассаторских компаний, представляющих разменную монету клиентам

стр.78

стр.74

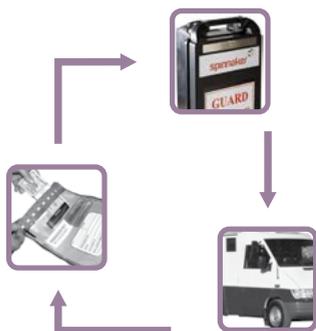
Perconta Sortovit MS 10 DB

Сортировщик монет повышенной производительности — продукция компании Scan Coin, мирового лидера в производстве техники для обработки монет

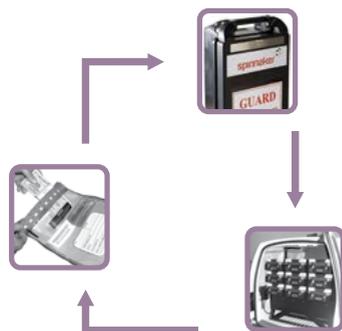


Технологические решения по обработке наличности

Решение для безопасной транспортировки денежных средств и других ценностей при проведении инкассации



вместимость
до
8000
банкнот



Тротуар. Решение для бронированных автомобилей

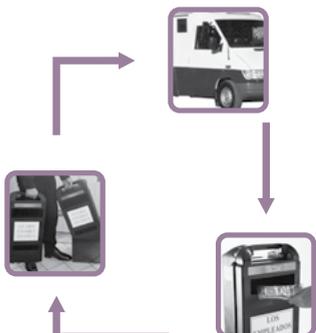
Безопасная транспортировка наличности. Подкрепление и инкассация клиентов (банковские ВСП и ЮЛ). Защита от разбойных нападений на инкассатора и хищений денежных средств на пути между инкассаторской машиной и точкой инкассирования.

Полный цикл транспортировки. Решение для небронированных автомобилей

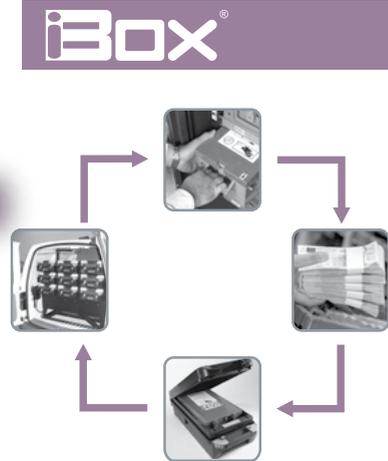
Безопасная транспортировка наличности. Подкрепление и инкассация клиентов (банковские ВСП и ЮЛ). Защита от разбойных нападений на инкассатора и хищений наличности на пути между инкассаторской машиной и точкой инкассирования. Защита от вооруженных нападений на небронированный автомобиль во время транспортировки денежных средств.



стр.83



8
лет



Ритейл

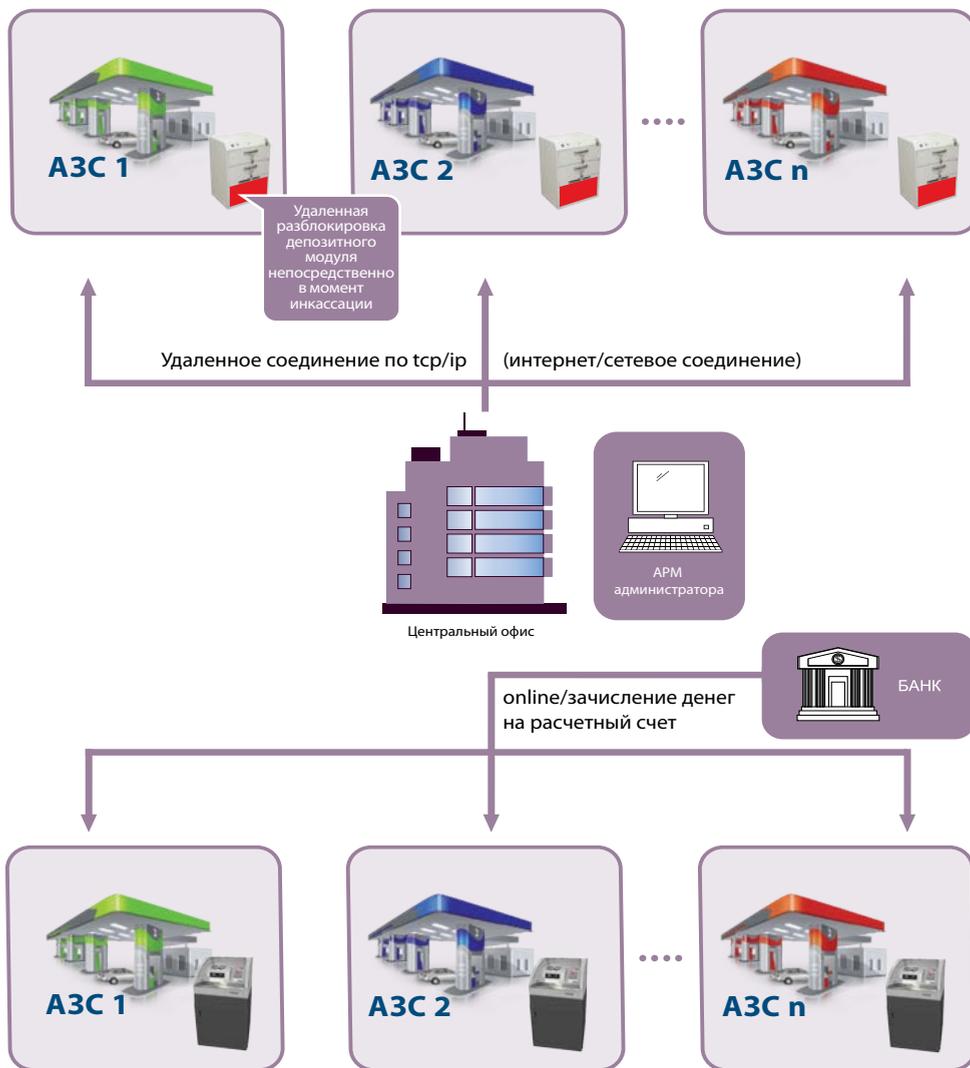
Безопасная транспортировка наличности. Инкассация денежных средств торговых точек. Возможность инкассации денежных средств нескольких торговых точек на одном маршруте. Защита наличности и инкассатора при переноске наличности на пути между инкассаторской машиной и точкой инкассирования.

Транспортировка кассет для АТМ

Безопасная транспортировка а2м кассет в спецконтейнере iBox. Защита наличности и инкассатора при переноске наличности на пути между инкассаторской машиной и точкой инкассирования (АТМ).

DoCash ADM-100: оснащение рабочего места кассира АЗС

Для повышения защищенности хранения наличных денежных средств, при отсутствии технической укреплённости кассового узла АЗС



стр.58



DoCash Tempo 6

Кассы с временной задержкой открытия для ежедневного депонирования и выдачи денежных средств — мировой стандарт безопасности в работе с наличными

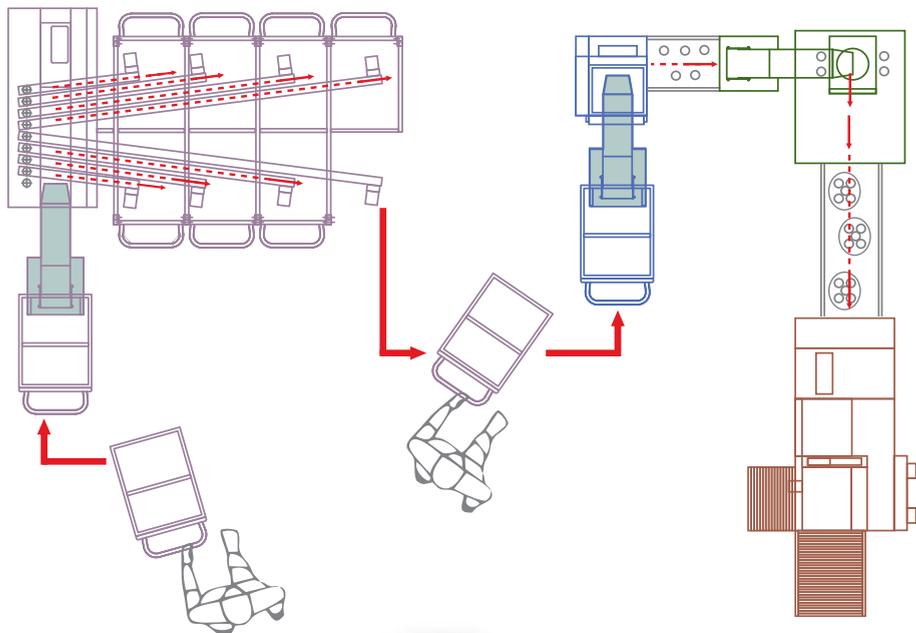
стр.63

DoCash ADM-100

Автоматическая депозитная машина предназначена для автоматизированного депонирования банкнот с online зачислением на расчетный счет



Схема линии упаковки монет в пластиковые пакеты



стр.75



Scan Coin ICP Active-9 Flex

Иновационный высокопроизводительный сортировщик монет для обработки больших объемов наличности в кассовых центрах банков



«Пакеты-100»



Укрупненный пакет

стр.78



Scan Coin 98400

Автоматическая система для взвешивания и маркировки упакованных монет с функцией отбраковки мешков, не соответствующих заданным критериям по массе



Scan Coin 9100E

Высокопроизводительный упаковщик монет в полиэтиленовые пакеты («Пакеты-100»). Эффективное решение для банков, инкассаторских компаний

стр.79



Scan Coin SC 93365

Подъемник для подачи россыпи монет в бункер счетчиков, сортировщиков, упаковщиков монет



Scan Coin 9225P

Высокопроизводительный упаковщик монет одного номинала в укрупненные пакеты (саше). Эффективное решение для банков, инкассаторских компаний

ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ



24 | О компании DoCash

25 | DoCash 025/ DoCash серии 500

DoCash 502

DoCash 525

DoCash 530

DoCash 531



26 | DoCash mini

27 | DoCash Lite D



28 | DoCash BIG/ DoCash BIG D

29 | DoCash 410/ DoCash 430

30 | DoCash Vega



31 | DoCash Golf

32 | DoCash CUBE

DoCash 025/ серии 500

Ультрафиолетовые просмотровые детекторы, обеспечивающие надёжную проверку подлинности банкнот и ценных бумаг за счет максимального использования мощных УФ ламп

ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ



ВЫДВИЖНЫЕ НОЖКИ
ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ УГЛА ОБЗОРА



ФРОНТАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ
КЛАВИШ УПРАВЛЕНИЯ



DoCash серии 500



Функции

- Визуальный контроль защитных признаков банкнот, ценных бумаг и документов

Виды контроля

- УФ контроль (визуализация общего фона люминесценции и отдельных элементов изображения)
- Контроль в белом проходящем свете
- Контроль в белом отраженном свете
- Геометрический контроль банкноты

Аксессуары

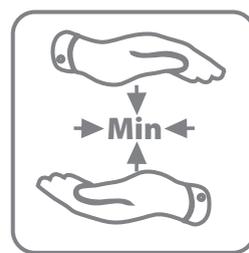
- **DoCash L** — контроль видов и способов печати, защитных голограмм, микрошрифтов, подчисток с увеличением в 10 крат в белом отраженном косопадющем свете
- **DoCash M** — контроль наличия и местоположения меток, нанесенных ИК-метамерными и ферромагнитными красками

Преимущества

- **Выдвижные ножки** в моделях DoCash серии 500 обеспечивают возможность выбора наиболее удобного угла обзора (увеличивают угол обзора до 30%)
- Мощные ультрафиолетовые лампы
- Возможность проверки банкнот «веером»
- Банкнота полностью размещается на просмотровой панели
- Прорезь для документов формата до А4 и размерная шкала для геометрического контроля банкноты (модели DoCash серии 500)
- Компактный размер



ПРОВЕРКА БАНКНОТ ВЕЕРОМ



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

	DoCash 025	DoCash 502/ 531	DoCash 525	DoCash 530
Мощность УФ ламп	1x9 Вт	2x6 Вт	1x6 Вт	2x6 Вт
Белый свет сверху	—	—	1x6 Вт	—
Белый проходящий свет	—	— / 1x6 Вт	1x6 Вт	1x6 Вт
Длина волны УФ излучения	365 нм	365 нм	365 нм	365 нм
Размерная шкала	—	+	+	+
Подключение аксессуаров	—	—	+	+
Потребляемая мощность	не более 10 Вт	не более 10 Вт	не более 10 Вт	не более 10 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	180x100x110 мм	260x120x140 мм	260x120x140 мм	260x120x140 мм
Вес	0,4 кг	0,6/ 0,65 кг	0,68 кг	0,65 кг

ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ



DoCash mini



ОБНОВЛЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ DoCash mini



НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Функции

- Визуальный контроль защитных признаков банкнот, ценных бумаг и документов

Виды контроля

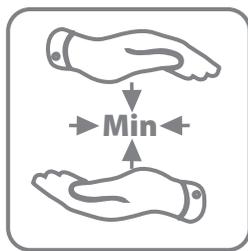
- ИК контроль (визуализация элементов изображения, нанесенных ИК-металерными красками)
- Контроль спецэлемента «М» (визуализация в режиме двухдиапазонной ИК подсветки)
- УФ контроль (визуализация общего фона люминесценции и отдельных элементов изображения) (**обновленная модификация DoCash mini**)
- Контроль специальных красок с антистоксовыми люминофорами (опционально) (**обновленная модификация DoCash mini**)

Преимущества

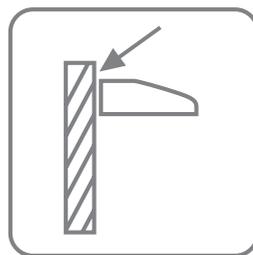
- **Большой (4,3") ЖК дисплей**
- Контроль спецэлемента «М»
- Высокая чёткость и контрастность изображения
- Отсутствие оптических искажений
- Датчик автовключения/автовыключения (при отсутствии банкноты в области проверки в течение 1 минуты детектор переходит в режим ожидания) (**обновленная модификация DoCash mini**)
- Возможность просмотра банкнот «веером»
- Настольная подставка, исключающая «кивание» и опрокидывание прибора
- Возможность выполнения в корпоративном цвете
- Использование УФ светодиодов последнего поколения, обеспечивающих интенсивность излучения с мощностью не менее 2х6 Вт (**обновленная модификация DoCash mini**)
- Высокая надежность и долгий срок службы
- Настенное крепление (опция)
- Памятка-наклейка с изображением защитных меток, видимых в ИК лучах



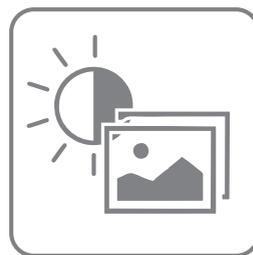
ПРОВЕРКА БАНКНОТ ВЕЕРОМ



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР



НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ (МОДЕЛЬ DOCASH MINI)



ВЫСОКАЯ ЧЁТКОСТЬ И КонтРАСТНОСТЬ ИзОБРАЖЕНИЯ

	DoCash mini	DoCash mini обновленной модификации
Длина волны ИК излучателей	850/940 нм	850/940 нм
Дисплей	ЖК	ЖК
Диагональ дисплея	4,3 дюйма (10,9 см)	4,3 дюйма (10,9 см)
Подключение аксессуаров	—	—
Потребляемая мощность	не более 3 Вт	не более 10 Вт
Питание	220 В/12 Гц	220 В/50 Гц
Габариты (ШхГхВ)	112x107x150 мм	120x125x165 мм
Вес	0,2 кг	0,35 кг

DoCash Lite D

Просмотровый инфракрасный детектор, позволяющий проверить основные признаки защиты банкнот, ценных бумаг и документов

ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АКСЕССУАРОВ



100%-НОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ БАНКНОТЫ



Функции

- Визуальный контроль защитных признаков банкнот, ценных бумаг и документов

Виды контроля

- ИК контроль (визуализация элементов изображения, нанесенных ИК-метамерными красками)
- Контроль спецэлемента «М» (визуализация в режиме двухдиапазонной ИК подсветки)
- Возможность дополнительного контроля в белом отраженном и коспадающем свете, УФ лучах, с 12-кратным увеличением, а также контроля магнитных меток с помощью подключаемых аксессуаров

Аксессуары

- **DoCash L** — контроль видов и способов печати, защитных голограмм, микрошрифтов, подчисток с увеличением в 10 крат в белом отраженном коспадающем свете
- **DoCash VL** — выносная видеолупа, выводящая на экран изображение с 12-кратным увеличением в трех видах подсветки: белый свет, ИК спектр, УФ
- **DoCash M** — контроль наличия и местоположения меток, нанесенных ИК-метамерными и ферромагнитными красками

Преимущества

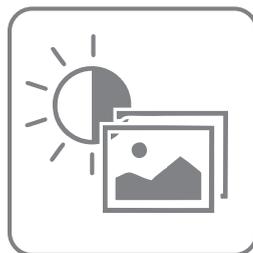
- Большой (4,3") ЖК дисплей
- Отображение 100% ИК образа банкноты на экране
- Возможность просмотра банкнот «веером»
- Контроль спецэлемента «М»
- Высокая чёткость и контрастность изображения
- Отсутствие оптических искажений
- Функция автовыключения
- Высокая надежность и долгий срок службы



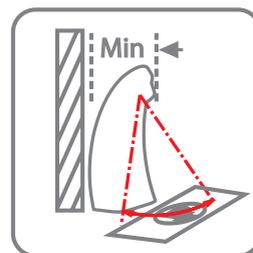
ПРОВЕРКА БАНКНОТ ВЕЕРОМ



АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ



ВЫСОКАЯ ЧЁТКОСТЬ И КонтРАСТНОСТЬ ИзОБРАЖЕНИЯ



УДОБНЫЙ УГОЛ ОТОБРАЖЕНИЯ БАНКНОТЫ

DoCash Lite D

Длина волны ИК излучателей	850/940 нм
Дисплей	ЖК
Диагональ дисплея	4,3 дюйма (10,9 см)
Подключение аксессуаров	DoCash VL, DoCash L, DoCash M
Потребляемая мощность	не более 12 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габариты (ШxГxВ)	165x130x255 мм
Вес	0,6 кг

DoCash BIG/ BIG D

Комбинированные просмотрные детекторы валют экспертного уровня, позволяющие проводить проверку всех основных защитных признаков банкнот, ценных бумаг и документов

ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ

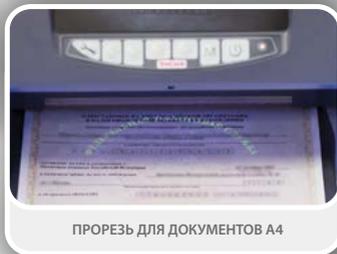
NEW



DoCash BIG D



ДАТЧИК АВТО ВКЛ/ВЫКЛ. И ВСТРОЕННЫЙ МАГНИТНЫЙ ДАТЧИК



ПРОРЕЗЬ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ А4

Функции

- Комплексный визуальный контроль защитных признаков банкнот, ценных бумаг и документов

Виды контроля

- ИК контроль (визуализация элементов изображения, нанесенных ИК-метамерными красками)
- УФ контроль (визуализация общего фона люминесценции и отдельных элементов изображения)
- Контроль спецэлемента «М»
- Контроль специальных красок с антистоксовыми люминофорами: антистоксовые люминофоры при воздействии особого инфракрасного излучения светятся зеленым или красным цветом (модель DoCash BIG D)
- Контроль в белом проходящем свете
- Контроль в белом отраженном свете
- Контроль в коспадающем белом свете (модель DoCash BIG D)
- Контроль в видимом спектре с 10- и 20- кратным увеличением изображения (модель DoCash BIG D)
- Геометрический контроль банкноты
- Магнитный контроль: наличие специальных защитных меток, надписей и рисунков, нанесенных магнитными красками (модель DoCash BIG D)

Аксессуары

- **DoCash L** — контроль видов и способов печати, защитных голограмм, микрошрифтов, подчисток с увеличением в 10 крат в белом отраженном коспадающем свете
- **DoCash VL** — выносная видеолупа, выводящая на экран изображение с 12-кратным увеличением в трех видах подсветки: белый свет, ИК спектр, УФ
- **DoCash M** — контроль наличия и местоположения меток, нанесенных ИК-метамерными и ферромагнитными красками

Преимущества

- Контроль специальных красок с антистоксовыми люминофорами (модель DoCash BIG D)
- Мощные УФ лампы
- Большой ЖК цветной дисплей
- Встроенная камера для вывода на экран микрошрифтов и мелких элементов рисунка с 10- и 20-кратным увеличением (модель DoCash BIG D)
- Проведение одновременно двух видов контроля: УФ и ИК
- Отображение банкноты на экране в масштабе 1:1
- Мощный и равномерный белый верхний, нижний, и в модели DoCash BIG D коспадающий свет
- Прорезь для удобства проверки документов формата до А4
- Размерная шкала для геометрического контроля банкноты
- Проверка банкнот веером и в корешке

	DoCash BIG	DoCash BIG D
Мощность УФ ламп	2x6 Вт	2x6 Вт
Длина волны УФ излучения	360-380 нм	360-380 нм
Длина волны ИК излучателя	850/940 нм	850/940 нм
Эквивалентная мощность светодиодов белого проходящего света	10 Вт	10 Вт
Эквивалентная мощность светодиодов белого отраженного света	4 Вт	4 Вт
Эквивалентная мощность светодиодов белого коспадающего света	—	6 Вт
Дисплей: тип/диагональ	ЖК/7 дюймов (17,8 см)	ЖК/7 дюймов (17,8 см)
Размерная шкала	+	+
Подключение аксессуаров	DoCash VL, DoCash L, DoCash M	DoCash L, DoCash M
Потребляемая мощность	не более 36 Вт	не более 36 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габариты (ШxГxВ)	265x160x260 мм	265x160x260 мм
Вес	1,25 кг	1,5 кг

DoCash 410/ 430

Удобная в использовании, не требующая специальной подготовки кассира серия автоматических детекторов для комплексной проверки подлинности банкнот (с возможностью расширения до 6 валют)

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ



ОТКРЫВАЕМЫЙ ТРАКТ



ЯРКИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ



DoCash 430

ЕЦБ

ЭКЦ МВД



Функции

- Автоматическая проверка магнитной защиты, оптической плотности бумаги, ИК рисунка и размера банкнот

Виды контроля

- **SD:** контроль размера банкнот
- **MG:** магнитная детекция
- **IR:** контроль ИК защиты
- **DD:** контроль оптической плотности

Преимущества

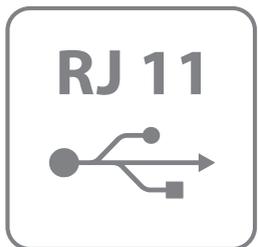
- Автоматическая проверка подлинности экспертного уровня по магнитной защите, оптической плотности, ИК спектру и линейным размерам банкнот
- Исключается «человеческий фактор» при проверке банкнот на подлинность
- Возможность расширения до 6 валют (доступно в мультивалютной версии)
- Выявление подделок высокого качества
- Автоматическая настройка на проверяемую валюту (доступно в мультивалютной версии)
- Возможность оперативного обновления ПО на рабочем месте через ПК
- Автономная работа до 9 часов благодаря встроенному аккумулятору (опционально)
- Легкий и компактный корпус
- Успешно прошёл тестирование в Европейском Центральном Банке (ЕЦБ)



ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОДДЕЛКИ



ОТКРЫВАЕМЫЙ ТРАКТ



ОБНОВЛЕНИЕ ПО



4
типа
детекции



АВТОНОМНАЯ РАБОТА

	DoCash 410	DoCash 430
Скорость проверки	90-100 банкнот/мин	
Количество валют	1	от 1 до 6
Тип дисплея	светодиодный 2-строчный	
Виды детекций	ИК/магнитная/оптическая плотность/по размеру	
Интерфейс	RJ11	
Потребляемая мощность	не более 10 Вт	
Питание	AC 220 В/50 Гц или DC 12 В/1,0 А	
Батарея	перезаряжаемая литиевая батарея 10,8 В/700 мА/ч (опционально)	
Габаритные размеры (ШхГхВ)	125x178x92 мм	
Вес	0,72 кг	

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ

NEW

ЭКЦ МВД



ЯРКИЕ ПИКТОГРАММЫ, ОТОБРАЖАЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТ ПРОВЕРКИ



ОПЕРАТИВНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ БАЗЫ БАНКНОТ ЧЕРЕЗ USB ПОРТ



Функции

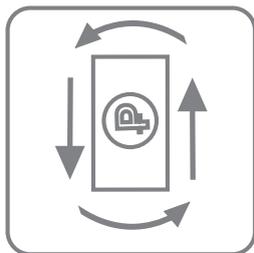
- 100% защита от подделок
- Прием банкнот в любой ориентации
- Полное исключение «человеческого фактора» при принятии решения о подлинности банкноты

Виды контроля

- **SD:** контроль размера банкнот
- **UV:** контроль в УФ диапазоне (опционально)
- **MG:** магнитная детекция
- **IR:** контроль ИК защиты
- **SP:** спектральный анализ краски
- **DD:** контроль оптической плотности

Преимущества

- Успешно прошел тестирование в экспертно-криминалистическом центре МВД России
- Включает в себе инновационную систему комплексной проверки банкнот на подлинность по всем основным признакам: спектральный анализ краски, ИК метки, УФ (опционально), магнитные метки, линейные размеры банкнот, оптическая плотность
- Возможность ввода банкнот в любой ориентации, а также высокая скорость работы детектора упрощают работу с наличными
- Максимальная простота использования – на экран, в виде ярких пиктограмм, выводится только решение о том, является банкнота подлинной или фальшивой
- Возможность оперативного перепрограммирования и обновления базы банкнот на рабочем месте через ПК
- Встроенный аккумулятор повышенной емкости позволяет прибору работать в нестационарных условиях (опционально)
- Открываемый тракт детектора для легкого доступа к датчикам для их очистки от бумажной пыли



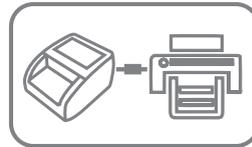
4 ОРИЕНТАЦИИ



ТИПОВ
ДЕТЕКЦИИ



НАГЛЯДНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ



ВЫВОД ДАННЫХ

DoCash Vega

Скорость проверки	100 банкнот/мин
Количество валют	1
Тип дисплея	LED
Виды детекций	спектральный анализ краски/ИК/магнитные метки/ линейный размер/ оптическая плотность/ УФ (опционально)
Подключение к ПК	USB разъем
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Батарея	перезаряжаемая литиевая батарея DC 9 В или 7,5 В (опционально)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	143x128x75 мм
Вес	0,55 кг

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОВЕРКИ ПОДЛИННОСТИ



ОТКРЫВАЕМЫЙ ТРАКТ



ECB

ЭКЦ МВД



Функции

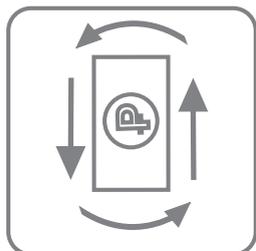
- 100% защита от подделок
- Прием банкнот в любой ориентации
- Полное исключение «человеческого фактора» при принятии решения о подлинности банкноты

Виды контроля

- **SD:** контроль размера банкнот
- **UV:** контроль в УФ диапазоне (опционально)
- **MG:** магнитная детекция
- **IR:** контроль ИК защиты
- **SP:** спектральный анализ краски
- **DD:** контроль оптической плотности

Преимущества

- Заключает в себе инновационную систему комплексной проверки банкнот на подлинность по всем основным признакам: спектральный анализ краски, ИК метки, УФ (опционально), магнитные метки, линейные размеры банкнот, оптическая плотность
- Возможность ввода банкнот в любой ориентации, а также высокая скорость работы детектора упрощают работу с наличными
- Полностью автоматизированная проверка и отсутствие необходимости в обучении кассира
- Большой и информативный ЖК дисплей
- Возможность оперативного перепрограммирования и обновления базы банкнот на рабочем месте через ПК
- Возможность использования детектора в ограниченном пространстве благодаря малым габаритам, а также возможности прямой и обратной подачи проверяемой банкноты
- Открываемый тракт детектора для легкого доступа к датчикам для их очистки от бумажной пыли
- Интеграция с прибором событийного видеоконтроля ЧЕКТВ БАНК



4 ОРИЕНТАЦИИ



ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ БЕЗОПАСНОСТИ



Скорость проверки

Количество валют

Тип дисплея

Виды детекций

Подключение к ПК

Потребляемая мощность

Питание

Батарея

Габаритные размеры (ШхГхВ)

Вес

DoCash Golf

100 банкнот/мин

от 1 до 7

ЖК

спектральный анализ краски/ИК/магнитные метки/ линейный размер/ оптическая плотность/ УФ (опционально)

USB разъем

не более 5 Вт

220 В/50 Гц

перезаряжаемая литиевая батарея DC 9 В или 7,5 В (опционально)

143x128x75 мм

0,55 кг

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ

NEW

ECB

ЭКЦ МВД



СИСТЕМА АВТОПОДАЧИ БАНКНОТ ИЗ ПАЧКИ



ДЕСЯТЬ ВИДОВ ПРОВЕРКИ



Функции

- Автоматическая проверка подлинности банкнот профессионального уровня по семи типам детекции
- Пересчет смешанной пачки благодаря функции определения номиналов, а также автоматизированной подачи банкнот из пачки
- Использование в качестве портативного счетчика номиналов как в нестационарных условиях, так и в кассе, благодаря удобному и компактному корпусу, а также возможности работы от аккумулятора

Преимущества

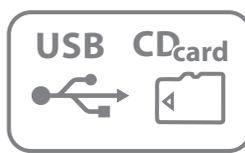
- **Успешно прошел тестирование в экспертно-криминалистическом центре МВД России и Европейском Центральном Банке**
- Возможность использования прибора как в роли автоматического детектора, так и компактного счетчика банкнот с возможностью чтения номиналов
- Новейшая система комплексной проверки банкнот на подлинность по всем признакам: спектральному анализу краски, видимому образу, ИК образу, УФ признакам, магнитным меткам, линейным размерам, а также по оптической плотности
- Определение номиналов и проверка на подлинность в режиме автосуммирования
- Надежный механизм слистывания, предотвращающий замятие в тракте
- Возможность оперативного перепрограммирования и обновления базы банкнот на рабочем месте через ПК (USB) или с помощью SD-карты
- Удобный интерфейс пользователя и ЖК дисплей
- Возможность подключения внешнего принтера и дисплея

Виды контроля

- **CIS:** сканер распознавания образа
- **SD:** контроль размера банкнот
- **UV:** контроль в УФ диапазоне
- **MG:** магнитная детекция
- **IR:** контроль ИК защиты
- **SP:** спектральный анализ краски
- **DD:** контроль оптической плотности



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР И КОМПАКТНЫЙ СЧЕТЧИК БАНКНОТ



ОБНОВЛЕНИЕ ПО



ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР

DoCash CUBE

Виды детекций	УФ/ИК/проверка магнитной защиты/спектральный анализ/видимый образ оптическая плотность/размеры по трем измерениям: длина, ширина, толщина банкноты
Скорость счета	200-250 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	100 банкнот
Вместимость накопителя	100 банкнот
Тип дисплея	ЖК
Потребляемая мощность	не более 20 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Аккумулятор (опционально)	литиевая батарея 10,8 В
Габаритные размеры (ШxГxВ)	170x157x152 мм
Вес	1,6 кг

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ



34 | DoCash 3000 L/ DoCash 3000 LU



35 | DoCash 3000/ DoCash 3100



36 | DoCash 3300 Value



37 | DoCash 3400 Heavy Duty



38 | DoCash DC-45V



39 | DoCash DC-50V



40 | Laurel J-700/ Laurel J-798



41 | О компании SBM

42 | SBM SB-1050

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ

NEW



DoCash 3000 L



ЧЕТЫРЕ ПОДАЮЩИХ РОЛИКА ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО СЛИСТЫВАНИЯ БАНКНОТ



ДВУХФАЗНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТИ СЧЕТА БАНКНОТ



Функции

- Пересчет банкнот с проверкой по размеру
- Пересчет банкнот с одновременной проверкой подлинности (модель DoCash 3000 LU)
- Счет с накоплением итога
- Фасовка

Виды контроля

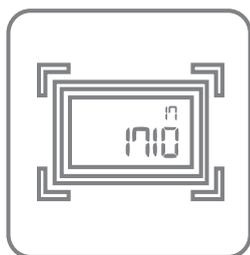
- **SD:** контроль размера банкноты
- **UV:** контроль в УФ диапазоне (модель DoCash 3000 LU)
- **DD:** контроль оптической плотности

Преимущества

- Варьируемая скорость пересчета до 1500 банкнот в мин.
- Высокочувствительный оптический датчик сдвоенности банкнот
- Контрастный ЖК дисплей
- Возможность подключения внешнего светодиодного дисплея красного свечения (входит в комплект поставки)
- Автоматический и ручной старт
- Варьируемый размер фасовки от 1 до 999
- Звуковая индикация ошибок (с возможностью отключения)
- Четыре подающих ролика для оптимального слистывания банкнот
- Двухфазный двигатель для возможности изменения скорости счета банкнот



ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОДДЕЛКИ



ВЫНОСНОЙ ДИСПЛЕЙ В КОМПЛЕКТЕ



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕСЧЕТА



ОБНАРУЖЕНИЕ СДВОЕННОСТИ БАНКНОТ

	DoCash 3000 L	DoCash 3000 LU
Скорость счета	900/1200/1500 банкнот/мин	
Емкость загрузочного бункера	400 банкнот	
Емкость накопителя	200 банкнот	
Виды детекций	по размеру/ оптической плотности по размеру/ УФ/ оптической плотности	
Размер банкнот/ документа	от 110x50 мм до 185x90 мм	
Дисплей	ЖК	
Внешний дисплей	светодиодный, 4-х разрядный красного свечения	
Питание	220 В/50 Гц	
Потребляемая мощность	не более 50 Вт	
Габариты (ШxГxВ)	265x250x250 мм	
Вес	5,5 кг	

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ



ЧАСТИЧНО ОТКРЫВАЕМЫЙ ТРАКТ



ЯРКИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ



ЦБ РФ



DoCash 3000



Функции

- Простой пересчет банкнот с одновременной проверкой подлинности (модель DoCash 3100)
- Счет с накоплением итога
- Фасовка

Преимущества

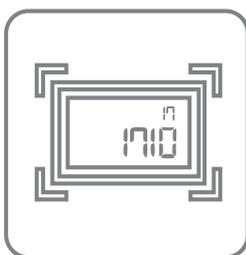
- Счет банкнот любого состояния (новые, ветхие, загрязненные)
- Варьируемая скорость пересчета
- Варьируемый размер фасовки
- Звуковая индикация ошибок (с возможностью отключения)
- Автоматический и ручной старт
- Возможность подключения выносного дисплея (входит в комплект поставки)
- Удобная рукоятка для переноски
- Частично открываемый тракт счетчика для удобства обслуживания

Виды контроля

- **SD:** контроль размера банкноты
- **UV:** контроль в УФ диапазоне (модель DoCash 3100)
- **DD:** контроль оптической плотности



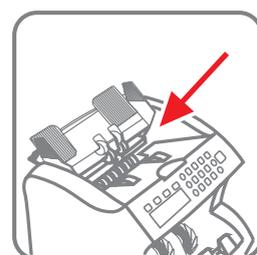
ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОДДЕЛКИ



ВЫНОСНОЙ ДИСПЛЕЙ В КОМПЛЕКТЕ



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕСЧЕТА



ОТКРЫВАЕМЫЙ ТРАКТ

	DoCash 3000	DoCash 3100
Скорость счета	600/1100/1700 банкнот/мин	600/1100/1700 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	400 банкнот	400 банкнот
Вместимость накопителя	200 банкнот	200 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 110x50 мм до 180x90 мм	от 110x50 мм до 180x90 мм
Размер фасовки	от 1 до 999	от 1 до 999
Тип дисплея	светодиодный, ЖК (опция)	светодиодный, ЖК (опция)
Разрядность дисплея, счёт/фасовка	4/3	4/3
Виды детекций	по размеру/ оптической плотности	УФ/ по размеру/ оптической плотности
Потребляемая мощность	не более 60 Вт	не более 60 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	240x266x238 мм	240x266x238 мм
Вес	5,3 кг	5,3 кг

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ

ECB



ОТКРЫВАЕМЫЙ ТРАКТ



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ЛИНЕЙКА CIS ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ЧТЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ «НА ЛЕТУ»



Функции

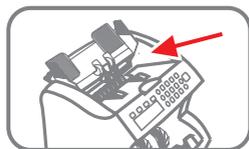
- Пересчет смешанной пачки банкнот с проверкой на подлинность
- Счет по номиналу с накоплением итога
- Сортировка банкнот по номиналу
- Сканирование серийных номеров банкнот с возможностью их печати и передачи на ПК

Преимущества

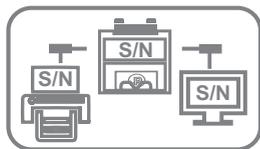
- Сквозной пересчет смешанной пачки с выдачей суммы и количества банкнот по номиналу
- Сортировка по номиналам
- Высокий уровень проверки банкнот на подлинность одновременно по семи признакам
- Поддержка до 10 валют
- Оптимизированная линейка CIS для возможности чтения, распознавания серийных номеров с возможностью прямой печати на принтер, а также передачей их на компьютер
- Регулируемая скорость пересчета до 1500 банкнот в минуту для оптимальной обработки купюр любой плотности и ветхости
- Возможность быстрого и легкого доступа к тракту для чистки оптических датчиков и механизмов
- Оперативное обновление прошивки с использованием SD-карты в случае выпуска новых банкнот
- Большой приемный карман с вместимостью до 220 банкнот
- Успешно прошел тестирование в Европейском Центральном Банке
- Интеграция с прибором событийного видеоконтроля ЧЕКТВ БАНК

Виды контроля

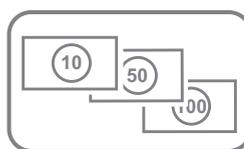
- **CIS:** сканер распознавания образа
- **SD:** контроль размера банкнот
- **UV:** контроль в УФ диапазоне
- **MG:** магнитная детекция
- **IR:** контроль ИК защиты
- **DD:** контроль оптической плотности
- **SP:** спектральный анализ краски



ОТКРЫВАЕМЫЙ ТРАКТ



ПЕЧАТЬ И ПЕРЕДАЧА НА ПК



СЧЕТ НОМИНАЛОВ



	DoCash 3300 Value
Скорость счета	800/1000/1500 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	400 банкнот
Вместимость накопителя	220 банкнот
Дисплей	монохромный, ЖК
Диапазон размеров банкнот	от 120x50 мм до 187x85 мм
Виды детекций	УФ/ ИК образ/ видимый образ/ спектральный анализ краски/ комплекс проверки магнитных защитных признаков/ оптическая плотность, 3D детекция (длина, ширина, толщина)
Потребляемая мощность	не более 60 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	271x254x284 мм
Вес	7,5 кг

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ



ЗАЩИЩЕННЫЙ БЛОК ДЕТЕКЦИИ



МОЩНЫЙ МОТОР И ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПРИВОДА ВАЛОВ



ЦБ РФ



Функции

- Пересчет банкнот с одновременной проверкой на подлинность
- Счет с накоплением итога и фасовкой банкнот
- Обнаружение двойных банкнот

Виды контроля

- **SD:** контроль размера банкнот
- **UV:** контроль светимости в УФ свете (опционально)
- **MG:** магнитная детекция (опционально)
- **DD:** контроль оптической плотности

Преимущества

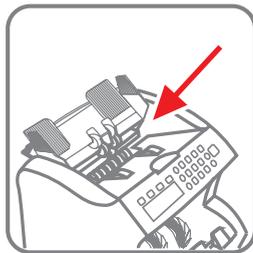
- Счетчик успешно прошел испытания в Центральном Банке Российской Федерации и признан пригодным для эксплуатации в учреждениях Банка России
- Высокий ресурс работы и увеличенный межсервисный интервал (более 1,5 млн. банкнот)
- Скорость пересчета – до 1900 банкнот в минуту
- Герметичная защита блока детекций для предотвращения попадания пыли
- Высокая надежность механической и электронной частей счетчика
- Широкий диапазон настроек чувствительности сенсоров
- Точный счет как новых, так и ветхих банкнот
- Полностью русифицированный, простой и удобный в работе интерфейс пользователя
- Возможность подключения принтера и выносного дисплея
- Автоматический и ручной старт



БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕСЧЕТА



ОТКРЫВАЕМЫЙ ТРАКТ



4
типа
детекции

	DoCash 3400 HD
Скорость счета	1000/1400/1900* банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	500 банкнот
Вместимость накопителя	200 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 100x65 мм до 185x90 мм
Размер фасовки	от 1 до 999
Дисплей	ЖК
Виды детекций	по размеру/УФ**/ по магнитным признакам**/ оптическая плотность
Потребляемая мощность	не более 55 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габариты (ШxГxВ)	232x279x272 мм
Вес	7 кг

* без использования детекций
** опционально

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ

NEW



ПОЛНОЦЕННЫЙ ДАТЧИК ИК И ВИДИМОГО ОБРАЗА CIS



СКАНИРОВАНИЕ И РАСПОЗНАВАНИЕ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ



Функции

- Пересчет смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Проверка банкнот на подлинность
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по лицу и ориентации
- Фасовка

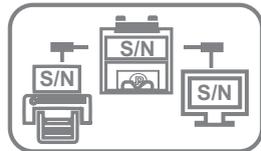
Преимущества

- Проверка подлинности банкнот по 4 машиночитаемым признакам
- Самый компактный 2-х карманный счетчик
- Сканирование и печать серийных номеров банкнот
- Простой, удобный и понятный интерфейс
- Мгновенное переключение режимов и валют через нажатие одной кнопки
- Удобные пластиковые кнопки управления
- Простая и эффективная конструкция тракта исключает замятия
- Низкий уровень шума
- Расширение до 7 валют

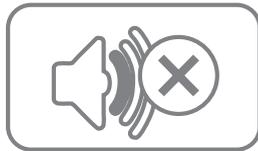
Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Указания 2087-У ЦБ РФ:

- Видимое изображение банкноты
- Изображение банкноты, видимое в инфракрасном диапазоне спектра (800-1000 нм)
- Наличие магнитных свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фонового свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм



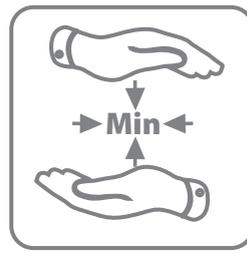
СКАНИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



4 машиночитаемых признака



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

DoCash DC-45V

Скорость счета	1000/1200 банкнот/мин
Скорость сортировки в режиме чтения SN	800 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	500 банкнот
Количество накопителей	1+1
Вместимость накопителя: основного/отбраковки	200/100 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 60x90 мм до 100x185 мм
Виды детекций	УФ/по размеру/магнитная/ИК образ/видимый образ
Потребляемая мощность	не более 50 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	271x251x263 мм
Вес	9 кг

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ



ПОЛНОЦЕННЫЙ ДАТЧИК ИК И ВИДИМОГО ОБРАЗА CIS



ПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА БЫСТРОГО ДОСТУПА К ТРАКТУ



ECB



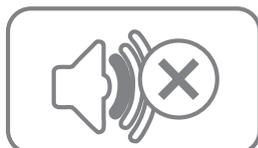
Функции

- Пересчет смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Проверка банкнот на подлинность
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по лицу и ориентации
- Сканирование и печать серийных номеров

Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Указания 2087-У ЦБ РФ:

- Видимое изображение банкноты
- Изображение банкноты, видимое в инфракрасном диапазоне спектра (800-1000 нм)
- Наличие магнитных свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фонового свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ БЕЗОПАСНОСТИ

Преимущества

- Самый низкий уровень шума среди 2-х карманных счетчиков банкнот
- Единая техническая база и меню пользователя счетчика DoCash DC-50V и сортировщика DoCash DC-50F оптимизирует расходы на обучение сотрудников и обслуживание техники
- Сортировка по номиналам и ориентации за один прогон
- Один из самых компактных 2-х карманных счетчиков в своем классе
- Расширение до 15 валют
- Емкость загрузочного кармана 800 банкнот
- Успешно прошел тестирование в Европейском Центральном Банке

DoCash DC-50V

Скорость счета	1000/1200 банкнот/мин
Скорость сортировки в режиме чтения SN	600 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	800 банкнот
Количество накопителей	1+1
Вместимость накопителя: основного/отбраковки	200/100 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 60x90 мм до 100x185 мм
Виды детекций	УФ/по размеру/магнитная/ИК образ/видимый образ/по толщине
Потребляемая мощность	не более 90 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	280x300x304 мм
Вес	12 кг

Laurel J-700/ J-798

Надежные и простые в управлении счетчики банкнот с функцией детекции подлинности - эффективное решение для ежедневной обработки средних и больших объемов наличности

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ



НАДЕЖНЫЙ МЕХАНИЗМ
ПРОТЯЖКИ БАНКНОТ



ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ДАТЧИКИ СДВОЕННОСТИ

Laurel J-798



Функции

- Счет с накоплением итога и фасовка банкнот
- Обнаружение сдвоенных банкнот
- Детекция подлинности (модель Laurel J-798)

Виды контроля (модель Laurel J-798)

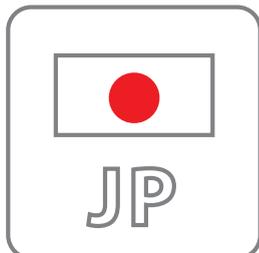
- **SD:** контроль размера банкнот (по ширине банкноты)
- **UV:** контроль в УФ диапазоне — 3 уровня чувствительности
- **MG:** магнитная детекция — 2 уровня чувствительности
- **IR:** контроль ИК защиты
- **DD:** контроль оптической плотности

Преимущества

- Точность в работе с ветхими и новыми купюрами
- Настройка датчика сдвоенности — 4 режима, в т.ч. автоматический
- Остановка счета при выявлении сдвоенных и подозрительных банкнот
- Широкий набор детекций (модель Laurel J-798)
- Варьируемая скорость пересчета
- Варьируемый размер фасовки
- Автоматическое включение необходимых типов детекций при выборе обрабатываемой валюты (модель Laurel J-798)
- Удобная рукоятка для переноса
- Высочайшее качество, гарантированное большим опытом продаж и брендом Laurel



ОБНАРУЖЕНИЕ СДВОЕННОСТИ
БАНКНОТ



ЯПОНСКОЕ КАЧЕСТВО



4
типа
детекции



КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ

	Laurel J-700	Laurel J-798
Скорость счета	1000/1250/1500 банкнот/мин	850/1250/1500 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	500 банкнот	500 банкнот
Вместимость накопителя	200 банкнот	200 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 100x50 мм до 185x100 мм	от 100x50 мм до 185x100 мм
Размер фасовки	от 1 до 999	от 1 до 999
Тип дисплея	светодиодный	светодиодный
Разрядность дисплея, счёт/фасовка	3/4	3/4
Виды детекций	—	УФ/по размеру/магнитная/ИК/ оптическая плотность
Потребляемая мощность	не более 40 Вт	не более 50 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	282x233x190 мм	282x233x190 мм
Вес	6,5 кг	6,5 кг

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ



ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЙ
ДАТЧИК МАГНИТА



ПРОСТОЕ И ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



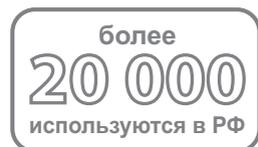
Функции

- Пересчет смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по ориентации
- Лицевание
- Проверка банкнот на подлинность

Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями ЦБ РФ:

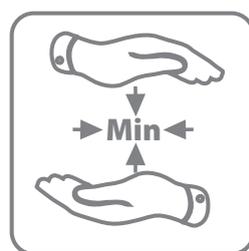
- Изображение банкноты, видимое в инфракрасном диапазоне спектра (800-1000 нм)
- Наличие магнитных свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фоновое свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм



8-И КАНАЛЬНЫЙ
МАГНИТНЫЙ ДАТЧИК



ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ
БЕЗОПАСНОСТИ



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

SBM SB-1050

Скорость счета	1000/1200/1500 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	500 банкнот
Количество накопителей	1+1
Вместимость накопителя: основного/отбраковки	200/100 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 90x60 мм до 185x100 мм
Размер фасовки	от 1 до 200
Дисплей	ЖК 2,9 дюйма (7,4 см)
Виды детекций	УФ/магнитная/ИК/по размеру
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация
Интерфейс	USB, RS232C, LAN (опция)
Потребляемая мощность	не более 55 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	280x269x261 мм
Вес	9 кг

СЧЕТНО-СОРТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



44 DoCash DC-50F/ DoCash DC-50FF



45 SBM SB-2000E



46 SBM SB-3000



47 SBM SB-5000

48 О компании Laurel

49 Laurel K4/ K4+4/ K4+8

50 Технология процесса обработки наличности в КЦ банка с использованием Laurel серии K4 с прохождением карт-разделителей через тракт ССМ

DoCash DC-50F/ DoCash DC-50FF

Самые экономичные 2-х карманные сортировщики банкнот DoCash DC-50F и DoCash DC-50FF для обработки средних и больших объемов наличности в операционных кассах банка

СЧЕТНО-СОРТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

NEW

ЦБ РФ

ECB



DoCash DC-50FF

2 CIS FIT UV MG IR SD S/N



БОЛЬШОЙ (4,3 ДЮЙМА)
ЕМКОСТНОЙ ДИСПЛЕЙ (ТАЧСКРИН)



РАСПОЗНАВАНИЕ И СРАВНЕНИЕ ВСЕХ
7 ЦИФР И ДВУХ БУКВ СЕРИЙНОГО НОМЕРА
БАНКНОТ РУБЛЕЙ

Функции

- Пересчет смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Сортировка по ветхости (изношенность, грязь, дыры, углы, надрывы, скотч, надписи)
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по лицу и ориентации
- Проверка банкнот на подлинность
- Сравнение, сканирование и печать серийных номеров банкнот

Преимущества

- Прошел тестирование в ЦБ РФ и полностью соответствует требованиям Положения 318-П ЦБ РФ, размещен на официальном сайте ЦБ РФ в сети интернет (www.cbr.ru)
- Распознавание и сохранение серийных номеров банкнот (модель DoCash DC-50FF)
- Сравнение серийных номеров банкнот во всех режимах: все цифры и буквы серии (модель DoCash DC-50FF)
- Большой цветной дисплей 4,3 дюйма с технологией Тачскрин (модель DoCash DC-50FF)
- Самый низкий уровень шума среди 2-х карманных сортировщиков банкнот
- За счет небольшого веса и компактных габаритов 2-х карманные сортировщики остаются самыми мобильными в своем классе
- Емкость загрузочного кармана 800 банкнот
- Наличие режима «3-го виртуального кармана»
- Возможно расширение до 15 валют
- Возможность подключения к системам видеонаблюдения, автовывозка данных

Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Положения 318-П, Указаний 2087-У, 2405-У, 2615-У Банка России:

- Видимое изображение обеих сторон банкноты
- ИК изображение обеих сторон банкноты
- Наличие магнитных свойств банкноты
- Отсутствие УФ свечения бумаги



	DoCash DC-50F	DoCash DC-50FF
Скорость счета	600/800/1200 банкнот/мин	800/1100/1200/1500 банкнот/мин
Вместимость загрузочного кармана		до 800 банкнот
Количество накопителей		1+1
Вместимость накопителя: основного/отбраковки		200/100 банкнот
Диапазон размеров банкнот		от 60x90 мм до 100x185 мм
Дисплей	ЖК 3,2 дюйма (8,2 см)	ЖК 4,3 дюйма (10,9 см)
Виды детекций	УФ/магнитная/ по размеру/ ИК образ/видимый образ	
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация/эмиссия/ветхость	
Интерфейс	RS232C, LAN, Micro SD	RS232C, LAN, USB
Потребляемая мощность		не более 90 Вт
Питание		220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)		280x300x304 мм
Вес		12 кг

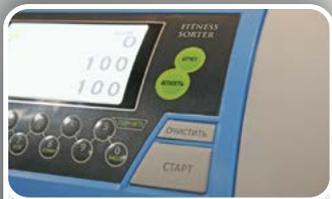
SBM SB-2000E

Экономичный в использовании 2-х карманный сортировщик банкнот с двумя датчиками видимого образа для операционных касс

СЧЕТНО-СОТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



МЕХАНИКО-ЕМКОСТНОЙ ДАТЧИК СКОТЧА ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ



ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



NEW

ЦБ РФ



2 CIS FIT UV MG IR SD S/N

Функции

- Сравнение и сканирование серийных номеров с одновременной проверкой машиночитаемых признаков
- Сортировка по ветхости (изношенность, грязь, дыры, углы, надрывы, скотч, надписи)
- Проверка банкнот на подлинность
- Пересчет смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по лицу и ориентации

Преимущества

- **Прошел тестирование в СЦ ЦБ РФ и полностью соответствует требованиям Положения 318-П ЦБ РФ, размещен на официальном сайте ЦБ РФ в сети интернет (www.cbr.ru)**
- Два сканера видимого образа (CIS) позволяют считать и сравнивать серийные номера банкнот в любой ориентации
- **Прохождение полевого тестирования ЦБ без специальной подготовки**
- 100% детекция скотча во всех режимах работы
- Функции сравнения, сканирования и печати серийных номеров
- Возможность сравнения серийных номеров банкнот во всех режимах, включая сортировку по ветхости
- Возможность подключения к системам видеонаблюдения, автовывозки данных
- Большая емкость загрузочного кармана – до 1000 банкнот
- Возможность установить по умолчанию детальный или общий вид отчета о пересчете
- Простое, интуитивно понятное меню пользователя
- Расширение до 10 валют (одновременно)
- Автопереключение валюты

Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Положения 318-П, Указаний 2087-У, 2405-У, 2615-У Банка России:

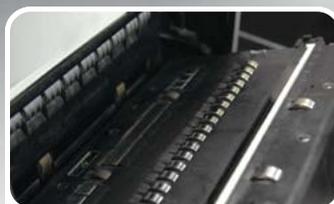
- Видимое изображение обеих сторон банкноты
- ИК изображение обеих сторон банкноты
- Наличие магнитных свойств банкноты
- Отсутствие УФ свечения бумаги

	SBM SB-2000E
Скорость счета	700/800/1200 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	до 1000 банкнот
Количество накопителей	1+1
Вместимость накопителя	200 банкнот
Вместимость кармана отбраковки	100 банкнот
Количество обрабатываемых валют	до 10
Дисплей	ЖК, графический
Виды детекции	УФ/магнитная/ИК/ по размеру/ видимый образ/скотч
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация/эмиссия/ветхость
Разъемы	RJ-11, RS-232, LPT, USB A, Micro USB
Потребляемая мощность	до 9 (режим ожидания)/ до 70 (режим работы) Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габариты (ШхГхВ)	312x321x289 мм
Вес	16 кг

СЧЕТНО-СОТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ЦБ РФ

ЕСВ



ДАТЧИК СКОТЧА ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ МИКРОЛИФТОВ КАРМАНОВ ПРИЕМА

2 CIS UV MG IR FIT S/N 

Функции

- Пересчет смешанной пачки
- Сортировка по ветхости (изношенность, грязь, пятна, надписи, углы, дыры, надрывы, скотч, клейки)
- Сортировка для банкоматов (АТМ)
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по ориентации и лицу
- Проверка банкнот на подлинность
- Сравнение, распознавание и печать серийных номеров

Преимущества

- **Прошел тестирование в ЦБ ЦБ РФ и полностью соответствует требованиям Положения 318-П ЦБ РФ, размещен на официальном сайте ЦБ РФ в сети интернет (www.cbr.ru)**
- Инновационная лифтовая система укладки банкнот обеспечила машине небольшие габариты при сохранении стандартной вместимости карманов-накопителей
- **Прохождение полевого тестирования ЦБ без специальной подготовки**
- Выявление неплатежных банкнот, склеенных из частей подлинных купюр, за счет функции сверки серийных номеров
- Распознавание и сохранение в файле формата Excel серийных номеров банкнот для идентификации источника их получения
- Блок детекции, включающий сенсоры последнего поколения
- Возможность блокировки функциональных режимов и изменения настроек уровня детекции, сортировки по состоянию, размера фасовки
- Возможность подключения к системам видеонаблюдения
- RS-232, RJ45, и USB-порты для подключения ПК, принтера и внешнего дисплея
- Успешно прошел тестирование в Европейском Центральном Банке

Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Положения 318-П, Указаний 2087-У, 2405-У, 2615-У Банка России:

- Видимое изображение обеих сторон банкноты
- ИК изображение обеих сторон банкноты
- Наличие магнитных свойств банкноты
- Отсутствие УФ свечения бумаги

SBM SB-3000

Скорость счета: микс/ветхость	1000/700 банкнот/мин
Вместимость загрузочного кармана	до 1000 банкнот
Количество накопителей	2+1
Вместимость накопителя: основного/отбраковки	200/200 банкнот
Дисплей	цветной ЖК 5 дюймов (12,7 см)
Виды детекции	УФ/магнитная/ИК/видимый образ/скотч
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация/ветхость
Размер банкноты	от 85x55 мм до 185x100 мм
Интерфейс	USB, RS232C, RJ45
Потребляемая мощность	не более 120 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	306x334x380 мм
Вес	18 кг

SBM SB-5000

Самый компактный и высокоскоростной 5-ти карманный (4+1) сортировщик банкнот для обработки больших объемов наличности в операционных кассах и кассах пересчета банков

СЧЕТНО-СОТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ЦБ РФ



ИНФОРМАТИВНЫЙ LED УКАЗАТЕЛЬ КОЛИЧЕСТВА БАНКНОТ В КАРМАНЕ



СЪЕМНЫЙ ДИСПЛЕЙ



2 CIS UV MG IR FIT S/N

Функции

- Пересчет микса номиналов и валют
- Сортировка по ветхости (изношенность, грязь, пятна, надписи, углы, дыры, надрывы, скотч, склейки)
- Сортировка для банкоматов (АТМ)
- Сортировка по году выпуска
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по ориентации и лицу
- Проверка банкнот на подлинность
- Сравнение, распознавание и печать серийных номеров

Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Положения 318-П, Указаний 2087-У, 2405-У, 2615-У Банка России:

- Видимое изображение обеих сторон банкноты
- ИК изображение обеих сторон банкноты
- Наличие магнитных свойств банкноты
- Отсутствие УФ свечения бумаги

Преимущества

- **Прошел тестирование в ЦБ РФ и полностью соответствует требованиям Положения 318-П ЦБ РФ, размещен на официальном сайте ЦБ РФ в сети интернет (www.cbr.ru)**
- Новое поколение блока детекции: одновременная двусторонняя проверка видимого и ИК образов в отраженном свете и на просвет
- **Прохождение полевого тестирования ЦБ без специальной подготовки**
- Определение банкнот со скотчем в режиме МИКС/НОМИНАЛ
- Сравнение серийных номеров – выявление банкнот, склеенных из частей разных купюр, с контролем подлинности в 4 ориентациях
- Распознавание и сохранение в файле формата Excel серийных номеров банкнот для идентификации источника их получения
- Обработка мультивалютного депозита (опция)
- 3 уровня сортировки по ветхости для каждой валюты с возможностью гибкой настройки каждого уровня
- Возможность подключения сканера штрих-кода для обработки депозитов, принятых от клиентов в сейф-пакетах или сумках (опция)
- Возможность переназначения кармана отбраковки
- Съёмный дисплей с кнопочным и сенсорным управлением
- Мини-дисплеи, отображающие количество банкнот в накопителях
- Расширение до 10 валют
- Возможность подключения к системам аналогового и IP видеонаблюдения
- RS-232, RJ45, и USB порты для подключения ПК, принтера и внешнего дисплея

SBM SB-5000

Скорость счета: микс/ветхость	1000/700 банкнот/мин
Вместимость загрузочного кармана	до 1000 банкнот
Количество накопителей	4+1
Вместимость накопителя: основного/отбраковки	200/200 банкнот
Дисплей	сенсорный LCD 5 дюймов (12,7 см)
Виды детекции	УФ/магнитная/ИК/видимый образ/скотч
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация/ветхость
Размер банкноты	от 60x90 мм до 100x185 мм
Интерфейс	USB, RS232C, RJ45
Потребляемая мощность	не более 150 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	318x335x574 мм
Вес	28 кг

Laurel K4/ K4+4/ K4+8

Настольная 4-х, 8-ми, 12-ти карманная счетно-сортировальная машина — эффективное технологическое решение для непрерывной автоматизированной обработки больших объемов наличности в кассах пересчета и расчетно-кассовых центрах банков

СЧЕТНО-СОРТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



РАСПОЗНАВАНИЕ И СРАВНЕНИЕ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ



РАБОТА С КАРТАМИ РАЗДЕЛИТЕЛЯМИ



ЦБ РФ



2 CIS

UV

MG

IR

FIT

S/N

Функции

- Пересчет смешанной пачки
- Многоуровневая сортировка по ветхости (изношенность, грязь, пятна, потертости, углы, дыры, надрывы, скотч, склейки)
- Сортировка для банкоматов (АТМ)
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по ориентации
- Сортировка по году выпуска
- Проверка банкнот на подлинность во всех без исключения режимах
- Сравнение, распознавание и печать серийных номеров в режиме online

Преимущества

- **Прошел тестирование в ЦБ РФ и полностью соответствует требованиям Положения 318-П ЦБ РФ, размещен на официальном сайте ЦБ РФ в сети интернет (www.cbr.ru)**
- Самый компактный ССМ для повышенных объемов, с количеством карманов 4+ на российском рынке
- При работе одного оператора обрабатывает в среднем 25-30 тыс. банкнот в час в зависимости от режима сортировки и качества денежных знаков (до 200 пачек в смену)
- Благодаря применению технологии определения двоянных банкнот PDD™ (Physical Double Detection) обеспечивает определение скотча любой толщины при любом расположении на банкноте
- За 1 прогон справляется с пересчетом мультивалютного депозита, состоящего из рублей, долларов США и евро различных номиналов
- Позволяет протоколировать результаты пересчета по операторам и текущим депозитам, вносить в них корректировки путем ручного ввода номинала банкнот, сброшенных в карман отбраковки и выводить итоги работы на ПК или принтер
- Предусматривает возможность подключения к Автоматизированной Системе Обработки Наличности (АСОН) банка
- Большой и удобный ЖК экран с технологией touch screen

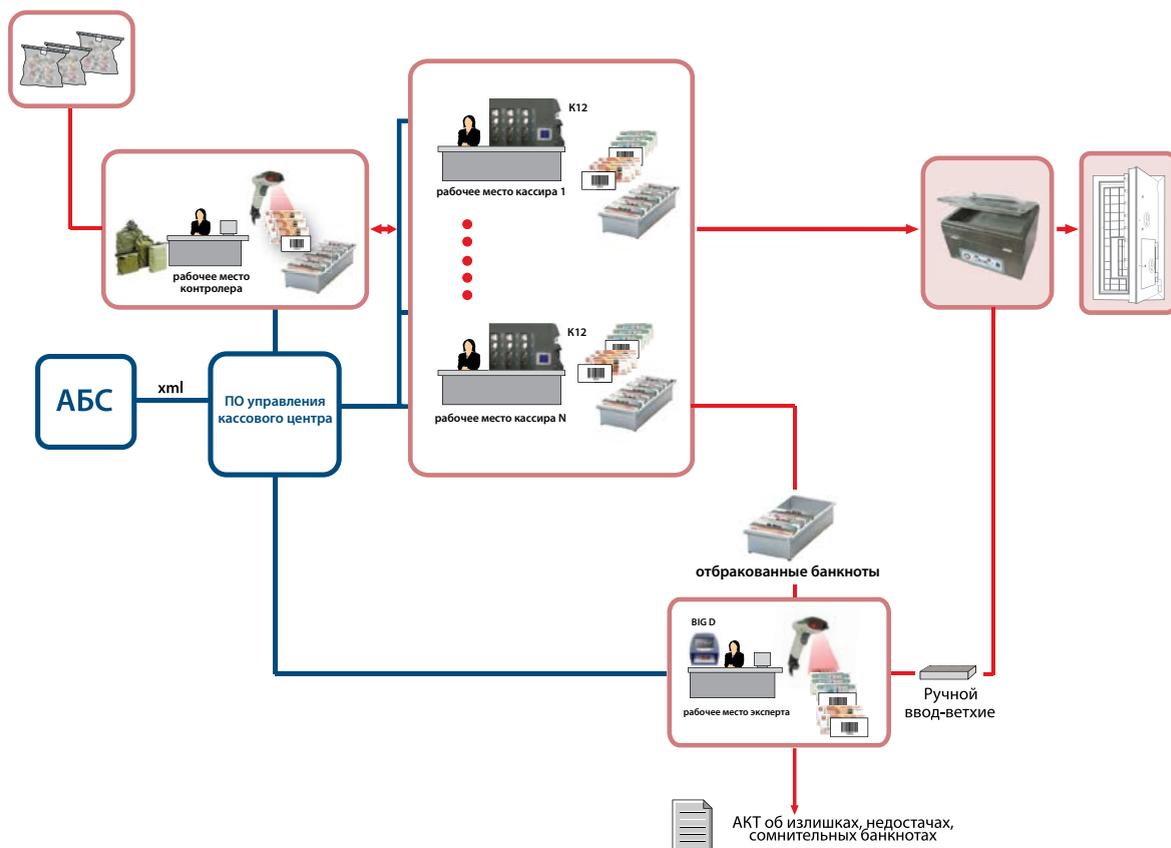
Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Положения 318-П, Указаний 2087-У, 2405-У, 2615-У Банка России:

- Видимое изображение обеих сторон банкноты
- ИК изображение обеих сторон банкноты
- Наличие магнитных свойств банкноты
- Отсутствие УФ свечения бумаги

	Laurel K4	Laurel K4+4	Laurel K4+8
Скорость счета		900 банкнот/мин	
Вместимость загрузочного бункера		до 1500 банкнот	
Количество накопителей	4+1	8+1	12+1
Вместимость накопителей основных/отбраковки		250/200 банкнот	
Диапазон размеров банкнот		от 117×61 мм до 177×82 мм	
Дисплей		ЖК 6 дюймов (15 см) Touch screen	
Виды детекций		УФ/по размеру/магнитная/ИК/видимый образ	
Сортировка		номиналы/лицо/ориентация/эмиссия/состояние/АТМ	
Интерфейс		RS232C	
Потребляемая мощность		220 В/50 Гц	
Питание	не более 200 Вт	не более 200 Вт	не более 450 Вт
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	700×400×700 мм	1000×400×700 мм	1222×416×730 мм
Вес	95 кг	120 кг	185 кг

Технология процесса обработки наличности в КЦ банка с использованием Laurel серии К с прохождением карт-разделителей через тракт ССМ



DoCash BIG D

Комбинированные просмотровые детекторы валют экспертного уровня, позволяющие проводить проверку всех основных защитных признаков банкнот, ценных бумаг и документов

стр.28

стр.53

DoCash 2240/2241

Простые и удобные в эксплуатации настольные вакуумные упаковщики банкнот, обеспечивающие высокое качество упаковки



УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ



52 | DoCash 2240 mini

53 | DoCash 2240/ DoCash 2241

54 | Multivac C100/ Multivac C200

55 | DoCash 2015/ DoCash 2015F

56 | DoCash 2035/ DoCash 2045



УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ



КРЕПЛЕНИЕ НА «ЛИПУЧКАХ»



РОВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
КАМЕРЫ БЕЗ УГЛУБЛЕНИЙ

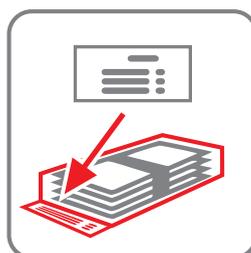


Функции

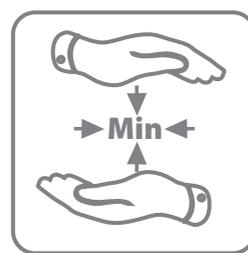
- Вакуумная упаковка банкнот и монет в полиэтиленовые пакеты
- Нанесение на заварочном шве пакета реквизитов банка/ бригады/ кассира

Преимущества

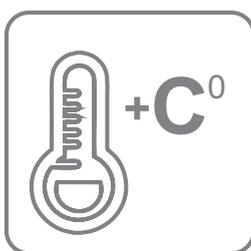
- Компактный размер
- Высокое качество шва
- Надежные вакуумные насосы Терго
- Плавная регулировка температуры нагрева и глубины вакуума
- Четкий контроль уровня масла при заливке (уровень меняется плавно)
- Мягкое закрытие и открытие крышки
- Наличие скобы для удержания крышки в закрытом положении
- Съемное клише на силиконе
- Низкий уровень шума, отсутствие неприятного запаха во время использования упаковщика и удобные ручки по бокам для переноса
- Длительный срок эксплуатации
- Удобная регулировка положения клише благодаря креплению на «липучках»



НАНЕСЕНИЕ РЕКВИЗИТОВ
БАНКА/БРИГАДЫ/КАССИРА



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР



ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА
ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА



	DoCash 2240 mini
Количество одновременно упаковываемых пакетов	1
Скорость упаковки	2-3 пакета/мин
Производительность вакуумного насоса	4 м³/ч
Длина сварного шва (длина клише)	240 мм
Толщина п/э пакетов	0,06-0,18 мм
Потребляемая мощность	не более 100 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ)	288x308x86 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ: крышка закрыта)	320x365x250 мм
Вес	20 кг

DoCash 2240/ 2241

Простые и удобные в эксплуатации настольные вакуумные упаковщики банкнот, обеспечивающие высокое качество упаковки

УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ



ШИРОКАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛАНКА



ДЕРЖАТЕЛЬ КРЫШКИ КАМЕРЫ



DoCash 2241

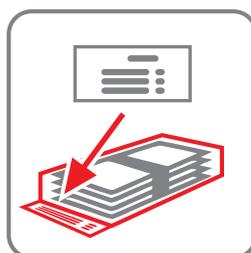


Функции

- Вакуумная упаковка банкнот, монет и ценных бумаг в полистиленовые пакеты
- Нанесение на заварочном шве пакета реквизитов банка/ бригады/ кассира

Преимущества

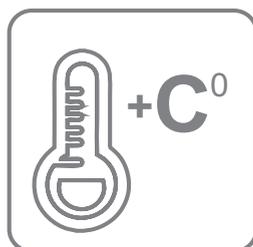
- Надежные вакуумные насосы Terpo
- Регулировка температуры нагрева и глубины вакуума
- Регулировка времени термосваривания
- Быстрое отключение вакуумирования в случае необходимости
- Специальная конструкция крепления клише
- Клише на силиконе



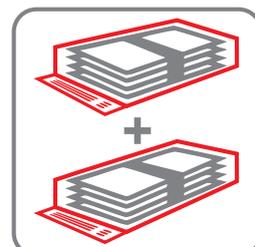
НАНЕСЕНИЕ РЕКВИЗИТОВ
БАНКА/БРИГАДЫ/КАССИРА



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА
ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА



УПАКОВКА 2-Х ПАЧЕК БАНКНОТ

	DoCash 2240	DoCash 2241
Количество одновременно упаковываемых пакетов	1	2
Скорость упаковки	3-4 пакета/мин	6-8 пакетов/мин
Производительность вакуумного насоса	8 м³/ч	10 м³/ч
Длина сварного шва (длина клише)	270 мм	440 мм
Толщина п/э пакетов	0,06-0,18 мм	0,06-0,18 мм
Потребляемая мощность	не более 370 Вт	не более 550 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ)	300×365×125 мм	465×285×128 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ: крышка закрыта (открыта))	350×445×330(660) мм	535×405×385(660) мм
Вес	32 кг	49 кг

Multivac C100/ C200

Самые популярные настольные вакуумные упаковщики банкнот, обеспечивающие высокое качество упаковок, полностью соответствующее требованиям ЦБ РФ

УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ С ЭКРАНОМ



ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ КРЫШКИ КАМЕРЫ

Multivac C200



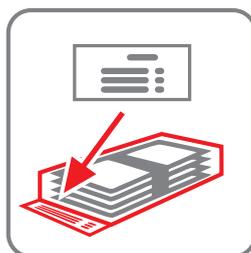
Функции

- Вакуумная упаковка банкнот и монет в полиэтиленовые пакеты
- Нанесение на заварочном шве пакета реквизитов банка/ бригады/ кассира

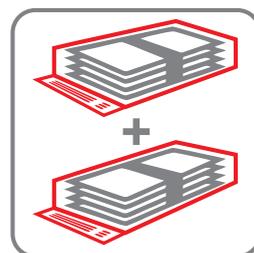
Преимущества

- ЖК дисплей с русифицированным интерфейсом и крупным шрифтом
- Регулировка времени вакуумирования
- Регулировка глубины вакуума
- Регулировка времени термосваривания для работы с пакетами разной толщины
- Быстрое отключение вакуумирования в случае необходимости
- Высокая скорость упаковки
- Пониженный уровень шума
- Удобная пленочная клавиатура панели управления
- Стол-стеллаж из нержавеющей стали на колесах (опция к модели Multivac C200)
- Память на 6 различных программ*

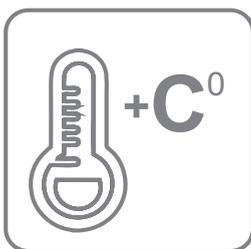
* Сохранение информации о настройках упаковщика при работе с пакетами разной толщины



НАНЕСЕНИЕ РЕКВИЗИТОВ БАНКА/БРИГАДЫ/КАССИРА



УПАКОВКА 2-Х ПАЧЕК БАНКНОТ



ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ УПАКОВКИ

	Multivac C100	Multivac C200
Количество одновременно упаковываемых пакетов	1	2
Скорость упаковки	3-4 пакета/мин	6-8 пакетов/мин
Производительность вакуумного насоса	10 м³/ч	21 м³/ч
Длина сварного шва (длина клише)	310 мм	465 мм
Толщина п/э пакетов	0,06-0,18 мм	0,06-0,18 мм
Потребляемая мощность	не более 500 Вт	не более 750 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ)	310x310x120 мм	465x355x150 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ: крышка закрыта (открыта))	400x500x330(560) мм	560x520x370(640) мм
Вес	50 кг	70 кг

УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ



СИЛИКОНОВОЕ КЛИШЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАНЕСЕНИЯ РЕКВИЗИТОВ



ШИРОКАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛАНКА



DoCash 2015F

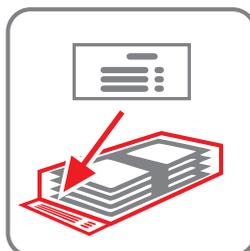


Функции

- Герметичная запайка пакета
- Нанесение на заварочном шве пакета реквизитов банка/ кассира

Преимущества

- Сверхкомпактный упаковщик с возможностью нанесения реквизитов
- Регулировка времени сваривания пакетов для работы с пакетами различной толщины
- Индикатор режима сварки для сигнализации об окончании процесса заваривания
- Широкий сварной шов, равный по размеру шву, образуемому при упаковке с использованием вакуумных упаковщиков
- Нет ограничений по размеру упаковки



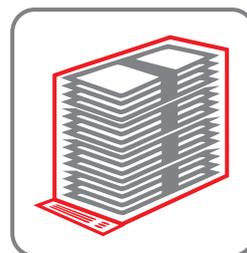
НАНЕСЕНИЕ РЕКВИЗИТОВ БАНКА/БРИГАДЫ/КАССИРА



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ УПАКОВКИ



СИГНАЛИЗАЦИЯ ОБ ОКОНЧАНИИ ПРОЦЕССА ЗАВАРИВАНИЯ



НЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО РАЗМЕРУ УПАКОВКИ

	DoCash 2015	DoCash 2015F
Время запайки	0,5 с	0,5 с
Длина сварного шва (длина клише)	300 мм	300 мм
Ширина сварного шва	8 мм	8 мм
Толщина п/э пакетов	0,06-0,2 мм	0,06-0,2 мм
Потребляемая мощность	не более 400 Вт	не более 400 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	430x100x180 мм	450x400x860 мм
Вес	4 кг	14,6 кг

УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ



DoCash 2035



ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ
ЗА СЧЕТ ПРУЖИННОГО АМОРТИЗАТОРА



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАСТРОЕК

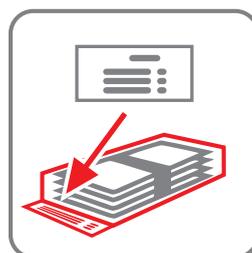


Функции

- Герметичная запайка пакета
- Нанесение на заварочном шве пакета реквизитов банка/ кассира

Преимущества

- Регулировка времени сваривания пакетов для работы с пакетами различной толщины
- Регулировка продолжительности цикла при работе в автоматическом режиме (модель DoCash 2045)
- Индикатор режима сварки для сигнализации об окончании процесса запайки
- Широкий сварной шов, равный по размеру шву, образуемому при упаковке с использованием вакуумных упаковщиков
- Нет ограничений по размеру упаковки



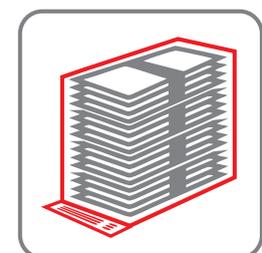
НАНЕСЕНИЕ РЕКВИЗИТОВ
БАНКА/БРИГАДЫ/КАССИРА



РЕГУЛИРОВКА ВРЕМЕНИ
СВАРИВАНИЯ ПАКЕТОВ



ИНДИКАТОР ОБ ОКОНЧАНИИ
ПРОЦЕССА ЗАВАРИВАНИЯ



НЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ
ПО РАЗМЕРУ УПАКОВКИ

	DoCash 2035	DoCash 2045
Время запайки	0,2-2,5 с	0,2-3,5 с
Время нагрева	1,0-8,0 с	1,0-8,0 с
Длина сварного шва (длина клише)	350 мм	450 мм
Ширина сварного шва	10 мм	10 мм
Толщина сварного шва	не более 0,6 мм	не более 0,6 мм
Толщина п/э пакетов	0,06-0,18 мм	0,06-0,18 мм
Потребляемая мощность	не более 850 Вт	не более 1000 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	540x250x800 мм	530x360x200 мм
Вес	22 кг	26 кг

УСТРОЙСТВО, ПОМОГАЮЩЕЕ КАССИРУ (TAU - TELLER ASSIST UNIT)



58 DoCash Tempo 6 (1SL/ 4SL)



59 DoCash Tempo 8R/ DoCash Tempo 10R



60 DoCash 1050

61 О компании ARCA

62 CM-18N

63 DoCash ADM-100/ DoCash ADM-100M

64 SmartSafe^{iQ}

DoCash Tempo 6 (1SL/4SL)

Кассы с временной задержкой открытия для депонирования и выдачи денежных средств в течение операционного дня — мировой стандарт безопасности в работе с наличными

УСТРОЙСТВО, ПОМОГАЮЩЕЕ КАССИРУ



DoCash Tempo 6 (1SL)



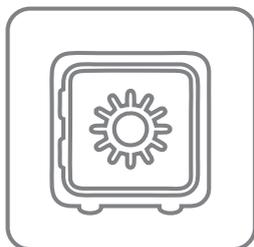
УСИЛЕННЫЙ КОРПУС
С ТОЛЩИНОЙ СТЕНОК 2 ММ



2 МЕХАНИЧЕСКИХ ЗАМКА

Функции

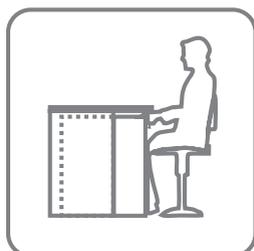
- Хранение депонируемых банкнот в нижнем ящике в специальной сейф-кассете
- Хранение в верхних ящиках денежных средств, предназначенных для выдачи сдачи, а также пластиковых карт, чеков и других ценностей, принятых от клиентов



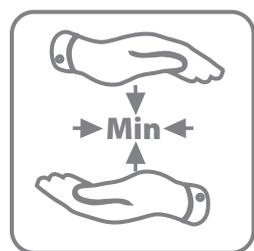
СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕЙФ-КАССЕТА



БЛОКИРОВКА НИЖНЕГО ЯЩИКА
ПРИ СРАБАТЫВАНИИ СИГНАЛИЗАЦИИ



НЕ ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПЛОЩАДИ



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР



УСИЛЕННЫЙ КОРПУС



РЕГУЛИРУЕМОЕ ВРЕМЯ
ЗАДЕРЖКИ ОТКРЫТИЯ

Преимущества

- Регулируемое время задержки открытия нижнего ящика от 0 до 30 минут
- Блокировка нижнего ящика при срабатывании охранной сигнализации на 30 минут
- Металлические пластины между ящиками, исключающие доступ к содержимому ниже расположенных ящиков через открытые верхние
- Хранение банкнот в сейф-кассете отдельно по номиналам (модель DoCash Tempo 6 (4SL))
- Размещение под рабочим столом кассира – не требует выделения дополнительной площади для установки
- Усиленный корпус с толщиной стенок 2 мм
- Удобная кнопка открытия нижнего ящика со световым индикатором
- Компактные габаритные размеры
- Удобство в использовании: 2 ящика с механическими замками, работающие без питания

	DoCash Tempo 6 (1SL)	DoCash Tempo 6 (4SL)
Количество ящиков	3 шт	3 шт
Временная задержка	от 0 до 30 мин	от 0 до 30 мин
Количество слотов	1	4
Вместимость сейф-кассеты	4000 банкнот	4000 банкнот
Замки	1 электромеханический+2 ключевых	1 электромеханический+2 ключевых
Потребляемая мощность	не более 70 Вт	не более 70 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габариты (ШхГхВ)	460х350х670 мм	460х350х670 мм
Вес	45 кг	45 кг

DoCash Tempo 8R/ 10R

Кассы с временной задержкой открытия для ежедневного депонирования и выдачи денежных средств

УСТРОЙСТВО, ПОМОГАЮЩЕЕ КАССИРУ



УДОБНЫЕ КНОПКИ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ЯЩИКОВ



НИЖНИЙ ЯЩИК ИМЕЕТ 5 СЛОТОВ
ДЛЯ РАЗНЫХ НОМИНАЛОВ



DoCash Tempo 8R



Функции

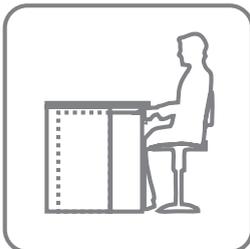
- Повышение безопасности хранения денежных средств, ценных бумаг и материальных ценностей в течение рабочего дня
- Ежедневное депонирование и выдача наличных средств



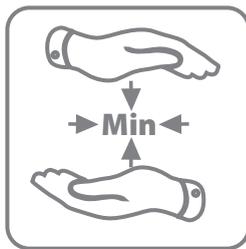
3 ЯЩИКА С ВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКОЙ



БЛОКИРОВКА ВСЕХ ЯЩИКОВ
ПРИ СРАБАТЫВАНИИ СИГНАЛИЗАЦИИ



НЕ ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПЛОЩАДИ



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

Преимущества

- Три ящика с временной задержкой:
 - первый - для хранения наличности на сдачу
 - второй - для хранения документов, печатей, лотерейных билетов и т.п.
 - третий - для депонирования накопленной в течение рабочего дня наличности по номиналам
- Возможность подключения кнопки сигнализации
- Блокировка всех ящиков на 30 минут при нажатии тревожной кнопки
- Возможность подключения к охранно-пожарной сигнализации (ОПС)
- Активация одним ключом
- Возможность крепления к полу (анкерный болт входит в комплект поставки)
- Конструкция исключает возможность доступа к депонируемым банкнотам при открытом верхнем ящике благодаря наличию защитной стальной пластины
- Съемная кассета для депонирования оснащена ручкой и ключевым замком с возможностью опечатывания
- Размещается под рабочим столом кассира: не требует дополнительной площади для установки
- Наличие встроенного ИБП (источника бесперебойного питания) обеспечивает автономную работу в течение 8 часов (модель DoCash Tempo 10R UPS)
- Компактные размеры - глубина 43 см (модель DoCash Tempo 8R)

	DoCash Tempo 8R	DoCash Tempo 10R UPS
Количество ящиков	3 шт	3 шт
Временная задержка	от 0 до 30 мин	от 0 до 30 мин
Количество слотов	5	5
Вместимость сейф-кассеты	4000-5000 банкнот	4000-5000 банкнот
Замки	электрохимические (соленоидные)	электрохимические
Потребляемая мощность	не более 40 Вт	не более 75 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габариты (ШхГхВ)	500x434x602 мм	500x525x602 мм
Вес	52 кг	70 кг

DoCash 1050

Электронный кассир — автоматическое устройство, предназначенное для хранения, а также быстрой и точной выдачи кассиру требуемой суммы наличности

УСТРОЙСТВО, ПОМОГАЮЩЕЕ КАССИРУ



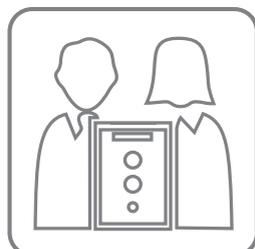
ЭРГОНОМИЧНЫЙ КОДОВЫЙ ЗАМОК



3 ИНФОРМАТИВНЫХ ИНДИКАТОРА РЕЖИМА РАБОТЫ

Функции

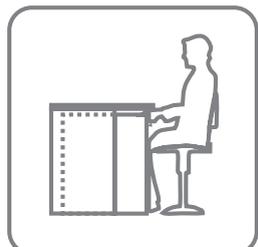
- Отсчет и выдача необходимой суммы
- Автоматизированное ведение кассовых ордеров и приходно-расходного журнала



ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА
2-Х ОПЕРАЦИОНISTОВ



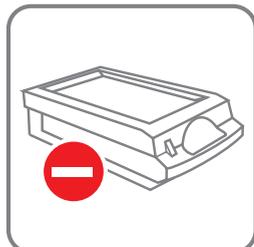
класс
защиты



НЕ ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПЛОЩАДИ



АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ВЕДЕНИЕ
ОТЧЕТОВ



КАССЕТА
ДЛЯ ОТБРАКОВАННЫХ КУПЮР

Преимущества

- Высокая скорость и точность выдачи требуемой суммы наличности
- Повышенный уровень безопасности, соответствующий 1 классу защиты от взлома
- Удобное расположение окна выдачи (передняя загрузка)
- Электромеханический, ключевой и кодовый замки обеспечивают надежную блокировку дверей
- 3 штатные кассеты для различных номиналов банкнот и 1 – для отбракованных (сдвоенных) купюр
- Интеграция с компьютерными системами банка через порт Ethernet (опция)
- Возможность подключения к двум компьютерам для работы 2 операторов одновременно
- Различные варианты установки

	DoCash 1050
Количество кассет для номиналов/для отбракованных банкнот	3/1 шт
Вместимость кассеты	3000 банкнот
Скорость выдачи	15 банкнот/с
Максимальное количество одновременно выдаваемых банкнот	100
Класс защиты от взлома	1
Интерфейс	RS-232 (2 порта), Ethernet (опционально)
Потребляемая мощность	не более 560 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	450х750х700 мм
Вес	200 кг

УСТРОЙСТВО, ПОМОГАЮЩЕЕ КАССИРУ

ЦБ РФ



CM-18N



КАССЕТЫ БАРАБАННОГО ТИПА С НАМОТКОЙ ПО КОРОТКОЙ СТОРОНЕ



РАЗДЕЛЕНИЕ КАРМАНОВ ВЫДАЧИ И ОТБРАКОВКИ



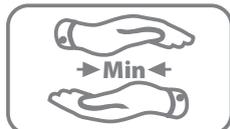
Функции

- Депонирование наличности с одновременной проверкой на подлинность и возможностью последующей выдачи банкнот (повторного использования — рециркуляции)
- Пересчет смешанной пачки с проверкой на подлинность до момента депонирования банкнот
- Сортировка по состоянию (ветхости)
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по ориентации

Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Положения 318-П, Указаний 2087-У, 2405-У, 2615-У Банка России:

- Видимое изображение обеих сторон банкноты
- ИК изображение обеих сторон банкноты
- Наличие магнитных свойств банкноты
- Отсутствие УФ свечения бумаги



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР



МАГНИТНЫЙ АНАЛИЗАТОР

Преимущества

- Прошел тестирование в СЦ ЦБ РФ и полностью соответствует требованиям Положения 318-П ЦБ РФ, размещен на официальном сайте ЦБ РФ в сети интернет (www.cbr.ru)
- Совмещение возможностей TCR и 2-карманных ССМ
- Высокая скорость приема и выдачи банкнот
- Поддержка одновременной работы с 64 номиналами в базовой конфигурации с возможностью расширения до 512 номиналов
- Высокая вместимость барабанов-накопителей - до 6 тыс. банкнот (модель с расширением до 12 барабанов)
- Снятие и депонирование до 200 банкнот одновременно
- Низкая степень деформации банкнот благодаря намотке банкнот по короткой стороне
- Немедленный возврат сдвоенных, подозрительных и поврежденных банкнот
- 2 слота для депонирования вручную отбракованных банкнот и принятых чеков



БОЛЕЕ 800 ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

	CM-18N	CM-18N расширение до 12 барабанов
Количество банкнот, одновременно выдаваемых	200 банкнот	200 банкнот
Количество барабанов	8 шт	12 шт
Скорость выдачи/приема	7/5 банкнот/с	7/5 банкнот/с
Вместимость загрузочного бункера/накопителя отбраковки	200/100 банкнот	200/100 банкнот
Вместимость барабана	до 500 банкнот	до 500 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 60x110 мм до 85x170 мм	от 60x110 мм до 85x170 мм
Интерфейс	RS 232, USB 2.0, Ethernet	RS 232, USB 2.0, Ethernet
Класс защиты от взлома	I/ III	I/ III
Потребляемая мощность	не более 270 Вт	не более 270 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ) I класс/ III класс	440x916x672 мм/ 500x946x690 мм	440x916x942 мм/ 500x946x964 мм
Вес I класс/ III класс	316 кг/ 454 кг	398 кг/ 536 кг

DoCash ADM-100/ ADM-100M

Автоматические депозитные машины ADM-100/ ADM-100M предназначены для автоматизированного депонирования банкнот с online зачислением на расчетный счет и подготовки наличности к инкассации путем упаковки в мешок

УСТРОЙСТВО, ПОМОГАЮЩЕЕ КАССИРУ



ЛЮК ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ЗАМЯТИЙ



МОДУЛЬ ESCROW



NEW

DoCash ADM-100M



Функции

- Пересчет смешанной пачки банкнот с одновременной проверкой на подлинность по 4-м машиночитаемым признакам
- Депонирование наличности в мешок с функцией самозапиравания при извлечении
- Передача данных о транзакции в информационную систему/ АБС банка для online зачисления
- Печать данных по транзакции (количество внесенных банкнот, номинал, итоговая сумма внесенной наличности)

Преимущества

- Высокая скорость пересчета и депонирования банкнот
- Возможность возврата банкнот в случае отмены операции клиентом (ESCROW)
- Безопасное хранение наличности во взломостойком сейфе
- Самозапирающийся мешок с возможностью многократного использования
- Исключение риска приема поддельных банкнот
- Отслеживание операций по депонированию банкнот в режиме реального времени
- Зачисление внесенной наличности на банковский счет в режиме реального времени
- Удобный доступ к сейфу при проведении инкассации
- Возможность анкерного крепления к полу
- Компактность (модель DoCash ADM-100M)

Виды контроля

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Положения 318-П, Указаний 2087-У, 2405-У, 2615-У Банка России:

- Видимое изображение обеих сторон банкноты
- ИК изображение обеих сторон банкноты
- Наличие магнитных свойств банкноты
- Отсутствие УФ свечения бумаги



ONLINE ЗАЧИСЛЕНИЕ СРЕДСТВ НА СЧЕТ



	DoCash ADM-100M	DoCash ADM-100
Сейф	I класс защиты от взлома + (сенсор открытия дверцы сейфа)	
Замок	1 электронный + 1 механический	
Дисплей	сенсорный, 10 дюймов (25, 4 см)	
Считыватель магнитных карт	картридер с чтением карт типа EM Marin ISO 14443	
Карт-ридер	моторизованный карт-ридер для чтения банковских карт	
Встроенный термопринтер	80 мм	
Емкость приемного кармана	200 банкнот (смешанные номиналы)	
Емкость кармана отбраковки	100 банкнот	
Скорость обработки (проверка подлинности и депонирование)	1000 банкнот/мин, 600 банкнот/мин (с функцией считывания серийных номеров)	
Емкость Escrow модуля	200 банкнот	
Емкость мешка для депонированной наличности	5000 банкнот / 10000 банкнот	
Считыватель штрих-кодов	(опционально)	
PIN-клавиатура	(опционально)	
API для интеграции устройства в программные приложения и системы мониторинга банка		
Подготовка к оснащению встроенной системой видеонаблюдения		
Источник бесперебойного питания		
Соединение	LAN 100 Мбит/сек – 1 Гбит/сек	
Габариты (ШхГхВ)	600x600x1510 мм	660x748x1276 мм
Вес	400 кг	390 кг

МОНЕТНО-СОРТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



66 | DoCash 903/ DoCash 923



67 | DoCash 913

68 | О компании Scan Coin



69 | Scan Coin 303

70 | Scan Coin 313



71 | Scan Coin 360

72 | Scan Coin DTC1

73 | Scan Coin DTC9



74 | Perconta Sortovit MS 10 DB

75 | Scan Coin ICP Active-9 Flex



76 | Glory MACH 6/ Glory MACH 6 Wave

77 | Scan Coin CDS 830

78 | Scan Coin 9100E



79 | Scan Coin 9225P

80 | Laurel LAC-17

СЧЕТЧИКИ МОНЕТ



DoCash 923



ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ НАСТРОЙКИ ТОЛЩИНЫ И ДИАМЕТРА ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МОНЕТ



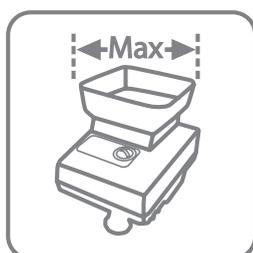
ОСНОВНОЙ ДИСК ИЗ ИЗНОСОСТОЙКОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА

Функции

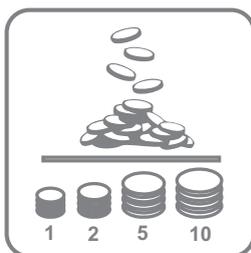
- Счет количества монет одного номинала (отбраковка монет, несоответствующих по диаметру и толщине) с возможностью накопления итога
- Счет с фасовкой



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СЧЕТА



БОЛЬШОЙ ЗАГРУЗОЧНЫЙ ЛОТОК



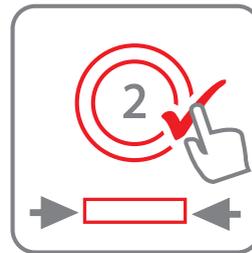
СЧЕТ С ФАСОВКОЙ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕВЕРС



уровня памяти



ВАРЬИРУЕМЫЙ РАЗМЕР ФАСОВКИ

Преимущества

- Высокая скорость счета
- Вместительный загрузочный лоток
- Выбор диаметра и толщины монет/ отсеивание монет меньшего диаметра
- Варьируемый размер фасовки
- Двухрядный светодиодный дисплей для отображения результатов счета и размера фасовки
- 3 уровня памяти для сохранения данных о количестве пересчитанных монет: частный итог, общая сумма в каждом мешке, общий итог
- Автоматический реверс для устранения затора монет
- Оптимальное соотношение «цена/качество»

	DoCash 903	DoCash 923
Скорость счета	1600 монет/мин	2500 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	1500 монет	3000 монет
Диаметр монет	от 14,0 мм до 34,0 мм	от 14,0 мм до 34,0 мм
Толщина монет	от 1,0 мм до 3,4 мм	от 1,0 мм до 3,4 мм
Тип/разрядность дисплея	светодиодный/6	светодиодный/6
Потребляемая мощность	не более 60 Вт	не более 45 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	240x400x185 мм	258x355x207 мм
Вес	8 кг	8,5 кг

СОРТИРОВЩИКИ МОНЕТ



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДАЧИ МОНЕТ НА СОРТИРОВОЧНЫЙ ДИСК



НАДЕЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРИВОДА СОРТИРОВОЧНОГО ДИСКА

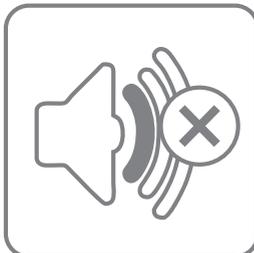


Функции

- Счет по стоимости и количеству монетной смеси разных номиналов
- Сортировка монет
- Счет с фасовкой
- Суммирование (итог по номиналам и общий итог)



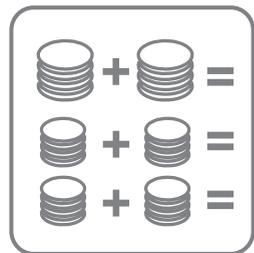
ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА НА РОССИЙСКИЕ МОНЕТЫ



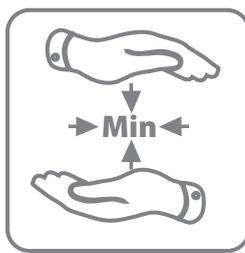
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



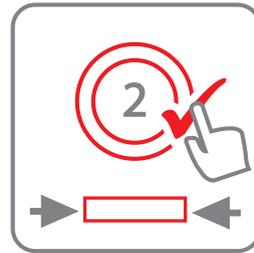
СЧЕТ С ФАСОВКОЙ



ОТображение СУММЫ СТОИМОСТИ КАЖДОГО НОМИНАЛА



МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР



ВАРЬИРУЕМЫЙ РАЗМЕР ФАСОВКИ

Преимущества

- Компактные габариты и современный эргономичный дизайн
- Варьируемый размер фасовки (до 999 монет)
- Сохранение данных пересчета в памяти сортировщика
- Заводская настройка на российские монеты
- Отображение на семисегментном светодиодном дисплее суммарной стоимости и количества подсчитанных монет каждого номинала
- Автоматическая остановка двигателя при опустошении загрузочного бункера
- Низкий уровень шума

	DoCash 913
Скорость счета	250 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	400 монет
Количество боксов	8
Вместимость боксов	250 монет
Тип/разрядность дисплея	светодиодный/7
Потребляемая мощность	не более 45 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	355x330x266 мм
Вес	4,5 кг

Scan Coin 303

Универсальный настольный аппарат базовой функциональности для пересчета монет - продукция мирового лидера в производстве техники для обработки монет

СЧЕТЧИКИ МОНЕТ



ДВИГАТЕЛЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



ВЫСОКОТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА НАСТРОЙКИ НА НОМИНАЛ МОНЕТ



Функции

- Сквозной пересчет
- Счет с фасовкой: 7 заданных размеров фасовки

Преимущества

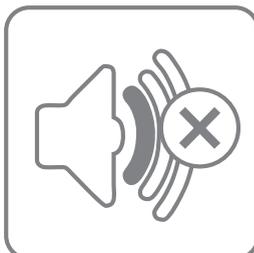
- Высокая точность пересчета монет и низкий уровень шума
- Отбраковка монет, несоответствующих заданным параметрам
- Возможность задать временный размер фасовки в диапазоне от 5 до 10999 монет
- Остановка при опустошении загрузочного лотка
- Энергонезависимая память для сохранения данных о количестве пересчитанных монет
- Автоматический реверс для устранения застрявших монет
- 6-ти разрядный светодиодный дисплей для отображения количества посчитанных монет и пересчитанных фасованных порций
- Широкий ассортимент аксессуаров для работы в различных режимах (наполнение туб, увеличение загрузочного бункера, держатели мешков)

Аксессуары

- T1 1 — гильза для готовых бумажных туб
- IH 1 — держатель гильзы T1 1
- BG 1 — держатель для небольших пластиковых или бумажных мешков



СЧЕТ С ФАСОВКОЙ



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕВЕРС



ВАРЬИРУЕМЫЙ РАЗМЕР ФАСОВКИ

	Scan Coin 303
Скорость счета	2700 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	1700 монет
Диаметр монет	от 14,0 мм до 34,0 мм
Толщина монет	от 1,0 мм до 3,4 мм
Тип/разрядность дисплея	светодиодный/6
Потребляемая мощность	не более 40 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	220x370x165 мм
Вес	8,4 кг

СЧЕТЧИКИ МОНЕТ



ЗАГРУЗОЧНЫЙ БУНКЕР
БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ



ИЗНОСОСТОЙКИЙ МАТЕРИАЛ
МОНЕТНОГО ДИСКА

Функции

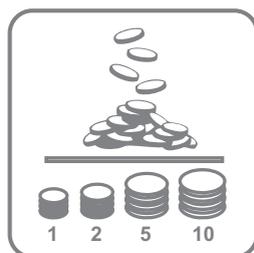
- Счет количества монет одного номинала (отбраковка монет, несоответствующих по диаметру и толщине) с возможностью накопления итога
- Счет с фасовкой: 7 предустановленных размеров фасовки

Аксессуары

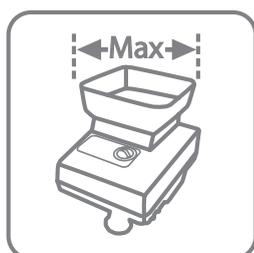
- T1 1 — гильза для готовых бумажных туб
- IH 1 — держатель гильзы T1 1
- BG 1 — держатель для небольших пластиковых или бумажных мешков

Преимущества

- Высокая точность пересчета монет и низкий уровень шума
- Отбраковка монет, несоответствующих заданным параметрам
- Возможность задать временный размер фасовки в диапазоне от 5 до 10999 монет
- Остановка при опустошении загрузочного лотка
- Энергонезависимая память для сохранения данных о количестве пересчитанных монет
- Автоматический реверс для устранения затора монет
- 6-ти разрядный светодиодный дисплей для отображения количества посчитанных монет и пересчитанных фасованных порций
- Широкий ассортимент аксессуаров для работы в различных режимах (наполнение туб, увеличение загрузочного бункера, держатели мешков)
- Гарантированная надежность работы благодаря износостойкому материалу монетного диска



СЧЕТ С ФАСОВКОЙ



БОЛЬШОЙ ЗАГРУЗОЧНЫЙ ЛОТОК



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕВЕРС



ВАРЬИРУЕМЫЙ РАЗМЕР ФАСОВКИ

Scan Coin 313

Скорость счета	2700 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	3000 монет
Диаметр монет	от 14,0 мм до 34,0 мм
Толщина монет	от 1,0 мм до 3,4 мм
Тип/разрядность дисплея	светодиодный/6
Потребляемая мощность	не более 55 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	260х370х315 мм
Вес	11,6 кг

Scan Coin 360

Универсальный настольный счетчик монет базовой функциональности для пересчета больших объемов наличности — продукция мирового лидера в производстве техники для обработки монет

СЧЕТЧИКИ МОНЕТ

NEW

Heavy-duty



БУНКЕР БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ
С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧЕЙ МОНЕТ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ
МАТЕРИАЛОВ МОНЕТНОГО ТРАКТА



Функции

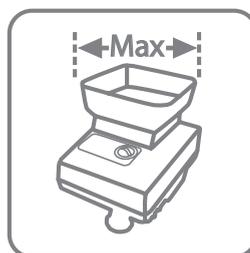
- Счет количества монет одного номинала (отбраковка монет, несоответствующих по диаметру и толщине) с возможностью накопления итога
- Счет с фасовкой

Преимущества

- Высокая скорость работы
- Загрузочный бункер с автоматической подачей монет
- Повышенный ресурс
- Возможность управления с ПК

Аксессуары

- T1 1 — гильза для готовых бумажных тубов
- IH 1 — держатель гильзы T1 1
- BG 1 — держатель для небольших пластиковых или бумажных мешков
- FC 3 — педаль для управления запуском/остановкой счетчика
- RD 8 — выносной дисплей
- BA 5 — мешок для отбракованных монет



БОЛЬШОЙ ЗАГРУЗОЧНЫЙ ЛОТОК



СЧЕТ С ФАСОВКОЙ



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СЧЕТА



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДАЧА МОНЕТ



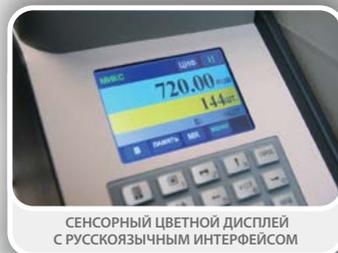
ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ С ПК

	Scan Coin 360
Скорость счета	до 3000 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	6000 монет
Диаметр монет	от 15,0 мм до 37,5 мм
Толщина монет	от 0,8 мм до 3,4 мм
Тип/разрядность дисплея	светодиодный/6
Размер фасовки	5 - 1000000
Потребляемая мощность	не более 120 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	295x480x380 мм
Вес	19,5 кг

СЧЕТЧИКИ МОНЕТ

NEW

ALLOY



Функции

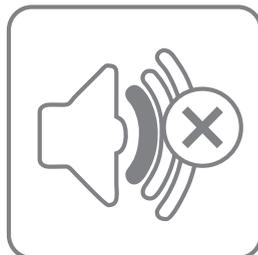
- Счет микса монет всех номиналов
- Счет количества монет одного номинала (отбраковка монет, не соответствующих по диаметру и толщине) с возможностью накопления итога
- Счет с фасовкой
- Проверка подлинности

Виды контроля

- Оптический датчик определения диаметра
- Датчик проверки подлинности по параметрам материала (сплава)

Преимущества

- Компактные габариты и современный эргономичный дизайн
- Варьируемая скорость счета до 900 монет в минуту
- Многофункциональный сенсор - надежная детекция и качественная отбраковка иностранных и поддельных монет
- Отображение на сенсорном дисплее суммарной стоимости и количества подсчитанных монет
- Возможность оснащения держателями пакетов или держателями туб для монет
- Возможность установки второго соленоида для дополнительной валюты (опционально)
- Низкий уровень шума
- Возможность подключения принтера и ПК для вывода информации
- Возможность подключения интерфейса SoftOne Intelligence, управляющей платформы для финансового и операционного контроля



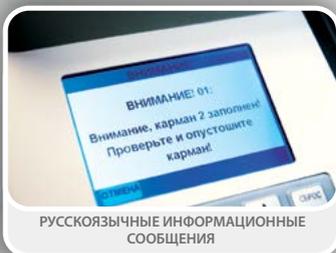
Scan Coin DTC1

Скорость счета	900 монет/мин
Датчик подлинности	+
Количество обрабатываемых номиналов	14
Диаметр монет	от 14,0 мм до 35,0 мм
Загрузочный лоток	3500 шт
Емкость бункеров-накопителей	до 3200 шт
Количество выходов	2 (1+1)
Тип дисплея	цветной сенсорный
Потребляемая мощность	60 Вт в режиме работы, 24 Вт в режиме ожидания
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	360x285x400 мм
Вес	14 кг

СОРТИРОВЩИКИ МОНЕТ



СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ С ОПТИЧЕСКОЙ ДЕТЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРА



РУССКОЯЗЫЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ



NEW

ALLOY



Функции

- Счет количества монет разных номиналов (отбраковка монет, не соответствующих по диаметру и толщине) с возможностью накопления итога
- Сортировка монет
- Счет с фасовкой
- Проверка подлинности

Виды контроля

- Оптический датчик определения диаметра
- Датчик проверки подлинности по параметрам материала (сплава)

Преимущества

- Современный эргономичный дизайн
- Варьируемая скорость счета до 900 монет в минуту
- Многофункциональный сенсор - надежная детекция и качественная отбраковка иностранных и поддельных монет
- Отображение на сенсорном дисплее суммарной стоимости и количества подсчитанных монет
- Возможность оснащения держателями пакетов или держателями туб для монет
- Возможность установки второго соленоида для дополнительной валюты (опционально)
- Низкий уровень шума
- Возможность подключения принтера и ПК для вывода информации
- Возможность подключения интерфейса SoftOne Intelligence, управляющей платформы для финансового и операционного контроля



сортировка

8

НОМИНАЛОВ



ВАРЬИРУЕМЫЙ РАЗМЕР ФАСОВКИ



ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕВЕРС

	Scan Coin DTC9
Скорость счета	900 монет/мин
Датчик подлинности	+
Количество обрабатываемых номиналов	14
Диаметр монет	от 14,0 мм до 35,0 мм
Загрузочный лоток	3500 шт
Емкость бункеров-накопителей	до 1600 шт
Количество выходов	10 (9+1)
Тип дисплея	цветной сенсорный
Потребляемая мощность	60 Вт в режиме работы, 24 Вт в режиме ожидания
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	668x318x485 мм
Вес	30 кг

Perconta Sortovit MS 10 DB

Сортировщик монет повышенной производительности для обработки больших объемов денежной наличности — продукция компании Scan Coin, мирового лидера в производстве техники для обработки денежной наличности

СОРТИРОВЩИКИ МОНЕТ

ЦБ РФ

ALLOY

Heavy-duty



ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМЕТРА



ВМЕСТИТЕЛЬНЫЙ ЗАГРУЗОЧНЫЙ БУНКЕР С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧЕЙ МОНЕТ



Функции

- Счет по стоимости и количеству монетной смеси разных номиналов
- Фасовка
- Сортировка монет
- Проверка подлинности



КАРМАН С АКТИВНОЙ СОРТИРОВКОЙ



СИСТЕМА ПОДАЧИ МОНЕТ С ДВОЙНЫМ РЕМНЕМ



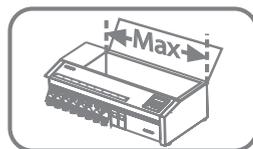
СЧЕТ С ФАСОВКОЙ



ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ

Преимущества

- **Прошел тестирование в ЦБ РФ и рекомендован к использованию в коммерческих банках**
- Заводская настройка на российские монеты: обработка всех номиналов монет (от 1 коп. до 10 руб., вкл. 10 рублей биметалл)
- Повышенный эксплуатационный ресурс и высокая производительность
- Отображение на дисплее общей суммы, данных по каждому номиналу и количеству отбракованных фальшивых, иностранных и поврежденных монет
- Вместительный загрузочный бункер с автоматической подачей монет — виброподача
- Функция активной сортировки на 1 карман
- Варьируемый размер фасовки
- Выходы под трубы и мешки
- Порт RS-232 для подключения к ПК или принтеру и последующей интеграции в автоматизированную систему обработки наличности
- Детекция подлинности по 4 признакам, включая оптическое определение диаметра



БОЛЬШОЙ ЗАГРУЗОЧНЫЙ БУНКЕР



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СЧЕТА

Perconta Sortovit MS 10 DB

Скорость счета	2500 монет/мин
Количество выходных карманов	9+1
Диаметр монет	от 15,5 мм до 31,0 мм (и дополнительные по запросу)
Толщина монет	от 1,0 мм до 3,2 мм
Загрузочный лоток	5000 монет
Количество выходов	9 + 1 (для отбраковки)
Тип дисплея	ЖК
Разрядность дисплея	16, двухстрочный
Потребляемая мощность	не более 200 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	1008х306х413 мм
Вес	57 кг

Scan Coin ICP Active-9 Flex

Инновационный высокопроизводительный сортировщик монет для обработки больших объемов наличности в кассовых центрах банков

СОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС



ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА ПОДАЧИ МОНЕТ



УНИКАЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



ЦБ РФ

ALLOY

Heavy-duty



Функции

- Счет по стоимости и количеству монетной смеси номиналов
- Фасовка
- Сортировка монет
- Проверка подлинности (диаметр, толщина, определение 2-х видов электропроводимости, 2-х видов магнитной проницаемости и др.)



САМАЯ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



САМАЯ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ



обработка
32
НОМИНАЛОВ



ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ

Преимущества

- Высокая скорость счета и высокая производительность - более 1 млн. монет в смену
- Применение уникальной сенсорной технологии детекции, обеспечивает полное и точное определение параметров монет
- Применение технологии Active Sorting, позволяющей избегать технологических простоев, возникающих при наполнении мешка: пока оператор меняет мешки, машина продолжает обрабатывать монеты других номиналов
- Применение вакуумной системы подачи, обеспечивающей максимальную пропускную способность и практически полностью исключающей возможность возникновения затора монет
- Обработка до 32 номиналов неограниченного количества валют
- Возможность быстрого перепрограммирования машины на любые номиналы без механического изменения деталей устройства, что позволяет вводить в процесс сортировки новые или иностранные номиналы монет
- Возможность использования для одного номинала монет несколько выходов, в зависимости от объема – в других машинах для одного номинала можно использовать только один выход
- Быстрое и удобное подключение к внешним системам
- Идеален для работы как с миксом монет, так и с монетами одного номинала

Scan Coin ICP Active-9 Flex

Скорость счета	3800 монет/мин
Количество обрабатываемых номиналов	32
Диаметр монет	от 14,0 мм до 34,0 мм (и дополнительные по запросу)
Толщина монет	от 0,9 мм до 4,0 мм
Загрузочный лоток	5000 монет
Количество выходов	9 + 1 (для отбраковки)
Тип дисплея	ЖК цветной, 10,4" (26,4 см)
Потребляемая мощность	не более 1400 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	1280x650x1218 мм
Вес	280 кг

Glory MACH 6/ MACH 6 Wave

Инновационные сортировщики монет, созданные с использованием специально разработанных и запатентованных компанией Glory компонентов

СОРТИРОВЩИКИ МОНЕТ

ALLOY



ИННОВАЦИОННЫЙ СЕНСОР ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ МОНЕТ С ТЕХНОЛОГИЕЙ WAVE



УНИКАЛЬНАЯ ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОРТИРОВКИ

Функции

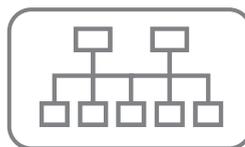
- Счет по стоимости и количеству монетной смеси разных номиналов
- Сортировка монет
- Фасовка

Опции

- Сбор монет в мешки или боксы
- Высокоскоростной принтер
- Сканер штрих-кода
- Выносной дисплей
- Напольная комплектация

Преимущества

- Высокая скорость сортировки монет благодаря уникальной запатентованной технологии
- Сортировка по 8 различным номиналам
- Программируемые размеры фасовки
- Новый магнитный датчик (WAVE sensor) определяет 5 параметров монеты, позволяя отбраковывать иностранные и вышедшие из обращения монеты (модель Glory MACH 6 Wave)
- Многоуровневая энергонезависимая память для сохранения данных о результатах счета
- Сортировочный диск на российские монеты
- Порт RS-232 для подключения к системе автоматизированной обработки наличности
- Дополнительная комплектация принтером и сканером штрих-кода
- Две версии по функциональности: базовая и расширенная MICS
- Настольное или напольное исполнение



МАГНИТНЫЙ ДАТЧИК

МНОГОУРОВНЕВАЯ ПАМЯТЬ

	Glory MACH 6	Glory MACH 6 Wave
Скорость счета	3000 монет/мин	2000 монет/мин
Детекция подлинности	—	+
Количество обрабатываемых номиналов	8	8
Диаметр монет	от 15,0 мм до 32,4 мм	от 15,0 мм до 32,4 мм
Загрузочный лоток	4500 монет	4500 монет
Емкость ящиков-накопителей	1000 монет	1000 монет
Количество выходов	8	8+1
Тип дисплея	ЖК	ЖК
Потребляемая мощность	не более 140 Вт	не более 140 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	425x552x288 мм	425x552x288 мм
Вес	21,4 кг	21,4 кг

Scan Coin CDS 830

Устройство самообслуживания по приему монет с зачислением денег на счет или выдачей чека для последующего обмена на банкноты

МОНЕТНО-ПРИЕМНЫЕ МАШИНЫ

ALLOY



НАДЕЖНАЯ СЕНСОРНАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ ДЕТЕКЦИИ МОНЕТ



ДИНАМИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР МОНЕТ



Функции

- Прием монет разного номинала с выдачей чека/ платежного документа

Преимущества

- Применение самых современных технологий идентификации и сортировки монет
- Оперативная настройка на монеты новых номиналов
- Модуль CDM для online пополнения счета
- Сохранение в памяти данных о номинале, количестве и общей суммарной стоимости монет
- Сбор монет в мешки или короб-тележку
- Регулировка контраста и подсветки рабочего дисплея
- ОС Windows XP, обеспечивающая интерфейс пользователя, дизайн чеков, шифрование данных и подключение к АСУ банка, объединение в сеть
- Компактное размещение вне отделения банка: выполняется как в комплектации lobby, так и для чрезвычайной установки
- Возможность дооборудования блоком приема банкнот
- Плавный ход монет и отсутствие застреваний в монетосчетном модуле за счет динамического стабилизатора монет

Опции

Для реализации необходимых режимов работы опционально подбирается комплектация, в которую могут входить:

- Тележка с устройством автоматического запираения
- Блок приема банкнот
- Сенсорный монитор
- Журнальный принтер



ВЫДАЧА ЧЕКА/ ПЛАТЕЖНОГО
ДОКУМЕНТА



ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ



ONLINE ПОПОЛНЕНИЕ СЧЕТА



Windows

Scan Coin CDS 830

Стандартное оборудование

ACC (система автоматической очистки монет)
Модуль приема монет CAM-200, без сортировки
Чековый термопринтер, лента 80 мм
Моторизированный картридер
Клавиатура с кодировкой (EPP)

Скорость счета

900 монет/мин

Количество обрабатываемых номиналов

32

Диаметр монет

от 14,0 мм до 33,0 мм

Толщина монет

от 1,0 мм до 3,5 мм

Тип дисплея

TFT /10,4" (26,4 см) ЖК или Touch-screen 15" (38,1 см)

Потребляемая мощность

не более 200 Вт

Питание

220 В/50 Гц

Габаритные размеры (ШхГхВ)

580x580x1245 мм

Вес

125 кг

Scan Coin 9100E

Высокопроизводительный упаковщик монет в полиэтиленовые пакеты («Пакеты 100»). Эффективное решение для банков, инкассаторских компаний, предоставляющих разменную монету клиентам

УПАКОВЩИКИ МОНЕТ В «ПАКЕТ-100»

NEW



УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА
НА ТИПОРАЗМЕР МОНЕТ



УНИКАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ
ФОРМИРОВАНИЯ ПАКЕТОВ



Функции

- Счет монет с последующей упаковкой монет в заданной фасовке



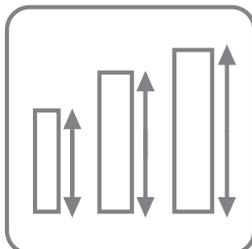
СКОРОСТЬ СЧЕТА



СКОРОСТЬ УПАКОВКИ



МИНИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
РУЧНОГО ТРУДА



ВЫБОР РАЗМЕРА ФАСОВКИ

Преимущества

- Более высокая скорость упаковки монет в пакеты по сравнению с решениями по упаковке в бумажные роллы
- Использование единого упаковочного материала для всех номиналов монет
- Высокая надежность устройств вследствие использования более простой механики по сравнению с решениями по упаковке в роллы
- Соответствие новым стандартам упаковки новых монет Банка России
- Гибкость в выборе размера фасовки позволяет легко адаптироваться к требованиям клиентов
- Минимальное время простоя при смене номинала. Нет необходимости заменять упаковочный материал
- Минимальное использование ручного труда за счет комбинации с монетными лифтами и конвейерными системами
- Конструкция, обеспечивающая легкий доступ к основным частям упаковщика, позволяет сократить время простоя оборудования при выполнении регламентных работ
- Возможность учета количества упакованных «Пакетов 100»

Scan Coin 9100E

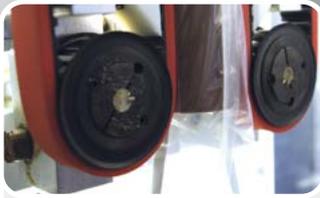
Скорость счета	3500 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	4500 монет (счетчик монет Scan Coin 3003 + CH45)
Диаметр монет	от 14,0 мм до 34,0 мм
Толщина монет	от 0,8 мм до 3,9 мм
Скорость упаковки	55 пакетов в минуту
Материал упаковки	многослойная пленка 55 микрон
Тип запайки	горячее запаивание
Уровень шума	<70 дБ(А)
Размер пакета	длина 90-125 мм, ширина 120 мм
Тип дисплея	ЖК
Потребляемая мощность	не более 1225 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	810x1150x1190 мм (без счетчика монет Scan Coin 3003 и CH45)
Вес	300 кг

Scan Coin 9225P

Высокопроизводительный упаковщик монет одного номинала в укрупнённые пакеты (саше). Эффективное решение для банков, инкассаторских компаний, предоставляющих разменную монету клиентам

УПАКОВЩИКИ МОНЕТ В УКРУПНЁННЫЕ ПАКЕТЫ

NEW



ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ
ТРАНСПОРТНЫЙ МЕХАНИЗМ



РУСИФИЦИРОВАННЫЙ ИНТЕРФЕЙС



Функции

- Счет монет с последующей упаковкой монет в заданной фасовке



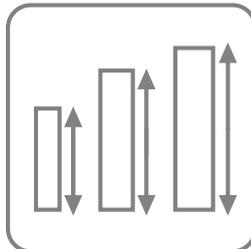
СКОРОСТЬ СЧЕТА



СКОРОСТЬ УПАКОВКИ



МИНИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
РУЧНОГО ТРУДА



ВЫБОР РАЗМЕРА ФАСОВКИ

Преимущества

- Более высокая скорость упаковки монет в укрупнённые пакеты по сравнению с упаковкой в мешки
- В зависимости от модификации позволяет обрабатывать монеты как россыпью, так и упакованные в «Пакет 100»
- Высокая надежность устройств вследствие использования очень простой механики
- Соответствие новым стандартам упаковки новых монет Банка России
- Гибкость в выборе размера фасовки позволяет легко адаптироваться к требованиям клиентов
- Минимальное время простоя при смене номинала: нет необходимости заменять упаковочный материал
- Минимальное использование ручного труда за счет комбинации с монетными лифтами и конвейерными системами
- Конструкция, обеспечивающая легкий доступ к основным частям упаковщика, позволяет сократить время простоя оборудования при выполнении регламентных работ
- Возможность учета количества упакованных укрупнённых пакетов

	Scan Coin 9225P
Скорость счета	7000 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	9000 монет (с двумя счетчиками монет Scan Coin 3003 + CH45)
Диаметр монет	от 14,0 мм до 34,0 мм
Толщина монет	от 0,8 мм до 3,9 мм
Скорость упаковки	6 пакетов/мин (1000 монет диаметром 20 мм)
Материал упаковки	многослойная пленка 90 микрон
Размер пакета	длина 100-430 мм, ширина 230 мм
Давление воздуха	5,5 Бар, без примесей
Потребляемая мощность	не более 1225 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	860x1180x1560 мм (без счетчиков монет Scan Coin 3003 и CH45)
Вес	390 кг

УПАКОВЩИКИ МОНЕТ В ТУБЫ

NEW

ALLOY



ВЫСОКОНАДЕЖНЫЙ БЛОК
ФОРМИРОВАНИЯ РОЛЛОВ



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО
УСТРАНЕНИЯ ЗАТОРОВ



Функции

- Счет количества монет
- Фасовка
- Упаковка монет
- Счет количества упакованных роликов
- Обработка 64 номиналов
- Модуль пересчета монет (опционально)

Преимущества

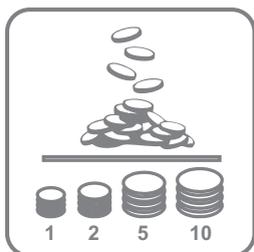
- Высокая производительность
- Заводская настройка на российские монеты
- Возможность настройки на номинал из меню
- Автоматическое устранение затора монет
- Возможность печати даты, времени и текста на роллах
- Проверка подлинности монет (модель Laurel LAC-17 ID)
- Непревзойденное качество и японская надёжность



ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА
НА РОССИЙСКИЕ МОНЕТЫ



СКОРОСТЬ СЧЕТА



СЧЕТ С ФАСОВКОЙ



НОМИНАЛОВ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕВЕРС



ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ

Laurel LAC-17

Скорость счета	3000 монет/мин
Скорость упаковки	40 рулонов/мин
Количество обрабатываемых номиналов	64
Диаметр монет	от 15,0 мм до 33,0 мм
Толщина монет	от 1,0 мм до 3,5 мм
Загрузочный лоток	18000 монет
Тип дисплея	ЖК
Внешний диаметр ролика бумаги	до 220 мм
Внутренний диаметр ролика бумаги	50-51 мм
Потребляемая мощность	не более 350 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	630х450х1085 мм
Вес	150 кг

ТЕХНИЧЕСКАЯ УКРЕПЛЁННОСТЬ



- 82** | О компании Spinnaker
- 83** | Spinnaker iBox
- 84** | Spinnaker a2m кассеты
Spinnaker r2m кассеты

ТЕХНИЧЕСКАЯ УКРЕПЛЕННОСТЬ



КЛЮЧИ ДОСТУПА
НЕ ПОДДАЮТСЯ КОПИРОВАНИЮ



ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ
ФОРСУНОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ БАНКНОТ



Функции

- Обеспечение безопасности инкассаторов при перевозке денег
- Защита денежной наличности от несанкционированного доступа

Использование спецконтейнера регламентировано Указанием №2248-У ЦБ РФ

iBox оснащен комплексом защиты, способным предотвратить взлом спецконтейнера при помощи механических, электронных, электрических и электромагнитных средств воздействия:

- Системой окрашивания банкнот специальными несмываемыми чернилами
- Электронным замком с высокой защитой от подбора кода
- Таймером на транспортировку спецконтейнера
- Защитой от проникновения жидкости
- Защитой от использования химических средств
- Защитой от резкого воздействия низких и высоких температур, влажности
- Защитой от воздействия магнитных полей
- Защитой от взломов, ударов, распиливания, давления
- Защитой от использования высоковольтных разрядов

Преимущества

- Визуальное и звуковое сопровождение подтверждения операций (экран LCD и зуммер)
- Компактный размер и небольшой вес
- Возможность программирования iBox в соответствии с требованиями клиента (установка гибких настроек — таймера, доступа, времени открытия и т.д.)
- Возможность использовать как в бронированных, так и в обычных автомобилях
- Отсутствие пиротехники, токсичного дыма, которые могут нанести вред здоровью инкассатора при активации защиты
- Оптимизация бизнес-процессов клиента благодаря обеспечению безопасности на всех этапах инкассации
- Возможность активации защиты спецконтейнера на расстоянии (опция)
- Удобство в эксплуатации
- Простое техническое обслуживание



ЗАЩИТА ОТ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА



ВМЕСТИМОСТЬ
ДО
8000
БАНКНОТ



ОКРАШИВАНИЕ БАНКНОТ
НЕСМЫВАЕМЫМИ ЧЕРНИЛАМИ



ДОЛГИЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

	iBox 547	iBox 617	iBox RDS
Вместимость	до 6000 банкнот	до 8000 банкнот	до 4000 банкнот
Слот барабанного типа	-	-	до 300 банкнот
Датчики определения несанкционированного доступа	да	да	да
Габариты (ШxГxВ)	317x162x547 мм	317x162x617 мм	317x162x617 мм
Вес	8 кг	9 кг	9,1 кг

a2m-кассета r2m-кассета

Интеллектуальное средство обеспечения безопасного хранения наличности в банкоматах, предотвращающее как вандальные атаки на них, так и нападения на инкассаторов путем приведения денег в неплатежеспособное состояние при малейшей попытке несанкционированного доступа к ним

ТЕХНИЧЕСКАЯ УКРЕПЛЕННОСТЬ



Spinnaker r2m



Функции

- Обеспечение безопасного хранения денежной наличности в банкоматах (Spinnaker a2m-кассета)
- Обеспечение безопасного хранения денежной наличности в платежных терминалах, построенных на основе MEI SCL (Spinnaker r2m-кассета)
- Защита инкассаторов от нападений при перевозке и загрузке кассет в платежные терминалы

Преимущества

- Визуальное и звуковое сопровождение подтверждения операций (LED-индикация и зуммер)
- Двойная защита наличности при использовании в комбинации кассет и iBox (при транспортировке кассет на пути между инкассаторской машиной и банкоматом)
- Исключение доступа к денежным средствам на этапах хранения наличности в банкомате, загрузки/выемки, перевозки
- Возможность программирования системы в соответствии с требованиями клиента (установка гибких настроек — таймера на замену кассеты в банкомате, доступа и др.)
- Отсутствие пиротехники, токсичного дыма, которые могут нанести вред здоровью инкассатора при активации защиты
- Удобство в эксплуатации
- Рекордер «черный ящик» для регистрации и записи свыше 4000 событий
- Простое техническое обслуживание

Кассеты Spinnaker a2m и r2m оснащены комплексом защиты, позволяющим предотвратить несанкционированный доступ к деньгам:

- Системой окрашивания банкнот специальными несмываемыми чернилами
- Таймером на замену кассет (Spinnaker a2m-кассета)
- Таймером на транспортировку кассеты (Spinnaker r2m-кассета)
- Ключевым замком (Spinnaker r2m-кассета)
- Защитой от взлома крышки кассеты
- Защитой от ударов, распиливания, взрыва, давления
- Защитой от взлома задней шторки и несанкционированного доступа к наличности через заднюю шторку и боковые вставки (Spinnaker a2m-кассета)
- Защитой от проникновения жидкости
- Защитой от использования химических средств (Spinnaker a2m-кассета)
- Защитой от резкого воздействия низких и высоких температур, влажности (Spinnaker a2m-кассета)
- Окном ИК связи с запирающим механизмом спецконтейнера iBox, сейфа или автомобиля
- Датчиком движения, определяющим любой наклон или смещение кассеты в банкомате в случае атаки на терминал или несанкционированного доступа к кассете
- Датчиком разделения кассеты и блока защиты (Spinnaker r2m-кассета)
- Дополнительным датчиком выемки кассеты (Spinnaker r2m-кассета)
- Сенсором открытия двери терминала (Spinnaker r2m-кассета)
- Датчиком проникновения в терминал (Spinnaker r2m-кассета)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА КЛЮЧАМИ



ЗАЩИЩЕННАЯ ЗАДНЯЯ ШТОРКА
ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

	a2m-кассета	a2m iBox	r2m-кассета
Вместимость	2000 банкнот (стандартная загрузка)	1 кассета	1200 банкнот (стандартная загрузка)
Датчики определения несанкционированного доступа	да	да	да
Габариты (ШxГxВ)	Зависит от модели кассеты (Wincor Nixdorf, NCR, Diebold)	317x162x617 мм	Под купюроприемник MEI SCL
Вес	Wincor XE (4,6 кг) NCR S1 (3,1 кг) Diebold (4,17 кг)	5,3 кг	

СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ КЛИЕНТОВ



86 | CYO DoCash Q2

88 | CYO DoCash Q2 mini



89 | DoCash Smart Panel

90 | DoCash R1/ ST

СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ КЛИЕНТОВ



СОСТАВ СУО DoCash Q2

- Регистратор услуг
- Центральное информационное табло
- Блок управления графическим центральным табло
- Табло оператора
- Программный пульт оператора (модуль ПО СУО DoCash Q2)
- Физический пульт оператора (опция)
- Модуль аудио оповещения
- Коммутационное оборудование
- СОКОК – система оценки качества обслуживания клиентов (опция)
- Программное обеспечение СУО DoCash Q2

РЕГИСТРАЦИЯ КЛИЕНТОВ В ОЧЕРЕДИ

- Многоуровневый перечень услуг меню регистратора
- Отображение медиа-контента
- Возможность регистрации пользователя в системе при помощи различных идентификаторов
- Возможность оценки качества работы персонала с экрана регистратора услуг
- Возможность выбора мультиуслуги (группы услуг оказываемых последовательно)
- Возможность регистрации отдельных групп клиентов с рабочего места администратора либо сотрудника
- Выполнение дизайна регистратора услуг в соответствии с требованиями Заказчика к корпоративному стилю (брендрование)
- Печать талона с указанием порядкового номера очереди по требуемой услуге и отображением опциональной информации: логотип, адресная информация организации, количество ожидающих клиентов по услуге, среднее время ожидания, дата и время, опциональный текст в зависимости от выбранной клиентом услуги и т.п.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Кредитные и страховые организации; медицинские учреждения; органы государственной власти; ритейл и услуги; транспорт и др.

УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ КЛИЕНТОВ

- Мониторинг актуального состояния бизнес-процесса обслуживания клиентов
- Настраиваемые тактики обслуживания клиентов
- Многоуровневая настраиваемая матрица приоритетов, определяемая перечнем оказываемых услуг и тактикой обслуживания
- Автоматический вызов (распределение) клиентов при изменении статуса окна обслуживания
- Ручное управление потоком клиентов: перевод клиента в другое окно/услугу, расширение перечня востребованных клиентом услуг в процессе обслуживания, откладывание клиента по времени обслуживания, вызов конкретного клиента из общей очереди, аннулирование («гашение») номера и т.п.
- Автоматическая (настраиваемая) маршрутизация клиентов
- Информационные уведомления: превышение предустановленных временных нормативов ожидания и обслуживания, регистрация в системе VIP клиента, смена тактики обслуживания и т.п.
- Зональность

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

- Ролевая модель доступа с использованием технологии MS Active Directory
- Вызов клиента к окну обслуживания в соответствии с настройками системы и матрицы приоритетов, в рамках определенных на окно услуг
- Отсрочка обслуживания клиента и вызов клиента из числа отложенных
- Перевод клиента в другое окно обслуживания
- Обслуживание (по требованию клиента) по дополнительным услугам в рамках одного окна
- Повторный вызов и обслуживание опоздавшего клиента (в соответствии с настройками системы)
- Автоматическое исключение из очереди (аннулирование) клиентов, ранее вызываемых с заданной очередностью запрограммированное количество раз
- Установка технического перерыва с прекращением распределения клиентов в данное окно обслуживания
- Активация СОКОК в процессе обслуживания

СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ КЛИЕНТОВ



АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

- Подготовка и формирование отчетности в соответствии с интегрированными формами отчетов
- Экспорт отчетов в распространенные форматы: *.pdf, *.xls, *.rtf и др.
- Базовый пакет отчетности
- Доработка отчетности в соответствии с требованиями Заказчика
- Использование современных промышленных многомерных БД (OLAP) для обработки большого массива данных и формирования централизованной отчетности

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОПЦИОНАЛЬНЫЕ РАСШИРЕНИЯ

- Центральное администрирование позволяет удаленно осуществлять комплексный мониторинг работы (статистика) и управлять настройками сети отделений (филиалов), в которых функционирует СУО DoCash Q2
- Предварительная запись дает возможность клиенту удаленно, через сеть интернет, на WEB портале Заказчика записаться на обслуживание по требуемой услуге на желаемую дату (в соответствии с настраиваемым периодом)
- СМС уведомления
- Интеграция с информационными системами Заказчика
- Доработка программного обеспечения СУО DoCash Q2 в соответствии с требованиями Заказчика

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА

Особенность программно-аппаратного комплекса СУО DoCash Q2 – применение оборудования собственной разработки, построенного на стандартных сетевых решениях (протокол TCP/IP), что позволяет для быстрого развертывания СУО использовать существующие ЛВС предприятия. Расширение рабочих мест осуществляется простым подключением необходимых компонентов

НАДЕЖНОСТЬ И ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

- Бесперебойная работа в офисах предприятий с числом окон свыше 100 и ежедневным потоком клиентов свыше 4000 человек
- Сохранность данных в случаях аварийного отключения системы

	Описание компонентов
Регистратор услуг	Сенсорный монитор, термопринтер, сервер СУО (ОС Windows, СУБД Firebird) Опции: сканер штрихового кода, считыватель магнитных карт ЖК-панель (32, 42 дюйма)
Центральное информационное табло	Комплектация: блок управления центральным табло, настенное крепление Всегогодное уличное исполнение (опция)
Табло оператора	Светодиодное, двуцветное (разрешение 32 x 64 светодиода) Комплектация: крепление(настенное, потолочное, настольное) Возможность выбора цветовой комбинации светодиодов (опция) Табло оператора на базе ЖК монитора (опция)
Физический пульт оператора	Подключение RJ45/RS485
Модуль аудио оповещения	Аудио усилитель СУО, аудио колонки СУО (стерео)
Коммутационное оборудование	Концентратор: СУО 16 портов (RJ45), СУО 12 портов (RS485)
Пульт СОКОК	2 кнопки («Понравилось» и «Не понравилось»), подсветка

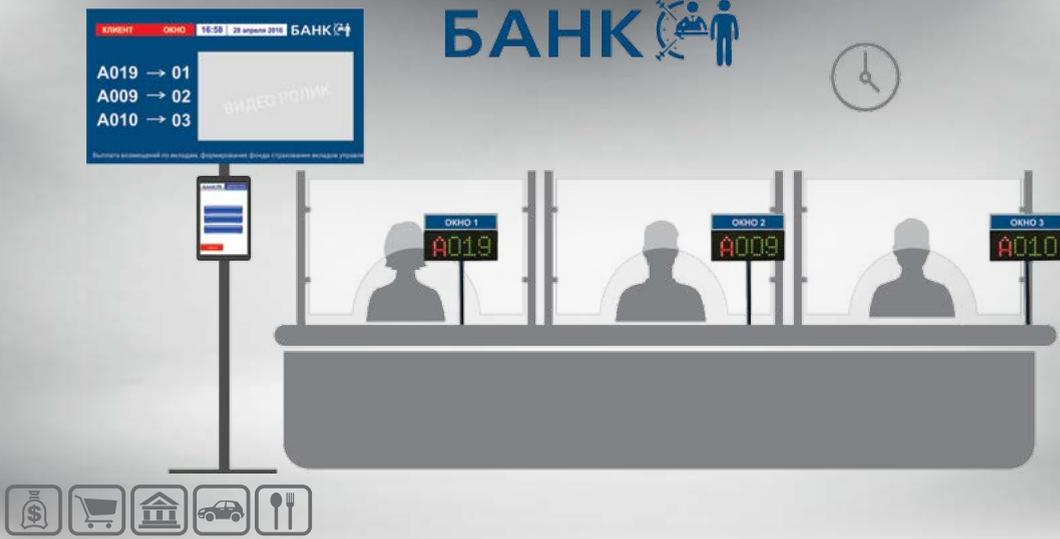
Программное обеспечение СУО DoCash Q2

- Модуль «Сервер СУО» • Модуль «Управление дополнительным регистратором услуг» • Модуль «Управление ЖК табло»
- Модуль «Управление табло оператора» • Модуль «Виртуальный пульт оператора» • Модуль «Отчетность»
- Модуль «Управление потоком посетителей» • Модуль «Предварительная регистрация» (опция) • Модуль «Авторизация» (опция)
- Модуль «Интеграция с Active Directory» (опция) • Модуль «Центральное администрирование» (опция)

СУО DoCash Q2 mini

Современный профессиональный программно-аппаратный комплекс, позволяющий эффективно управлять потоком клиентов в зоне обслуживания, оптимизировать собственные бизнес-процессы, повышать качество предоставления услуг

СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ КЛИЕНТОВ



Описание компонентов	
Регистратор услуг	Сенсорный монитор (7-10"), термопринтер Опции: сканер штрихового кода, считыватель магнитных карт
Центральное информационное табло	ЖК-панель (32-50") Комплектация: блок управления центральным табло, настенное крепление Всепогодное уличное исполнение (опция)
Табло оператора	Светодиодное, двцветное Комплектация: крепление(настенное, потолочное, настольное) Возможность выбора цветовой комбинации светодиодов (опция) Табло оператора на базе ЖК монитора (опция)
Модуль аудио оповещения	Аудио усилитель СУО, аудио колонки СУО (стерео)
Коммутационное оборудование	Концентраторы (8-16 портов)
Пульт СОКОК	2 кнопки («Понравилось» и «Не понравилось»), подсветка

Программное обеспечение СУО DoCash Q2 mini

- Модуль «Сервер СУО» • Модуль «Управление дополнительным регистратором услуг» • Модуль «Управление ЖК табло»
- Модуль «Управление табло оператора» • Модуль «Виртуальный пульт оператора» • Модуль «Отчетность»
- Модуль «Управление потоком посетителей» • Модуль «Предварительная регистрация» (опция) • Модуль «Авторизация» (опция)
- Модуль «Интеграция с Active Directory» (опция) • Модуль «Центральное администрирование» (опция)

DoCash Smart Panel

Решение для отображения мультимедийного рекламно-информационного контента, сочетающее свойства цифровой вывески и универсальной интеграционной платформы

СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ КЛИЕНТОВ



БАНК			
ДАТА: 10.10.2014 ВРЕМЯ: 15:40			
КУРСЫ ОБМЕНА ВАЛЮТ		EXCHANGE RATES	
ВАЛЮТА	КОЭФФИЦИЕНТ	ВАЛЮТА	КОЭФФИЦИЕНТ
DKK	66.15	68.35	
USD	39.70	39.95	
EUR	49.95	50.30	
PLN	11.95	12.20	
JPY	35.95	37.05	
CAD	35.50	36.50	
CNY	62.50	64.70	
NOK	59.10	61.40	
GBP	64.05	64.95	
SEK	55.20	56.20	
CHF	41.50	42.05	

бегающая строка



Ключевые возможности

- **Воспроизведение медиа контента**
 - Видео
 - Аудио
 - Текст
 - Графика
- **Управление контентом**
 - Пользовательские сценарии на основе JavaScript
 - Пульт дистанционного управления
 - Обновление контента из внешних систем:
 - Файловый сервер
 - WEB Service
 - FTP
 - RSS
 - Http
- **Централизованное администрирование**
 - Мониторинг доступности
 - Изменение конфигурации
- **Дизайнер шаблонов**
 - Предварительный просмотр
 - Поддержка мультязычности
- **Интеграция с внешними информационными системами**

Состав решения

- DoCash Smart Panel
- Дизайнер шаблонов
- Пульт дистанционного управления
- Дисплей (опционально)
- Модем 3G/LTE (опционально)

Преимущества

- Неограниченное количество отображаемых курсов валют
- Различные способы представления информации: прокрутка видеороликов, воспроизведение звуковых файлов, вывод бегающей строки
- Отображение статической и динамической информации в произвольной области дисплея
- Гибкое управление обновлением информации: автоматическая смена курсов валют в режиме реального времени (при интеграции с системой Банка), возможность загрузки информации на табло с внешних источников
- Удобный интерфейс дизайнера: формирование индивидуальных сценариев отображения контента, логическая разметка области дисплея, формирование информационного наполнения под разное экранное разрешение
- Широкие возможности интеграции с системами Банка
- Более 25 функциональных компонентов и виджетов
- Несколько сцен в шаблоне отображения
- Гибкая настройка сценария отображения
- Постоянно пополняемая библиотека типовых шаблонов

Дополнительные услуги

- Брендинг типового шаблона
- Разработка нового шаблона под требования
- Доставка и монтаж
- Сопровождение системы
- Обучение



ДИЗАЙНЕР ШАБЛОНОВ



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ



УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕНТОМ



более
25
функциональных
компонентов

СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ КЛИЕНТОВ



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



СВЕТОДИОДНАЯ МАТРИЦА
ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ



DoCash R1 602-02 DT-CR

Функции

- Отображение текущих курсов обмена валют и другой цифровой информации (время, дата)
- Наружная реклама компании (DoCash серии ST)

Преимущества

- Управление с помощью пульта ДУ и ПК
- Возможность выбора цвета индикации и корпуса табло
- Возможность нанесения на корпус фирменного логотипа или любого другого графического элемента (брендрование)
- Индикация даты и времени

Офисные*	Символ	Размеры	Кол-во валют	Дата и время	Высота символов	Мощность, Вт
DoCash R1 602-02 CR	6	450x200x76	2	-	20	20
DoCash R1 602-02 DT-CR	6	450x250x75	2	+	20	25
DoCash R1 602-03 CR	6	450x250x75	3	-	20	30
DoCash R1 602-03 DT-CR	6	450x310x75	3	+	20	35
DoCash R1 602-04 CR	6	450x310x75	4	-	20	40
DoCash R1 602-04 DT-CR	6	450x360x75	4	+	20	45
DoCash R1 602-05 CR	6	450x360x75	5	-	20	50
DoCash R1 602-05 DT-CR	6	450x420x75	5	+	20	55
DoCash R1 602-06 CR	6	450x420x75	6	-	20	60
DoCash R1 602-06 DT-CR	6	450x470x76	6	+	20	65

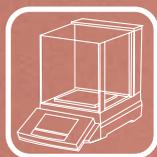
*Типовые модификации табло котировок валют DoCash серии R1

Уличные*	Символ	Размеры	Кол-во валют	Дата и время	Высота символов	Мощность, Вт
DoCash ST-1 409-02 CR	4	800x500x75	2	-	90	35
DoCash ST-1 409-03 CR	4	800x650x75	3	-	90	50
DoCash ST-1 411-02 CR	4	1000x600x75	2	-	110	50
DoCash ST-1 411-03 CR	4	1000x800x75	3	-	110	65
DoCash ST-2 409-02 CR	4	800x500x75	2	-	90	70
DoCash ST-2 409-03 CR	4	800x650x75	3	-	90	100
DoCash ST-2 411-02 CR	4	1000x600x75	2	-	110	100
DoCash ST-2 411-03 CR	4	1000x800x75	3	-	110	130
С меняющимся символом						
DoCash ST-1 409-02 S-CR	4	500x500x75	1-8	-	90	30
DoCash ST-1 506-02 S-CR	5	500x500x75	1-8	-	60	30
DoCash ST-1 509-02 S-CR	5	500x500x75	1-8	-	90	50
DoCash ST-2 409-02 S-CR	4	500x500x75	1-8	-	90	60
DoCash ST-2 506-02 S-CR	5	500x500x75	1-8	-	60	60
DoCash ST-2 509-02 S-CR	5	500x500x75	1-8	-	90	100
С будущей строкой						
DoCash ST-1 409-02 L-CR	4	800x600x75	2	-	90	85
DoCash ST-2 409-02 L-CR	4	800x600x75	2	-	90	170

* Типовые модификации табло котировок валют DoCash серии ST

	DoCash серии R1	DoCash серии ST
Яркость индикации	0,3 - 0,5 Кд	От 1,5 до 4,0 Кд
Температура окружающей среды	от 0° до 50° С	от -40° до 50° С
Питание	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц
Класс защиты	IP54	IP65
Возможность брендрования	да	да
Пульт ДУ	да	да
Интерфейс RS232	да	да

ВЕСЫ ДЛЯ ДРАГМЕТАЛЛОВ



92

Mettler Toledo XPE1203S

Mettler Toledo XS1203S

Mettler Toledo MS1003TS

Mettler Toledo XPE1203S/ XS1203S/ MS1003TS

Современные высокоточные весы эргономичной конструкции с большим набором встроенных программ и возможностью расширения функций

ВЕСЫ ДЛЯ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Mettler Toledo
MS1003TS



Mettler Toledo XPE1203S



Mettler Toledo XS1203S

Функции

- Взвешивание слитков золота мерных согласно ГОСТ Р51572-2000 и слитков платины мерных согласно ГОСТ Р51704-2001



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



ВРЕМЯ СТАБИЛИЗАЦИИ



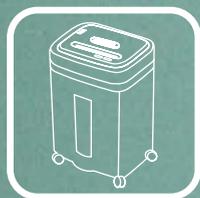
САМОДИАГНОСТИКА

Преимущества

- Световая индикация StatusLight, информирующая о готовности весов к работе, работающая по принципу светофора
- Прочный цельнометаллический корпус с пылевлагозащитой корпуса IP54
- Взвешивающая ячейка MonoBloc-HighSpeed с защитой от перегрузок и ударов и повышенным быстродействием
- Полностью автоматическая калибровка встроенным грузом с учетом температуры окружающей среды
- Стеклопластиковый защитный кожух
- Русифицированный цветной сенсорный терминал, съемный, с возможностью выноса до 4 м
- Возможность подключения второго дисплея
- Учет нестабильных условий: многоуровневые фильтры вибраций, адаптер воспроизводимости
- Режим «свободные руки»: встроенные бесконтактные датчики с задаваемой функцией (тара, печать и др.)
- Встроенный интерфейс RS232C, второй интерфейс на выбор (Ethernet, RS232C, PS/2, LocalCAN, MiniMETTLER, USB, BTS)
- Встроенный режим TestManager™ для плановых тестирований весов и функция самодиагностики
- Программное обеспечение LabX® для автоматизации обработки результатов взвешивания и создания отчетов
- Легкая установка весов по уровню с помощью приложения LevelGuide
- Штатив для терминала ErgoStand, облегчающий работу оператора

	MT XPE1203S	MT XS1203S	MT MS1003TS
Класс точности по ГОСТ24104-01	1	1	1
Мин./Макс. нагрузка	0,1/1210 г	0,1/1210 г	0,1/1020 г
Цена деления (дискретность)	0,001 г	0,001 г	0,001 г
Время стабилизации	1,5 сек	1,5 сек	1,5 сек
Полезная высота ветрозащитного кожуха	248 мм	175 мм	168 мм
Размер весовой платформы	127x127 мм	127x127 мм	127x127 мм
Габариты (ШxГxВ)	199x363x394 мм	194x366x276 мм	204x347x283 мм

УНИЧТОЖИТЕЛИ ДОКУМЕНТОВ



- 94** | DoCash 6401 C / DoCash 6402 C
- 95** | DoCash 6301 C / DoCash 6403 C
- 96** | О компании EBA
- 97** | Dino 28 Autofeed by EBA
- 98** | Таблица shreddеров EBA

УНИЧОЖИТЕЛИ ДОКУМЕНТОВ

DoCash 6402 C



ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕННОЙ КОРЗИНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

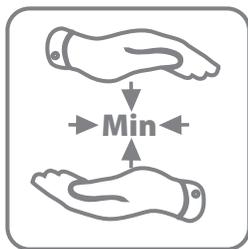


Функции

- Уничтожение бумаги (в т.ч. со скобами и скрепками), пластиковых карт и CD/DVD/ Blu-ray дисков



АВТОСТОП ПРИ ЗАПОЛНЕННОЙ КОРЗИНЕ



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР



ВМЕСТИТЕЛЬНАЯ КОРЗИНА

- Компактный размер
- Автоматический старт/стоп
- Автостоп при изъятии или неправильной установке корзины
- Автостоп при заполненной корзине - упрощает работу со shreddером и защищает его механизм от повреждений (модель DoCash 6402 C)
- Мощный двигатель 330 Вт с защитой от перегрева (модель DoCash 6402 C)
- Световая индикация: питания/заполненной корзины/защиты от перегрева (модель DoCash 6402 C)
- Отдельный слот для подачи, отдельные ножи для CD/DVD/ Blu-ray дисков
- Съемный отсек сбора фрагментов пластиковых карт и CD/DVD/Blu-ray дисков (модель DoCash 6401 C)
- Вместительная корзина (22 л) для уничтоженного материала
- Многофункциональный переключатель авто/стоп/реверс
- Электронное управление вперед/стоп/реверс (модель DoCash 6401 C)
- Возможность использования полиэтиленовых пакетов совместно с корзиной для уничтоженной бумаги



	DoCash 6401 C	DoCash 6402 C
Уровень секретности (DIN-66399)	P-4	P-4
Размер частиц	4x32 мм	4x32 мм
Ширина приемного устройства	220 мм	220 мм
Разовая загрузка, листов A4 (70 г/м ²)	до 8	до 9
Скорость уничтожения	35 мм/с	35 мм/с
Вместимость корзины	22 л	22 л
Уничтожаемый материал	скрепленные документы, пластиковые карты, CD/DVD/Blu-ray диски	скрепленные документы, пластиковые карты, CD/DVD/Blu-ray диски
Мощность двигателя	не более 300 Вт	не более 330 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	345x235x425 мм	325x210x440 мм
Вес	5,3 кг	4,9 кг

УНИЧОЖИТЕЛИ ДОКУМЕНТОВ



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



ПРОЗРАЧНОЕ ОКНО ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАПОЛНЕНИЯ КОРЗИНЫ

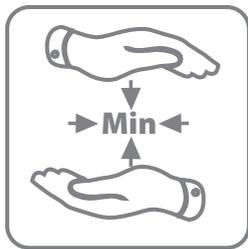


DoCash 6403 C

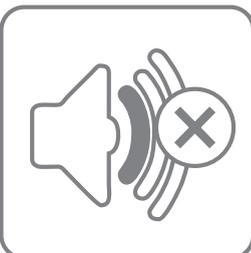


Функции

- Уничтожение бумаги (в т.ч. со скобами), пластиковых карт и CD/DVD/Blu-ray дисков



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Преимущества

- Компактный размер
- Высокий уровень секретности P-5 (модель DoCash 6403C)
- Автоматический пуск/стоп
- Автостоп при изъятии или неправильной установке корзины/ контейнера
- Двигатель мощностью 200 Вт с защитой от перегрева
- Отдельный слот, отдельные ножи для подачи CD/DVD/Blu-ray дисков
- Защитная заслонка на слоте приема CD/DVD/Blu-ray дисков - предотвращает случайное попадание непредназначенных предметов (модель DoCash 6301C)
- Стандартная корзина (14 л) для уничтоженного материала (модель DoCash 6301C)
- Многофункциональный переключатель авто/стоп/реверс (модель DoCash 6301C)
- Возможность использования полиэтиленовых пакетов совместно с корзиной для уничтоженной бумаги
- Система подавления шума (модель DoCash 6403C)
- Световая индикация: питания/неустановленного контейнера/защиты от перегрузки (модель DoCash 6403C)
- Выдвижной пластиковый контейнер (20 л) для уничтоженного материала (модель DoCash 6403C)
- Большое пластиковое окно для контроля наполнения контейнера (модель DoCash 6403C)
- Электронное управление вперед/реверс (модель DoCash 6403C)
- Подвижное основание на роликах (модель DoCash 6403C)

	DoCash 6301 C	DoCash 6403 C
Уровень секретности (DIN-66399)	P-3	P-5
Размер частиц	5x38 мм	2x9 мм
Ширина приемного устройства	220 мм	220 мм
Разовая загрузка, листов A4 (70 г/м ²)	до 7	до 6/5/150
Скорость уничтожения	35 мм/с	37 мм/с
Вместимость контейнера	14 л	20 л
Уничтожаемый материал	скрепленные документы, пластиковые карты, CD/DVD/Blu-ray диски	скрепленные документы, пластиковые карты, CD/DVD/Blu-ray диски
Мощность двигателя	не более 200 Вт	не более 200 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	305x150x355 мм	365x260x545 мм
Вес	3,2 кг	15 кг

Dino 28 Autofeed

Компактный уничтожитель документов, оснащенный запатентованной системой автоматической подачи бумаги от мирового лидера по производству шредеров

УНИЧТОЖИТЕЛИ ДОКУМЕНТОВ



ПРОРЕЗИНЕННЫЕ РОЛИКИ
для поочередной подачи листов

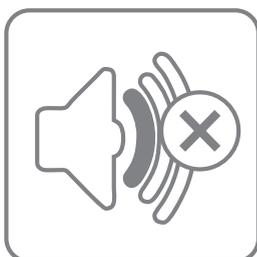


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

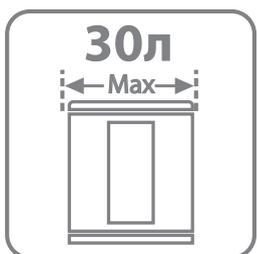


Функции

- Уничтожение пластиковых карт и документов, в т.ч. скрепленных канцелярскими скобами и скрепками



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



ВМЕСТИТЕЛЬНЫЙ КОНТЕЙНЕР

Преимущества

- Многофункциональная система управления с LED-индикацией режимов
- Запатентованная система автоматической подачи до 150 листов одновременно - максимально эффективно упрощает процесс уничтожения бумаги
- Бесшумный энергоэффективный двигатель
- Безопасная эксплуатация благодаря комплексной системе защиты
- Эргономичный выдвижной контейнер (30 л) с большим смотровым окном
- Отдельный слот для подачи CD/DVD/Blu-ray дисков и пластиковых карт
- Подвижное основание на роликах с фиксаторами
- Подача вручную до 6-ти листов бумаги
- Автоматический старт/стоп
- Автоматическое отключение электропитания с функцией EcoMode - сокращает расход потребляемой энергии
- Функция автоотключения при переполнении контейнера - упрощает работу со шредером и защищает его механизм от повреждений



СОКРАЩАЕТ РАСХОД
ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ

Dino 28 Autofeed by EBA

Уровень секретности (DIN-66399)	P-4
Размер частиц	4x10 мм
Ширина приемного устройства	220 мм
Разовая загрузка, листов A4 (70 г/м ² / 80 г/м ²)	6/5
Скорость уничтожения	40 мм/с
Вместимость контейнера	30 л
Уничтожаемый материал	скрепленные документы, пластиковые карты, CD/DVD/Blu-ray диски
Мощность двигателя	не более 200 Вт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	444x360x520 мм
Вес	14,5 кг

Технические характеристики моделей ЕВА

УНИТОЖИТЕЛИ ДОКУМЕНТОВ

МОДЕЛЬ	УРОВЕНЬ СЕКРЕТНОСТИ (DIN-66399)	РАЗМЕР ЧАСТИЦ (ММ)	ШИРИНА ПРИЕМНОГО СЛОТА	РАЗОВАЯ ЗАГРУЗКА, ЛИСТОВ А4 70 Г/М ²	СКОРОСТЬ УНИТОЖЕНИЯ (ММ/СЕК)	ВМЕСТИМОСТЬ КОНТЕЙНЕРА (Л)	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ВТ)	ВЕС (КГ)	ГАБАРИТЫ (ШХГХВ)	СКРЕПЛЕННЫЕ СКОБАМИ ДОКУМЕНТЫ (УНИТОЖАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ)
ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ШРЕДЕРЫ										
DINO 22 C by EBA	P-4	4x40	220	8	30	18	140	5	330x195x400	+
DINO 24 C by EBA	P-4	4x40	220	8	30	18	180	6,5	330x230x430	+
DINO 28 C auto feed by EBA	P-4	4x10	220	6/150	40	30	200	14,5	444x360x520	+
EBA 1120 S	P-2	4	220	11-13	60	20	150	6	345x215x452	+
EBA 1126 S	P-2	4	220	11-13	60	20	150	6,5	345x213x428	+
EBA 1126 C	P-4	3x25	220	6-7	60	20	150	7,5	345x213x428	+
EBA 1126 C	P-5	2x15	220	4-5	60	20	150	7,5	345x213x428	+
EBA 1128 S	P-2	4	220	11-13	60	20	150	10,5	345x213x516	+
EBA 1128 C	P-4	3x25	220	6-7	60	20	150	11,5	345x213x516	+
EBA 1128 C	P-5	2x15	220	4-5	60	20	150	11,5	345x213x516	+
EBA 1125 S	P-2	4	220	11-13	60	20	150	12,5	345x220x537	+
EBA 1125 C	P-4	3x25	220	6-7	60	20	150	13	345x220x537	+
EBA 1125 C	P-5	2x15	220	4-5	60	20	150	13	345x220x537	+
ШРЕДЕРЫ ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ОФИСОВ										
EBA 1324 S	P-2	4	240	19-21	50	35	390	22	395x295x700	+
EBA 1324 C	P-4	4x40	240	13-15	50	35	390	22	395x295x700	+
EBA 1324 C	P-5	2x15	240	10-12	50	35	390	22	395x295x700	+
EBA 1324 CC	P-6	0,8x12	240	4-6	50	35	390	22	395x295x700	+
EBA 1324 CCC	P-7	0,8x5	240	4-5	50	35	390	22	395x295x700	+
EBA 1624 S	P-2	4	240	19-21	50	35	390	21	395x291x635	+
EBA 1624 C	P-4	4x40	240	13-15	50	35	390	21	395x291x635	+
EBA 1624 C	P-5	2x15	240	10-12	50	35	390	21	395x291x635	+
EBA 1824 S	P-2	4	240	22-24	100	35	580	22	395x291x635	+
EBA 1824 C	P-4	4x40	240	16-18	100	35	580	22	395x291x635	+
EBA 1824 C	P-5	2x15	240	11-13	100	35	580	22	395x291x635	+
EBA 1	P-5	2x15	240	10-12	50	25	390	23,5	410x240x600	+
ШРЕДЕРЫ ДЛЯ СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ ОФИСОВ										
EBA 2127 S	P-2	4	260	21-23	100	75	580	30	500x377x870	+
EBA 2127 C	P-4	4x40	260	16-18	100	75	580	30,5	500x377x870	+
EBA 2127 C	P-5	2x15	260	10-12	100	75	580	30,5	500x377x870	+
EBA 2326 S	P-2	4	260	30-32	80	100	640	48	495x470x926	+
EBA 2326 C	P-4	4x40	260	25-27	80	100	640	48	495x470x926	+
EBA 2326 C	P-5	2x15	260	15-17	80	100	640	48	495x470x926	+
EBA 2326 CC	P-6	0,8x12	260	8-10	80	100	640	48	495x470x926	+
EBA 2326 CCC	P-7	0,8x5	260	5-7	80	100	640	48	495x470x926	+
EBA 2026-2 CCC	P-7	0,8x5	260	8-9	100	100	1300	48	495x470x926	+
EBA 2331 S	P-2	4	310	30-32	80	120	640	52	538x470x930	+
EBA 2331 C	P-4	4x40	310	25-27	80	120	640	52	538x470x930	+
EBA 2331 C	P-5	2x15	310	15-17	80	120	640	52	538x470x930	+
EBA 5131 C	P-4	4x40	310	40-45	150	140	1600	102	548x590x1020	+
EBA 5131 C	P-5	2x15	310	25-30	150	140	1600	102	548x590x1020	+
EBA 5131 CCC	P-7	0,8x5	310	11-12	220	140	1600	102	548x590x1020	+
EBA 2339 S	P-2	6	400	25-28	120	165	640	79	640x590x970	+
EBA 2339 C	P-4	4x40	400	19-22	100	165	640	84	640x590x970	+
EBA 2339 C	P-5	2x15	400	10-13	100	165	640	84	640x590x970	+
EBA 3140 S	P-2	6	400	39-41	120	165	1300	82	640x590x970	+
EBA 3140 C	P-4	4x40	400	28-30	100	165	1300	87	640x590x970	+
EBA 3140 C	P-5	2x15	400	16-18	100	165	1300	87	640x590x970	+
EBA 5141 S	P-2	6	405	50-55	200	165	1600	115	640x590x1010	+
EBA 5141 C	P-4	4x40	405	40-45	150	165	1600	115	640x590x1010	+
EBA 5141 C	P-5	2x15	405	25-30	150	165	1600	115	640x590x1010	+
EBA 5141 CC	P-6	0,8x12	405	15-17	170	165	1600	115	640x590x1010	+
EBA 5141 CCC	P-7	0,8x5	405	10-11	220	165	1600	115	640x590x1010	+
ШРЕДЕРЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ										
EBA 5146 C	P-3	4x60	460	65-70	200	230	2200	256	740x765x1700	+
EBA 5146 C	P-5	2x15	460	35-40	200	230	2200	256	740x765x1700	+
EBA 6040 S	P-2	6	410	90-110	300	300	4000	350	1240/690*x1700x1440	+
EBA 6040 C	P-3	6x50	410	80-90	260	300	3000	350	1240/690*x1700x1440	+
EBA 7050-2 C	P-2	8x40-80	500	600-700	230/120**	300	9000	1130	1036x2170/3070***x1714	+
EBA 7050-3 C	P-3	6x50	500	300-400	230/120**	300	9000	1130	1036x2170/3070***x1714	+
ШРЕДЕР ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ										
EBA 0201 OMD	O-5	2,2x4		1*	2500 (шт/ч)	100	1600	104	1020 x 548 x 590	
ШРЕДЕР ДЛЯ УНИТОЖЕНИЯ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ										
EBA 0101 HDP	H-3			2*	15 (сек)		640	63	850 x 495 x 470	

1* - Поочередная подача компакт-дисков
2* - Одиночная подача жестких дисков

Сервисное обслуживание

Группа компаний «Гамма-Центр» оказывает услуги сервисной поддержки на всей территории России и в ряде стран СНГ. Сервисная сеть компании включает в себя как собственные территориальные сервисные центры, так и широкую сеть сервисных партнеров, обеспечивающих своевременное высококачественное техническое обслуживание банковского оборудования.

Клиенты компании могут воспользоваться полным спектром работ по обслуживанию оборудования, включая установку, пуско-наладку, настройку, а также проведение профилактических мероприятий, всех видов ремонта и диагностики оборудования.

Благодаря своевременной поставке оригинальных запасных частей, комплектующих и расходных материалов, а также прямому взаимодействию «Гамма-Центр» с производителями оборудования, время простоев техники и расходы на ее содержание сводятся к минимуму, что позволяет нашим Клиентам выполнять свои задачи по обработке наличности в срок и с минимальными издержками.

С помощью обучения пользователей на их рабочем месте, инженеры-консультанты центра компетенции помогут ввести в эксплуатацию даже самое сложное оборудование в самые сжатые сроки.

Гарантом качества обслуживания Клиентов являются проводимые на регулярной основе технические консультирования инженерного состава сервисных партнеров и тематические семинары по вопросам работы банковского оборудования. Обучающие семинары, проводимые как на собственных специализированных площадках «Гамма-Центр» (в том числе на базе филиалов), так и на базе Клиентов или сервисных партнеров в различных городах России, позволяют обеспечить высочайшее качество обучения и информационной поддержки инженерного состава сервисной сети.



Уровень квалификации инженерного состава «Гамма-Центр» и сервисных партнеров подтверждается результатами регулярной аттестации, на основании которой выдаются сертификаты сроком на один год, дающие право на проведение работ, связанных с техническим обслуживанием и ремонтом оборудования, поставляемого компанией.

Для того, чтобы получить консультации по вопросам функционирования и обслуживания поставляемого компанией оборудования, а также подать заявку на техническую консультацию или выполнение ремонтно-восстановительных работ, Клиенты и партнеры компании могут воспользоваться многоканальным телефоном +7 (495) 663-31-15 или бесплатным федеральным номером 8-800-555-79-96. Телефоны «Горячей линии» работают в режиме 19/7 с 02:00 ч до 21:00 ч по московскому времени.

Для связи с сервисным центром Группы компаний «Гамма-Центр» можно также использовать сервисный раздел сайта www.gamma-center.ru и адрес электронной почты service@gamma-center.ru.

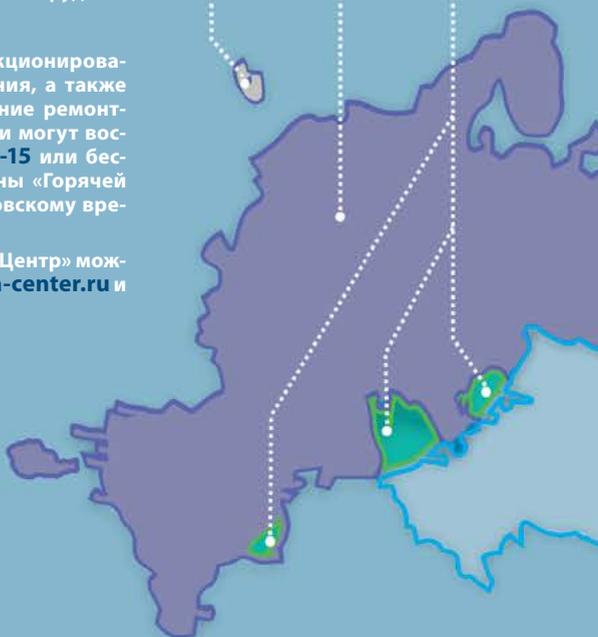


Высокая скорость реагирования и контроль выполнения условий договоров (SLA), могут быть обеспечены в том числе и интеграцией в систему подачи заявок (help desk) Клиента.

Индивидуальный подход к каждому Клиенту обеспечивается закреплением персонального менеджера, с которым Клиент может согласовать перечень оказываемых услуг, а также обсудить ход и качество выполнения работ, что в свою очередь гарантирует высокопрофессиональную сервисную поддержку на всех этапах взаимодействия.



1 пояс 1:00-20:00
2 пояс 2:00-21:00
3 пояс 3:00-22:00



Клиенты о сервисном центре



4 пояс 5 пояс 6 пояс 7 пояс 8 пояс 9 пояс 10 пояс 11 пояс
4:00-23:00 5:00-24:00 6:00-01:00 7:00-02:00 8:00-03:00 9:00-04:00 10:00-05:00 11:00-06:00



бесплатный федеральный номер
8-800-555-79-96

+3

+4

+5

+6

+7

+8

+9

КОНТАКТЫ**ГАММА-ЦЕНТР
127411, МОСКВА**

Дмитровское шоссе, 157, корп. 12/9
Тел.: +7 (499) 158-00-44
Факс: +7 (499) 158-53-30
director@gamma-center.ru
www.gamma-center.ru

**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
127411, МОСКВА**

Дмитровское шоссе, 157, корп. 12/9
Тел.: +7 (495) 663-31-15
Тел.: 8 (800) 555-79-96
service@gamma-center.ru

ФИЛИАЛЫ**ГАММА-СЕВЕР
197101, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

ул. Большая Монетная, 16, корп. 1
Тел.: +7 (812) 336-50-10
sever@gamma-center.ru

**ГАММА-РОСТОВ
344068, РОСТОВ-НА-ДОНУ**

пр-т М. Нагибина, 55А
Тел.: +7 (863) 233-38-82, 233-07-48
rostov@gamma-center.ru

**ГАММА-ВОЛГА
603074, НИЖНИЙ НОВГОРОД**

ул. Куйбышева, 59
Тел.: +7 (831) 416-01-55
Факс: +7 (831) 275-01-88
volga@gamma-center.ru

**ГАММА-СИБИРЬ
630099, НОВОСИБИРСК**

ул. Депутатская, 2, подъезд 9а
Тел.: +7 (383) 210-04-39, 218-37-25
sibir@gamma-center.ru

**ГАММА-УРАЛ
620075, ЕКАТЕРИНБУРГ**

ул. Шевченко, 18
Тел.: +7 (343) 287-58-70
ural@gamma-center.ru

**ГАММА-ВОСТОК
680031, ХАБАРОВСК**

ул. Карла Маркса, 166, литер А
Тел.: +7 (4212) 916-619
Факс: +7 (4212) 913-319
vostok@gamma-center.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА**КАЗАНЬ**

kazan@gamma-center.ru

ВОЛГОГРАД

volgograd@gamma-center.ru

Copyright:

2016 © Компания «Гамма-Центр»

Данный каталог предназначен только для общего ознакомления. Компания «Гамма-Центр» с удовольствием предоставит более полную информацию по интересующему Вас продукту. Так как продукция и услуги, предоставляемые компанией, постоянно совершенствуются, рекомендуем проверить, включает ли информация, содержащаяся в каталоге, последние изменения. Данный каталог не является частью договора или каких-либо официальных документов, кроме особо оговоренных случаев.

Никакая часть данного каталога не может быть воспроизведена без согласия издателя.

В тексте могут содержаться опечатки и неточности, а также могут быть не отражены последние технические изменения. Компании-производители оставляют за собой право вносить любые изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.