



Уважаемые дамы и господа!

Вот уже 20 лет компания «Гамма-Центр» предлагает Вам решения по автоматизации обработки денежной наличности, делая всё возможное, чтобы повысить производительность труда кассиров и улучшить качество обслуживания клиентов кредитных организаций. За это время нами накоплен огромный опыт по оснащению операционных касс, касс пересчета и автоматизированных кассовых центров банковской техникой. «Гамма-Центр» располагает для этого всем необходимым оборудованием, а её специалисты обладают достаточным багажом знаний, чтобы рекомендовать решения, полностью отвечающие потребностям Ваших банков.

Высокий уровень компетентности компании подтверждает сотрудничество с мировыми грандами в области производства техники для обработки наличности. Компания заслуженно пользуется авторитетом проводника новых технологий. Она одной из первых представила российским банкам решение по организации офиса «легкого» формата (мини без кассы), что стало возможным с появлением электронного кассира с функцией рециркуляции CTS CM-18. Благодаря её усилиям российским пользователям доступны устройства самообслуживания по приему монет Scan Coin CDS 830 и пополнившая в 2010 году товарную матрицу компании инновационная система управления потоками посетителей в кредитных организациях DoCash Q2, значительно повышающая эффективность взаимодействия с клиентами.

И сегодня, оставаясь верной себе, компания «Гамма-Центр» продолжает вести активную политику по продвижению наиболее актуальных для банков высокопроизводительных технологичных решений, имеющих оптимальную цену, низкие эксплуатационные и операционные издержки.

В 2011 году компания по традиции анонсировала появление новых продуктов. Речь идет, прежде всего, о счетчиках банкнот с функцией сортировки SB-2000M и SB-2000S. В ряду своих популярных предшественников их выделяют уникальные преимущества, информацию о них Вы найдете в каталоге «Профессиональное банковское оборудование – 2012», который я с удовольствием предлагаю Вашему вниманию.

Среди других, впервые представленных для Вас решений, аппаратно-программный комплекс CTS CM-24B — новый продукт компании CTS cashpro, совмещающий в себе все преимущества кассира-рециркулятора и универсального депозитного модуля, а также автоматическая депозитная машина со встроенным запайщиком пакетов CTS SID, детекторы DoCash DVM BIG D и DVM mini.

Компания «Гамма-Центр» твердо убеждена, что укрепление взаимоотношений с Вами, наши уважаемые клиенты и партнеры, — залог успешного достижения общих целей. Мы постоянно работаем над повышением уровня своего профессионализма и стремимся, чтобы сотрудничество с нами приносило Вам как можно больший эффект, поэтому будем Вам очень признательны за любые предложения по улучшению качества сервиса и проектных решений. Направляйте Ваши пожелания по адресу: director@gamma-center.ru

**С уважением, Петр Демидовский,
Генеральный директор компании «Гамма-Центр»**

О компании «Гамма-Центр»

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

Собственный бренд: DoCash

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

Филиалы на территории России и стран СНГ:

Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Ростов-на-Дону, Новосибирск, Киев

Представительства компании «Гамма-Центр»: Самара, Казань, Уфа, Хабаровск, Екатеринбург, Саратов, Пермь, Владивосток

Дистрибьюторская сеть: более 550 партнеров и дилеров в России и СНГ

Сеть сервис-партнеров: более 200 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 (Shinwoo), Scan Coin, Laurel, CTS cashpro, Talaris, EBA, а также продукции собственной 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)
- система управления очередью
- депозитные стойки
- 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, Росбанк, Райффайзенбанк Австрия, Россельхозбанк, Промсвязьбанк, ПриватБанк, Беларусбанк, Ситибанк, ОТП Банк и многие другие
- Национальные банки стран СНГ
- ГУП «Московский метрополитен» и «Мосгортранс»
- РАО ЕЭС России и ОАО «Газпром»
- Пенсионный Фонд РФ, ФГУП «Почта России»
- Крупные розничные сети: «Ашан», «Реал», «Детский мир» и другие
- АЗС крупнейших нефтяных компаний России

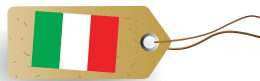
Внимание к проблемам клиентов, развитая региональная сеть сервисных центров и разумная ценовая политика позволили компании занять лидирующие позиции на рынке.





DoCash / Германия

Производитель широкого спектра профессионального банковского оборудования, чья продукция благодаря современному функционалу и доступной цене получила признание в 35 странах Европы, Африки и Ближнего Востока.



CTS cashpro / Италия

Компания CTS cashpro — пионер в области разработки и производства электронных кассиров с функцией рециркуляции — автоматических устройств для обработки наличности с возможностью повторного использования принятых от клиентов банкнот (TCR).



SBM / Южная Корея

Пионер в области разработки двухкарманных счётчиков с функцией сортировки. Мировой лидер в производстве широкого спектра оборудования высочайшего класса для обработки наличности.



Laurel / Япония

Мировой лидер в производстве техники для обработки наличности, пионер в области разработки оборудования для упаковки монет.



Talaris (De La Rue) / Великобритания

Транснациональная корпорация, мировой производитель широкого спектра банковской техники высочайшего класса. Разработчик более 250 патентов, технологий и ноу-хау, применяемых при изготовлении оборудования для обработки денежной наличности.



Multivac / Германия

Ведущий мировой производитель широкого спектра упаковочного оборудования премиум-класса, компания, имеющая полувековую историю, чья продукция по праву считается эталоном в отрасли.



Scan Coin / Швеция

Признанный мировой лидер в производстве техники для обработки монет, представляющий на рынке широкую линейку продуктов от простых счетчиков монет до сложных программно-аппаратных комплексов и устройств самообслуживания по приему монет, разработчик многих уникальных технологий, оптимизирующих процессы пересчета наличности.



Mettler Toledo / Швейцария

Мировой лидер в производстве лабораторного оборудования по основным направлениям: весы и pH метры. Компания является пионером в области разработки таких сложных систем, как реакторы и зондовые системы.



EBA / Германия

Компания, имеющая почти вековую историю, лидер рынка оборудования премиум-класса для резки бумаг и уничтожения пластиковых карт, DVD и компакт-дисков, один из немногих производителей, чей ассортимент включает всю продуктовую линейку shredders от персональных до архивных уничтожителей документов.



Spinnaker / Великобритания

Лидер мирового рынка систем безопасности инкассации, пионер технологии химической деградации денежных знаков при помощи несмываемых чернил (без использования пиротехнических систем, опасных для здоровья пользователей).

География «Гамма-Центр»



Борис Спиридонов
Коммерческий директор
компании «Гамма-Центр»

«Гамма-Центр» — не просто ведущая российская компания на рынке банковского оборудования с двадцатилетним опытом работы, а стабильная и сплоченная команда профессионалов, имеющих богатый опыт работы в различных сферах деятельности, способных самостоятельно мыслить, ставить перед собой амбициозные цели и успешно добиваться их.

ВМЕСТЕ мы покоряем новые, всё более высокие вершины. ВМЕСТЕ мы создаем современные технологические решения, позволяющие повышать скорость и качество обработки наличности и сокращать экономические потери путем внедрения новых форматов обслуживания, соответствующих самым высоким мировым стандартам.



Светлана Бахметова
Генеральный директор
компании «Гамма-Днепр»

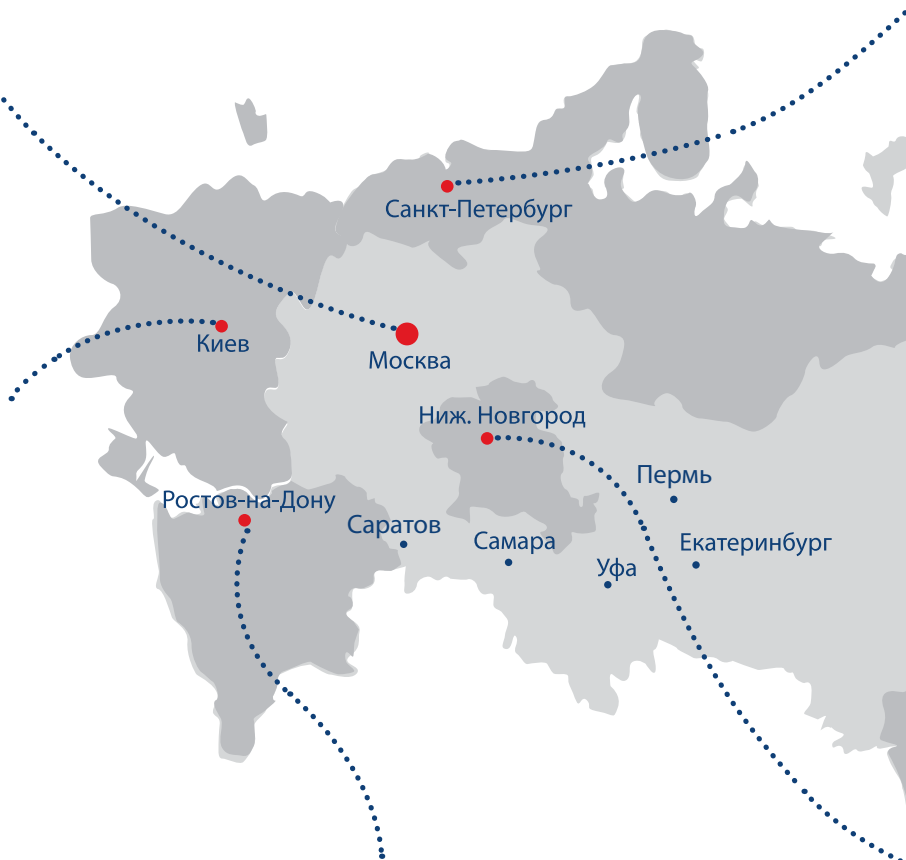
Компания «Гамма-Днепр» в январе 2012 отметит своё четвертьстелетие, но уже сегодня она известна как основной поставщик банковской техники на рынок Украины, имеющий неоспоримый авторитет среди кредитных организаций.

Клиентами компании являются Национальный банк Украины, Ощадный банк Украины, Приватбанк, Проминвестбанк, ВТБ, Укрэксимбанк, Укрсиббанк, До черний банк «Сбербанка России», Укрсоцбанк, Финансы и кредит, Правэкс Банк и многие другие.



Аркадий Колпаков
Управляющий компании
«Гамма-Ростов»

Надежность — слово, которым лучше всего можно охарактеризовать нашу повседневную деятельность. Надежность во всем. Надежность техники, надежность компании, которая скоро отметит свой десятилетний юбилей, надежность людей, которые в ней работают — продают и обслуживают технику. Вы можете быть в нас уверены. Мы не подведем!



География «Гамма-Центр»



Михаил Волков
Генеральный директор
компании «Гамма-Север»

Компания «Гамма-Север» — региональное подразделение «Гамма-Центр» с двадцатилетней историей — хорошо известна в Санкт-Петербурге и Северо-Западном регионе. С 1992 года мы поставляем полный спектр банковского оборудования. Благодаря сбалансированной товарной матрице нам удавалось наращивать объемы продаж даже в кризисные годы. Четко ориентируясь в тенденциях рынка, мы всегда предлагаем своим клиентам наиболее оптимальные решения.



Олег Тимаев
Управляющий компании
«Гамма-Сибирь»

Филиал объединил в команду молодых и энергичных людей, профессионалов в области банковского оборудования.

Все наши партнеры и клиенты знают, что слова «надежность», «лояльность», «честность» — полностью применимы к нашему коллективу.

А звание «Лучший филиал 2010 года» ярко иллюстрирует амбициозность команды и настрой на лидерство в регионе.



Николай Федук
Региональный
представитель
компании «Гамма-Центр»
в ДВ ФО

Дальневосточное представительство «Гамма-Центр» территориально охватывает третью часть нашей Родины и является самым молодым региональным структурным подразделением компании. Несмотря на свою «молодость», представительство показывает высокие показатели роста и уже заслужило доверие среди местных банков и компаний небанковского сектора. Залогом достижения таких результатов являются широкая и качественная линейка банковского оборудования «Гамма-Центр», профессионализм сотрудников компании, внимание ко всем своим клиентам независимо от их масштаба и месторасположения, надежная сеть региональных партнеров.

Новосибирск

Хабаровск

Владивосток



Ольга Замятина
Генеральный директор
компании «Гамма-Волга»

Нижегородский филиал компании «Гамма-Центр», лидер рынка банковского оборудования Приволжского федерального округа, работает с 2003 года, имеет представительства в Казани, Уфе, Самаре, Перми, Саратове и Ижевске.

Основу успеха филиала составляет команда профессионалов, нацеленная на высокий результат и чутко реагирующая на изменение рыночной конъюнктуры. Наши сильные стороны — оперативность, умение вникать в суть бизнес задач клиентов и способность предлагать наиболее оптимальные для них решения.

СОДЕРЖАНИЕ

Приветственное слово	
Генерального директора Демидовского П.В.	1
О компании «Гамма-Центр»	2
MADE IN	3
География «Гамма-Центр»	4

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ НАЛИЧНОСТИ	8
--	---

ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ	
О компании DoCash	22
DoCash 025/DoCash серии 500	23
DoCash DVM mini	24
DoCash DVM Lite D	25
DoCash DVM BIG	26
DoCash DVM BIG D	27
DoCash серии 400	28

СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ (СЧЕТЧИКИ БАНКНОТ)	
DoCash 3000/3100	30
DoCash 3050	31
О компании Talaris	32
Talaris EV-8626	33
Talaris серии EV-8650	34
Talaris 1250HS	35
Laurel J-700	36
Laurel J-798	37
SBM SB-1050	38
SBM SB-1100	39
SBM SB-2000M/SB-2000S	40

СЧЕТНО-СОТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ (СОТИРОВЩИКИ БАНКНОТ)	
О компании SBM	42
SBM SB-2000	43
О компании Laurel	45
Laurel K4/K4+4	46
Схемы сортировки банкнот с применением	47
CCM Laurel K4+4	48

УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ	
DoCash 2240 mini	50
DoCash 2240/2241	51
DoCash 2242 DUO	52
Multivac C100	53
Multivac C200	54
DoCash 2035/2045	55
DoCash 2500	56
DoCash 2510/2510P	57
COM JD-240/BBF	58

УСТРОЙСТВА, ПОМОГАЮЩЕЕ КАССИРУ (TAU)	
DoCash Tempo M/ Tempo/ Tempo 5 SL/5 SL-e	60
DoCash 1050/1100	61
О компании CTS	62
CTS CM-18	63
CTS CM-24B	64
CTS SID	65
SmartSafe ^{IQ}	66

МОНЕТНО-СОТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ (СЧЕТЧИКИ, СОТИРОВЩИКИ, УПАКОВЩИКИ, МОНЕТНО-ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ)	
DoCash 903	68
DoCash 923	69
О компании Scan Coin	70
Scan Coin 303/313	71
Scan Coin 3003	72
Scan Coin 12	73
Scan Coin 202	74
Perconta Sortovit MS 10C	75
Talaris MACH 6	76
Laurel LPC-2R/LAC-16R	77
Scan Coin CDS 830	78

СЧЕТЧИКИ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ	
OptiCard Compact	80

ТЕХНИЧЕСКАЯ УКРЕПЛЕННОСТЬ	
Депозитные стойки DoCash	82
О компании Spinnaker	84
Spinnaker iBox	85
Spinnaker a2m кассета	86

СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ КЛИЕНТОВ	
СУО DoCash Q2	88
Табло котировки валют DoCash RTx	90

ВЕСЫ ДЛЯ ДРАГМЕТАЛЛОВ	
Mettler Toledo XP 1203 S	92
Mettler Toledo XP 26003 L	93
Mettler Toledo XP 16001 L/32001 L/6400 L	94

УНИЧТОЖИТЕЛИ ДОКУМЕНТОВ	
О компании EBA	96
EBA AL1	97
Технические характеристики моделей EBA	98

Сервисное обслуживание	100
Для заметок	101
Контакты	104

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

CIS Сканер распознавания образа

SD Контроль размера банкнот

UV Контроль светимости в УФ свете

MG Магнитная детекция

***** Антистокс

IR Контроль ИК защиты

FIT Сортировка банкнот по состоянию (ветхости)

ALLOY Датчик сплава

NEW Новинка

▶ Ссылка на видео-ролик

ЦБ РФ Рекомендованы ЦБ РФ для применения в кредитных организациях

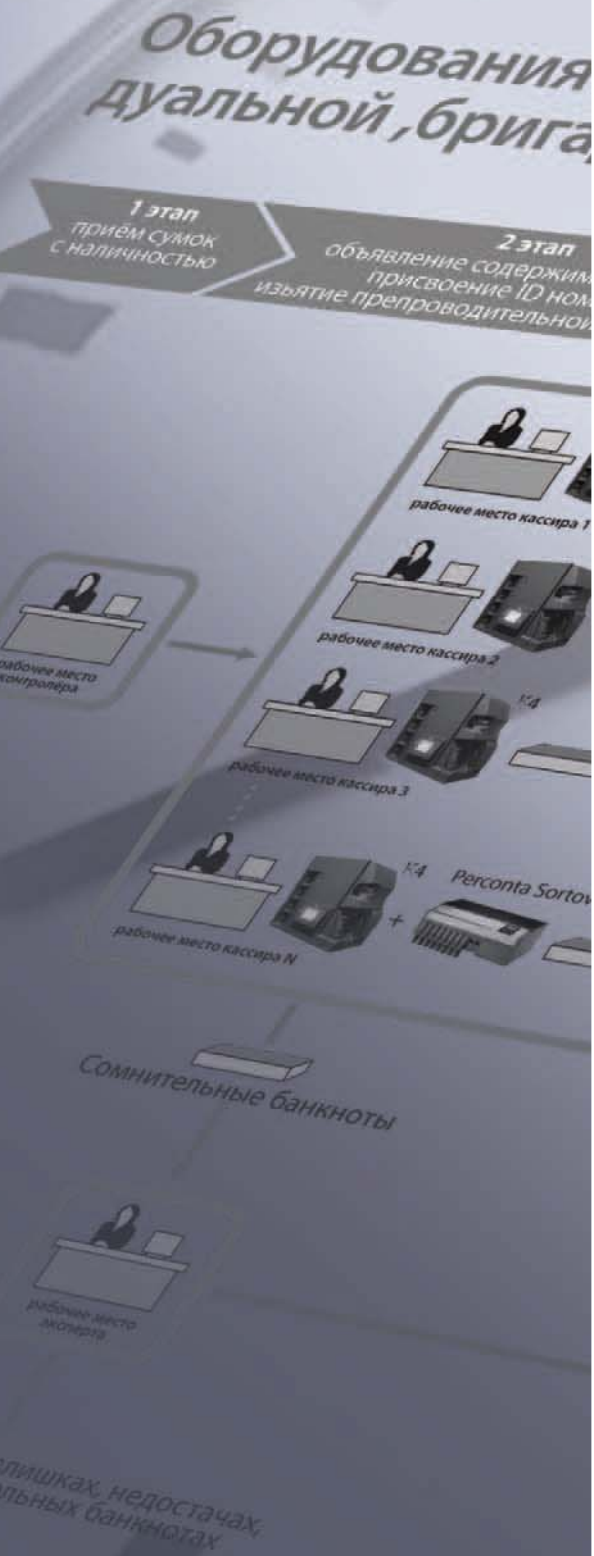
S/№ Сканирование и сравнение серийных номеров

🔍 Увеличение

🔌 Автовыключение

📹 Видео-контроль

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ НАЛИЧНОСТИ

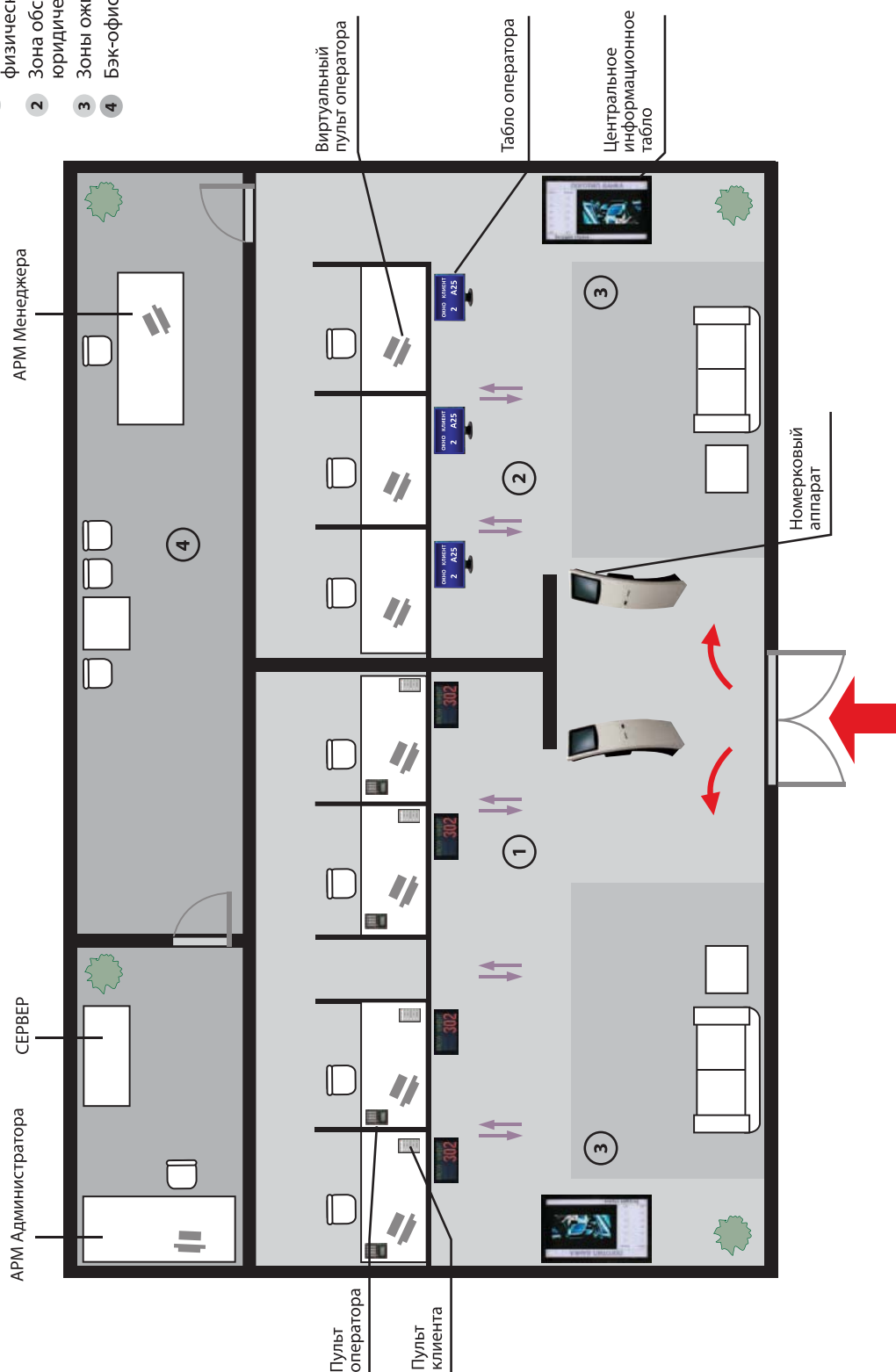


- 8 Организация зоны самообслуживания с использованием СУО
- 10 Схема налично-денежного обращения – сегодня
- 11 Схема налично-денежного обращения – тенденции развития
- 12 Оснащение операционной кассы банка – формат офиса «мини»
- 13 Оснащение операционной кассы банка – формат офиса «стандарт»
- 14 Оснащение автоматизированного кассового центра с индивидуальной материальной ответственностью кассиров
- 15 Оснащение автоматизированного кассового центра с бригадной материальной ответственностью кассиров
- 16 Решение с использованием DoCash Tempo/Tempo M
- 17 Оснащение операционной кассы отделения банка «мини без кассы»
- 18 Решение безопасной транспортировки денежных средств и других ценностей при проведении инкассации
- 19 Решение безопасного хранения денежных средств в банкоматах (АТМ)
- 20 Схема линии упаковки монет для крупных кассовых центров

Схема организации СУО в отделении банка

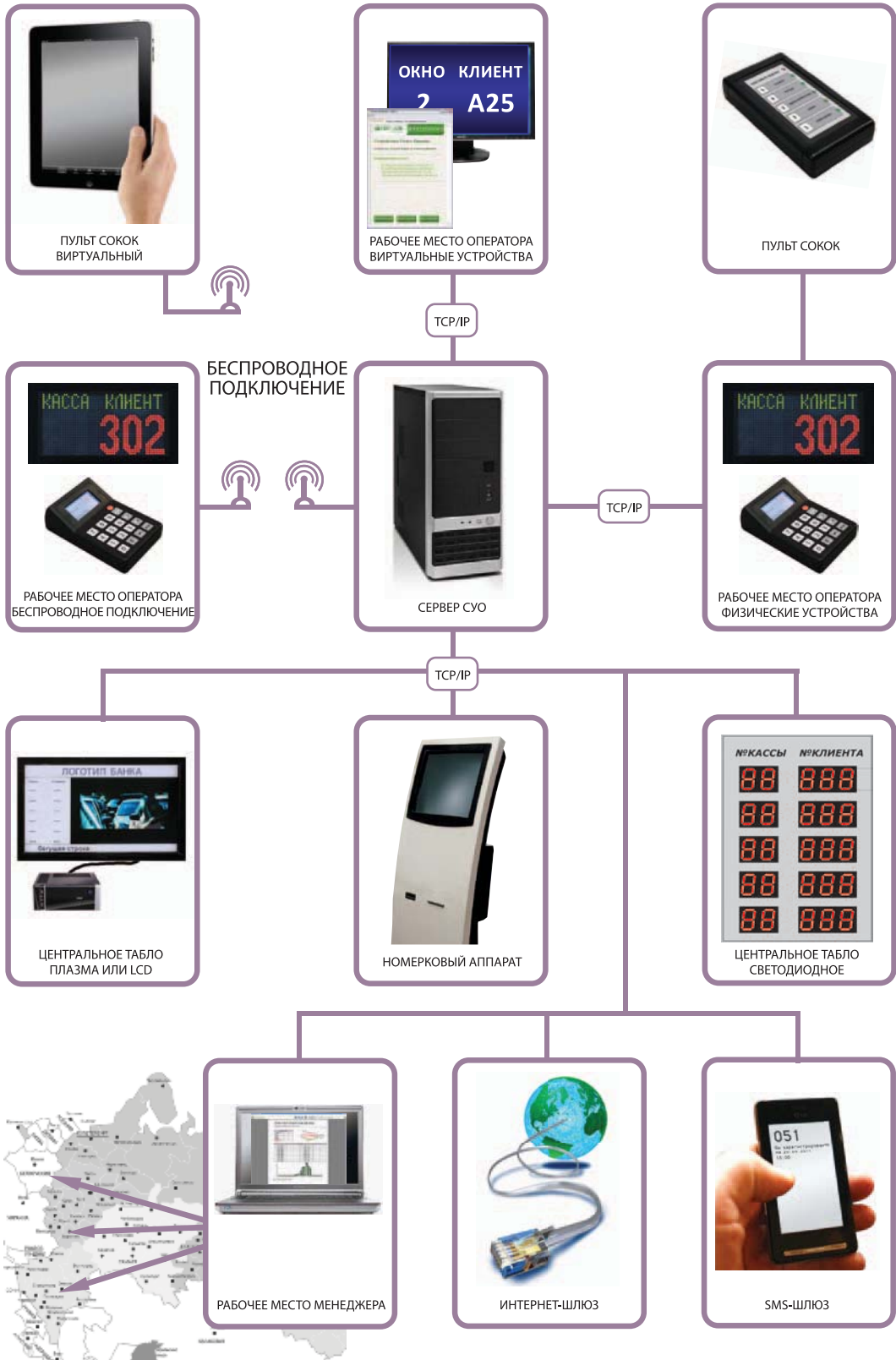
Экспликация

- 1 Зона обслуживания физических лиц
- 2 Зона обслуживания юридических лиц
- 3 Зоны ожидания
- 4 Бэк-офис



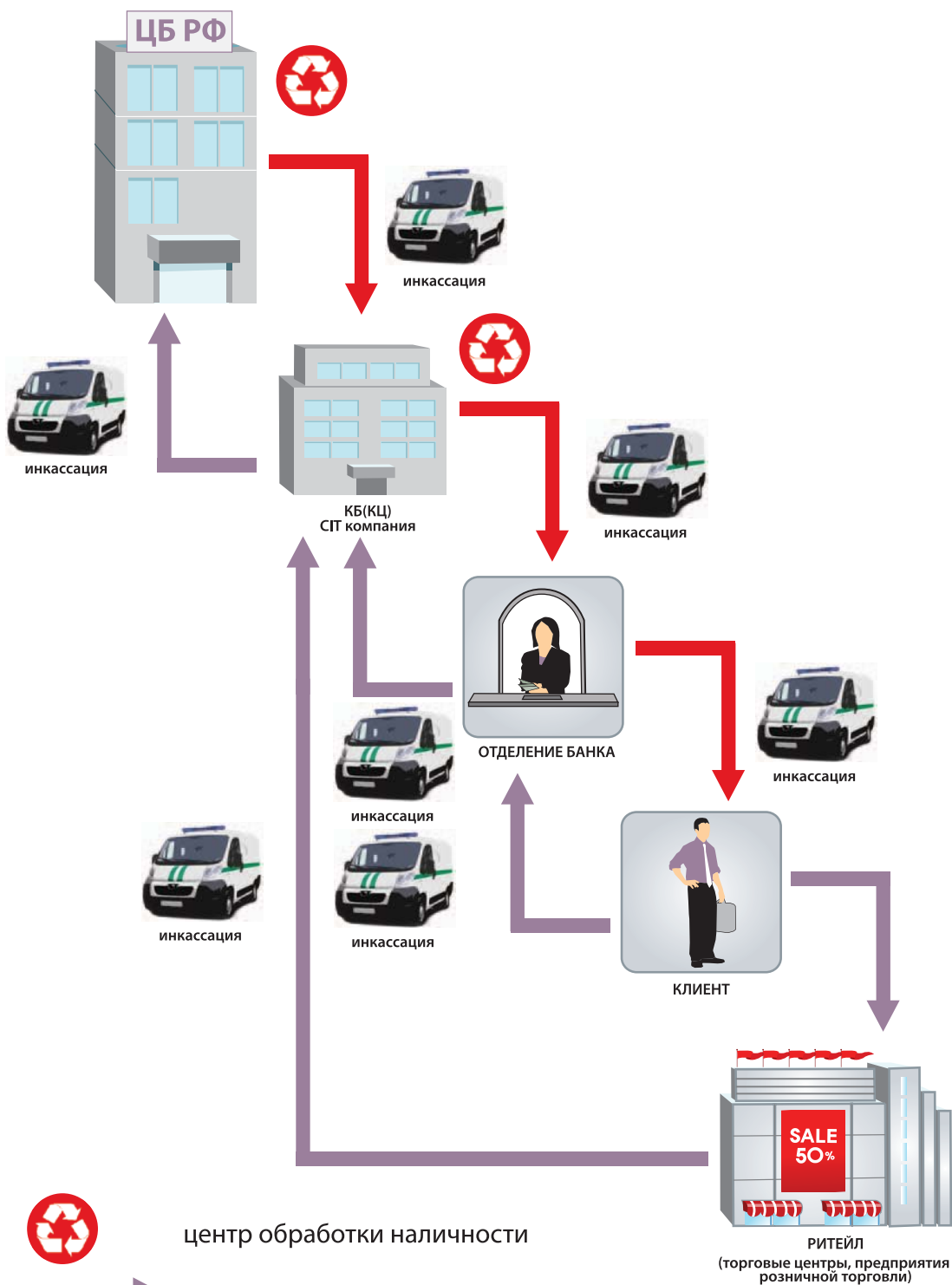
Технологические решения по обработке наличности

Оборудование и программное обеспечение СУО DoCash Q2



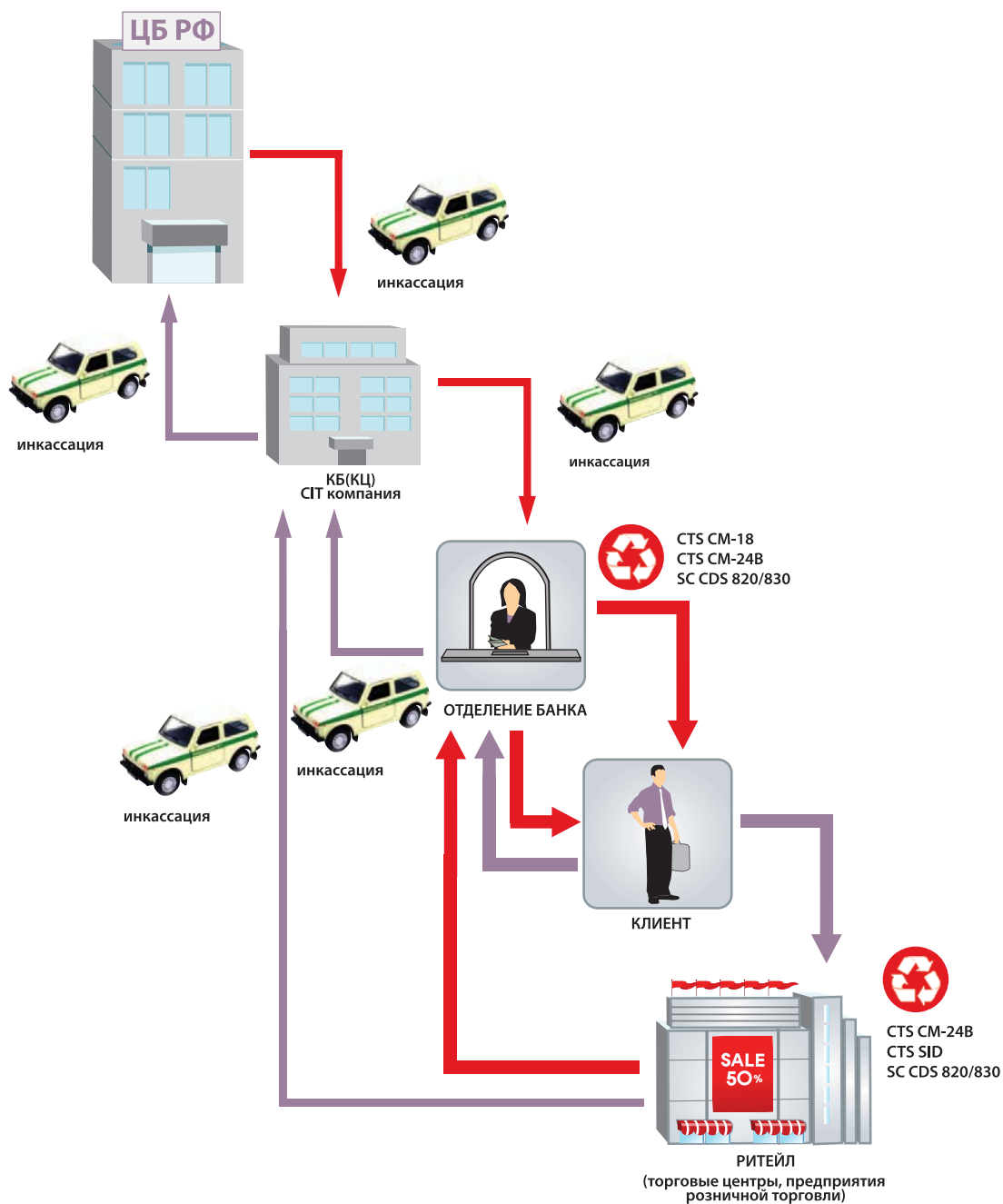
Технологические решения по обработке наличности

Схема налично-денежного обращения — сегодня



Технологические решения по обработке наличности

Схема налично-денежного обращения — тенденции развития



центр обработки наличности



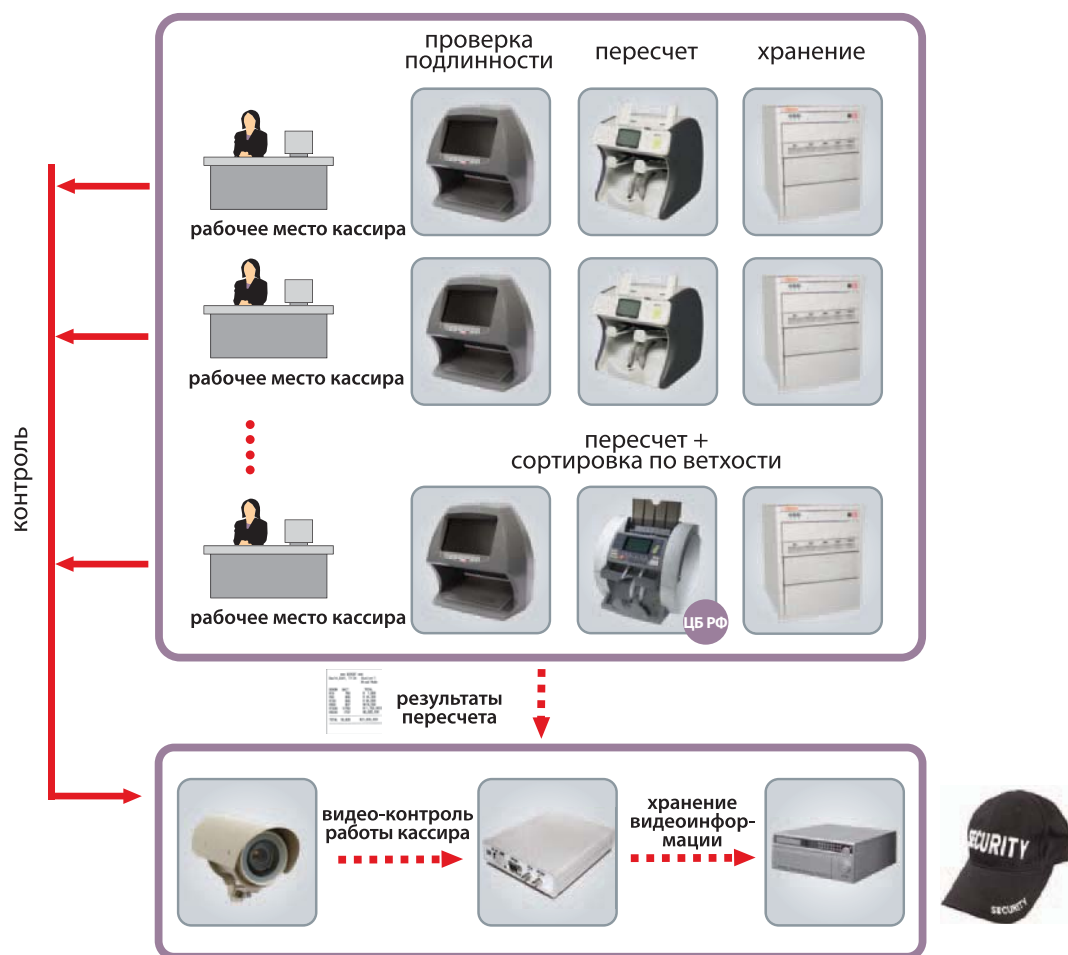

несортированная наличность



сортированная наличность

Технологические решения по обработке наличности

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


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

стр.27



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

стр.60



SBM SB-1050
Самый экономичный 2-карманный счетчик банкнот для обработки малых объемов наличности в операционных кассах: пересчет, проверка подлинности и сортировка банкнот

стр.38

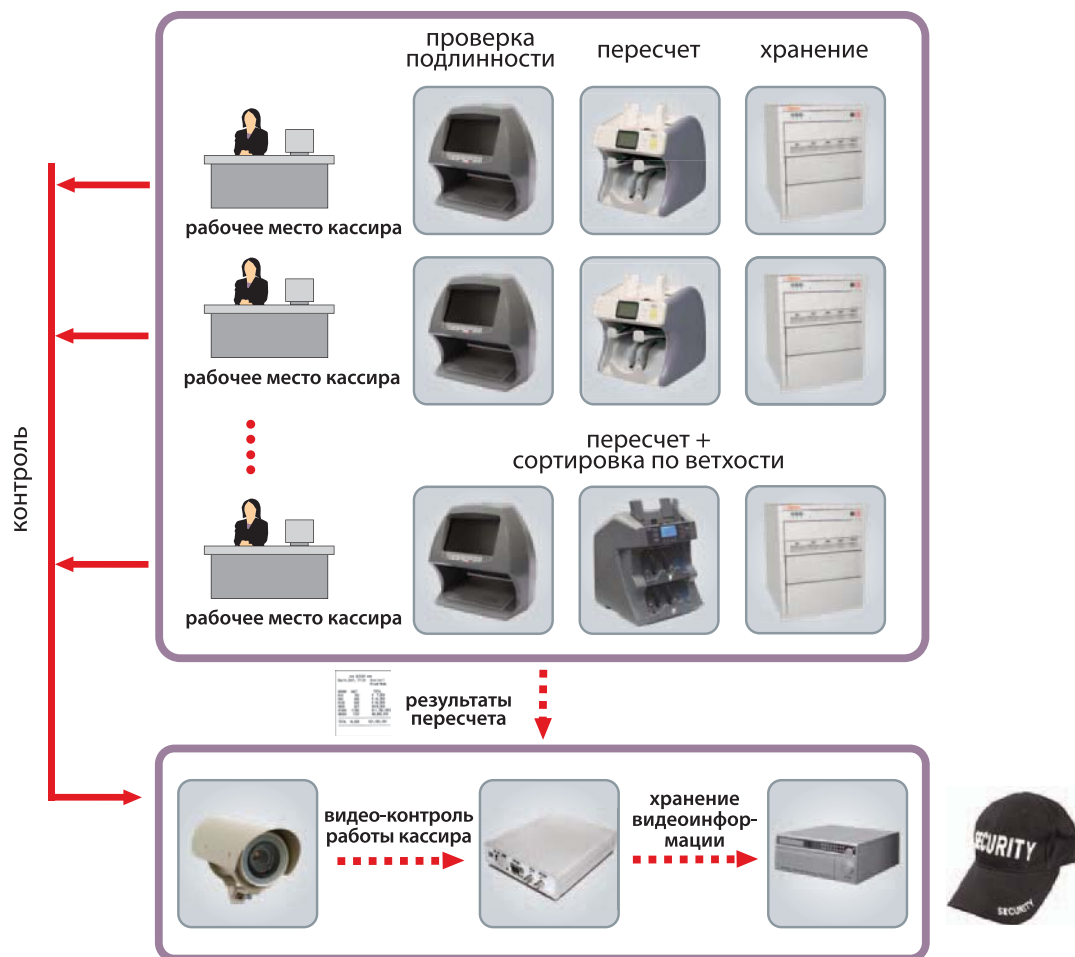



SBM SB-2000
2-карманный сортировщик банкнот с функцией сортировки по ветхости для обработки средних объемов наличности в операционных кассах банка

стр.43

Технологические решения по обработке наличности

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

Laurel K2
2-карманный сортировщик банкнот для обработки малых и средних объемов наличности в операционных кассах банка



SBM SB-2000S
Новый 2-карманный счетчик банкнот с функцией сортировки для обработки малых и средних объемов наличности в операционных кассах банка

стр.40

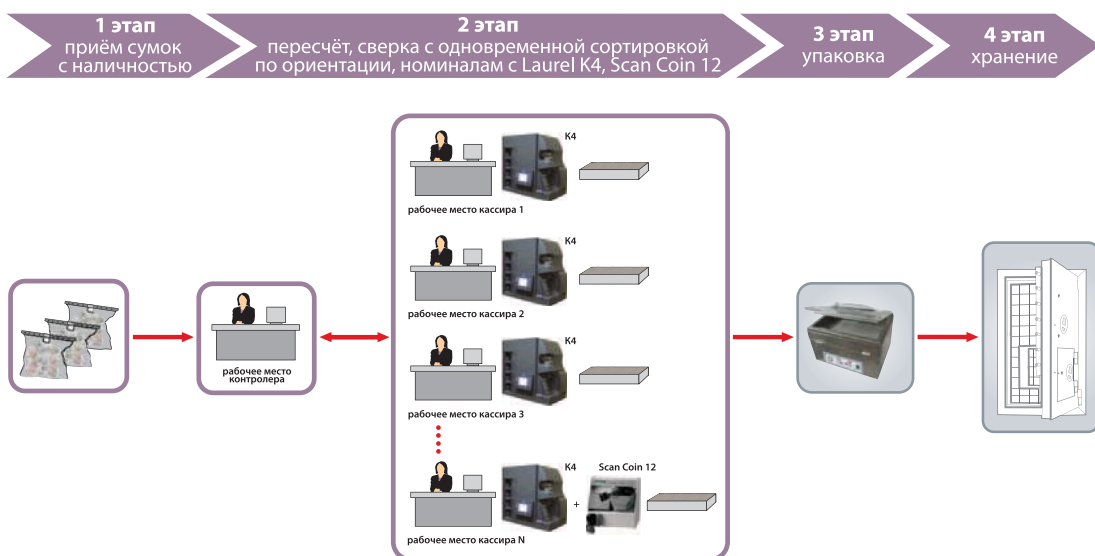


Блок видеоконтроля
Прибор видеоконтроля пересчета наличности снижает потери из-за ошибок или правонарушений операторов




— Камера видеонаблюдения

Оснащение автоматизированного кассового центра с индивидуальной материальной ответственностью кассиров




Laurel K4
4-х карманная счетно-сортировальная машина — эффективное технологическое решение для непрерывной автоматизированной обработки больших объемов наличности

стр.46



DoCash 2240/2241
Простые и удобные в эксплуатации настольные вакуумные упаковщики банкнот, обеспечивающие высокое качество упаковки

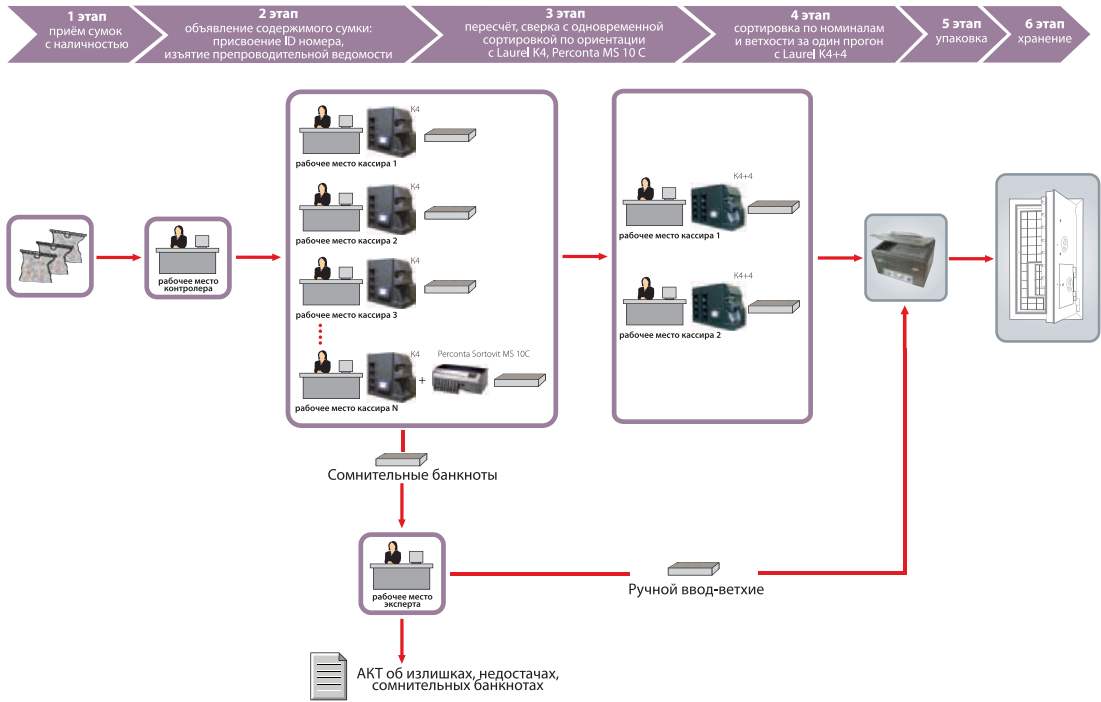
стр.51



Scan Coin 12
Компактный многофункциональный аппарат для подсчета и проверки подлинности монет — продукция мирового лидера в производстве техники для обработки наличности

стр.73

Оборудование автоматизированного кассового центра с бригадной материальной ответственностью кассиров




Laurel K4
4-х карманная счетно-сортировальная машина — эффективное технологическое решение для непрерывной автоматизированной обработки больших объемов наличности

стр.46



Laurel K4+4
8-ми карманная счетно-сортировальная машина — эффективное технологическое решение для непрерывной автоматизированной обработки больших объемов наличности

стр.46



Perconta Sortovit MS 10C
Сортировщик монет повышенной производительности — продукция компании Scan Coin, мирового лидера в производстве техники для обработки монет

стр.75

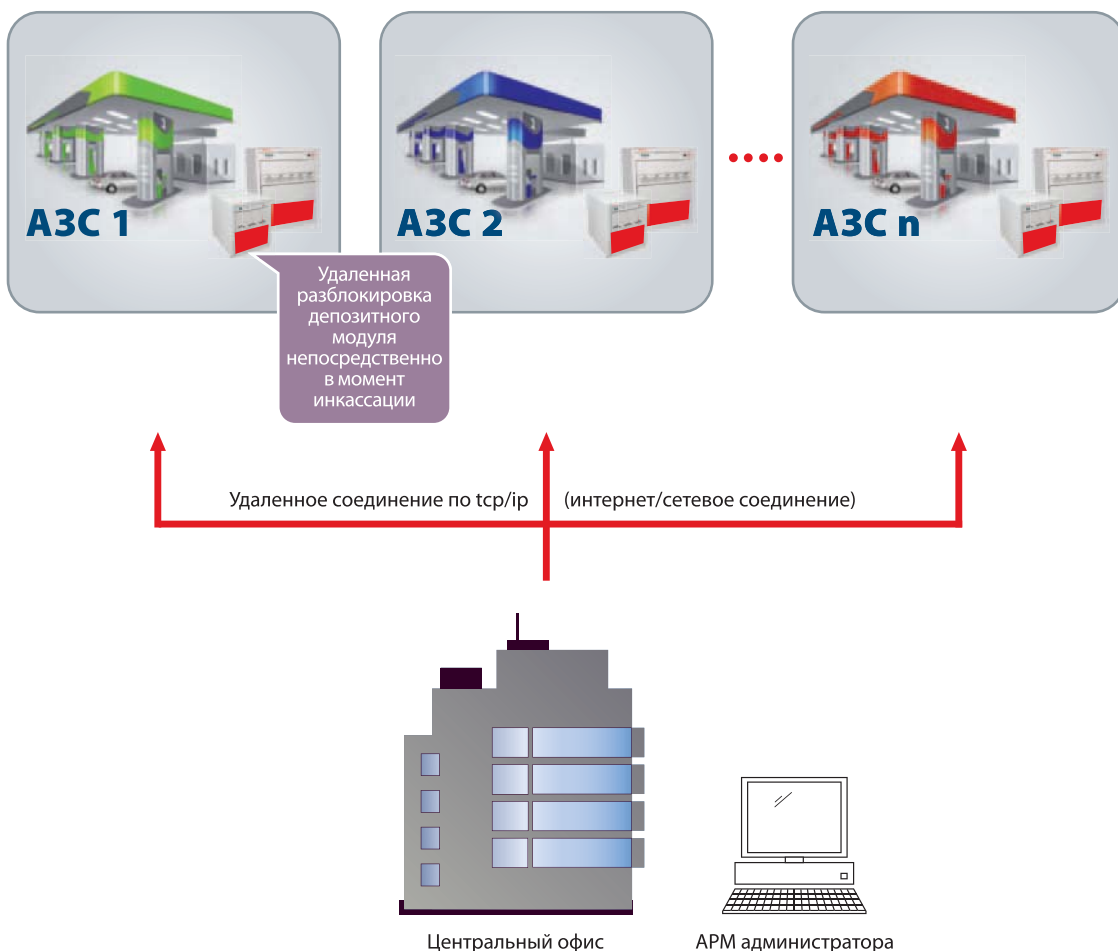


DoCash 2240/2241
Простые и удобные в эксплуатации настольные вакуумные упаковщики банкнот, обеспечивающие высокое качество упаковки

стр.51

Оснащение рабочего места кассира АЗС DoCash Tempo/Tempo M

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



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

стр.60

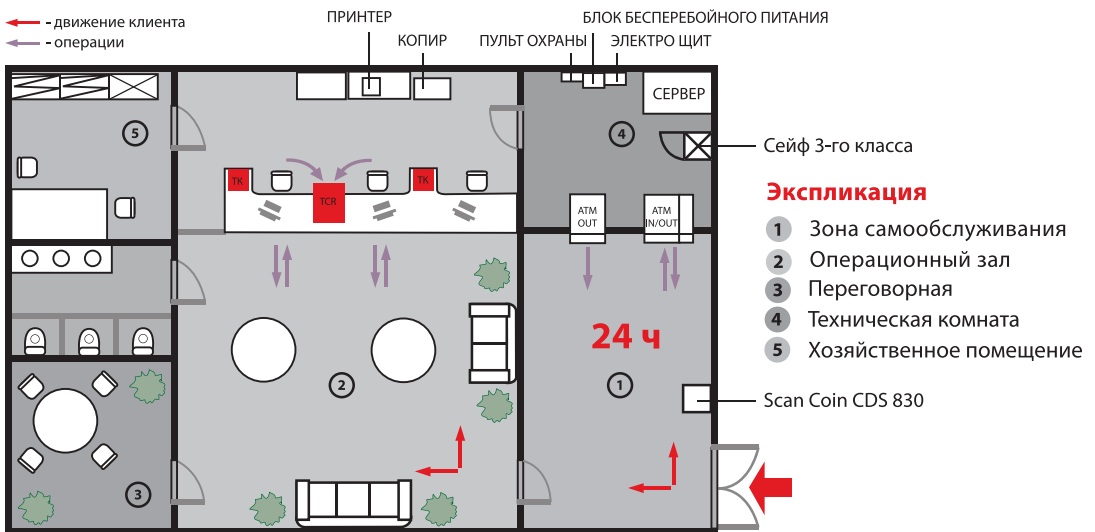
DoCash Tempo M
Малогобаритная касса с временной задержкой открытия для ежедневного депонирования и выдачи денежных средств

стр.60

Оснащение рабочего места кассира-операциониста отделения банка «мини без кассы»



Планировочное решение отделения банка «мини без кассы»



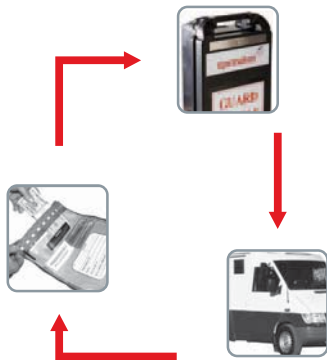
DoCash Tempo
 Кассы с временной задержкой открытия для ежедневного депонирования и выдачи денежных средств — мировой стандарт безопасности в работе с наличными

стр.60

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

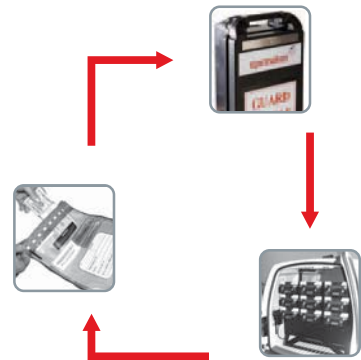
стр.63

Решение безопасной транспортировки денежных средств и других ценностей при проведении инкассации



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.

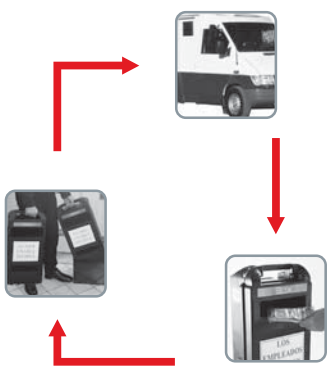


Полный цикл транспортировки. Решение для небронированных автомобилей

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.



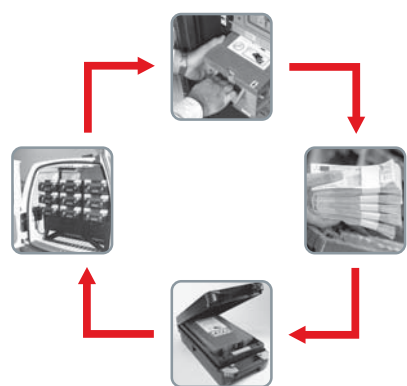
стр.85



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.

iBox®



Транспортировка кассет для АТМ

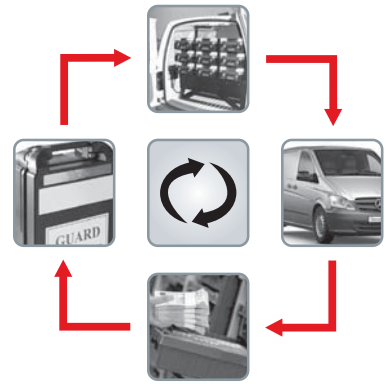
Безопасная транспортировка а2м кассет в спецконтейнере iBox. Защита наличности и инкассатора при переноске наличности на пути между инкассаторской машиной и точкой инкассирования (АТМ).

Решение безопасного хранения денежных средств в банкоматах (АТМ)



Трогуар. Решение для бронированных автомобилей

Безопасная транспортировка наличности. 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. Защита от разбойных нападений на инкассатора и хищений денежных средств на пути между инкассаторской машиной и точкой инкассирования. Защита от вооруженных нападений на небронированный автомобиль во время транспортировки денежных средств.



Локализованный контроль доступа

Комплексное решение по обеспечению безопасности инкассатора и денежных средств. Решение включает систему ограничения доступа к банкомату в точке инкассирования.

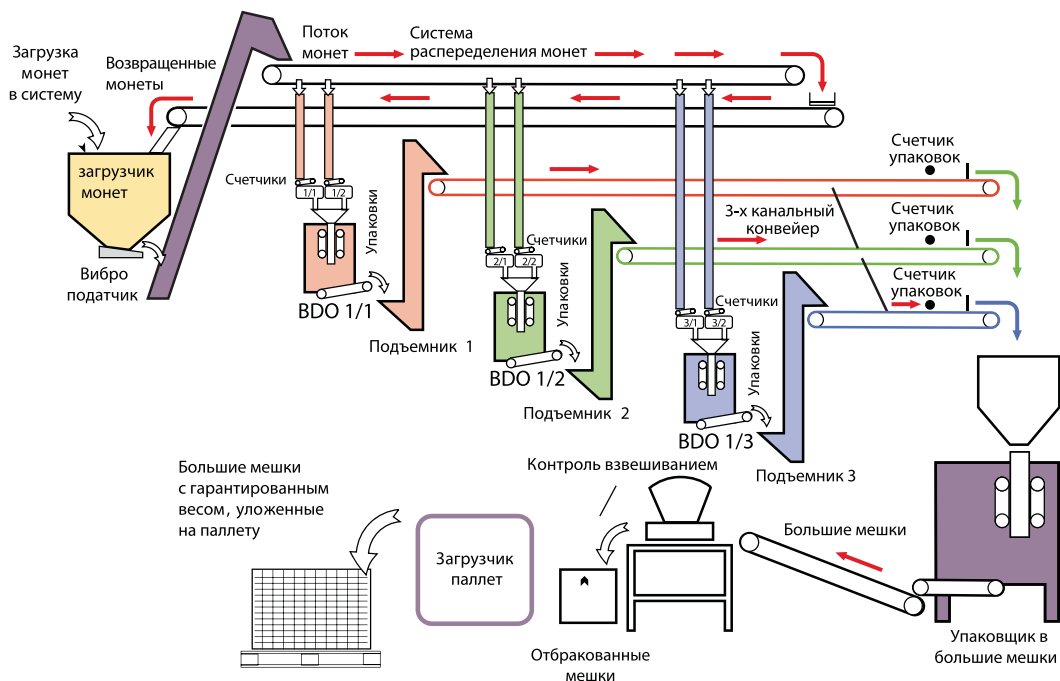
Банкомат (АТМ)

Безопасное хранение наличности в банкоматах. Защита от вандальных нападений на банкоматы и хищений денежных средств.

Мониторинг

Комплексное решение по обеспечению безопасности инкассатора и денежных средств. Решение включает систему мониторинга всех действий, происходящих с кассетами на всем операционном цикле.

Схема линии упаковки монет для крупных кассовых центров



3-х канальная система **Bullion Pack System (BPS)** используется для обработки больших объемов монет.

Область применения — монетные дворы, банки, СІТ-компанияи.

В состав системы входят: накопитель монет, конвейерная система распределения монет, шесть SC 3003, три упаковочные машины BDO1, три отдельных подъемника упаковок и конвейера, которые оснащены счетчиками упаковок, подаваемых в упаковщик в большие мешки BDO3.

Дополнительно BPS может быть оснащен вибрационным разделителем монет на приемном участке, устройством контрольного взвешивания и маркировки и загрузчиком паллет большими мешками на финальном участке.



Scan Coin ICP Active-9

Высокоскоростной сортировщик монет для большого потока наличности, сочетающий в себе передовые решения по электронному контролю и широкие возможности интеграции в системы учета



ДЕТЕКТОРЫ ВАЛЮТ

- 22 О компании DoCash
- 23 DoCash 025
DoCash серии 500
- 24 DoCash DVM mini
- 25 DoCash DVM Lite D
- 26 DoCash DVM BIG
- 27 DoCash DVM BIG D
- 28 DoCash серии 400

О компании DoCash

DoCash® — торговая марка профессионального банковского оборудования, разработанного немецкой компанией DoCash GmbH совместно с отделом НИОКР компании «Гамма-Центр», ведущей исследования в области техники для обработки наличности с 1992 года.

С помощью оборудования **DoCash®** можно комплексно оснастить как рабочее место кассира, так и кредитную организацию в целом, успешно решая задачи повышения скорости и качества обслуживания клиентов, уменьшения рисков, возникающих вследствие ошибок кассиров, повышения уровня безопасности.

DoCash

Your real value



Выдвижные ножи
(DoCash серии 500)



Проверка в УФ
(DoCash DVM BIG D)



20-кратное увеличение
(DoCash DVM BIG D)



Александр Бобков

Руководитель отдела по работе с небанковским сектором компании «Гамма-Центр»

DoCash GmbH — молодая динамично развивающаяся немецкая компания, чья продукция широко представлена в странах Европы, Африки и Ближнего Востока. Сегодня с ней работают компании 35 стран мира, включая страны СНГ. Популярность техники DoCash определяют современный функционал, оптимальная цена и наличие качественной технической поддержки, обеспеченной развитой сетью сервисных партнеров. На базе банковского оборудования DoCash реализованы и успешно внедряются решения для различных сегментов рынка: банки, ритейл, АЗС, транспорт и др. Техника DoCash актуальна везде, где ведется работа с денежной наличностью.

Продуктовая линейка **DoCash®** объединяет:

- детекторы валют
- счетчики банкнот
- счетчики монет
- упаковщики банкнот
- электронные кассиры
- темпо-кассы
- оборудование для депозитариев
- табло котировки валют
- систему управления очередью

Эксклюзивным дистрибьютором продукции DoCash® на территории России и в странах СНГ является компания «Гамма-Центр».

Техника **DoCash®** производится в России и на контрактных предприятиях стран Европы и Азии. Благодаря высокому качеству и привлекательным ценам техника пользуется заслуженным вниманием со стороны потребителей. При ее разработке использовались как надежные, проверенные временем технологии, так и новые достижения в области производства банковского оборудования.

Впервые продукция DoCash® была представлена на международном форуме CeBIT-2009 в Германии в марте 2009 года.



DoCash 025/ DoCash серии 500



DoCash 525



Ультрафиолетовые просмотровые детекторы, обеспечивающие надёжную проверку подлинности банкнот и ценных бумаг при максимальном использовании мощных УФ ламп

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
- Удобное расположение банкнот «веером»
- Банкнота полностью размещается на просмотровой панели
- Прорезь для документов формата до А4 и размерная шкала для геометрического контроля банкноты в моделях DoCash серии 500
- Компактный размер

Сфера применения

Приборы используются для оперативной проверки банкнот, ценных бумаг, кредитных карт и документов в различных кассовых подразделениях банка и на предприятиях розничной торговли и сферы услуг. При подключении аксессуаров DoCash L и DoCash M (модели DoCash 525/530) позволяют проводить комплексный контроль. С их помощью также можно легко определить флуоресцентные метки, которые производители наносят на этикетки и упаковку лекарственных препаратов и другой продукции для защиты её от подделок, что позволяет избежать закупки фальсифицированной продукции.

[+] для кассира

Благодаря мощному источнику УФ излучения приборы позволяют эффективно работать при ярком дневном свете или в хорошо освещенном помещении. Под козырьком детекторов помещен отражатель, который направляет свет на рабочую поверхность, обеспечивая максимальное использование УФ ламп. Большое просмотровое поле создает комфортные условия для работы кассира и дает возможность проверять банкноты «веером», экономя время, необходимое для оценки их подлинности.

[+] при эксплуатации

Блок питания со стабилизатором и удачное схемотехническое решение обеспечивают повышенный эксплуатационный ресурс. Корпус из легкого и прочного пластика.



DoCash 025



DoCash L



DoCash M

Технические характеристики	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

DoCash DVM mini

NEW



IR

Компактный инфракрасный детектор, предназначенный для оперативной проверки подлинности банкнот, ценных бумаг и документов

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)

Преимущества

- Большой (4,3") ЖК дисплей
- Высокая чёткость и контрастность изображения
- Отсутствие оптических искажений
- Возможность просмотра банкнот «веером»
- Настольная подставка, исключающая «кивание» и опрокидывание прибора
- Возможность выполнения в корпоративном цвете
- Высокая надежность и долгий срок службы
- Настенное крепление (опция)

Сфера применения

ИК детектор DoCash DVM mini находит применение в различных кассовых подразделениях банка, на предприятиях розничной торговли и сферы услуг, в любой другой организации, где необходима оперативная проверка банкнот, ценных бумаг, паспортов и т.д. Благодаря возможности работы от 12 В его можно использовать в автомобиле, например, в маршрутном такси.

[+] для кассира

Занимают минимум места на рабочем столе кассира. На большом цветном ЖК экране удобно просматривать банкноты веером, что увеличивает скорость проверки. Инновационная настольная подставка усилена ребрами жесткости, исключающими «кивание» и опрокидывание прибора. Резиновые ножки предотвращают скольжение по столу.

[+] при эксплуатации

DoCash DVM mini может крепиться к стене или другой вертикальной поверхности с помощью двухсторонней самоклеющейся застёжки (опция). Возможно изготовление прибора в корпоративном цвете.



Крепление к стене



Панель управления



Купюра в инфракрасном свете

Технические характеристики

DoCash DVM mini

Длина волны ИК излучателей	850/940
Дисплей	ЖК
Диагональ дисплея	4,3 дюйма (10,9 см)
Подключение аксессуаров	—
Потребляемая мощность	не более 3 Вт
Питание	220 В/12В
Габариты (ШxГxВ)	112x107x150 мм
Вес	0,2 кг



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

Функции

- Визуальный контроль защитных признаков банкнот, ценных бумаг

Виды контроля

- ИК контроль (визуализация элементов изображения, нанесенных ИК-метамерными красками)
- Контроль спецэлемента «М» (визуализация в режиме двухдиапазонной ИК подсветки)

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

- Большой (4,7") ЖК дисплей
- Управление с помощью Touch-Screen
- Высокая чёткость и контрастность изображения
- Отсутствие оптических искажений
- Возможность просмотра банкнот «веером»
- Функция автовыключения
- Блок питания со стабилизатором
- Высокая надежность и долгий срок службы

Сфера применения

При подключении выносных устройств ИК детектор DoCash DVM Lite D обеспечивает комплексную проверку банкнот и ценных бумаг. Поэтому он находит широкое применение в различных кассовых подразделениях банков: операционных кассах, пунктах обмена валют, кассах пересчета, вечерних кассах и расчетно-кассовых центрах. Удобство контроля и компактные размеры детектора позволяют также рекомендовать их для оперативной оценки подлинности банкнот предприятиям розничной торговли и сферы услуг.

[+] для кассира

Занимают минимум места на рабочем столе кассира. «Утопленные» разъемы позволяют придвинуть прибор к стене. Для каждого аксессуара предусмотрен отдельный разъем. Сенсорный экран позволяет регулировать режим просмотра спецэлемента «М» и проводить настройку яркости и контрастности изображения с помощью простого прикосновения к клавишам меню. Чтобы включить прибор, достаточно дотронуться до любой точки дисплея.

[+] при эксплуатации

Конструкция разъемов исключает перегибы кабелей. Режим автовыключения обеспечивает экономию электроэнергии.



Просмотр банкнот «веером»



DoCash M/DoCash L



DoCash DVM Lite D с DoCash L

Технические характеристики	DoCash DVM Lite D
Длина волны ИК излучателей	850/940 нм
Дисплей	ЖК
Диагональ дисплея	4,7 дюйма (12 см)
Подключение аксессуаров	DoCash L, DoCash M
Потребляемая мощность	не более 12 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габариты (ШхГхВ)	165x130x255 мм
Вес	0,6кг

DoCash DVM BIG



DoCash VL



Комбинированный просмотровый детектор, совмещающий преимущества УФ и ИК детекторов



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» (визуализация в режиме двухдиапазонной ИК подсветки)
- Контроль в белом проходящем свете
- Контроль в белом отраженном свете
- Геометрический контроль банкноты



Аксессуары

- DoCash VL — вывод на экран изображения с 12-кратным увеличением в трех видах света
- DoCash L — контроль видов и способов печати, защитных голограмм, микрошрифтов, подчисток с увеличением в 10 крат в белом отраженном косопадающем свете
- DoCash M — контроль наличия и местоположения меток, нанесенных ИК-метамерными и ферромагнитными красками

Преимущества

- Большой (5") ЖК цветной дисплей
- Мощные УФ лампы
- Проведение одновременно двух видов контроля: УФ и ИК
- Отображение в масштабе 1:1
- Мощный и равномерный белый верхний и нижний свет
- Прорезь для удобства проверки документов формата до А4
- Размерная шкала для геометрического контроля банкноты
- Таймер автоотключения

Сфера применения

Детектор обеспечивает комплексную оценку подлинности банкнот. Он позволяет проводить детальное изучение всех основных признаков защиты банкнот, ценных бумаг, кредитных карт и любых документов до формата А4. Поэтому прибор находит наибольшее применение в банках. Им оснащают операционные и вечерние кассы, пункты обмена валют, кассы пересчета и расчетно-кассовые центры.

[+] для кассира

Прибор оснащен большим цветным дисплеем с высокой четкостью изображения. Исследуемая банкнота отображается на экране в масштабе 1:1. Пользователь может регулировать контрастность и яркость изображения. Просмотровая панель с нанесенной размерной шкалой вмещает банкноту полностью, что делает ее обзор более удобным.

[+] при эксплуатации

Повышенный эксплуатационный ресурс. Источник белого света — светодиоды. DoCash DVM BIG имеет разъем для вывода видеосигнала на внешний монитор.

Технические характеристики

DoCash DVM BIG

Мощность УФ ламп	2×4 Вт
Длина волны УФ излучения	360-380 нм
Длина волны ИК излучателя	850/940 нм
Эквивалентная мощность светодиодов белого проходящего света	6,83 Вт
Эквивалентная мощность светодиодов белого отраженного света	2,89 Вт
Эквивалентная мощность светодиодов белого косопадающего света	—
Дисплей: тип/диагональ	ЖК/5 дюймов (12,7 см)
Размерная шкала	+
Подключение аксессуаров	DoCash VL, DoCash L, DoCash M
Потребляемая мощность	не более 12 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габариты (ШхГхВ)	240x160x254 мм
Вес	1,3 кг

DoCash DVM BIG D

NEW



SD

UV

IR

↓

*

⏻

🔍

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

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» (визуализация в режиме двухдиапазонной ИК подсветки)
- Контроль специальных красок с антистоксовыми люминофорами (антистоксовыми люминофорами при воздействии особого инфракрасного излучения светятся зеленым или красным цветом)
- Контроль в белом проходящем свете
- Контроль в белом отраженном свете
- Контроль в косопадющем белом свете
- Контроль в видимом спектре с 10- и 20-кратным увеличением изображения
- 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

- Большой (7") ЖК цветной дисплей
- Мощные УФ лампы
- Встроенная камера для вывода на экран микрошрифтов и мелких элементов рисунка с 10- и 20-кратным увеличением
- Проведение одновременно двух видов контроля: УФ и ИК
- Отображение в масштабе 1:1
- Мощный и равномерный белый верхний, нижний и косопадющий свет
- Прорезь для удобства проверки документов формата до А4
- Размерная шкала для геометрического контроля банкноты
- Проверка банкнот веером и в корешке
- Функция автоматического включения/выключения

Сфера применения

Детекторы обеспечивают экспертный уровень оценки подлинности банкнот. Они позволяют проводить детальное изучение более 10 основных признаков защиты банкнот, ценных бумаг, кредитных карт и любых документов до формата А4. Поэтому приборы находят наибольшее применение в банках. Ими оснащают операционные и вечерние кассы, пункты обмена валют, кассы пересчета и расчетно-кассовые центры.

[+] для кассира

Приборы оснащены большим цветным дисплеем с высокой четкостью изображения. Исследуемая банкнота отображается на экране в масштабе 1:1. Пользователь может регулировать контрастность и яркость изображения. Просмотровая панель с нанесенной размерной шкалой вмещает банкноту полностью, что делает ее обзор более удобным.

[+] при эксплуатации

Повышенный эксплуатационный ресурс. Источник белого света — светодиоды.

Технические характеристики	DoCash DVM BIG D
Мощность УФ ламп	2x6 Вт
Длина волны УФ излучения	360-380 нм
Длина волны ИК излучателя	850/940 нм
Эквивалентная мощность светодиодов белого проходящего света	9,76 Вт
Эквивалентная мощность светодиодов белого отраженного света	3,89 Вт
Эквивалентная мощность светодиодов белого косопадющего света	5,93 Вт
Дисплей: тип/диагональ	ЖК/7 дюймов (17,8 см)
Размерная шкала	+
Подключение аксессуаров	DoCash L, DoCash M
Потребляемая мощность	не более 36 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габариты (ШхГхВ)	265x160,5x261 мм
Вес	1,5 кг



Удобный в использовании, не требующий специальной подготовки кассира мультивалютный детектор (с возможностью расширения до 6 валют) для комплексной проверки подлинности банкнот

Функции

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



DoCash 430

Преимущества

- Многоканальные датчики подлинности, позволяющие выявлять подделки высокого качества и «суперподделки» долларов США
- 2-строчный светодиодный дисплей с цветовым выделением функциональных зон для вывода данных о валюте, общей сумме и количестве банкнот
- Автоматическая настройка на проверяемую валюту
- Возможность оперативного обновления версии ПО на рабочем месте через ПК
- 2 варианта работы: от сети или автономно (встроенный аккумулятор)
- Успешно прошёл тестирование в Европейском Центральном Банке (ЕЦБ)

Сфера применения

Автоматические детекторы не требуют от кассира специальных знаний о признаках защиты банкнот и самостоятельно делают заключение о подлинности денежных знаков, поэтому их рекомендуется использовать всем организациям, работающим с наличностью, в том числе при проведении выездной торговли («продажа с колес» — Van Selling). Благодаря стабильности и качеству работы, а также высокой скорости проверки банкнот детекторы DoCash серии 400 успешно применяются в пунктах обмена валют и операционных кассах банков.

[+] для кассира

У детектора два режима подачи проверенных банкнот: прямая — удобна для проверки пачки и обратная — при размещении детектора у стенки. При обнаружении подозрительной банкноты прибор выдает тройной звуковой сигнал и выводит на дисплей сообщение об ошибке.

[+] при эксплуатации

DoCash серии 400 может работать автономно. Емкости аккумулятора хватает на 6 часов непрерывной работы. Это позволяет использовать прибор в нестационарных условиях: дополнительно в комплектацию детектора может входить автоадаптер для зарядки аккумулятора от бортовой сети автомобиля и специальная сумка для переноски прибора. Сумка оснащена отдельным карманом, в котором удобно хранить проверенные на подлинность купюры. Аппарат прост в обслуживании и не требует дополнительных расходов в процессе эксплуатации: автотестирование при старте, легкий доступ к тракту и возможность обновления версии ПО на рабочем месте через ПК¹ снимают необходимость отдавать его в сервисный центр.

¹ Свободный доступ к регулярно обновляемой версии программного обеспечения детектора на сайтах www.gamma-center.ru или www.docash.ru



Светодиодный дисплей




Простой доступ к тракту



Удобная подача банкнот

Технические характеристики	DoCash 430 USD/EUR/RUB
Скорость проверки	90-100 банкнот/мин
Количество валют	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 12В/1,0А
Батарея	перезаряжаемая литиевая батарея 10,8 В/700 мА/ч
Габаритные размеры (ШxГxВ)	125x178x92 мм
Вес	0,72 кг



СЧЕТНО-ДЕНЕЖНЫЕ МАШИНЫ (СЧЕТЧИКИ БАНКНОТ)

- 30 DoCash 3000
DoCash 3100
- 31 DoCash 3050
- 32 О компании Talaris
- 33 Talaris EV-8626
- 34 Talaris серии EV-8650
- 35 Talaris 1250HS
- 36 Laurel J-700
- 37 Laurel J-798
- 38 SBM SB-1050
- 39 SBM SB-1100
- 40 SBM SB-2000M
SBM SB-2000S



DoCash 3100



Надежные и простые в эксплуатации счетчики для пересчета малого и среднего объема банкнот с проверкой подлинности

Функции

- Простой пересчет банкнот с одновременной проверкой подлинности
- Счет с накоплением итога
- Фасовка

Виды детекции

- **SD:** детекция по размеру (по ширине банкноты)
- **UV:** детекция по ультрафиолетовой защите (модель DoCash 3100 SD/UV)

Преимущества

- Счет банкнот любого состояния (новые, ветхие, загрязненные)
- 3 уровня чувствительности датчика сдвоенности
- Варьируемая скорость пересчета
- Варьируемый размер фасовки
- Возможность отключения режима проверки на сдвоенность
- Автоматический и ручной старт
- Удобная рукоятка для переноски

Сфера применения

DoCash 3000 SD/ 3100 SD/UV — прекрасный пример недорогих и надежных счетчиков для обработки малого и среднего объема банкнот. Счетчики легко справляются с пересчетом денежных знаков в течение всей рабочей смены и успешно применяются в пунктах обмена валют, крупных торговых центрах, билетных кассах и кассах приема платежей.

[+] для кассира

Сохранение настроек рабочих режимов при выключении счетчика, два ярких светодиодных дисплея, отображающих информацию о размере фасовки и результатах счета, звуковая индикация процесса пересчета и настроек, высокая чувствительность клавиш и интуитивно понятный интерфейс пользователя обеспечивают простоту и удобство в управлении счетчиком, позволяя кассиру работать с максимальной производительностью.

[+] при эксплуатации

Оптимальное соотношение «цена/качество». Удобная рукоятка для переноски. Прочный металлический внутренний каркас.



2 ярких светодиодных дисплея



Загрузочный бункер



Накопитель банкнот

Технические характеристики	DoCash 3000 SD	DoCash 3100 SD/UV
Скорость счета	600/1200/1500 банкнот/мин	600/1200/1500 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	300 банкнот	300 банкнот
Вместимость накопителя	200 банкнот	200 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 110x50 мм до 185x90 мм	от 110x50 мм до 185x90 мм
Размер фасовки	от 5 до 200	от 5 до 200
Тип дисплея	светодиодный	светодиодный
Разрядность дисплея, счёт/фасовка	4/3	4/3
Виды детекций	по размеру	УФ/по размеру
Потребляемая мощность	не более 60 Вт	не более 60 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	260x250x230 мм	260x250x230 мм
Вес	5,5 кг	5,5 кг



Выполненный в едином стиле DoCash современный недорогой счетчик банкнот с задней загрузкой

Функции

- Простой пересчет банкнот с одновременной проверкой подлинности
- Счет с накоплением итога
- Фасовка

Виды детекции

- **SD:** детекция по размеру (по ширине банкноты)
- **UV:** детекция по ультрафиолетовой защите



Преимущества

- Автоматический и ручной старт
- Простота использования
- При обнаружении подозрительных банкнот не включает их в итог, позволяя избежать повторных пересчетов
- Варьируемый размер фасовки
- Светодиодный дисплей с углом поворота до 270°, обеспечивающий доступность результатов счета для клиентов
- Удобная рукоять для переноски

Сфера применения

Счетчики DoCash 3050 SD/UV созданы для обработки банкнот в компаниях со средним оборотом наличности — оптимальный выбор для бухгалтерии, АЗС, небольшого магазина и предприятия HoReCa.

[+] для кассира

Простой и надежный транспортный механизм, обеспечивающий уверенное сליстывание банкнот, минимальное количество клавиш на панели управления, компактный размер, пониженный уровень шума, звуковая индикация процесса пересчета и настроек гарантируют комфортную работу с аппаратом.

[+] при эксплуатации

Легкий доступ к механизмам создает удобство при обслуживании.



Поворотный дисплей



Удобная панель управления



Вместительный накопитель банкнот

Технические характеристики	DoCash 3050 SD/UV
Скорость счета	1000 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	200 банкнот
Вместимость накопителя	250 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 110x50 мм до 185x90 мм
Размер фасовки	от 1 до 999
Тип дисплея	светодиодный
Разрядность дисплея, счёт/фасовка	6/3
Виды детекций	УФ/по размеру
Потребляемая мощность	не более 80 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	158x236x281 мм
Вес	6,6 кг

О компании Talaris

Компания **Talaris** (Великобритания) образована 1 сентября 2008 года в результате приобретения инвестиционным фондом Carlyle Group подразделения Cash Systems концерна De La Rue.

Компания **Talaris** специализируется на производстве:

- Оборудования для автоматизации кассовой работы, осуществляющего выдачу, прием, проверку на подлинность, сортировку, пересчет и рециркуляцию банкнот
- Счетчиков и сортировщиков банкнот, техники для обработки монет
- Комплектующих для аппаратов по выдаче наличных (OEM)



Название компании **Talaris** происходит от слова «таларий» – согласно древнегреческой мифологии крылатые сандалии Гермеса, бога торговли, прибыли, интеллекта, известного своей быстротой, живостью ума и ловкостью.



Константин Мельков

Руководитель отдела региональных продаж компании «Гамма-Центр»

Пока наличные деньги будут оставаться основным платежным средством, продукция Talaris будет пользоваться неизменным спросом.

Решения Talaris заслуживают самых высоких эпитетов. Это всегда инновационность, высокая скорость и непревзойденная точность обработки наличности, работа без проблем в течение многих лет.

Компания **Talaris** — это транснациональная корпорация, работающая в более чем 20 странах мира, главный офис которой находится в Базингстоке (Великобритания).

Численность персонала компании составляет 2,1 тыс. человек, из них более тысячи — технические специалисты.

Дистрибьюторская сеть **Talaris** насчитывает 130 компаний в 85 странах мира.

Компания «Гамма-Центр» является официальным дистрибьютором продукции Talaris на территории России и в странах СНГ.

История инноваций

1895 Первое устройство по выдаче монет. Технология выдержала более 80 лет

1957 Компания представила рынку первый счетчик банкнот

1967 Первое в мире автоматическое устройство по выдачи наличности было установлено в Barclays Bank (Великобритания)

2006 Выпущен первый счетчик серии EV-86, самый быстрый аппарат в своем классе



Технологии

Talaris является правопреемником более 250 патентов, технологий и ноу-хау, которые принадлежали ранее De La Rue Cash Systems.

MDD (Mechanical double-detection)

Непревзойденная точность счета

Запатентованный способ контроля сдвоенности MDD позволяет избежать повторных пересчетов. Уникальность технологии MDD состоит в использовании оптико-механических датчиков. При счете банкнота проходит через два транспортных вала; один из них имеет плавающую посадку. Смещение плавающего вала зависит от толщины купюры и измеряется оптическим датчиком. Это дает возможность безошибочно определять сдвоенные купюры и без перенастроек считать банкноты различной оптической проницаемости, толщины бумаги, различного физического состояния и степени загрязненности.

UF (Ultra Feed)

Максимально эффективная подача

Обеспечивает качественную обработку банкнот независимо от валюты и физического состояния. Благодаря особой конфигурации подающих колес, изготовленных из специальной резины, не впитывающей с пересчитываемых банкнот грязь и пыль и надолго сохраняющей свои свойства, позволяет избежать повреждений ветхих купюр и исключить проблемы с их слистыванием.

GF (Glide Feed)

Технология непрерывной подачи банкнот

Обеспечивает мягкое слистывание купюр на высокой скорости.



Счетчики банкнот нового поколения для пересчета средних и больших объемов наличности, не требующей проверки на подлинность; выполнены с применением инновационных технологий MDD и Ultra Feed

Функции

- Счет с фасовкой
- Пересчет и выдача по номиналу*

* Вводится сумма, подлежащая выдаче, и номинал (с клавиатуры), счетчик автоматически отсчитывает требуемое количество банкнот. Если сумма не может быть выдана точно (остаток суммы меньше номинала), на дисплее появляется соответствующее сообщение.

Преимущества

- Превосходное качество подачи Ultra Feed
- Уникальный механизм определения сдвоенных купюр MDD гарантирует точность счета «с первого раза»
- Конструкция накопительного лотка препятствует «выбрасыванию» из него банкнот при пересчете
- Высокая скорость пересчета
- Интуитивно понятный интерфейс

Сфера применения

Счетчики специально разработаны для применения в банках и рассчитаны на многочасовую работу без перерыва. Благодаря загрузочному бункеру вместимостью до 500 банкнот любого состояния и высокой скорости счета они быстро, с гарантированной точностью пересчитают большой объем наличности в пунктах обмена валют, операционных кассах, кассах пересчета и вечерних кассах с приемом наличности от организаций.

[+] для кассира

Счетчик прост в использовании, имеет компактный размер, поддерживает функцию автоматического суммирования результатов пересчета с возможностью обнуления, позволяет просматривать итоги работы за смену, сохраняет информацию при аварийном отключении электричества.

[+] при эксплуатации

Металлический корпус и надежный механизм слистывания обеспечивают высокий эксплуатационный ресурс. Легкий доступ к тракту создает удобство профилактической чистки и технического обслуживания. Модель EV-8626 является усовершенствованной моделью популярных счетчиков Talaris (De La Rue) 1600, которых в России работает более 20 тысяч штук.



Ограничители кармана подачи



Удобная панель управления



Накопитель банкнот

Технические характеристики

	Talaris EV-8626
Скорость счета	от 600 до 1500 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	500 банкнот
Вместимость накопителя	200 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 100x50 мм до 185x90 мм
Размер фасовки	от 1 до 999
Тип дисплея	ЖК
Разрядность дисплея, счёт/фасовка	5/3
Виды детекций	—
Потребляемая мощность	не более 150 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	300x263x265 мм
Вес	7,5 кг



Talaris EV-8650

Выносной дисплей



Счетчики банкнот нового поколения, обеспечивающие непревзойденную скорость и точность обработки наличности вне зависимости от ее состояния; выполнены с применением инновационных технологий MDD и Ultra Feed

Функции

- Сквозной пересчет
- Счет с фасовкой
- Пересчет и выдача по номиналу

Виды детекции

- **SD:** детекция по размеру (по ширине банкноты)
- **UV:** детекция по ультрафиолетовой защите
- **EMG:** расширенная проверка меток, нанесенных ферромагнитными красками (USD) *

* Enhanced Magnetic Detection позволяет проверять параметры сигнала, принимаемого магнитными головами счетчика при прохождении банкнот долларов США.

Преимущества

- Превосходное качество подачи Ultra Feed
- Уникальный механизм определения двоястных купюр MDD
- Конструкция накопительного лотка препятствует «выбрасыванию» из него банкнот при пересчете
- Самая высокая скорость пересчета в своем классе — до 2000 банкнот/мин
- Вывод сообщений об ошибках на дисплей с подачей звукового сигнала
- Возможность подключения выносного дисплея
- Возможность исполнения корпуса счетчика в другой цветовой гамме по заказу клиента

Сфера применения

Счетчики специально разработаны для применения в банках и рассчитаны на многочасовую работу без перерыва. Благодаря загрузочному бункеру вместимостью до 500 банкнот любого состояния и высокой скорости счета они быстро пересчитают большой объем наличности в пунктах обмена валют, операционных кассах, кассах пересчета и вечерних кассах с приемом наличности от организаций.

[+] для кассира

Одинаково безукоризненно работает с банкнотами различного состояния, позволяя избежать повреждений ветхих банкнот и исключить проблемы их слистывания. Благодаря использованию оптико-механических датчиков счетчик безошибочно определяет двоянные купюры, гарантируя 100% точность счета с первого раза (без повторных пересчетов).

[+] при эксплуатации

Ключевые узлы выполнены из металла, что обеспечивает длительный ресурс эксплуатации. Легкий доступ к тракту создает удобство профилактической чистки и технического обслуживания. Для увеличения скорости обработки депозитов предусмотрена возможность подключения счетчика к ПК и/или к системе обработки наличности.



Вместительный карман подачи



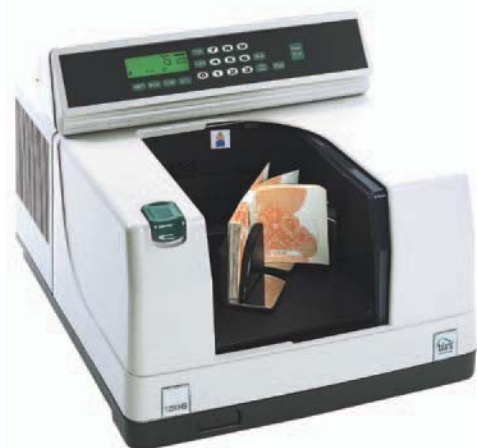
Высокая скорость пересчета



Накопитель банкнот

Технические характеристики	EV-8650	EV-8650 SD/UV	EV-8650 SD/UV/EMG
Скорость счета		от 600 до 2000 банкнот/мин	
Вместимость загрузочного бункера		500 банкнот	
Вместимость накопителя		200 банкнот	
Диапазон размеров банкнот		от 100x50 мм до 185x90 мм	
Размер фасовки		от 1 до 999	
Тип дисплея		ЖК	
Разрядность дисплея, счёт/фасовка		5/3	
Виды детекций	—	УФ/по размеру	УФ/по размеру/магнитная(USD)
Потребляемая мощность		не более 150 Вт	
Питание		220 В/50 Гц	
Габаритные размеры (ШxГxВ)		300x263x265 мм	
Вес		7,5 кг	

Talaris 1250HS



Шпиндельный счетчик банкнот, позволяющий пересчитывать денежные знаки в корешках, обандероленных по короткой стороне поперечной лентой

Функции

- Простой пересчет
- Счет с фасовкой (отсчитывание заданного количества банкнот из пачки)
- Проверка (результат счета сравнивается с заданным числом)

Преимущества

- Варьируемая скорость счета от 1500 до 2400 банкнот/мин
- Точность пересчета ветхих банкнот
- До 8 циклов повторного захвата
- Возможность сохранения в памяти используемых настроек
- Интуитивно понятный интерфейс
- Энергосберегающий вакуумный насос
- Большой ЖК дисплей с подсветкой
- Вывод результатов счета на принтер и ПК
- Возможность подключения выносного дисплея
- Ручной и автоматический старт

Сфера применения

Шпиндельные счетчики не определяют номинал и подлинность банкнот. Их главные достоинства — высокая скорость пересчета и возможность обработки обандероленной пачки банкнот или листов большого размера с одним ограничением — глянцевая, жесткая или слишком мягкая бумага плохо захватывается вакуумными шпинделями. Поэтому шпиндельные счетчики находят применение в банках и других организациях, работающих с большим объемом документов.

[+] для кассира

С высокой точностью пересчитывает банкноты любого состояния. Функция повторного захвата позволяет сократить количество остановок при пересчете новых и ветхих банкнот. В случае возникновения проблем с питанием, режим работы и итоговые значения сохраняются в памяти. Для снижения уровня шума по заказу клиента Talaris 1250HS может быть оснащен раздвижными створками, закрывающими счётный механизм.

[+] при эксплуатации

Специальные углубления в корпусе счётчика для его поднятия. Все детали и узлы, входящие в состав счетчика, выполнены из экологически чистых материалов. Энергосберегающий вакуумный насос. Высокий эксплуатационный ресурс.



Пересчет обандероленной пачки



Панель управления



Переключатель режимов работы выдвжной створки

Технические характеристики	
Talaris 1250HS	
Скорость счета	от 1500 до 2400 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	до 150 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 100×50 мм до 200×100 мм
Тип дисплея	ЖК
Разрядность дисплея, счет/фасовка	7/3
Виды детекций	—
Потребляемая мощность	не более 350 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	345×430×285 мм
Вес	20 кг

Laurel J-700

Счетчики банкнот для простого пересчета. Высокая надежность и простота управления сделали эту модель одной из самых популярных в мире

Функции

- Простой пересчет
- Счет с накоплением итога и фасовка банкнот
- Обнаружение сдвоенных банкнот



Выносной дисплей



Преимущества

- Бесперебойная подача банкнот, работа с ветхими и новыми купюрами
- 4 режима работы датчика сдвоенности, в т.ч. автоматический
- 6 предустановленных режимов фасовки с возможностью их изменения
- Удобная рукоять для переноса
- Возможность подключения выносного дисплея

Сфера применения

Счетчики Laurel J-700 прекрасно справляются с большим потоком наличности: их рабочего ресурса достаточно, чтобы качественно и быстро вести пересчет в течение всей смены; подойдут для ежедневной обработки банкнот в операционных и разменных кассах банка, пунктах обмена валют.

[+] для кассира

Счетчики оснащены детекторами сдвоенности: при обнаружении сдвоенных банкнот счет останавливается. Минимум клавиш на панели управления, режимы автоматического и ручного старта упрощают работу оператора.

[+] при эксплуатации

Высокая надежность транспортного механизма. Удобство профилактического обслуживания.

В России работает более 10 тысяч счетчиков Laurel J-700.



Накопитель банкнот



Роликовый сдвигающий механизм



Высокая скорость пересчета

Технические характеристики

	Laurel J-700
Скорость счета (зависит от качества банкнот)	600 - 1500 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	300 банкнот
Вместимость накопителя	200 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 100x50 мм до 185x90 мм
Размер фасовки	от 1 до 999
Тип дисплея	светодиодный
Разрядность дисплея, счёт/фасовка	3/4
Виды детекций	—
Потребляемая мощность	не более 40 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	282x233x190 мм
Вес	6,5 кг

Laurel J-798 SD/UV/MG/IR



Выносной
дисплей



SD Счетчики банкнот с широкими возможностями контроля машиночитаемых защитных признаков Рублей, Долларов США и Евро

UV

MG Функции

- Сквозной пересчет
- Счет с накоплением итога и фасовка банкнот
- Обнаружение сдвоенных банкнот
- Детекция подлинности

IR

Виды детекции

- **SD:** детекция по размеру (по ширине банкноты)
- **UV:** детекция по ультрафиолетовой защите — 3 уровня чувствительности
- **MG:** 4 магнитные головки, 2 уровня чувствительности
- **IR:** контроль ИК защиты

Преимущества

- Точность в работе с ветхими и новыми купюрами
- Настройка датчика сдвоенности — 4 режима
- Остановка счета на подозрительной банкноте
- Широкий набор детекторов
- ИК детекция на просвет
- Варьируемая скорость пересчета
- Варьируемый размер фасовки
- Автоматическое включение необходимых детекторов при выборе обрабатываемой валюты
- Для проведения детекции не требуется позиционирование купюр

Сфера применения

Благодаря надежной механической конструкции и распределению рабочей нагрузки между двумя моторами счетчики идеально подходят для ежедневной обработки больших объемов наличности в течение всего дня: их ресурса достаточно, чтобы качественно и быстро вести пересчет банкнот в пунктах обмена валют, а также в операционных и разменных кассах банка.

[+] для кассира

Понятный интерфейс, эффективный блок детекции, обеспечивающий возможность подачи банкнот в любой ориентации, автоматическое включение необходимых датчиков детекции при выборе валюты и три скорости счета для удобства обработки новых и ветхих купюр позволяют кассиру работать с высокой производительностью полную смену.

[+] при эксплуатации

Универсальная модель для работы с 3-мя валютами. Удобство технического обслуживания. Высокий эксплуатационный ресурс.



Панель управления



Роликовый сдвигающий механизм



Высокая скорость пересчета

Технические характеристики	Laurel J-798 SD/UV/MG/IR
Скорость счета	850/1250/1500 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	300 банкнот
Вместимость накопителя	200 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 100x50 мм до 185x90 мм
Размер фасовки	от 1 до 999
Тип дисплея	светодиодный
Разрядность дисплея, счёт/фасовка	3/4
Виды детекций	УФ/по размеру/магнитная/ИК
Потребляемая мощность	не более 50 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	282x233x190 мм
Вес	6,5 кг

SBM SB-1050



Выносной дисплей

Принтер



Самый экономичный 2-карманный счетчик банкнот с функцией сортировки для обработки малых объемов наличности в операционных кассах банка

Функции

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

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 магнитотвердых свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фоновое свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм
- Видимый образ банкноты

Преимущества

- Наличие кармана для отбраковки обеспечивает работу в безостановочном режиме
- Компактный размер, лишь немного превосходящий габариты стандартных 1-карманных счетчиков банкнот
- Высокое качество комплекса детекторов максимально защищает от пропуска поддельных купюр
- Одномоторный роликовый транспортный механизм обеспечивает прохождение банкнот по тракту без перекосов и замятий и позволяет более точно позиционировать купюру перед датчиками детекции, увеличивая надежность проверки банкнот на подлинность
- Возможность подключения выносного дисплея, принтера и ПК
- Работа в режиме «Два оператора» позволяет сократить расходы на оснащение кассы
- Обработка нескольких видов валют (RUB, EUR, USD)
- Понятный интерфейс

Сфера применения

Счетчик SBM SB-1050 — недорогое и массовое решение, способное не только одновременно пересчитать и проверить банкноты на подлинность, но и благодаря наличию кармана отбраковки отсеивать подозрительные купюры, а также выполнять операции сортировки по номиналам, лицу и ориентации. Аппараты широко востребованы в операционных кассах банка с малым объемом наличности, а также автоматах, вендинговых компаниях, гипер- и супермаркетах и даже небольших магазинах с несколькими кассами.

[+] для кассира

SBM SB-1050 способен обрабатывать смешанную пачку банкнот, содержащую купюры разных номиналов. При этом на большой ЖК дисплей выводится как общая сумма, так и данные по количеству пересчитанных банкнот с разбивкой по номиналу. Благодаря возможности сортировки банкнот по номиналу, лицу и ориентации с их помощью оператор может легко сформировать корешок. Выполнение операций упрощают меню на русском языке, возможность индивидуальных настроек, а также световая индикация, сигнализирующая об обнаружении подозрительной банкноты.

[+] при эксплуатации

Корпус выполнен из пластика, устойчивого к ударам и высоким температурам. Конструкция аппарата предусматривает легкий доступ к транспортному механизму, что позволяет быстро извлекать застрявшие банкноты. Программное обеспечение счетчика может быть легко обновлено с помощью компьютера и флеш-карты через USB порт, без применения специального дорогостоящего программатора.

Технические характеристики

SBM SB-1050

Скорость счета	1000/1200/1500 - банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	500 банкнот
Количество накопителей	1+1
Вместимость накопителя: основного/отбраковки	200/30 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
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация
Интерфейс	USB, RS232C, LAN (опция)
Потребляемая мощность	не более 55 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	280x269x271 мм
Вес	9 кг

SBM SB-1100



Выносной дисплей

Принтер



Самый популярный 2-карманный счетчик банкнот с функцией сортировки для обработки малых и средних объемов наличности в операционных кассах банка

Функции

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

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 магнитотвердых свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фонового свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм

Преимущества

- Наличие кармана для отбраковки обеспечивает работу в безостановочном режиме
- Высокое качество комплекса детекторов максимально защищает от пропуска поддельных купюр
- Одномоторный роликовый транспортный механизм обеспечивает прохождение банкнот по тракту без перекосов и замятий и позволяет более точно позиционировать купюру перед датчиками детекции, увеличивая надежность проверки банкнот на подлинность
- Подключение выносного дисплея, термопринтера и ПК расширяет возможности использования аппарата
- Печать серийных номеров (опция)
- Обработка нескольких видов валют (RUB, EUR, USD)
- Расширение до 5 валют
- Возможность подключения к системам видеонаблюдения

Сфера применения

Счетчики SBM SB-1100 сортируют денежные знаки по большинству параметров, присущих ССМ. **За один прогон, не останавливая счета, они могут произвести отбор банкнот по одному из заданных параметров и проверить их на подлинность.** Поэтому SBM SB-1100 широко востребованы банками. Ими оснащают операционные кассы и вечерние кассы с приемом наличности от организаций с малым и средним объемом наличности.

[+] для кассира

Одномоторный роликовый транспортный механизм сводит к минимуму вероятность замятий купюр — аппарат работает без сбоев.

Русифицированный интерфейс, большой ЖК дисплей с возможностью настройки яркости и низкий уровень шума делают работу кассира комфортной.

[+] при эксплуатации

Возможно подключение в учетные и охранные комплексы банка через стандартные порты передачи данных. Программное обеспечение счетчика может быть легко обновлено с помощью компьютера, без применения специального дорогостоящего программатора.

В России работает более 10 тысяч штук.

Технические характеристики	SBM SB-1100
Скорость счета	800-1200 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	1000 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 100
Дисплей	ЖК, 3,1 дюйма (7,7 см)
Виды детекций	УФ/магнитная/ИК/видимый образ
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация
Интерфейс	RS232C
Потребляемая мощность	не более 70 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	312x321x289 мм
Вес	12 кг

SBM SB-2000M/2000S

NEW



Выносной дисплей



Принтер

CIS
SD
UV
MG
IR
S/N[®]

Новые 2-карманные счетчики банкнот с функцией сортировки для обработки малых и средних объемов наличности в операционных кассах банка

Функции

- Пересчет смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по ориентации
- Лицевание
- Проверка банкнот на подлинность
- Сканирование и сравнение серийных номеров (модель SBM SB-2000S)

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 магнитотвердых свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фоновое свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм

Преимущества

- Компактный размер, лишь немного превосходящий габариты стандартных 1-карманных счетчиков банкнот
- Высокое качество комплекса детекторов максимально защищает от пропуска поддельных купюр
- Автоматическое переключение валюты по первой банкноте
- Высокая точность счета благодаря наличию датчика толщины, обеспечивающего стабильную отбраковку сдвоенных банкнот
- Одномоторный роликовый транспортный механизм способствует прохождению банкнот по тракту без перекосов и замятий и позволяет более точно позиционировать купюру перед датчиками детекции, увеличивая надежность проверки банкнот на подлинность
- Возможность подключения выносного дисплея, принтера и ПК
- Работа в режиме «Два оператора» позволяет сократить расходы на оснащение кассы
- Обработка нескольких видов валют (RUB, EUR, USD)
- Расширение до 7 валют (модель SB-2000S)
- Понятный русифицированный интерфейс
- Цветной дисплей (опция)

Сфера применения

Счетчики SBM SB-2000M/2000S созданы для работы в операционных кассах банка с малым и средним объемом наличности. Благодаря своей функциональности и невысокой цене они также находят применение в автосалонах, вендинговых компаниях, гипер- и супермаркетах и даже небольших магазинах с несколькими кассами, так как позволяют быстро пересчитать и проверить на подлинность полученную выручку, значительно сократив время на закрытие смены и подведение итогов дня.


[+] для кассира

Быстрое попадание на необходимую страницу меню нажатием 1-2 кнопок, возможность индивидуальных настроек, большой ЖК дисплей, отображающий информацию о режимах работы и результатах счета, а также световая индикация, сигнализирующая об обнаружении подозрительной банкноты, упрощают выполнение операций. Низкий уровень шума делает работу кассира комфортной.

[+] при эксплуатации

Корпус выполнен из пластика, устойчивого к ударам и высоким температурам. Конструкция аппаратов обеспечивает легкий доступ к транспортному механизму, что позволяет быстро извлекать застрявшие банкноты. Программное обеспечение счетчиков может быть легко обновлено с помощью компьютера и флеш-карты через USB порт, без применения специального дорогостоящего программатора. В модели SB-2000S предусмотрена возможность подключения к компьютерной сети банка (LAN).

Технические характеристики	SBM SB-2000M	SBM SB-2000S
Скорость счета	600/1000/1200/1500 - банкнот/мин	
Вместимость загрузочного бункера	500 банкнот	
Количество накопителей	1+1	
Вместимость накопителя: основного/отбраковки	200/до 100 банкнот	
Диапазон размеров банкнот	от 90x60 мм до 185x100 мм	
Размер фасовки	от 1 до 200	
Дисплей	ЖК 3,1 дюйма (7,7 см)	
Виды детекций	УФ/магнитная/ИК/видимый образ	
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация	
Сканирование и сравнение серийных номеров	— +	
Интерфейс	USB, RS232C	USB, RS232C, LAN
Потребляемая мощность	не более 55 Вт	
Питание	220 В/50 Гц	
Габаритные размеры (ШxГxВ)	280x269x271 мм	
Вес	9 кг	



СЧЕТНО- СОРТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ (СОРТИРОВЩИКИ БАНКНОТ)

- 42 О компании SBM
- 43 SBM SB-2000
- 45 О компании Laurel
- 46 Laurel K4/K4+4
- 48 Схема сортировки банкнот с применением ССМ Laurel K4+4

О компании SBM

Корейская компания **SBM Co., Ltd.** (Shinwoo Banking Machines Co., Ltd.), пионер в области производства 2-карманных счетчиков банкнот с функцией сортировки, была основана в 1998 году специалистами, имеющими за плечами большой опыт работы в компании Samsung в сфере разработки технологий сканирования и передачи изображений, производства техники для факсимильной связи.

До 2007 года носила название Shinwoo IT, Ltd. (Shinwoo Information Technologies, Ltd.).

Благодаря дистрибьюторской сети, насчитывающей 50 партнеров, продукция **SBM** представлена в 45 странах мира.

Эксклюзивным дистрибьютором продукции SBM на территории России и в странах СНГ является компания «Гамма-Центр».



Пионер в области производства 2-карманных счетчиков банкнот с функцией сортировки.
Разработчик актуальных решений эффективной обработки наличности.
Первая в Корее компания, применившая сканер CIS для определения номинала и проверки подлинности банкнот.



Михаил Исаев

Руководитель отдела международных продаж (СНГ) компании «Гамма-Центр»

Компания SBM Co., Ltd стала первой, кто предложил недорогое, высокотехнологичное и массовое решение для пересчета, сортировки и надежной проверки подлинности банкнот. До этого технологию безостановочной обработки наличности применяли только кассиры касс пересчета и расчетно-кассовых узлов банков. Широкие функциональные возможности, высокое качество детекции в сочетании с большой производительностью сделали 2-карманные счетчики SBM одними из самых популярных в России, Украине, Казахстане и других странах СНГ. Сегодня продукцию компании можно увидеть не только в банках, автосалонах, вендинговых компаниях, гипер- и супермаркетах, но даже в магазинах с небольшим количеством касс.

История инноваций

2003 Старт продаж первого в мире 2-карманного счетчика банкнот с функцией сортировки Shinwoo SB-1000

2007 Выпуск 2-карманного счетчика банкнот с функцией сортировки SBM SB-1100

2009 Выпуск 2-карманного счетчика банкнот с функцией сортировки SBM SB-1050

2010 Выпуск 2-карманного сортировщика SBM SB-2000

2011 Выпуск 2-карманных счетчиков банкнот с функцией сортировки SBM SB-2000S и SBM SB-2000M

Технологии

Особое место в структуре компании занимает созданный в 2000 г. отдел исследований и разработок, в котором заняты 40 % её сотрудников.

Используя опыт разработки факсимильных аппаратов и лазерных принтеров, компания **SBM Co., Ltd.** первой в Корее применила сканер CIS для определения номинала и проверки подлинности банкнот. Благодаря высокому качеству детекции, которого удалось достичь с помощью сканирования изображений с высоким разрешением и точной обработкой данных посредством собственного программного обеспечения, техника под маркой SBM завоевала признание и лидерство на рынках многих стран мира.

Специалисты компании **SBM** постоянно работают над совершенствованием конструкции приборов, испытывают и применяют современные материалы, а также развивают программное обеспечение сортировщиков. Вышедшая на рынок в 2009 г. модель SB-1050 стала новой ступенью в истории развития банковской техники. Впервые пользователям была представлена сверхкомпактная 2-карманная машина, по своим размерам лишь немного превосходящая стандартные 1-карманные счетчики.

Инженеры отдела R&D компании **SBM** работают в тесном сотрудничестве с компанией «Гамма-Центр», что позволяет им разрабатывать модели, адаптированные специально для работы с банкнотами Банка России. В 2010 году ассортимент марки SBM пополнился 2-карманным сортировщиком банкнот SBM SB-2000. Продукт сразу обратил на себя внимание. Сегодня благодаря лучшему соотношению «цена-качество» спрос на него превышает предложение.

Новый 2-карманный счетчик SBM SB-2000S и его облегченная версия SB-2000M унаследовали все лучшие характеристики предыдущих моделей: надежность в сочетании с высоким качеством детекции SB-1100, дизайн и компактные размеры SB-1050.

От своих популярных предшественников их отличают наличие механического датчика толщины, обеспечивающего стабильную отбраковку сдвоенных банкнот и предусмотренная в модели SB-2000S возможность чтения и сравнения серийных номеров. Сверка серийных номеров правой и левой стороны купюры позволяет решить проблему выявления банкнот, склеенных из двух разных частей. Ключевая особенность модели — сравнение серийных номеров с одновременной проверкой банкнот на подлинность по четырем машиночитаемым признакам. А также, что не менее важно, в счетчиках реализовано быстрое попадание на необходимую страницу меню — нажатием всего 1-2 кнопок, — что создает для кассиров, на чьих плечах лежит большой груз ответственности, максимальное удобство в работе и выгодно отличает продукцию **SBM** от конкурентных моделей.





ЦБ РФ



Выносной дисплей



Принтер

CIS

UV

MG

IR

FIT

S/№

Самый экономичный в своем классе сортировщик банкнот для обработки средних объемов наличности в операционных кассах банка

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
- Сканирование и сравнение серийных номеров

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 магнитотвердых свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фонового свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм

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)
- Детекция скотча во всех режимах работы в ССМ
- Уникальная технология сортировки банкнот по ветхости с одновременной проверкой подлинности
- Оптико-механический принцип определения ветхих банкнот
- Наличие 3-го виртуального кармана
- Переключение режимов работы с помощью одной кнопки
- Высокое качество проверки на подлинность
- Возможность настройки уровней чувствительности УФ-, ИК- и магнитного детекторов и датчиков ветхости
- Точное позиционирование купюры перед датчиками детекции и прохождение банкнот по тракту без перекосов и замятий благодаря одномоторному роликовому транспортному механизму
- Подключение выносного дисплея, термопринтера и ПК
- Возможность подключения к системам видеонаблюдения (Чек ТВ)
- Обработка нескольких видов валют (RUB, EUR, USD)
- Расширение до 5 валют

[+] для кассира

Меню на русском языке, режим автоматической настройки по первой банкноте (при сортировке аппарат распознает номинал первой банкноты и далее отбирает купюры в соответствии с ним), возможность сохранения индивидуальных настроек, автоматическое добавление результата последней операции к общей сумме при нажатии клавиши «печать», три режима отображения данных на большом ЖК дисплее: общий обзор, детальный обзор (сумма и количество с разбивкой по номиналам) и причины отбраковки.

[+] при эксплуатации

Простота ежедневной чистки благодаря легкому доступу к оптическим датчикам и блоку детекции. Подключение в учетные и охранные комплексы банка через стандартные порты передачи данных. Обновление ПО сортировщика с помощью компьютера и флеш-карты через USB порт, без применения специального дорогостоящего программатора.



Панель управления



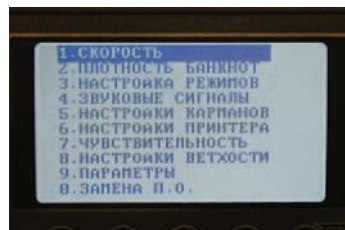
Роликовый сдвигающийся механизм



Высокая скорость пересчета

SBM SB-2000

Удобная лицевая панель управления



Сфера применения

Сортировщики SBM SB-2000 — эффективное решение для обработки наличности. Сортировщики SBM SB-2000 рекомендуется применять в банках в операционных кассах и вечерних кассах с приемом наличности от организаций. За один прогон они способны пересчитать, рассортировать по ветхости и проверить банкноты на подлинность. С их помощью кассир легко справится с обработкой смешанных депозитов, отбором банкнот заданного номинала для выдачи клиенту, сведением кассы за день, отсортировкой выводимых из оборота ветхих банкнот.



Накопитель



Блок детекции



Загрузочный лоток

Технические характеристики	SBM SB-2000
Скорость счета	500/700/800/1000/1200 банкнот/мин
Вместимость загрузочного бункера	от 300 до 1000 банкнот
Количество накопителей	1+1
Вместимость накопителя: основного/отбраковки	200/100 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 90x60 мм до 185x100 мм
Дисплей	ЖК 3,7 дюйма (9,5 см)
Виды детекций	УФ/магнитная/ИК/ видимый образ
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация/ состояние
Интерфейс	USB, RS232C
Потребляемая мощность	9 Вт (режим ожидания)/ 70 Вт (режим работы)
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	312x321x289 мм
Вес	12 кг

О компании Laurel

Японская компания **Laurel Bank Machines Co., Ltd** — мировой лидер в производстве техники для обработки наличности, пионер в области разработки оборудования для упаковки монет. Основана в 1946 году. До 1973 носила название Tenshin Co., Ltd.

На собственных заводах в Токио и Осаке выпускает:

- Счетчики банкнот
- Счетчики монет
- Сортировщики банкнот
- Упаковщики монет
- Шпиндельные счетчики
- Программно-аппаратные комплексы: электронные кассиры, разменные машины и т.д.

LAUREL

Пионер в области разработки оборудования для упаковки монет.
Более 2000 патентов на технику для обработки наличности.

Laurel имеет представительства в Китае (Shenyang Laurel) и Франции (Laurel NGZ).

Главный офис компании находится в Токио (Toranomon). Численность персонала компании составляет более 1300 человек, включая специалистов трех лабораторий R&D в Токио и Осаке.



Дмитрий Муля

Руководитель отдела по работе со стратегическими клиентами компании «Гамма-Центр»

Говоря о Laurel, мы подразумеваем профессиональная банковская техника с большой буквы. Это синоним высокого качества и технологичности. Являясь разработчиком многих уникальных технологий, Laurel уже на протяжении нескольких десятков лет вносит огромный вклад в развитие отрасли и предлагает именно ту продукцию, которая действительно востребована рынком.

Продукция компании представлена в 80 странах Америки, Европы, Юго-Восточной Азии и т.д.

Эксклюзивным дистрибьютором продукции Laurel на территории России и в странах СНГ является компания «Гамма-Центр».

История инноваций

1963 Первая в мире изобрела и запатентовала технологию упаковки наличности в транспарентную бумагу

1970 Первая в Японии экспортировала счетчик монет шпиндельного типа в Европу

1981 Первая в Японии выпустила электронный кассир — автоматическое устройство для хранения и выдачи наличности

1982 Первая в Японии разработала и запатентовала электронный кассир с функцией рециркуляции и первый компактный сортировщик банкнот

1983 Первая в Японии разработала аппарат для депонирования монет и банкнот (TDS-03), продолжив линейку банковского оборудования для приема и хранения наличности

По запросу компании «Гамма-Центр» **Laurel** адаптировала счетчики банкнот серии J-700 под российские рубли, увеличив количество оптических датчиков и каналов магнитной детекции.

В 2009 году японский производитель представил российским пользователям счетно-сортировальную машину Laurel K4, полностью отвечающую требованиям ЦБ РФ к распознаванию машиночитаемых защитных признаков банкнот Банка России и сортировки их по ветхости.

Laurel K4 представляет собой инновационное решение, повышающее эффективность работы кассовых центров банков. Благодаря возможности создания индивидуальных программ сортировки на его базе с помощью специализированного программного обеспечения могут быть внедрены программно-аппаратные комплексы, разработанные с учетом размера кассы пересчета, объема поступающих денежных средств и принятой формы материальной ответственности кассиров.

Сортировщик Laurel K4 успешно прошел тестирование в сервисном центре ЦБ РФ и рекомендован к применению в кредитных организациях.





Laurel K4



Принтер

CIS

UV

MG

IR

FIT

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

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

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 магнитотвердых свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фоновое свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм

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)
- 17 предустановленных схем сортировки
- При работе одного оператора обрабатывает в среднем 15-30 тыс. банкнот в час в зависимости от режима сортировки и качества денежных знаков (120-150 пачек в смену)
- Благодаря применению технологии определения сдвоенных банкнот PDD™ (Physical Double Detection) обеспечивает стабильность подачи и определение скотча любой толщины при любом расположении на банкноте
- Предусматривает индивидуальные настройки уровней сортировки по ветхости и детекции подлинности банкнот
- Легко справляется с пересчетом мультивалютного депозита (RUB, EUR, USD) смешанных по номиналам банкнот
- 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
- Высокая надежность механической и электронной частей
- Возможность поставки в комплектации с расширением до 8 карманов

Сфера применения

Благодаря расширенным функциональным возможностям, высокой производительности и оптимальной цене сортировщики Laurel K4 являются самым эффективным технологическим решением для обработки наличности в кассах пересчета и расчетно-кассовых центрах банков. Работая в мультивалютном режиме, они всего за два прогона способны рассортировать по ориентации смешанную пачку банкнот, состоящую из рублей, евро и долларов США, проверить её на подлинность и разделить по валютам, что особенно удобно при обработке кассет для банкоматов с функцией Cash-in.

[+] для кассира

Разработчики Laurel K4 позаботились о комфорте работы кассира — компоновка приемных карманов препятствует попаданию пыли в дыхательные пути оператора, благодаря расположению загрузочного бункера в нижнем правом углу он может работать сидя; больше нет необходимости придерживать загружаемую наличность — загрузочный карман сортировщика оснащен подвижным автоматическим прижимом банкнот; предусмотрен важнейший режим — автоматическая настройка по первым четырем банкнотам. Чтобы кассир мог легко следить за ходом выполнения операций рядом с каждым накопителем расположены мини-дисплеи, отображающие количество находящихся в них банкнот.

[+] при эксплуатации

Обновление ПО через ПК или с использованием флэш-карты. Самодиагностика всех узлов и автоматическая калибровка детекторов подлинности при включении. Съемные лотки-накопители пыли. Маркировка зеленым цветом узлов, подлежащих регулярной чистке.

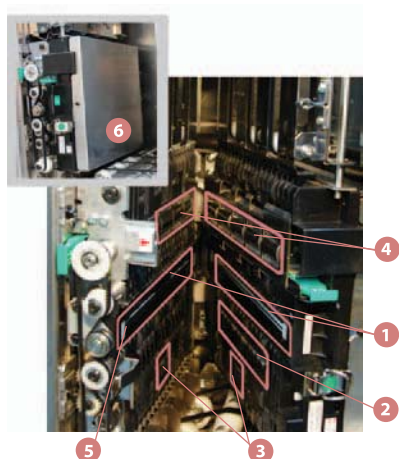
В России работают более 400 сортировщиков Laurel K4/K4+4.

Laurel K4/K4+4

Возможности сортировщиков Laurel в оценке банкнот по состоянию



Наличие датчиков в блоке детекции:



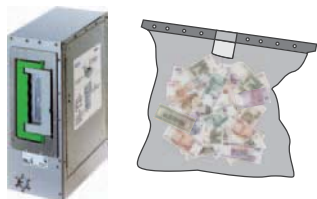
- 1 Сканы видимого изображения
- 2 Магнитная головка по всей ширине банкноты
- 3 2-канальный датчик ультрафиолетового излучения
- 4 Механический датчик скотча
- 5 Сканирование инфракрасного изображения
- 6 Блок детекции

Технические характеристики	Laurel K4	Laurel K4 + 4
Скорость счета	900 банкнот/мин	
Вместимость загрузочного бункера	1000 банкнот	
Количество накопителей	4+1	8+1
Вместимость накопителей основных/отбраковки	200 банкнот	
Диапазон размеров банкнот	от 117×61 мм до 177×82 мм	
Дисплей	ЖК, 6 дюймов (15 см)	
Виды детекций	УФ/по размеру/магнитная/ИК/видимый образ	
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация/эмиссия/состояние/АТМ	
Интерфейс	RS232C	
Версия ПО/блока детекций	K4K8MLMCW/MD62AAA8	
Потребляемая мощность	не более 200 Вт	не более 250 Вт
Питание	220 В/50 Гц	
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	700×400×700 мм	1000×400×700 мм
Вес	95 кг	130 кг

Схема сортировки мультивалютного депозита с применением CCM Laurel K4+4

Этап 1

Одновременная сортировка смеси евро/доллары/рубли по ориентации с проверкой на подлинность и скотч



Кассета для банкомата с функцией Cash-in/сумка с мультивалютным депозитом

Режим "Ориентация"

Мульти А	Мульти А
Мульти В	Мульти В
Мульти С	Мульти С
Мульти D	Мульти D



ориентация А ориентация В ориентация С ориентация D

Итог:

- Сумма, рубли
 - Сумма, евро
 - Сумма, доллары
- } с разбивкой по номиналам
- Корректировка итоговой суммы экспертно кассиром (ввод остатков вручную)



Этап 3

Сортировка рублей по ветхости: годные/ветхие/АТМ



годные ветхие для АТМ

Этап 2

Сортировка рублей по номиналам, разделение по валютам

Режим "Номиналы"

5	1
6	2
Евро	3
Доллары	4

Итог:

- Отсортированные по номиналам рубли
- Отдельно смесь евро
- Отдельно смесь долларов





УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ

- 50 DoCash 2240 mini
- 51 DoCash 2240
DoCash 2241
- 52 DoCash 2242 DUO
- 53 Multivac C100
- 54 Multivac C200
- 55 DoCash 2035
DoCash 2045
- 56 DoCash 2500
- 57 DoCash 2510
DoCash 2510P
- 58 COM JD-240
COM BBF



NEW



Самый компактный, не имеющий по своим размерам аналогов вакуумный упаковщик банкнот

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 Terpo
- Плавная регулировка температуры нагрева и глубины вакуума
- Четкий контроль уровня масла при заливке (уровень меняется плавно)
- Мягкое закрытие и открытие крышки
- Съёмное клише на силиконе
- Низкий уровень шума, отсутствие неприятного запаха во время использования упаковщика и удобные ручки по бокам для переноса
- Длительный срок эксплуатации

Сфера применения

Вакуумные упаковщики DoCash 2240 mini обеспечивают упаковку в полиэтиленовые пакеты монет и обандероленных корешков в полном соответствии с требованиями Банка России к подготовке наличных денег для перевозки в РКЦ ЦБ. Применяются в кассах пересчета, расчетно-кассовых центрах и небольших помещениях вне кассового узла банков.

[+] для кассира

Для удобства работы с пакетами разной толщины на панели управления предусмотрены два дисплея и две группы клавиш для регулировки температуры нагрева и глубины вакуума. Специальная конфигурация блока нагревательных элементов гарантирует получение прочного и, в то же время, аккуратного сварного шва с четким оттиском реквизитов банка. Крышка из высокопрочного акрилового стекла позволяет наблюдать за процессом упаковки. Благодаря применению крепления на «липучках» положение клише удобно регулировать.

[+] при эксплуатации

DoCash 2240 mini соответствуют требованиям безопасности. Благодаря простоте замены масла, защитной пленки нагревательного элемента и нити обрезчика, а также легкому доступу к внутренним элементам удобны в обслуживании.



Упаковка в пакеты разной толщины



Плавная регулировка параметров



Нагревательный элемент

Технические характеристики	DoCash 2240 mini
Количество одновременно упаковываемых пакетов	1
Скорость упаковки	2-3 пакета/мин
Производительность вакуумного насоса	4 м ³ /ч
Длина сварного шва (длина клише)	240 мм
Толщина п/э пакетов	0,06-0,18 мм
Потребляемая мощность	100 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ)	288х308х86 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ: крышка закрыта)	320х365х250 мм
Вес	20 кг

DoCash 2240/2241

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



DoCash 2240

Функции

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

Преимущества

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

Сфера применения

Упаковщики DoCash 2240/2241 используются в кассах пересчета, расчетно-кассовых центрах и помещениях вне кассового узла банков для упаковки под вакуумом монет и обандероленных корешков в полиэтиленовые пакеты с целью обеспечения их сохранности и удобства транспортировки. Подобного рода упаковка полностью соответствует требованиям Банка России к подготовке наличных денег для перевозки в РКЦ ЦБ.

[+] для кассира

Для удобства работы с пакетами разной толщины на панели управления предусмотрены два дисплея и две группы клавиш для регулировки температуры нагрева и глубины вакуума. Специальная конфигурация блока нагревательных элементов гарантирует получение прочного и, в то же время, аккуратного сварного шва с четким оттиском реквизитов банка. Крышка из высокопрочного акрилового стекла позволяет наблюдать за процессом упаковки.

[+] при эксплуатации

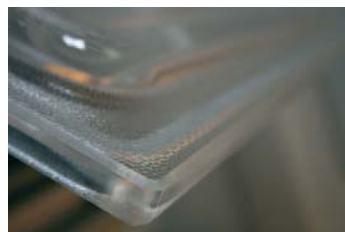
Выполненные из высокопрочных материалов упаковщики DoCash 2240/2241 соответствуют требованиям безопасности и имеют длительный срок эксплуатации. Благодаря простоте замены клише, тефлоновой и нагревательной лент, а также нити обрезчика удобны в обслуживании.



Мягкое закрытие крышки



Регулировка параметров упаковки



Крышка из акрилового стекла

Технические характеристики	DoCash 2240	DoCash 2241
Количество одновременно упаковываемых пакетов	1	2
Скорость упаковки	3-4 пакета/мин	6-8 пакетов/мин
Производительность вакуумного насоса	6 м ³ /ч	10 м ³ /ч
Длина сварного шва (длина клише)	270 мм	434 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	535×405×400(660) мм
Вес	33,5 кг	62 кг

DoCash 2242 DUO

NEW



Вакуумный упаковщик, предназначенный для герметичной упаковки банкнот в полиэтиленовый рукав с двусторонней запайкой и нанесением реквизитов банка

Функции

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

Преимущества

- Высокое качество шва
- Надежные вакуумные насосы Terpo
- Плавная регулировка температуры нагрева и глубины вакуума
- Плавная регулировка расстояния между двумя нагревательными элементами
- Четкий контроль уровня масла при заливке (уровень меняется плавно)
- Мягкое закрытие и открытие крышки
- Съемное клише на силиконе

Сфера применения

DoCash 2242 DUO рекомендуется использовать в кассах пересчета, расчетно-кассовых центрах и помещениях вне кассового зала банков для упаковки монет и обандероленных корешков в полиэтиленовые рукава. Аппарат обеспечивает качество упаковки, полностью соответствующее требованиям Банка России к подготовке наличных денег для перевозки в РКЦ ЦБ. Создание герметичной упаковки позволяет защищать содержимое пакета от внешних воздействий: грязи, пыли, влажности, а также попыток её незаметного вскрытия.

[+] для кассира

Для удобства работы с пакетами разной толщины на панели управления предусмотрены два дисплея и две группы клавиш для регулировки температуры нагрева и глубины вакуума. Упаковщик оснащен вкладышами, которые помогают правильно расположить рукав с наличием внутри камеры. Специальная конфигурация блока нагревательных элементов гарантирует получение прочных и, в то же время, аккуратных сварных швов с четким отрисовом реквизитов банка. Крышка из высокопрочного акрилового стекла, а также световые индикаторы этапов процесса упаковки (откачки воздуха, сварки) позволяют следить за ходом выполнения операции.

[+] при эксплуатации

Выполненные из нержавеющей стали упаковщики соответствуют требованиям безопасности и имеют длительный срок эксплуатации. Благодаря простоте замены масла, защитной пленки нагревательного элемента и нити обрезчика, а также легкому доступу к внутренним элементам удобны в обслуживании.



Вакуумная камера



Регулировка параметров упаковки



Два нагревательных элемента

Технические характеристики

DoCash 2242 DUO

Количество одновременно упаковываемых рукавов	1
Скорость упаковки	2 упаковки/мин
Производительность вакуумного насоса	4 м ³ /ч
Длина сварного шва (длина клише)	240 мм
Толщина п/э рукавов	0,06-0,18 мм
Потребляемая мощность	550 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ)	445x280x128 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ: крышка закрыта)	535x405x400 мм
Вес	63 кг

Multivac C100



Самый популярный настольный вакуумный упаковщик банкнот, обеспечивающий высокое качество упаковки, полностью соответствующее требованиям ЦБ РФ

Функции

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

Преимущества

- ЖК дисплей с русифицированным интерфейсом
- Регулировка времени вакуумирования
- Регулировка глубины вакуума/конечного давления
- 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
- Память на 6 различных программ*

* Хранит информацию о настройках упаковщика при работе с определенным видом наличности и пакетом заданной толщины

Сфера применения

Упаковщики Multivac C100 применяются в кассах пересчета, расчетно-кассовых центрах и помещениях вне кассового узла банков для упаковки под вакуумом монет и обандероленных корешков в полиэтиленовые пакеты. Подобного рода упаковка обеспечивает контроль сохранности содержимого пакета и полностью соответствует требованиям Банка России к подготовке наличных денег для перевозки в РКЦ ЦБ.

[+] для кассира

Все установочные значения вводятся нажатием клавиш на клавиатуре. Информация о параметрах работы выводится на ЖК дисплей. Герметичная крышка со смотровым окном для визуального контроля процесса упаковки автоматически открывается по его завершении. Возможна блокировка крышки, если аппарат не используется. Сформировать пачку из ветхих банкнот для более легкой укладки её в пакет кассиру поможет специальный пресс.

[+] при эксплуатации

Высокопрочный корпус из нержавеющей стали и надежный насос обеспечивают долгий срок службы упаковщика. В России работает более 5,5 тыс. упаковщиков Multivac C100.



Вакуумная камера



Пленочная клавиатура



Герметичная крышка

Технические характеристики	Multivac C100
Количество одновременно упаковываемых пакетов	1
Скорость упаковки	3-4 пакета/мин
Производительность вакуумного насоса	10 м ³ /ч
Длина сварного шва (длина клише)	310 мм
Толщина п/э пакетов	0,06-0,18 мм
Потребляемая мощность	не более 500 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ)	310х310х120 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ: крышка закрыта (открыта))	400х510х320(560) мм
Вес	50 кг

Multivac C200



Самый популярный высокопроизводительный вакуумный упаковщик банкнот, обеспечивающий высокое качество упаковки, полностью соответствующее требованиям ЦБ РФ

Функции

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

Преимущества

- ЖК дисплей с русифицированным интерфейсом
- Регулировка времени вакуумирования
- Регулировка глубины вакуума/конечного давления
- 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
- Память на 6 различных программ*

* Хранит информацию о настройках упаковщика при работе с определенным видом наличности и пакетом заданной толщины

Сфера применения

Упаковщики Multivac C200 применяются в кассах пересчета, расчетно-кассовых центрах и помещениях вне кассового узла банков для упаковки под вакуумом монет и обандеролённых корешков в полиэтиленовые пакеты. Подобного рода упаковка обеспечивает контроль сохранности содержимого пакета и полностью соответствует требованиям Банка России к подготовке наличных денег для перевозки в РКЦ ЦБ.

[+] для кассира

Параметры работы упаковщика устанавливаются нажатием клавиш на клавиатуре и выводятся на ЖК дисплей. Герметичная крышка со смотровым окном для визуального контроля процесса упаковки автоматически открывается по его завершении. Возможна блокировка крышки, если аппарат не используется. Применение пресса помогает кассиру сформировать пачку банкнот для легкого вкладывания ее в пакет, что особенно удобно при работе с ветхими купюрами.

[+] при эксплуатации

Высокопрочный корпус из нержавеющей стали. Надежный насос. Регулярная профилактическая замена масла продлит срок службы упаковщика. В России работает более 5 тыс. упаковщиков Multivac C200.



Нагревательный элемент



Регулировка параметров упаковки



Блокиратор крышки

Технические характеристики	Multivac C200
Количество одновременно упаковываемых пакетов	2
Скорость упаковки	6-8 пакетов/мин
Производительность вакуумного насоса	21 м³/ч
Длина сварного шва (длина клише)	465 мм
Толщина п/э пакетов	0,06-0,18 мм
Потребляемая мощность	не более 750 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ)	465x355x150 мм
Габаритные размеры (ШхГхВ: крышка закрыта (открыта))	560x520x370(660) мм
Вес	70 кг

DoCash 2035/2045

Бюджетные безвакуумные упаковщики, позволяющие герметично упаковывать банкноты в полиэтиленовые и ПВХ пакеты, в настольном и напольном исполнении

Функции

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



DoCash 2045

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 заваривания
- Широкий сварной шов, равный по размеру шву, образуемому при упаковке с использованием вакуумных упаковщиков
- Нет ограничений по размеру упаковки

Сфера применения

Упаковщики DoCash 2035/2045 применяются в кассах пересчета банка для упаковки в полиэтиленовые пакеты монет и обандероленных корешков банкнот, предназначенных для перевозки между кредитной организацией и ее внутренними структурными подразделениями (ВСП).

[+] для кассира

Тефлоновое покрытие нагревателя предотвращает налипание пленки на прессующие поверхности и исключает повреждение пакетов. Ножное управление устройством в модели DoCash 2035 позволяет кассиру экономить время на упаковку: пока идет процесс сваривания одной пачки, кассир готовит следующую. Классические ручки регуляторов настроек создают дополнительный комфорт.

[+] при эксплуатации

Простая конструкция аппаратов, предусматривающая быструю сборку и подготовку их к работе, а также легкую смену клише для нанесения на заварочном шве реквизитов банка, обеспечивает удобство пользования.



Пружинный амортизатор



Классические ручки регулировки



Панель управления DoCash 2035

Технические характеристики	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	530x200x360 мм
Вес	22 кг	26 кг

DoCash 2500



Универсальный упаковщик для продольного и поперечного обандероливания как одиночных корешков, так и пачек банкнот (10 корешков)

Функции

- Автоматическая обвязка сформированных корешков банкнот и документов

Преимущества

- Высокая скорость упаковки — экономия времени, затрачиваемого на обандероливание наличности
- Стабильное формирование петли
- Продольный и поперечный экраны для фиксации обвязываемого корешка/пачки
- Универсальная модель — работает со стандартной бумажной и прозрачной пластиковой бандерольной лентой
- 3 режима старта:
 - автоматический
 - ручной
 - с помощью напольной стартовой педали
- 4 позиции контроля натяжения ленты
- Микроконтроллерное управление
- Надежная механика
- Легкость в эксплуатации

Сфера применения

Работая в кассах пересчета и расчетно-кассовых центрах банков, упаковщики DoCash 2500 позволяют быстро при помощи специальной термостойкой ленты на бумажной основе установленного Банком России образца обандероливать крестообразно или кольцевой поперечной бандеролью рассортированные по номиналам годные к обращению и ветхие банкноты.

[+] для кассира

Благодаря открытой конструкции корпуса кассир может следить за остатком ленты и вовремя производить ее замену. В случае ошибочного выполнения операции обандероливания переустановка ленты не требуется — специальная выдвигающаяся пластина позволяет легко освободить аппарат от неверно запаянного кольца. Для простоты пользования предусмотрены: автоматический и ручной старт, индикатор готовности к работе, регулятор натяжения ленты, широкий упаковочный стол, удобные кнопки управления.

[+] при эксплуатации

Металлический корпус увеличивает эксплуатационный ресурс аппарата и позволяет избежать неприятного запаха, возникающего при работе упаковщиков, имеющих пластиковый корпус. Низкая потребляемая мощность в режиме ожидания (7 Вт).



Простое включение



Рабочая область



Кнопки управления

Технические характеристики

	DoCash 2500
Скорость обвязки	18-20 цикл/мин
Ширина обвязываемых документов	до 200x200 мм
Высота корешка или стопки документов	20/30/40 мм
Длина рулона ленты (стандартная)	150 м
Потребляемая мощность	не более 100 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры без/с держателем и лентой (ШxГxВ)	442x297x376/501 мм
Вес	16 кг

DoCash 2510/2510P

NEW



Компактный ленточный упаковщик банкнот, предназначенный для быстрого и удобного обандероливания корешков банкнот специальной бумажной лентой установленного Банком России образца

Функции

- Автоматическая обвязка корешков банкнот кольцевой поперечной бандеролью
- Автоматическое нанесение на кольцевую бандероль при помощи встроенного принтера реквизитов банка, ID кассира, даты и времени проводимой операции (модель 2510P)

Преимущества

- Компактный размер
- Корпус из нержавеющей стали
- Высокая скорость упаковки банкнот
- Автоматический и ручной старт
- Возможность регулировки положения обвязки
- Высокое качество сварочного шва
- Плотная обвязка корешка лентой
- Электронные настройки температуры и времени сварки, натяжения ленты, зоны термосклеивки
- Простая процедура заправки ленты
- Удобная и понятная панель управления

Сфера применения

Упаковщики DoCash 2510/2510P находят применение в кассах пересчета и расчетно-кассовых центрах банков для обандероливания сформированных в корешки годных к обращению и ветхих банкнот одного номинала при помощи специальной термостойкой ленты на бумажной основе установленного Банком России образца.

[+] для кассира

Благодаря компактному размеру аппарат можно удобно разместить даже на небольшом рабочем столе. Открытая конструкция корпуса способствует своевременной замене ленты — кассир может следить за её остатком.

Автоматический и ручной старт, индикация готовности к работе, настройки времени и температуры сварки, возможность регулировки натяжения ленты упрощают выполнение операций.

[+] при эксплуатации

Металлический корпус увеличивает эксплуатационный ресурс аппарата и исключает появление неприятного запаха, возникающего при работе упаковщиков с пластиковым корпусом. Имеет низкую потребляемую мощность в режиме ожидания (5 Вт).

Благодаря возможности нанесения на бандероль реквизитов банка, ID кассира, даты и времени проводимой операции позволяет отказаться от штампов и ручной маркировки.

Технические характеристики	DoCash 2510	DoCash 2510P
Скорость обвязки	20 цикл./мин.	15 цикл./мин.
Размеры банкнот (ШxВxД)	25x60-90x>90 мм	
Ширина ленты	40 мм	
Внутренний диаметр рулона ленты	50-76 мм	
Внешний диаметр рулона ленты	170мм	
Дисплей	ЖК-дисплей, 2 строки символов	
Встроенный принтер (опционально)	Нет	Да
Параметры печати (опционально)	—	4 строки по 20 символов
Программирование символов печати (опционально)	—	ПК, RS232 / USB
Питание	24В AC/DC адаптер	
Потребляемая мощность	80Вт	
Уровень шума	40 дБ	
Габариты (ВxШxГ)	255x112x400 мм	
Вес	7,5 кг	

COM JD-240/BBF

Компактные настольные упаковщики банкнот и документов, предназначенные для автоматической обвязки корешков бумажной лентой

Функции

- Автоматическая обвязка корешков бумажной лентой
- Упаковка ценных бумаг формата А4 (модель COM JD-240)



COM JD-240

Преимущества

- Регулировка температуры сваривания шва
- Регулировка плотности обвязки (силы натяжения ленты)
- Регулировка периодов нагрева/остывания нагревательных элементов
- Передвигаемые экраны для фиксации обвязываемого корешка
- Автоматическая остановка при возникновении ошибок нагрева
- Автоматический и ручной старт

Сфера применения

Ленточная упаковка — один из обязательных этапов процесса обработки наличных денег в банках. Работая в кассах пересчета и расчетно-кассовых центрах банков, упаковщики COM JD-240/COM BBF позволяют быстро, обеспечивая современный вид банковской упаковки, обандеролировать корешки банкнот при помощи специальной термостойкой ленты на бумажной основе установленного Банком России образца.

[+] для кассира

Быстрая и удобная установка ленты. Легко перемещаемые при изменении размеров документов продольный и поперечный экраны для фиксации обвязываемого корешка. Автоматическое формирование петли для обвязки, обвязка корешка и ценных бумаг, обрезание бумажной ленты и приведение её в исходное положение при взятии со стола упакованной бандероли.

[+] при эксплуатации

Специальный механизм образования петли и конструкция, исключая механическую работу над рабочей поверхностью стола, гарантируют лучшую и более надежную работу машины. Металлический корпус увеличивает срок службы оборудования. В качестве опции доступно ножное управление.



Металлический корпус



Панель управления COM JD-240



Панель управления COM BBF

Технические характеристики	COM JD-240	COM BBF
Скорость обвязки	25 цикл/мин	23 цикл/мин
Ширина обвязываемых документов	от 30 до 240 мм	от 35 до 200 мм
Высота корешка или стопки документов	от 5 до 170 мм	от 5 до 170 мм
Регулировка температуры сваривания	+	+
Регулировка натяжения ленты	+	+
Регулировка места сваривания	+	+
Регулировка времени сваривания	—	+
Потребляемая мощность	не более 145 Вт	не более 150 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	435x287x230 мм	425x255x240 мм
Вес	23 кг	17 кг



УСТРОЙСТВА, ПОМОГАЮЩЕЕ КАССИРУ (ТАУ)

- 60 DoCash Tempo M/Tempo/
Tempo 5 SL/5 SL-e
- 61 DoCash 1050
DoCash 1100
- 62 О компании CTS
- 63 CTS CM-18
- 64 CTS CM-24B
- 65 CTS SID
- 66 SmartSafe^{iQ}

DoCash Tempo M/ Tempo/ Tempo 5 SL/5 SL-e



DoCash Tempo

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

Функции

- Хранение депонируемых банкнот в нижнем/среднем ящике в специальной сейф-кассете отдельно по номиналам
- Хранение в верхнем ящике денежных средств, предназначенных для выдачи сдачи, а также пластиковых карт, чеков и других ценностей, принятых от клиентов
- Хранение в объемном нижнем ящике габаритных ценностей (модель DoCash Tempo)

Преимущества

- Открытие ящиков нажатием соответствующих кнопок на панели управления при активации работы темпо-кассы с помощью одного ключа
- Регулируемое время задержки открытия каждого ящика в отдельности до 30 минут
- Отсутствие доступа к ящику для депонирования банкнот при открытом верхнем ящике, благодаря наличию защитной стальной пластины между ними
- Блокировка ящиков при срабатывании охранной сигнализации на 30 минут
- Размещение под рабочим столом кассира — выделения дополнительной площади для установки не требуется
- Усиленный стальной корпус с толщиной стенок 2 мм
- Металлические кнопки с гравировкой для открытия ящиков обеспечивают максимальное сопротивление нажатию (кнопки «не западают»)

Сфера применения

Темпо-касса — это депозитный сейф, в который деньги помещаются через специальные прорезы на корпусе, без открытия двери ящика для хранения депонируемых банкнот. Получить доступ к ним можно только по истечении заранее запрограммированного времени после активации темпо-кассы. Применение темпо-касс в пунктах обмена валюты, операционных кассах банка, АЗС и магазинах обеспечивает безопасность работы кассира, делая нападение на него бессмысленным — злоумышленнику бесполезно требовать немедленного открытия темпо-кассы.

[+] для кассира

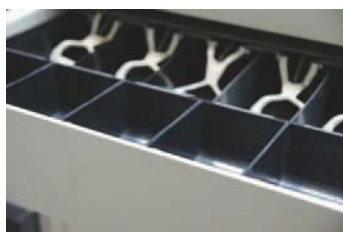
Темпо-касса позволяет не тратить время в течение смены на сдачу скапливающихся излишков денег. Заблокировав темпо-кассу с помощью единого ключа, кассир может покинуть рабочее место, не опасаясь за хранимые ценности. Световая индикация состояния каждого ящика имеет три уровня частоты мигания для того, чтобы пользователь мог определить, какое время задержки установлено для каждого ящика.

[+] при эксплуатации

В конце рабочего дня ответственный лицо может извлечь внутреннюю сейф-кассету, закрыть ее на ключ, опломбировать и передать инкассаторам. Применение в моделях DoCash Tempo 5 SL/5 SL-e встроенного источника бесперебойного питания UPS обеспечивает проведение инкассации даже в случае отключения электричества. Темпо-касса соответствует 1 классу защиты от взлома, предусмотрены анкерное крепление к полу и возможность подключения к охранной сигнализации и/или тревожной кнопке. Модель DoCash Tempo 5 SL-e может быть интегрирована в сеть Ethernet, что позволяет в реальном времени получать информацию о состоянии темпо-кассы, а также дистанционно управлять доступом кассиров к её ящикам.



Активация одним ключом



Кассовый лоток в верхнем ящике



Сейф-кассета для хранения депонированных банкнот

Технические характеристики	DoCash Tempo M	DoCash Tempo
Количество ящиков	2	3
Временная задержка	от 0 до 30 мин	от 0 до 30 мин
Количество номиналов	3	5
Вместимость кассет	3000 банкнот	4000 банкнот
Замки	электромеханические	электромеханические
Потребляемая мощность	не более 70 Вт	не более 70 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxB)	410x530x545 мм	524x537x596 мм
Вес	45 кг	80 кг

DoCash 1050/1100

NEW



DoCash 1050

Электронный кассир — автоматическое устройство, предназначенное для выдачи кассиру требуемой суммы наличности

Функции

- Отсчет и выдача необходимой суммы*
- Автоматизированное ведение кассовых ордеров и приходно-расходного журнала*
- Прием и хранение излишка наличности в запираемой встроенной кассете**

* С помощью ПО «Операционный день банка»

** Для модификаций с депозитными кассетами

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 (модель DoCash 1050) замки обеспечивают надежную блокировку дверей.
- 4 штатные кассеты для различных номиналов банкнот и 1 — для отбракованных (сдвоенных) купюр
- Интеграция с компьютерными системами банка через порт Ethernet (опция)
- Возможность подключения сразу к двум компьютерам для работы 2 операторов одновременно
- Различные варианты установки

Сфера применения

Применение электронных кассиров DoCash 1050/1100 позволяет снизить нагрузку на персонал и повысить качество работы фронт-офиса банка. Устройства могут быть размещены в открытой зоне операционного зала, для этого они обеспечивают необходимый уровень безопасности. Чтобы выдать клиенту необходимую сумму денег, оператору достаточно ввести её значение в компьютер. После этого она появится в окне выдачи. Одновременно устройства способны выдавать до 100 купюр. Точность выдачи гарантирована.

[+] для кассира

Банкноты внутри электронных кассиров находятся в специальных кассетах большой емкости, поэтому они не требуют пополнения в течение операционного дня. Благодаря передней загрузке и удобному расположению окна выдачи устройства могут быть установлены под рабочим столом. Если их подключить к компьютерным системам банка, то можно добиться значительной экономии времени на подведение итогов дня. Все операции по выдачи денежных средств будут автоматически отражаться в автоматизированной банковской системе (АБС).

[+] при эксплуатации

Анкерное крепление к полу, интеграция в комплексы охранной сигнализации и оснащение электромеханическим замком с временной задержкой открытия до 99 минут обеспечивают повышенный уровень безопасности работы с наличностью. Ударопрочные кассеты с замком и устройством для опломбирования расположены вертикально и не требуют для открытия/закрытия применения спецоборудования, что существенно упрощает процесс инкассации.



Кодовый замок



Передняя панель



Ключевой замок

Технические характеристики	DoCash 1050	DoCash 1100
Количество кассет для номиналов/для отбракованных банкнот	3/1 шт.	4/1 шт.
Вместимость кассет	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)	445x700x690 мм	475x685x860-880 мм
Вес	185 кг	148 кг

О компании CTS

Итальянская компания **CTS cashpro** работает с 1996 года и является подразделением CTS Group, которая ведет свою историю с момента образования компании CTS Electronics, разработчика устройств по работе с чеками и кредитными картами, открытой в 1980 году в качестве филиала отдела R&D компании Olivetty.

Компания **CTS cashpro** — пионер в области разработки и производства электронных кассиров с функцией рециркуляции — автоматических устройств для обработки наличности с возможностью повторного использования принятых от клиентов банкнот (TCR).



CTS cashpro занимает лидирующие позиции по числу установленных кассиров-рециркуляторов. На конец 2011 года компаний было продано более 34 000 единиц оборудования.



Барабаны-накопители



Модуль распознавания банкнот



Три накопителя загрузочного бункера



Алексей Фомичев
Директор по развитию
компании «Гамма-Центр»

Появление электронного кассира с функцией рециркуляции внесло новую ноту в развитие банковской отрасли. Сегодня, когда любой контакт между клиентом и банком является важнейшим событием, внедрение форматов отделений «мини без кассы», где нет барьеров между кассиром и клиентом, становится чрезвычайно актуальным.

Применение оборудования CTS cashpro позволяет не только повысить качество банковского сервиса, но и существенно сократить издержки, связанные с ним. Именно этим объясняется возросший в последнее время интерес к продукции CTS cashpro и, в особенности, к модели CM-18, в основу которой заложена принципиально новая идеология организации расчетно-кассового обслуживания клиентов.

Продукция компании представлена в странах Северной и Южной Америки, Европы и Австралии.

Эксклюзивным дистрибьютором продукции компании CTS cashpro на территории России и в странах СНГ является компания «Гамма-Центр».

Оборудование **CTS cashpro** по праву является эталоном в своей отрасли. Над ее созданием трудятся 120 инженеров отдела R&D или почти половина сотрудников компании.

История инноваций

1996 Вывод на рынок электронных кассиров с функцией рециркуляции, выполненных с применением собственной технологии сканирования и распознавания денежных знаков

2000 Разработан новый магнитный датчик как новое средство распознавания и оценки подлинности банкнот

2006 Разработан новый сканер изображения, соответствующий требованиям Центрального Европейского Банка

2007 Разработана новая ультразвуковая технология определения содержания банкнот

Преимущества технологии рециркуляции

Технология рециркуляции оптимизирует цикл оборота наличности, сводя его к схеме клиент-отделение-клиент, что позволяет минимизировать затраты на инкассацию и транспортировку банкнот из отделений банка в кассовые центры ЦБ РФ и коммерческие кассовые центры для прорасчета и проверки купюр на подлинность.

При этом благодаря оснащению современными средствами технической безопасности оборудование **CTS cashpro** обеспечивает возможность совмещения функций кассира и операциониста — на его базе банки могут создавать отделения открытой планировки, где нет защищенного кассового узла.

Применение электронных кассиров с функцией рециркуляции регламентировано Положением № 318-П от 24 апреля 2008 года.





ЦБ РФ



CIS

UV

MG

IR

FIT

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

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

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 магнитотвердых свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фоновое свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм

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)
- Совмещение возможностей 2-карманных ССМ и TCR
- Проведение всех операций с проверкой банкнот на подлинность
- Высокая скорость приема и выдачи банкнот
- Одновременная работа с 4 валютами (32 номинала)
- Высокая вместимость барабанов-накопителей — до 4 тыс. банкнот
- Снятие и депонирование до 200 банкнот одновременно
- Низкая степень деформации банкнот благодаря намотке банкнот по короткой стороне
- Немедленный возврат сдвоенных, подозрительных и поврежденных банкнот
- Возможность отмены операции депонирования и быстрого возврата принятых банкнот
- Дополнительные накопители для отбракованных банкнот
- 2 слота для депонирования вручную отбракованных банкнот и принятых чеков

Сфера применения

CTS CM-18 создан для применения в отделениях банка с открытой планировкой. Оснащенный современными средствами технической безопасности он позволяет проводить все основные операции с денежной наличностью в режиме «одного окна» при отсутствии защищенного кассового узла. Такой подход упрощает процесс обслуживания, так как функции операциониста и кассира исполняет один работник. Кроме того, благодаря созданию на базе CM-18 мини-офисов без кассы удается существенно сократить расходы на аренду помещений. При этом «безбарьерное» общение между клиентами и сотрудниками банка способствует созданию максимально дружелюбной и комфортной атмосферы.

[+] для кассира

Подача банкнот в слот cash-in путем простого вложения без предварительного уплотнения и прогиба пачки. Вывод на цветной сенсорный дисплей анимированных подсказок при возникновении неисправностей. Возможность отмены операции депонирования и быстрого возврата принятых банкнот. Низкая вероятность замятия банкнот благодаря короткому тракту.

[+] при эксплуатации

CTS CM-18 легко размещается под стойкой кассира-операциониста, требует минимальной площади для доступа к техническому обслуживанию. При интеграции с учетным ПО банка и комплексом удаленного мониторинга обеспечивает возможность on-line контроля совершаемых операций и движения денежных средств, а также позволяет работать за одним аппаратом сразу двум или нескольким операционистам. Совместим с разными операционными системами (Windows, Linux).

Технические характеристики	CTS CM-18	CTS CM-18 расширено до 12 барабанов
Количество банкнот, одновременно выдаваемых		200 банкнот
Количество кассет для банкнот	8 шт	12 шт
Скорость выдачи/приема		7/5 банкнот/с
Вместимость загрузочного бункера/накопителя отбраковки		200/100 банкнот
Вместимость кассет		до 500 банкнот
Диапазон размеров банкнот		от 60x110 мм до 85x170 мм
Интерфейс		RS 232, USB 2.0, Ethernet
Класс защиты от взлома		1/3
Потребляемая мощность		не более 270 Вт
Питание		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

CTS CM-24B

NEW



CIS

Аппаратно-программный комплекс, совмещающий в себе все преимущества электронного кассира с функцией рециркуляции и универсального упаковщика банкнот

UV

MG

Функции

IR

- Депонирование наличности с одновременной проверкой на подлинность и возможностью последующей выдачи банкнот (повторного использования — рециркуляции)

FIT

- Пересчет смешанной пачки с проверкой на подлинность банкнот до момента их депонирования
- Сортировка по состоянию (ветхости)
- Сортировка по номиналам
- Обандероливание банкнот
- Упаковка обандероленных корешков в пластиковые пакеты с последующей запайкой

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 магнитотвердых свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фоновое свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм

Преимущества

- Наличие депозитного модуля позволяет регулировать загрузку электронного кассира
- Депонирование наличности с проверкой на подлинность и отбором ветхих банкнот с направлением их на отдельный барабан
- Снижение стоимости дальнейшей обработки наличности за счет наличия функции обандероливания
- Работа с 16 валютами по 32 номинала
- Немедленный возврат сдвоенных, подозрительных и поврежденных банкнот
- Наличие набора дополнительных портов для подключения к учетному ПО банка и комплексам удаленного мониторинга для обеспечения on-line контроля совершаемых операций и движения денежных средств
- Один депозитный отсек на передней панели электронного кассира для ручного депонирования (монет, чеков и т.д.). Только в комплектации с сейфом 1 класса

Сфера применения

CTS CM-24B создан для применения в отделениях банка с большим оборотом наличности. Оснащенный современными средствами технической безопасности он позволяет производить операции по приему и выдаче денежных средств при отсутствии защищенного кассового узла. При этом благодаря реализации функции рециркуляции и упаковки в полиэтиленовые пакеты, обеспечивает уменьшение затрат на инкассацию и последующую обработку наличности.

[+] для банка

При интеграции с учетным ПО банка и комплексом удаленного мониторинга обеспечивает возможность on-line контроля совершаемых операций и движения денежных средств. Совместим с разными операционными системами (Windows, Linux). Позволяет существенно сократить время на инкассацию.

[+] при эксплуатации

Подача банкнот в слот cash-in путем простого вложения без предварительного уплотнения и прогиба пачки. Возможность отмены операции депонирования и быстрого возврата принятых банкнот. Низкая вероятность замятий банкнот благодаря короткому тракту.

Технические характеристики

CTS CM-24B

Количество банкнот, одновременно выдаваемых	200
Количество кассет для банкнот	4+4
Количество депозитных пакетов	2
Скорость выдачи/приема	5/4 банкнот в секунду
Вместимость загрузочного бункера/накопителя отбраковки	200/100 банкнот
Вместимость кассет	до 500/1000 банкнот
Вместимость депозитных пакетов	до 40 корешков
Интерфейс	RS232, USB2.0, Ethernet
Класс защиты от взлома	1/3
Потребляемая мощность	460 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ), I класс / III класс	1200 x 597 x 1200 мм/1270 x 616 x 1200мм
Вес, I класс/ III класс	715 кг/945 кг

NEW



CIS

UV

MG

IR

Автоматическая депозитная машина (АДМ) — решение для автоматического приема, пересчета, проверки на подлинность и хранения больших объемов наличности

Функции

- Депонирование наличности банкнот, билетов, купонов и других ценных бумаг с одновременным пересчетом, проверкой на подлинность
- Передача в режиме реального времени информации о проделанных операциях и транзакциях на центральный сервер
- Инкассация, включающая в себя автоматическое запаивание пакета с принятыми банкнотами в сейфе, и регистрация нового пакета для депонирования

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 магнитотвердых свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фоновое свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм

Преимущества

- Высокая скорость пересчета и депонирования банкнот
- Удобный пользовательский интерфейс: сенсорный цветной дисплей — вывод на экран инструкций и изображений, сопровождающих все операции, выполняемые клиентом/ кассиром
- Отслеживание операций по депонированию банкнот в режиме реального времени
- Депонирование наличности в специальный зарегистрированный пластиковый пакет вместимостью 2 тыс. банкнот
- Исключение риска приема поддельных банкнот
- Зачисление внесенной наличности на банковский счет в режиме реального времени до инкассации
- Безопасность инкассации: сейф с временной задержкой открытия и автоматической запайкой пакета, обеспечивающей сохранность денежных средств и других ценностей

Сфера применения

АДМ CTS SID предназначена для автоматизации депозитных транзакций в банках, организациях розничной торговли, АЗС, транспортных компаниях, пунктах приема коммунальных платежей и т.д. С ее помощью принятые банкноты депонируются в специальный пластиковый пакет, который автоматически запаивается при проведении процедуры инкассации. Препроводительные документы могут помещаться в мешок вместе с банкнотами. Благодаря надежной конструкции АДМ можно устанавливать в помещениях открытой планировки, что снижает затраты на их дополнительное оснащение.

[+] технологии АДМ

Сокращение времени на обработку наличных средств. Дополнительный контроль за обращением наличных средств в компании/банке. Гибкость решения — изменение функционала (ПО) под требования определенного клиента. Возможность использования на разных рынках (банки, розничная торговля, АЗС, транспортные компании и т.д.). Простота и удобство использования, интуитивно понятный интерфейс.

[+] при эксплуатации

При интеграции с комплексом удаленного мониторинга обеспечивает возможность on-line контроля совершаемых операций. В базе данных сохраняется детальная информация о всех операциях по депонированию, содержимом каждого пакета, истории операций по инкассации. Взломостойкость сейфа I - III класс (в зависимости от пожелания клиента). Возможность использования АДМ в качестве устройства самообслуживания по приему наличных денег.

Технические характеристики	CTS SID
Сейф	сталь, 6 мм (сенсор открытия дверцы сейфа) опционально: 1 или 3 класс защиты от взлома
Замок	электронный (La Gard или аналогичный) с 2 ключами доступа + возможность открытия дверцы сейфа только после заварки пакета
Дисплей	Touch Screen 7" (формат: 16:9, разрешение: 800x480, цветной)
Считыватель магнитных карт с механизмом глубокого вставления карт	поддерживает чтение дорожек 1-2-3 и чипов для идентификации клиента
Встроенный термопринтер	80 мм
Встроенный ПК	Windows XP
Емкость приемного кармана	50 банкнот (смешанные номиналы)
Емкость кармана отбраковки	20 банкнот
Скорость обработки (проверка подлинности и депонирование)	180 банкнот/мин, 3 банкноты/сек
Емкость пакета для депонированной наличности	2000 банкнот
Соединение	LAN 100 Мбит/сек – 1 Гбит/сек
Габариты (ВхШхГ)	1340x950x800 мм
Вес	360 кг

Построение филиальной сети отделений до сих пор является наиболее популярным способом развития банковской розницы. При этом, стремясь увеличить количество точек продаж, современные кредитные учреждения делают акцент на повышении качества сервиса и организуют отделения «открытой» планировки. Данная концепция работы филиалов находит все большее распространение, поскольку позволяет создать максимально дружелюбную и комфортную атмосферу, способствующую привлечению новых клиентов. Для её реализации компания «Гамма-Центр» предлагает вниманию клиентов решение SmartSafe.iQ, входящее в семейство продуктов .iQ и разработанное специалистами компании BS/2.

SmartSafe.iQ — рентабельное мультивендорное программное решение для управления электронными кассирами всех типов (TCD/TCR). Внедрение SmartSafe.iQ помогает оптимизировать весь перечень операций, проводимых в банковской инфраструктуре с денежной наличностью, предотвратить возможные нелегальные манипуляции с ней, избежать ошибок операторов.

Эксклюзивным дистрибьютором продукции компании BS/2 на территории России является компания «Гамма-Центр».



Основные возможности SmartSafe.iQ

SmartSafe

Solution for Automated Teller Safes

Выбор операционной системы

SmartSafe.iQ предлагает выбор следующих операционных сред: MS Windows, Linux, MacOS.

Одновременная работа с разными типами сейфов

Решение SmartSafe.iQ способно одновременно работать с электронными кассирами любых производителей. В настоящий момент решение может функционировать с 10 моделями основных мировых производителей, в том числе с рециркуляционными электронными кассирами, и этот список постоянно расширяется

Выдача полной суммы: купюры и монеты

Для банков, стремящихся к полной автоматизации рабочих мест кассиров, в SmartSafe.iQ предусмотрена поддержка диспенсера выдачи монет, что позволяет кассиру автоматически выдавать всю необходимую сумму: купюры + монеты.

Простая процедура выбора языка

Развиты механизмы мультязычности. Переключение языка интерфейса рабочего места и отчетов производится одним нажатием кнопки.

Централизованное управление

Решение SmartSafe.iQ позволяет осуществлять централизованный контроль всех операций циркуляции наличности.

Защита передаваемых данных

Решение SmartSafe.iQ повышает безопасность передачи данных за счет реализации защищенного протокола SSL (Secure Sockets Layer). Поддерживается генерация сертификатов в системе и загрузка сертификатов из внешних систем.

Видеобезопасность

Еще одним шагом повышения безопасности является фиксация на камеру всех событий, происходящих в сейфе, благодаря интеграции с АТМeye.iQ.

Простая генерация отчетов

Перечень отчетов существенно расширен. Применение мощного средства генерации позволяет по требованиям клиентов наращивать список генерируемых отчетов.

Гибкая конфигурация

Использование сетевого подключения всех элементов SmartSafe.iQ обеспечивает простую реконфигурацию рабочих мест, в силу отсутствия привязки к их физическому расположению.

Упрощенное администрирование базы данных

В SmartSafe.iQ производится администрирование только центральной базы системы.

Расширение возможностей интеграции

В SmartSafe.iQ для интеграции предоставляются три механизма: WEB services, Stored Procedures, JMS messaging.

Интеграция с модулем безопасности АТМeye.iQ

Решение SmartSafe.iQ предлагает абсолютно новый подход к системе управления безопасностью. Видео модуль АТМeye.iQ обеспечивает дополнительную безопасность во время работы с электронным кассиром. Камера фиксирует человека, работающего с наличными деньгами. Если изображение от камеры не будет соответствовать фотографиям кассира, то модуль безопасности не станет выдавать наличные деньги, и на экране системного администратора появится сигнал тревоги с предупреждением о неправомерном пользователе, пытающемся получить доступ к электронному кассиру.



МОНЕТНО- СОРТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ (СЧЕТЧИКИ, СОРТИРОВЩИКИ, УПАКОВЩИКИ, МОНЕТНО- ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ)

- 68 DoCash 903
- 69 DoCash 923
- 70 О компании Scan Coin
- 71 Scan Coin 303
Scan Coin 313
- 72 Scan Coin 3003
- 73 Scan Coin 12
- 74 Scan Coin 202
- 75 Perconta Sortovit MS 10C
- 76 Talaris MACH 6
- 77 Laurel LPC-2R
Laurel LAC-16 R
- 78 Scan Coin CDS 830

Экономичная версия счетчика монет без детекции, предназначенного для обработки монет разных номиналов

Функции

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

Аксессуары

- Выносной дисплей



Преимущества

- Высокая скорость счета
- Вместительный загрузочный лоток
- Выбор диаметра и толщины монет/ отсеивание монет меньшего диаметра
- Варьируемый размер фасовки
- Два ярких светодиодных дисплея (для счета и фасовки)
- 3 уровня памяти для сохранения данных о количестве пересчитанных монет: частный итог, общая сумма в каждом мешке, общий итог
- Автоматический реверс для устранения застрявших монет

Сфера применения

Счетчики DoCash 903 применяются в банках для обработки среднего объема монетной наличности в приходно-расходных и разменных кассах, а также в торговых и развлекательных центрах, транспортных компаниях — везде, где необходим быстрый и точный пересчет монет.

[+] для кассира

Счетчики просты в эксплуатации. Пояснительные таблицы рядом с регуляторами диаметра и толщины монет помогут установить параметры выбранного номинала. При достижении заданного размера фасовки счетчик автоматически остановит пересчет. Компактный размер и пониженный уровень шума сделают работу с ним комфортной.

[+] при эксплуатации

Надежный двигатель. Оптимальное соотношение «цена-качество». Удобная рукоять для переноса.



Держатель мешка с монетами



Загрузочный лоток



Панель управления

Технические характеристики

	DoCash 903
Скорость счета	1600 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	1500 монет
Диаметр монет	от 14,0 до 34,0 мм
Толщина монет	от 1,0 до 3,4 мм
Тип/разрядность дисплея	2 светодиодных/5
Потребляемая мощность	не более 60 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxB)	240x400x185 мм
Вес	8 кг



Бюджетный вариант счетчика монет повышенной производительности без детекции

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

- Выносной дисплей
- Транспортный блокиратор механизма подачи монет (диска)
- Лоток для загружаемых монет для увеличения емкости загрузочного бункера до 2000 монет

Преимущества

- Высокая скорость счета
- Вместительный загрузочный лоток на 2000 монет
- Выбор диаметра и толщины монет/ отсеивание монет меньшего диаметра
- Варьируемый размер фасовки
- Яркий светодиодный дисплей
- 3 уровня памяти для сохранения данных о количестве пересчитанных монет: частный итог, общая сумма в каждом мешке, общий итог
- Автоматический реверс для устранения застрявших монет

Сфера применения

Счетчики DoCash 923 применяются в банках для быстрой обработки среднего объема монетной наличности в приходно-расходных и разменных кассах, а также в торговых и развлекательных центрах, транспортных компаниях — везде, где необходим быстрый и точный пересчет монет.

[+] для кассира

Счетчики просты в эксплуатации. Шкалы на регуляторах диаметра и толщины монет помогут установить параметры выбранного номинала. При достижении заданного размера фасовки счетчик автоматически остановит пересчет. Компактный размер и пониженный уровень шума сделают работу с ним комфортной.

[+] при эксплуатации

Удобная рукоятка для переноски. Оптимальное соотношение «цена-качество».



Держатель мешка с монетами



Регулятор параметров монет



Панель управления

Технические характеристики	DoCash 923
Скорость счета	2000 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	2000 монет
Диаметр монет	от 14,0 до 34,0 мм
Толщина монет	от 1,0 до 3,4 мм
Тип/разрядность дисплея	светодиодный/6
Потребляемая мощность	не более 45 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	355x258x207 мм
Вес	8,5 кг

О компании SCAN COIN

Компания **Scan Coin** — разработчик многих уникальных технологий, оптимизирующих процессы счета наличности, основана в Швеции в 1966 г. и уже более 40 лет является мировым лидером в производстве техники для обработки монет.

В портфеле компании широкий ряд решений по обработке наличности:

- Счетчики и сортировщики монет
- Монетоприемные машины (CDS)
- Упаковщики монет
- Счетчики и детекторы банкнот
- Программные решения
- Вспомогательное оборудование для повышения эффективности обработки наличности
- Оборудование для казино



Компания **Scan Coin** первой предложила технологию сортировки монетной наличности с одновременной отбраковкой монет несоответствующего размера. Позднее, разработав электронную систему детекции, **Scan Coin** впервые применила для подсчета монет индуктивный (бесконтактный) датчик, что обеспечило высокую точность обработки наличности. Выпустив в 1988 году монетоприемную машину, компания стала первым в мире производителем устройств самообслуживания по приему монет.

Основные потребители продукции компании: банки, центры инкассации, предприятия общественного транспорта и сферы развлечений.

Продукция компании присутствует на рынках более чем 100 стран мира.

Головной офис **Scan Coin** и основные производственные мощности компании расположены в Мальме, Швеция. Представительства компании открыты в Дании, Норвегии, Германии, Нидерландах, Бельгии, Люксембурге, Франции, Италии, Испании, Англии, Ирландии, Гонконге и США. В Португалии работает дочерняя компания ServiCash. Численность персонала компании составляет 400 человек.



Иван Одинцов

Руководитель направления по работе со стратегическими клиентами компании «Гамма-Центр»

Компания **Scan Coin** — производитель оборудования для обработки монет, хорошо известный во всем мире. Постоянная работа над усовершенствованием существующих моделей оборудования, внедрение инновационных технологий и тесное сотрудничество с крупнейшими банками и монетными дворами обеспечивают лидирующие позиции компании на мировом рынке. **Scan Coin** предлагает широкую линейку продуктов от простых счетчиков монет до сложных программно-аппаратных комплексов, а также такое оборудование для розничного бизнеса, как монетоприемные машины. Использование продукции **Scan Coin** позволяет поднять работу с клиентами на современный уровень, требующий высокой эффективности обслуживания и удовлетворения специфических потребностей.

Эксклюзивным дистрибьютором продукции Scan Coin на территории России и в странах СНГ является компания «Гамма-Центр».

Инновационные технологии Scan Coin

Компания **Scan Coin**, опираясь на анализ потребностей рынка, постоянно ищет новые решения, вкладывая значительные средства в исследования и разработки.

Применение индуктивного датчика для подсчета монет

Счет монет происходит при их прохождении через индуктивный датчик, который работает бесконтактно, фиксируя изменение магнитного поля.

Благодаря применению этой технологии ее разработчикам удалось достичь не только высокой скорости и точности счета монет вне зависимости от степени их загрязненности, но и значительно повысить надежность оборудования.

Отсутствие соприкосновения монет с датчиком уменьшает его износ, делает его нечувствительным к пыли, а также обеспечивает низкий уровень шума.

Детекция монет

Поскольку каждая валюта и каждый номинал выполнены из сплавов с разными физическими свойствами, применение индуктивного датчика и уникальной технологии детекции позволили **Scan Coin** создать счетчики, способные, не сортируя монеты по номиналу, определять при пересчете их сумму.

Active Sorting

Применение технологии **Active Sorting** позволило компании **Scan Coin** решить проблему частой остановки сортировщиков при наполнении одного из накопителей и тем самым увеличить их производительность. После считывания параметров монеты, определения ее номинала и подлинности монета отправляется в накопитель в соответствии с заданными параметрами обработки. Если накопитель заполнен, то монета остается в бункере сортировки до тех пор, пока накопитель не будет свободен или назначен другой.



Scan Coin 303/313



Scan Coin 303

Универсальные настольные аппараты базовой функциональности для пересчета монет — продукция мирового лидера в производстве техники для обработки монет

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

- TI 1 — гильза для готовых бумажных тубов
- IH 1 — держатель гильзы TI 1
- BGS 1 — держатель для небольших пластиковых или бумажных мешков с полкой для их поддержки

Преимущества

- Вместительный загрузочный бункер с автоматической подачей монет (модель Scan Coin 313)
- 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-и 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)

Сфера применения

Работая со скоростью 2700 монет в минуту, счетчики Scan Coin 303/313 экономят важнейший ресурс — время кассира. **Две отдельные настройки для установки диаметра и толщины монет** делают их универсальными. Счетчики являются идеальным решением для пересчета больших объемов монет различных государств разного номинала. Устройства широко используются в приходно-расходных кассах по обслуживанию юридических лиц, помещениях вне кассового узла и разменных кассах банка, а также находят применение в транспортных компаниях, торговых и развлекательных центрах — везде, где необходима быстрая обработка монет.

[+] для кассира

Счетчики адаптированы под российские монеты, на регуляторах толщины и диаметра обозначены номиналы монет — кассиру не придется запоминать или постоянно сверять правильность их установки с таблицей характеристик российских монет. Автоматическая подача монет в загрузочный бункер исключает остановки по причине их избыточного скопления на диске (модель Scan Coin 313).

[+] при эксплуатации

Низкая стоимость владения. Производство и контроль качества компании Scan Coin гарантированы опытом мирового лидера отрасли, имеющего свидетельства о соответствии международным нормам ISO 9000 и ISO 14000. Все детали счетчика, контактирующие с монетами, как и петли крышки лотка, изготовлены из металла. Надежный электромотор с пониженным потреблением электропитания. Счетчики оснащены ручкой для переноски (модель Scan Coin 303) и держателем матерчатого мешка, который позволяет удерживать вес до 10 кг.



Вместительный загрузочный лоток



Опрокидывающийся лоток/крышка



Панель управления

Технические характеристики	Scan Coin 303	Scan Coin 313
Скорость счета	2700 монет/мин	2700 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	1700 монет	3000 монет
Диаметр монет	от 14,0 до 34,0 мм	от 14,0 до 34,0 мм
Толщина монет	от 1,0 до 3,4 мм	от 1,0 до 3,4 мм
Тип/разрядность дисплея	светодиодный/6	светодиодный/6
Потребляемая мощность	не более 40 Вт	не более 55 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	220x370x165 мм	260x370x315 мм
Вес	8,4 кг	11,6 кг

Scan Coin 3003



Scan Coin 3003
в комплектации с CH-45

Высокоскоростной настольный аппарат для подсчета монет и жетонов — продукция мирового лидера в производстве техники для обработки монет

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

- FC 3 — педаль для управления запуском/остановкой счетчика
- RD 1 — выносной дисплей
- SK-1 — фиксатор счетчика на столе, предотвращающий его опрокидывание
- Загрузочное устройство CH-45
- Лоток для монет СТ-1
- Лоток для монет с увеличенной емкостью IT 1
- Загрузочное устройство с увеличенной емкостью LCH 45

Преимущества

- Высокая скорость и точность счета
- Одна ручка для настройки на номинал
- Возможность установки временного размера фасовки в диапазоне от 5 до 1000000 монет
- Остановка при опустошении загрузочного лотка
- Энергонезависимая память для сохранения данных о количестве пересчитанных монет
- Автоматический реверс для устранения застрявших монет
- Заводская настройка на российские монеты

Сфера применения

Счетчик Scan Coin 3003 был разработан специально для быстрого пересчета больших объемов монет. Репутация одного из самых надежных счетчиков в мире и высокая производительность сделали его особенно популярным в банках. Ими оснащают помещения вне кассового узла, разменные кассы, кассы пересчета и вечерние кассы с приемом наличных от организаций.

[+] для кассира

Шестиразрядный дисплей способен отображать числа до 4 миллиардов. Данные сохраняются в памяти даже в случае выключения аппарата. Предусмотрена световая индикация наличия данных в памяти. Во всех клавишах, влияющих на содержимое памяти, имеется встроенная функция задержки для предотвращения ошибки пользователя. Применение индуктивного датчика обеспечивает пониженный уровень шума. Для удобства работы с бумажными гильзами поддерживается возможность уменьшения скорости пересчета.

[+] при эксплуатации

Самый большой в мире эксплуатационный ресурс среди счетчиков монет. Большой выбор аксессуаров.



Надежный корпус



Ручка настройки на номинал



Шестиразрядный дисплей

Технические характеристики

	Scan Coin 3003
Скорость счета	3500 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера CH-45 (опция)	4500 монет
Диаметр монет	от 14,0 до 34,0 мм
Толщина монет	от 0,8 до 3,9 мм
Тип/разрядность дисплея	светодиодный/6
Потребляемая мощность	не более 175 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	295x595x250 мм
Вес	17 кг

Scan Coin 12



Компактный многофункциональный аппарат для подсчета монет и жетонов — продукция мирового лидера в производстве техники для обработки наличности

Функции

- Счет по стоимости и количеству монетной смеси разных номиналов
- Счет с фасовкой по стоимости или количеству монет
- Подсчет монет выбранного номинала с отбраковкой посторонних предметов и монет других номиналов
- Проверка подлинности

Преимущества

- Счет монет в основной и фактической (обрабатываемой) валюте
- Сохранение данных об общей сумме и сумме монет по каждому номиналу (по стоимости и количеству монет)
- Варьируемая скорость счета до 800 монет в минуту
- Заводская настройка на российские монеты
- Возможность подключения принтера и ПК

Сфера применения

Благодаря высокой скорости и точности обработки монет в сочетании с функциональностью (устройства способны вести счет по стоимости монет, даже не сортируя их по номиналу), компактностью и легкостью управления счетчики Scan Coin 12 смогли заслужить доверие самого широкого круга потребителей. Они успешно применяются в приходно-расходных кассах по обслуживанию юридических лиц, кассах пересчета и кассовых центрах банков. С их помощью обрабатывают монеты в почтовых отделениях, развлекательных комплексах, транспортных, торговых и вендинговых компаниях.

[+] для кассира

Счетчики могут одновременно подсчитывать монеты разных номиналов (до 32) и двух валют. Подсчитываемая сумма может быть представлена в третьей валюте. ЖК дисплей, отображающий результаты счета в основной и фактической валюте, дату и время и другие данные, обеспечивает легкое управление устройством. Обработанные монеты могут сыпаться в мешок, короб или гильзу.

[+] при эксплуатации

Заводская настройка на российские монеты. Компактный размер. Высокий эксплуатационный ресурс. Простота технического обслуживания.



Загрузочный бункер



ЖК дисплей



Держатель мешка для монет

Технические характеристики	Scan Coin 12
Скорость счета	800 монет/мин
Вместимость загрузочного бункера	1300 монет
Диаметр монет	от 14,0 до 34,0 мм
Толщина монет	от 1,0 до 3,2 мм
Тип дисплея	ЖК
Виды детекций	сплав, геометрия
Потребляемая мощность	не более 70 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	400x417x250 мм
Вес	13 кг

ALLOY

Компактный аппарат для счета и сортировки монет по номиналу — продукция мирового лидера в производстве техники для обработки монет

Функции

- Счет и сортировка монет по номиналу с накоплением итога
- Счет с фасовкой по стоимости или количеству монет
- Проверка подлинности (диаметр, толщина, определение 2-х видов проводимости, магнетизм)



Преимущества

- Счет монет в основной и фактической (обрабатываемой) валюте
- Варьируемая скорость счета до 800 монет в минуту
- Сохранение данных об общей сумме и сумме монет по каждому номиналу (по стоимости и количеству монет)
- Порт RS-232 для подключения к ПК и принтеру
- Автоматический реверс для устранения застрявших монет
- Регулируемое время остановки
- Заводская настройка на российские монеты
- Возможность настольного (боксы) и напольного (мешки) исполнения

Сфера применения

Сортировщик Scan Coin 202 способен с исключительной точностью одновременно пересчитать, рассортировать и определить подлинность до 8 номиналов монет. Благодаря высокой производительности аппарат находит широкое применение в различных кассовых подразделениях банков: приходно-расходных кассах по обслуживанию юридических лиц, помещениях вне кассового узла, разменных кассах, кассах пересчета и кассовых центрах.

[+] для кассира

Аппарат может обрабатывать одновременно до 32 номиналов 2-х валют. Итог счета может быть представлен в 3-й валюте. Данные о промежуточных итогах, итогах по каждому номиналу и общем итоге, времени и дате проведения операций выводятся на ЖК дисплей. Результаты счета и размеры фасовки сохраняются в памяти отдельно по накопителям. Для предотвращения заторов монет в выходах из счетного механизма предусмотрена функция обнаружения излишней загрузки: когда установленный предел достигается, счет останавливается и на экране отображается номер накопителя.

[+] при эксплуатации

Пластиковая крышка загрузочного лотка снижает уровень шума и одновременно защищает механизм от попадания пыли. Встроенный аккумулятор обеспечивает сохранение результатов пересчета при сбоях в сети.



Сортировочные ножи



Передовые технологии детекции сплава



Напольная комплектация с установкой на стенде-подставке

Технические характеристики

	Scan Coin 202
Скорость счета	800 монет/мин
Количество обрабатываемых номиналов	8
Загрузочный лоток	2000 монет
Количество выходов	8+2 (для отбраковки и быстрой смены)
Диаметр монет	от 14,0 до 35,0 мм
Толщина монет	от 1,0 до 3,5 мм
Тип дисплея	ЖК
Потребляемая мощность	не более 40 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	710x305x425 мм
Вес	28 кг

Perconta Sortovit MS 10C

ALLOY

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



Функции

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

Преимущества

- Высокая скорость счета
- Заводская настройка на российские монеты
- Повышенный эксплуатационный ресурс и 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
- Автоматический реверс для устранения застрявших монет
- Варьируемый размер фасовки
- Выходы под тубы и мешки
- Порт RS-232 для подключения к ПК или принтеру и последующей интеграции в автоматизированную систему обработки наличности

Сфера применения

Сортировщик разработан для обработки повышенных объемов монетной наличности, оснащен эффективным комплексом детекции и контроля монет. Рекомендуется к применению в помещениях вне кассового узла, разменных кассах, кассах пересчета, кассовых центрах банка с высокой нагрузкой — более 200 000 монет в день.

[+] для кассира

Удобное управление. Автоматический вывод результатов пересчета на принтер при их сохранении. Составление и распечатка отчетов по каждому оператору. Автоматическая остановка при достижении максимального уровня наполнения накопителей. Загрузочный лоток с пластиковой крышкой для снижения уровня шума и защиты от пыли.

[+] при эксплуатации

Возможность адаптации машины под новый номинал благодаря второму активному карману. Встроенный аккумулятор для сохранения результатов пересчета при сбоях в сети. Технология быстрой замены сортировочного блока PERCONTA Quickrail® — минимум времени на обслуживание.



Загрузочный лоток



Панель управления



Выходы под тубы и мешки

Технические характеристики	Perconta Sortovit MS 10C
Скорость счета	2500 монет/мин
Количество обрабатываемых номиналов	8
Диаметр монет	от 16,1 до 31,0 мм (и дополнительные по запросу)
Толщина монет	от 1,0 до 3,2 мм
Загрузочный лоток	3400 монет
Количество выходов	8 + 2 (для отбраковки и дополнительного номинала)
Тип дисплея	ЖК
Разрядность дисплея	12
Потребляемая мощность	не более 200 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	1008x306x367 мм
Вес	57 кг

Talaris MACH 6



Уникальный сортировщик монет, созданный с использованием специально разработанных и запатентованных компаний Talaris компонентов

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
- Сортировка по 8 различным номиналам
- Программируемые размеры фасовки
- Многоуровневая энергонезависимая память для сохранения данных о результатах счета
- Выбор режима работы двигателя — непрерывно или с регулярной остановкой (через 7 секунд после обработки последней монеты)
- Сортировочный диск на российские монеты
- Порт RS 232 для подключения к системе автоматизированной обработки наличности
- Резервный аккумулятор
- Дополнительная комплектация принтером и сканером штрих-кода для создания автоматизированных комплексов
- Возможность установки комиссионной платы за обработку наличности в процентах от объема или фиксированным значением
- Две версии по функциональности: базовая и расширенная MICS
- Настольное или напольное исполнение

Сфера применения

Выполненный на основе самой передовой технологии сортировщик Talaris MACH 6 позволяет точно и быстро, со скоростью до 3000 монет в минуту, обрабатывать до 8 номиналов монет, обеспечивая эффективное использование времени кассиров разменных касс, касс пере-счета, расчетно-кассовых центров банка.

[+] для кассира

Возможность программирования параметров работы (размера фасовки, номинала, типа и порядка отображения данных, формы отчета, режима работы двигателя — непрерывно или с остановкой примерно через 7 секунд после обработки последней монеты). Защита оперативной информации с помощью блокировки. Отображение на ЖК дисплее данных по стоимости или количеству монет по каждому номиналу. Остановка двигателя при переполнении накопителя. Компактные размеры и низкий уровень шума.

[+] при эксплуатации

Удобная конструкция загрузочного бункера позволяет удалить нежелательные объекты, способные привести к повреждению сортировщика, до того, как монеты поступят в область сортировки.



Загрузочный лоток



Сортировочные карманы



Панель управления

Технические характеристики

Talaris MACH 6

Скорость счета	3000 монет/мин
Количество обрабатываемых номиналов	8
Диаметр монет	от 15,0 до 32,4 мм
Загрузочный лоток	4500 монет
Емкость ящиков-накопителей	900 монет
Количество выходов	8
Тип дисплея	ЖК
Потребляемая мощность	не более 40 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ)	425x552x288 мм
Вес	21,4 кг

Laurel LPC-2R/LAC-16R



Laurel LPC-2R



Laurel LAC-16R

Преимущества

- Высокая производительность
- Заводская настройка на российские монеты
- Удобная настройка на номинал при помощи регулировочного диска
- Автоматическое устранение застрявших монет

Сфера применения

Laurel LPC-2R/LAC-16R обеспечивают с помощью бумажной ленты непрерывную упаковку монет в рулоны по 20, 25, 40 или 50 штук. Применяются в помещениях вне кассового узла, разменных кассах и кассах пересчета банков, позволяя существенно сократить трудозатраты и сэкономить время на обработку больших и средних объемов монет.

Простые в эксплуатации автоматические машины для счета и упаковки монет, обеспечивающие удобство учета, хранения и передачи монет в кассы

Функции

- Счет количества монет
- Фасовка
- Упаковка монет
- Счет количества упакованных роликов

Laurel LPC-2R

- Обработка 12 номиналов

Laurel LAC-16R

- Обработка 16 номиналов

[+] для кассира

Варьируемый размер фасовки. 4 предустановленных размера упаковки. Отбраковка посторонних предметов и монет других номиналов при работе в одном из выбранных режимов (счет или упаковка). Специальный накопитель, для выпавших из механизма укладки и обвязки монет и некорректно подготовленных роликов. Отображение результатов работы (количества монет или упакованных роликов) на светодиодных дисплеях.

[+] при эксплуатации

Машины просты в обслуживании, имеют компактное исполнение и легко передвигаются на колесиках, установленных на их днище.

Технические характеристики	Laurel LPC-2R	Laurel LAC-16R
Скорость счета	1500 монет/мин (23,5 мм)	3000 монет/мин (23,5 мм)
Скорость упаковки	15-20 рулонов/ мин	40 рулонов/мин
Количество обрабатываемых номиналов	12	16
Диаметр монет	от 15,0 до 33,0 мм	от 15,0 до 38,0 мм
Толщина монет	от 1,0 до 3,5 мм	от 1,0 до 3,5 мм
Загрузочный лоток	5000 монет	8000 монет
Тип дисплея	ЖК	ЖК
Внешний диаметр ролика бумаги	до 220 мм	до 220 мм
Внутренний диаметр ролика бумаги	50-52 мм	50-51мм
Потребляемая мощность	не более 250 Вт	не более 325 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ)	400x550x1027 мм	410x600x1150 мм
Вес	120 кг	140 кг



ALLOY

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

Функции

- Прием монет разного номинала с выдачей чека/ платежного документа

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

Преимущества

- Применение самых современных технологий идентификации и сортировки монет
- Оперативная настройка на монеты новых образцов
- Модуль CDM для on-line пополнения счета
- Сохранение в памяти данных о достоинстве, количестве и общей сумме 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 чрезстенной установки
- Возможность дооборудования блоком приема банкнот

Сфера применения

С помощью Scan Coin CDS 830 клиенты банка могут быстро избавиться от скопившейся мелочи, обменяв её на банкноты, зачислив деньги на карточный счет или оплатив с её помощью разного рода услуги, например, услуги мобильной связи. Применение такой машины позволяет банку высвободить время персонала для ведения продаж и консультаций клиентов, а также решить проблему нехватки монеты, необходимой для проведения расчетно-кассового обслуживания юридических лиц. В свою очередь, торговый центр, установив ее у себя, может привлечь новых покупателей и получить дополнительный доход за счет взимания комиссии с проводимых операций.

[+] для кассира

Разгрузка кассиров операционного зала за счет автоматизации операций по приему монет.


[+] при эксплуатации

Реализация функций полноценного приема монет и банкнот с зачислением денежных средств на безналичные счета или выдачей чека на эквивалентную сумму за вычетом комиссии (чек в последующем клиент обналичивает в кассе). Удобный инструмент для технического обслуживания и инкассации. Обеспечение функций предупреждения о полной загрузке накопителей и остатке чековой ленты. Компактное размещение вне отделения банка.

Технические характеристики

Scan Coin CDS 830

Стандартное оборудование	ACC (система автоматической очистки монет) Модуль приема монет CAM-200, без сортировки Чековый термопринтер, лента 80 мм Моторизованный картридер Клавиатура с кодировкой (EPP)
Скорость счета	900/3500 (опция) монет/мин
Количество обрабатываемых номиналов	32
Диаметр монет	от 14,0 до 33,0 мм
Толщина монет	от 1,0 до 3,5 мм
Тип дисплея	Touch-screen 15" (38,1 см) TFT
Потребляемая мощность	более 200 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxB)	580x580x1245 мм
Вес	125 кг



СЧЕТЧИКИ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ

80 OptiCard Compact

OptiCard Compact

NEW



Настольное устройство для быстрого подсчета всех видов пластиковых карт, в т.ч. упакованных в целлофан или пластик

Функции

- Быстрый и точный подсчет пластиковых карт:
 - банковские
 - телефонные
 - идентификационные
 - дисконтные и другие

Преимущества

- Быстрый и точный счет различных видов пластиковых карт за счет применения новейшей технологии цифрового электрооптического формирования образа и его распознавания
- Управление с помощью большого (10") сенсорного ЖК дисплея
- Вывод отчетов на печать при подключении USB-принтера
- Возможность подключения принтера для печати этикеток (вывод данных о типах считываемых карт, даты, времени, имени оператора и другой информации)

Сфера применения

Устройство применяется в управлениях пластиковых карт, кассовых центрах, а также компаниях по изготовлению пластиковых карт, билетов и т. д. С его помощью можно точно и быстро, со скоростью 500 карт в 2 сек., производить подсчет различных видов пластиковых карт.

[+] для кассира

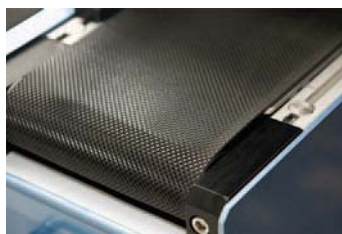
Отображение на экране детальных данных о типах обрабатываемых карт (Card Type), а также данных по правильно подсчитанным коробкам и коробкам, подсчитанным с ошибками. Сохранение на жестком диске управляющего компьютера результатов пересчетов, упорядоченных по дате (год-месяц-день). Возможность просмотра и печати отчетов.

[+] при эксплуатации

Аппарат комплектуется источником бесперебойного питания. Предусмотрен удаленный доступ к устройству. Возможна настройка на новые типы карт. Устройство может быть оснащено встроенным диском CD-RW для хранения изображений/данных и подвижным модулем обработки изображений, предназначенным для фокусировки на картах нестандартного размера. Среди других преимуществ: простая процедура обновления ПО, низкий уровень шума и прочная конструкция.



Оптическая система



Конвейерная лента



Программируемый логический контроллер

Технические характеристики

OptiCard Compact

Интерфейсы подключения к персональному компьютеру/принтеру

USB2, LAN

Типы карт

PVC, ABS, PET, PC, полиэстер и т.д. — белые, цветные, прозрачные - чистые, с нанесенной печатью, с тиснением; смарт-карты; бумажные одно- и многослойные карты, индивидуально упакованные в целлофан/пластик (например, SIM-карты)

Скорость подсчета

500 карт в течение 2 сек

Толщина карт

от 0,15 до 5 мм (карты, соответствующие стандартам ISO)

Уровень шума

менее 70 дБ

Питание

220 В/50 Гц

Габаритные размеры (Ш×Г×В)

580x486x656 мм

Вес

30 кг



ТЕХНИЧЕСКАЯ УКРЕПЛЕННОСТЬ

- 82 Депозитные стойки DoCash
- 84 О компании Spinnaker
- 85 Spinnaker Box
- 86 Spinnaker a2m кассета

Депозитные стойки DoCash



Комплексные решения для депозитариев банков, обеспечивающие надежное хранение ценностей и высокое качество обслуживания клиентов, соответствующее мировым стандартам

Оборудование для депозитариев DoCash

Депозитные стойки DoCash представляют собой комплексное решение для создания многопользовательской системы хранения ценностей, позволяющей предложить клиентам банка безупречное качество обслуживания, соответствующее мировым стандартам.

Система хранения ценностей DoCash представляет собой набор депозитных колонок, укомплектованных ячейками разных размеров, а также механической или электронной системой доступа. Благодаря модульной архитектуре с помощью колонок DoCash можно при минимальных затратах постепенно, по мере расширения клиентуры, оборудовать хранилища любой площади.

Отделка депозитных стоек боковыми панелями и декоративными элементами, нанесение гравировки и логотипа Банка на специальные накладки с номером ячейки, регулировка высоты основания колонок позволяют максимально выдержать фирменный стиль банка и расширить возможности разработки индивидуального дизайн-проекта интерьера депозитного хранилища.

Использование электронной системы контроля доступа (ЭСКД) предоставляет максимум дополнительных возможностей: удаленная блокировка/разблокировка ячеек, контроль состояния договоров аренды ячеек, подбор свободных ячеек для Клиента, отчеты о востребованности услуги и работе персонала, ведение электронного журнала событий.



[+] для кассира

2-ключевые замки соответствуют мировым стандартам безопасности. При использовании ЭСКД сопровождение Клиента в депозитарии не требуется.

[+] при эксплуатации

Благодаря большому количеству типов колонок, укомплектованных ячейками разной высоты, депозитарное хранилище может быть собрано как конструктор. Депозитные колонки поддерживают фирменный стиль банка и обеспечивают необходимый уровень безопасности. При возникновении какой-либо внештатной ситуации на экран компьютера оператора немедленно выводится экстренное сообщение. Специальные замки для депозитных ячеек обладают требуемой секретностью, открытие ячеек производится только при наличии двух ключей (клиента и банковского работника). Каждый пользователь ЭСКД имеет свой пароль и свои права работы в системе. В случае утери ключа клиентом замок может быть высверлен и заменен без повреждений дверцы. Возможна модернизация депозитариев с механическим доступом до ЭСКД.

Депозитные стойки DoCash

Особенности депозитных колонок DoCash

- Высокое качество конструктивных элементов
- Блокировка одной ячейки и всей стойки целиком
- Блокировка ключа при открытой дверце: клиент не сможет вынуть ключ из замка, не закрыв ячейку
- Оснащение ячеек ударопрочными пластиковыми кассетами. Ячейки высотой 450 и 600 мм комплектуются кассетами дополнительно
- Простая замена замка при утере клиентского ключа
- Гравировка логотипа банка и номера депозитной ячейки на крепящихся к дверцам накладках из нержавеющей стали
- Регулировка высоты основания для установки колонок в помещениях с неровными полами
- Возможность подключения ЭСКД для программного управления депозитарием

Механическая двухключевая система доступа

При механическом типе доступа дверцы ячеек открываются ключом клиента только после разблокировки ячеек стойки банковским ключом. Закрытие ячейки производится клиентским ключом. Конструкция замка предусматривает блокировку ключа при открытой дверце.

Электронная система контроля доступа (ЭСКД)

Электронная система контроля доступа предусматривает оснащение депозитных ячеек электромеханическими замками и специализированным ПО для управления депозитарием. Разблокировка индивидуальной ячейки происходит дистанционно с управляющего компьютера депозитария. При этом клиент, получив доступ к арендуемой ячейке, открывает ее клиентским ключом. Ключ блокируется при открытой дверце ячейки, поэтому клиент не сможет вынуть ключ из замка, не закрыв ее. После закрытия ячейки клиентским ключом ячейка блокируется ЭСКД.

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

Преимущества, обеспечиваемые ЭСКД

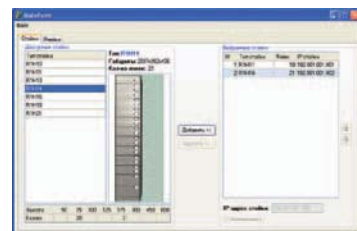
- Моментальное оповещение о несанкционированном доступе к ячейке
- Автоматическое ведение журнала событий
- Быстрый поиск информации по интересующим параметрам:
 - по событию
 - по дате или за определенный период
 - по конкретной депозитной ячейке
 - по пользователю или клиенту
 - по номеру договора
- Получение отчетов и статистики по заданным параметрам
- Возможность отслеживания информации по клиентским договорам
- Возможность реализации системы самообслуживания с использованием доступа клиентов по магнитным картам
- Возможность изменения количества колонок и расширения депозитария



Ударопрочная пластиковая кассета



Примеры отображения отчетов на мониторе оператора депозитария



Технические характеристики	Состав ячеек (размеры в мм)									
	Модель	Всего ячеек	50	75	100	125	175	300	450	600
Внешние габариты (ШxГxB)										310x440x2005 мм
ИДК-10 (R1H10), (R2H10)		21	7	7	5		1	1		
ИДК-11 (R1H11), (R2H11)		19		1	18					
ИДК-13 (R1H13), (R2H13)		7		1				6		
ИДК-14 (R1H14), (R2H14)		22			20		2			
ИДК-16 (R1H16), (R2H16)		11			3		1	6		1
ИДК-18 (R1H18), (R2H18)		5					2	2	1	2
ИДК-21 (R1H21), (R2H21)		13			2	5	2	2	2	

О компании Spinnaker

Британская компания **Spinnaker International Ltd.** — пионер технологии химической деградации денежных знаков при помощи несмываемых чернил (без использования пиротехнических систем впрыскивания, опасных для здоровья пользователей) — осуществляет свою деятельность на рынке систем безопасности инкассации с 1985 г.



Эксклюзивным дистрибьютором продукции Spinnaker International Ltd. на территории России и в странах СНГ является компания «Гамма-Центр».

Гибкость и легкая адаптация технических решений **Spinnaker International Ltd.** под требования клиентов позволили компании занять лидирующее положение на рынке систем безопасности инкассации.



Спецконтейнер



Деградация банкнот несмываемыми чернилами



Ключ клиента



Алексей Баранов

Заместитель директора по развитию компании «Гамма-Центр»

Компания Spinnaker стала первой компанией, предложившей технологию химической деградации банкнот с помощью несмываемых чернил. Благодаря её применению нападение на инкассаторов становится бессмысленным, поскольку украденными деньгами воспользоваться невозможно. В 100% случаев они будут превращены в неплатежеспособные.

Важное преимущество решений Spinnaker — отсутствие систем пиротехнического впрыскивания и сжигания денег, которые могут нанести вред здоровью инкассатора при активации защиты. Поэтому они абсолютно безопасны для пользователя.

Решения Spinnaker позволяют не только обезопасить наличность от хищений, но и выйти на новый уровень организации работы подразделений инкассации, увеличив их возможности без привлечения новых работников.

Компания является лидером не только на национальном рынке, занимая долю более 95%, но и мировом. На сегодняшний день решения **Spinnaker** применяют более 250 клиентов в 25 странах мира. Среди них крупные инкассаторские и розничные компании, почтовые службы, центральные и коммерческие банки Европы и Африки, такие как:

- LOOMIS Group
- Group 4 Securicor Group
- BRINKS
- SECURITAS
- PROSEGUR
- FIDELITAS Group
- Национальные почтовые службы в Великобритании, Австрии, Словении
- Центральные банки Великобритании, Ирландии
- Известные коммерческие банки: HSBC, Northern Bank, Halifax, Raiffeisen Bank, BNP Paribas, ING



Spinnaker iBox



Spinnaker iBox

NEW



Интеллектуальный спецконтейнер для безопасной транспортировки денежных средств и ценностей, позволяющий минимизировать риск хищений и разбойных нападений на инкассаторов путем приведения наличности в неплатежное состояние

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 несанкционированное вскрытие спецконтейнера путем механического, электронного, электрического и электромагнитного воздействия:

- Системой деградации, обеспечивающей окрашивание 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
- Безопасная система деградации (отсутствие пиротехники, токсичного дыма и системы воспламенения, 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 сервисное обслуживание

Сфера применения

Спецконтейнеры iBox предназначены для транспортировки денежной наличности и позволяют предотвратить хищения на участке между автомобилем и отделением банка/ торговой точки. Кейсы снабжены встроенной системой датчиков, которые при идентификации нападения немедленно активируют защиту. Активация защиты может произойти и в автономном режиме по истечении времени на выполнение операций инкассации, которое устанавливается с помощью программируемого таймера. Технология использования кейсов очень проста: клиент передает деньги, упакованные в пластиковые пакеты, инкассатору. Тот закладывает их в кейс. После закрытия верхней крышки iBox переходит в режим транспортировки наличности. Инкассатор переносит кейс до автомобиля и вставляет его в специальную стойку. Для удобства пользователя все операции с кейсом сопровождаются визуальными и звуковыми сигналами.

[+] для инкассатора

Визуальные подсказки, отображаемые на LCD-дисплее, и сопроводительные звуковые сигналы позволяют максимально упростить использование спецконтейнеров и исключить риски ошибок при эксплуатации.

[+] при эксплуатации

Ударопрочный корпус обеспечивает высокий эксплуатационный ресурс. Технологии, применяемые в iBox, абсолютно безопасны для здоровья.

Технические характеристики	iBox 547	iBox 617	iBox RDS (со специальным слотом для загрузки банкнот)
Вместимость	до 6000 банкнот	до 8000 банкнот	слот: до 300 банкнот сейф: до 4000 банкнот
Датчики определения несанкционированного доступа	да	да	да
Габариты (ВхШхГ)	547х317х162 мм	617х317х162 мм	617х317х162 мм
Вес	7 кг	9 кг	10 кг

Spinnaker a2m кассета

NEW



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

Функции

- Обеспечение безопасного хранения денежной наличности в банкоматах
- Защита инкассаторов от нападений при перевозке и загрузке кассет в банкоматы

Spinnaker a2m кассета оснащена комплексом защиты, позволяющим предотвратить несанкционированный доступ к деньгам:

- Системой деградации, обеспечивающей окрашивание банкнот специальными несмываемыми чернилами
- Таймером на замену кассет
- 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
- Защитой от проникновения жидкости
- Защитой от использования химических средств
- Защитой от резкого воздействия низких, высоких температур, влажности
- Устройством остановки выдачи окрашенных банкнот в случае активации системы защиты кассеты
- Датчиком движения, определяющим любой наклон или смещение кассеты в банкомате в случае атаки на банкомат или несанкционированного доступа к кассете

Преимущества

- Визуальное и звуковое сопровождение подтверждения операций (LED-индикация и зуммер)
- Двойная защита наличности при использовании в комбинации a2m кассета + a2m iBox (при транспортировке кассет на пути между инкассаторской машиной и банкоматом)
- Исключение доступа к денежным средствам на этапах хранения наличности в банкомате, загрузки/изъятия, перевозки
- Возможность программирования системы в соответствии с требованиями клиента (установка гибких настроек — таймера на замену кассеты в банкомате, доступа и др.)
- Безопасная система деградации (отсутствие пиротехники, токсичного дыма, которые могут нанести вред здоровью инкассатора при активации защиты)
- Удобство в эксплуатации
- Простое сервисное обслуживание

Сфера применения

Решение предназначено для загрузки и хранения денежной наличности в банкоматах. Благодаря применению a2m кассет вандальные атаки на банкоматы и нападения на инкассаторов становятся бессмысленными, поскольку украденными деньгами воспользоваться будет невозможно. Кассеты снабжены встроенной системой датчиков, которые при идентификации несанкционированного доступа к кассете немедленно активируют систему деградации банкнот – купюры мгновенно окрашиваются специальными несмываемыми чернилами, превращаясь в неплатежеспособные. По желанию клиент может ограничиться защитой кассет непосредственно в банкомате, или воспользоваться комплексным решением, обеспечивающим защиту денежных средств как в банкоматах, так и во время их перезагрузки, переноса кассет от банкомата к автомобилю и перевозки кассет в автомобиле.

[+] для инкассатора

Визуальные подсказки и сопроводительные звуковые сигналы позволяют максимально упростить использование a2m кассет и исключить риски ошибок при эксплуатации.

[+] при эксплуатации

Помимо a2m кассеты для банкоматов со встроенной системой защиты и спецконтейнера a2m iBox для их переноски решение Spinnaker включает электронное устройство Note Stop Unit, предназначенное для остановки работы банкомата при срабатывании системы защиты кассет (оно легко устанавливается в банкомат и препятствует выдаче клиентам испорченных чернилами купюр). А также устройство Cash Centre Disarm Unit, устанавливаемое в кассовом центре для отключения системы защиты. Для хранения кассет в автомобиле во время перевозки предусмотрен специальный модуль Locker Interface Module.

Технические характеристики

	a2m кассета	a2m iBox (для перевозки кассеты)
Вместимость	2000 банкнот (стандартная загрузка)	1 кассета
Датчики определения несанкционированного доступа	да	да
Габариты (ВхШхГ)	Зависит от модели кассеты (Wincor Nixdorf, NCR, Diebold)	617x317x162 мм



СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ КЛИЕНТОВ

88 СУО DoCash Q2

90 Табло котировки валют
DoCash RTx



NEW

СУО DoCash Q2 — это современный инструмент оптимизации потока клиентов и улучшения качества обслуживания

Задачи системы

- Оптимизация работы сотрудников, подразделений и филиалов благодаря эффективному распределению потоков клиентов
- Регистрация различных показателей процесса обслуживания: времени ожидания, продолжительности обслуживания, количества посетителей и т.д., установка нормативов для этих показателей и контроль их выполнения
- Оперативный контроль качества обслуживания клиентов отдельными сотрудниками, уровня обслуживания в целом по подразделению
- Предоставление персонализированного сервиса VIP-клиентам

Сфера применения

СУО DoCash Q2 помогает оптимально организовать работу операционистов и сократить время пребывания клиентов в операционных залах банков, посольств и консульств, центров по трудоустройству, налоговых инспекций, пенсионных фондов, страховых компаний, сервисных центров, МОТОТРЭР (МРЭО) ГИБДД — там, где есть выдача товара, кассовое обслуживание, прием и обработка документов, консультации специалистов, гарантийный сервис.

[+] для менеджера

- Гибкая конфигурация. Функционал и логика работы могут быть настроены индивидуально под бизнес-процесс клиента
- Возможность централизованного мониторинга, администрирования и построения отчетности для распределенных систем с множеством удаленных филиалов

[+] при эксплуатации

- Дружественный интерфейс. Возможность использования шаблонов дизайна интерфейса для оформления в фирменном стиле клиента
- Разнообразное оборудование и виртуальные устройства с широким функционалом и возможностями
- Легкая настройка и администрирование
- Подробная документация и обучение пользователей
- Повышенная безопасность информации

Общее описание работы системы

1. Придя в банк, клиент выбирает необходимые услуги в меню, отображаемого на экране сенсорного диспенсера билетов и получает чек с присвоенным ему номером.
2. В процессе ожидания внимание клиента может быть направлено на дополнительные услуги и рекламу, отображаемую на одном или нескольких мониторах СУО.
3. Операционист или кассир, закончивший работу с одним клиентом, вызывает следующего. Информация о вызове высвечивается на центральном табло и табло оператора. Вызов клиента сопровождается звуковым сигналом (гонг или голосовой вызов клиента).
4. Клиент, увидев на центральном табло свой номер, проходит к назначенному операционисту. На экране пульта оператора отображается подробная информация, позволяющая операционисту предложить персонализированный подход каждому клиенту.
5. По окончании обслуживания клиента, в зависимости от выбранного набора услуг операционист может завершить работу в системе с данным клиентом или направить его к другому сотруднику.
6. Клиенту может быть предоставлена возможность оценить качество предоставленных услуг или предложено поучаствовать в опросе. Для этого он может воспользоваться пультом, установленным в месте обслуживания.
7. На всех этапах обслуживания руководитель осуществляет оперативный мониторинг работы подразделения. При необходимости он оперативно вносит изменения в работу отдельных очередей или переключает в заданный режим работы все подразделение.
8. Вся информация накапливается в единой БД. Менеджер или аналитик на своем рабочем месте может формировать отчеты, конвертировать их в различные форматы и экспортировать во внешние программы для более детального анализа.
9. В центральном офисе менеджеры банка осуществляют оперативный мониторинг потока клиентов и заданных параметров обслуживания, как по отдельным подразделениям, так и по всей сети, формируют необходимые отчеты для принятия оперативных и стратегических решений.

Сенсорный диспенсер билетов (NAS)

- Устанавливается в клиентском зале и служит для выбора услуги (очереди) клиентом. На экране может отображаться любое количество строк в меню. Услуги (очереди) объединяются в меню, меню могут содержать подменю нескольких уровней.
- Выбрав необходимую услугу или кассу, клиент получает чек-номерок с указанием индивидуального номера, списка услуг, количества клиентов ожидающих очереди перед ним, а также даты, времени регистрации, логотипа, штрих-кода и т.д.
- Сенсорный диспенсер билетов может быть оборудован кардридером, сканером штрих-кода, видеокамерами, дополнительным экраном и другими устройствами.

СУО DoCash Q2

Центральное информационное табло

- Устанавливается в зоне ожидания и служит для информирования клиентов о продвижении очереди и вызове клиентов к обслуживанию. В качестве центрального табло используются плазменные и ЖК панели в сочетании с программным модулем управления
- Помимо информации о состоянии очереди и оповещения о вызове клиента на табло может одновременно отображаться любая мультимедиа-информация: видео, слайд-шоу, бегущая строка и т.п.
- Возможно использование светодиодных табло с любым размером, количеством и цветом символов как для установки внутри помещений, так и всепогодного исполнения для размещения на открытом воздухе



Табло оператора

- Табло оператора устанавливается в клиентском зале на каждом рабочем месте операциониста: на нем отображаются номер рабочего места (номер кассы) и номер клиента, вызванного для обслуживания в данную кассу

Пульт оператора

- Пульт оператора располагается на рабочем месте оператора и предназначен для всех операций по организации очереди к конкретному оператору

Пульт клиента

- Пульт клиента оснащен пятью многофункциональными кнопками. Клиент имеет возможность оценить качество обслуживания по пятибалльной шкале или ответить на предлагаемый вопрос с предложением до пяти вариантов ответа. Для этого на пульте загораются индикаторы кнопок с вариантами ответа



Табло оператора



Пульт оператора



Пульт клиента

Модуль администрирования

- Настройка конфигурации СУО в доступном пользовательском интерфейсе без остановки и перезагрузки системы
- Диагностика и мониторинг работы оборудования, модулей системы и пользователей

Модуль мониторинга

- Мониторинг состояния очереди в режиме реального времени
- Полный контроль за процессом обслуживания: повысить приоритет клиента, перевести в другую очередь или к другому оператору всего за пару кликов мышью

Модуль отчетности

- Формирование статистических отчетов для оценки различных параметров процесса обслуживания клиентов и принятия на их основе управленческих решений
- Экспорт в форматы PDF, HTML, RTF, XLS, Image file, CSV, Text и печать
- Простое добавление новых отчетов



Блок звукового оповещения

- Состоит из 2-х аудиоколонн 10 Вт пассивного типа и аудио усилителя и программного модуля звукового оповещения и позволяет привлечь внимание клиента и пригласить его к определенному окну с помощью гонга или голосового оповещения

Дополнительные возможности СУО DoCash Q2

- Сохранение данных системы (очередь, базы данных) при аварийном отключении
- Возможность автоматического восстановления данных системы из резервной копии в случае критического сбоя
- Прекращение выдачи талонов за определенное время до конца рабочего дня
- Модули виртуального пульта и виртуального табло оператора

Опции системы (по индивидуальному заказу):

- Возможность записи на определенную дату и время
- Регистрация клиентов через Интернет и с помощью мобильных устройств, с отправкой подтверждений и уведомлений (по e-mail, SMS)
- Составление расписания приема и работы персонала
- Рассылка уведомлений о событиях в системе (по e-mail, SMS)
- Вывод мультимедийных и информационных материалов индивидуально на любой монитор системы
- Идентификация и индивидуальное направление клиентов (во взаимодействии с CRM-системами)

Табло котировок валют DoCash RTx



Дистанционно управляемые, устанавливаемые внутри помещения односторонние табло для отображения курсов валют

Функции

- Отображение текущих курсов обмена валют и любой другой, как часто меняющейся, так и постоянной цифровой информации

Преимущества

- Современный дизайн
- Количество отображаемых курсов валют от 2 до 6 или 12
- Яркие 5-разрядные информационные окошки
- Управление с помощью пульта ДУ и кнопок на корпусе
- Сменные аппликации/ магнитные шильдики для стационарного нанесения информации
- Возможность выбора цвета индикации и корпуса табло
- Нанесение на корпус фирменного логотипа или любого другого графического элемента
- Индикация даты и времени

Сфера применения

Табло котировки валют служат средством информационного оформления и играют важную роль в формировании образа пунктов обмена валюты, кредитно-финансовых учреждений и торговых центров. Благодаря современному дизайну и возможности нанесения логотипа и других графических элементов, выполненных в виде магнитных шильдиком или сменной аппликации, офисные табло котировки DoCash удачно подчеркнут индивидуальность и поддержат стилистическое единообразие интерьера офиса.

[+] для кассира

Яркие 5-разрядные информационные окошки, оснащенные 7-сегментными матричными индикаторами с высотой знака 20 мм, четко отображают информацию, делая процесс ее считывания быстрым и комфортным. Благодаря виниловой аппликации и магнитным шильдикам, с помощью которых может быть нанесена информация, смена данных о котировках валют, ценных бумаг и т.д. не займет много времени.

[+] при эксплуатации

Табло выполнены из легкого алюминиевого профиля и прочного оргстекла. Цвет корпуса, нанесение фирменного логотипа или любого другого графического элемента, а также цвет индикации (красный, зеленый или желтый) определяются Заказчиком. Базовые модели имеют черный цвет корпуса и красный цвет индикации.



Пульт дистанционного управления



Информационные окошки



Кнопки управления на корпусе

Технические характеристики

Технические характеристики	DoCash RTx
Количество валют	от 1 до 12
Высота знака	20 мм
Разрядность	5
Условия эксплуатации	от +1 до +40 t 0C
Потребляемая мощность	не более 40 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxB)	300x50x470 мм
Вес	9 кг



ВЕСЫ ДЛЯ ДРАГМЕТАЛЛОВ

- 92 Mettler Toledo XP 1203 S
- 93 Mettler Toledo XP 26003 L
- 94 Mettler Toledo XP 16001 L
/32001 L/6400 L

Mettler Toledo XP 1203 S



Высокоточные и надежные весы, сочетающие большое количество режимов взвешивания и настроек с исключительным удобством в работе

Функции

- Взвешивание мерных слитков золота и платиноидов до 1 кг

Преимущества

- Автоматическая калибровка встроенным грузом ProFACT
- Автоматическое тестирование Balance Check
- Восемь пользовательских профилей для сохранения различных установок параметров весов
- Защита настроек от случайного изменения
- Архивирование всех изменений настройки весов
- Сканер штрих-кода для обработки слитков в хранилищах
- Русифицированный интерфейс пользователя
- Пятиуровневый фильтр вибраций
- Ветрозащитный кожух для удобства подачи объектов взвешивания на весы (сверху, справа или слева)
- Порт RS-232 и 6 вариантов дополнительных протоколов (Bluetooth, Ethernet, USB и др.) позволяют интегрировать весы XP практически в любую сеть

Сфера применения

Весы Mettler Toledo XP 1203 S обеспечивают возможность эффективного, удобного и точного взвешивания мерных слитков золота и платиноидов в помещениях вне кассового узла банка. После завершения операции на дисплей выводятся результат взвешивания и сообщение, предлагающее убрать с весов взвешенный объект. При включенной функции статистической обработки все результаты взвешивания автоматически сохраняются в памяти статистики. Для определения количества взвешиваемых объектов оператор может выбрать пользовательский профиль, в котором установлен режим «Счет штук»: весы предусматривают несколько различных методов определения массы эталонного образца.

[+] для кассира

Цветной сенсорный дисплей SmartScreen с подсказками и пиктограммами для облегчения управления. Возможность отображения результатов взвешивания крупным шрифтом при прикосновении к соответствующей области дисплея – это удобно при считывании результатов с некоторого расстояния. Быстрый вызов наиболее часто выполняемых функций или параметров текущего режима взвешивания нажатием одной клавиши. Выбор формата вывода даты и времени.

[+] при эксплуатации

Сканер штрих-кода обеспечивает автоматизированную обработку слитков в хранилищах. Опционально предлагается выносной ЖК дисплей RS/LC BLD с длиной кабеля 2 м. Грузопринимающая платформа защищена от перегрузок, ударов и обладает самой высокой скоростью стабилизации среди аналогов. Самодиагностика после включения и индикация состояния весов: «Требуется обслуживание», «Требуется калибровка», «Разряд батареи» и т.п. создают удобство эксплуатации и обслуживания. Для экономии электроэнергии предусмотрен режим ожидания.

Технические характеристики

	Mettler Toledo XP 1203 S
Класс точности по ГОСТ24104-01	1
Цена деления	0,001 г
Допускаемая погрешность (первичная поверка)	±0,003 г
Допускаемая погрешность (эксплуатация)	±0,005 г
Габариты (ШxГxВ)	194x392x276 мм
Чашка весов	127x127 мм
Полезная высота ветрозащитного кожуха	180 мм
Вес	7,7 кг

Mettler Toledo XP 26003 L



Весы масс-компараторы для сверхточных измерений с высоким быстродействием и большим набором программ и функций

Функции

- Взвешивание стандартных слитков золота и платиноидов

Преимущества

- Полностью русифицированный интерфейс
- Съемный терминал управления с цветным сенсорным дисплеем и возможностью удаления до 4-х м.
- Стекланный защитный кожух оснащен дверцами с 3-х сторон
- Полностью автоматическая калибровка встроенным грузом с учетом температуры
- Устройство Level-matic для устранения угловой погрешности
- Взвешивающая ячейка МОНОБЛОК-HighSpeed с повышенным быстродействием и защитой от перегрузок и ударов
- Подключение дополнительного выносного дисплея, в т.ч. беспроводного
- Интерфейсы для подключения в сети

Метрологические и эксплуатационные характеристики:

- Предел СКО 3 мг (20кг), типичное СКО 2 мг
- Предел допускаемой погрешности в режиме “весы” в диапазоне до 15 кг: 0,05 г.
- Наибольший предел взвешивания (НПВ) – 26100 г.
- Класс точности – I

Сфера применения

Прецизионные весы XP26003L — весы-компаратор с ценой деления 0,001г позволяют реализовать два типа взвешивания: абсолютное и относительное (компарирование или измерение отклонений). С их помощью можно с высочайшей точностью передать единицу массы от эталона к поверяемой гире или обнаруживать даже мельчайшие расхождения по массе. Поэтому они находят широкий спектр применения от поверки и калибровки гирь любого класса точности от E1 до M1 до приготовления эталонных газовых смесей в тяжелом баллоне высокого давления. В банках используются для взвешивания стандартных слитков золота и платиноидов.

[+] для кассира

Полностью русифицированный интерфейс пользователя. Задание имени оператора, даты и времени взвешивания. Вместе с результатом указывается идентификатор образца и партии, вес тары. Ветрозащитный кожух позволяет подавать объекты для взвешивания так, как это удобно оператору (сверху, справа и слева).

[+] при эксплуатации

Весы XP можно интегрировать практически в любую сеть: порт RS-232 и 6 вариантов дополнительных протоколов (Bluetooth, Ethernet, USB и др.). Сканер штрих-кода позволит автоматизировать обработку слитков в хранилищах. Опционально — выносной ЖК дисплей RS/LC BLD с длиной кабеля 2 м. Грузопринимающая платформа защищена от перегрузок, ударов и обладает самой высокой скоростью стабилизации среди аналогов.

Технические характеристики	Mettler Toledo XP 26003 L
Класс точности по ГОСТ24104-01	1
Цена деления	0,001г
Наибольший предел взвешивания (НПВ)	26,1кг
Время стабилизации	8-12 с
Терминал управления (ШхГхВ)	194x133x58 мм
Габариты (ШхГхВ)	360x280x185 мм
Вес терминала управления	1,2 кг
Вес платформы	15,7 кг

Mettler Toledo XP 16001 L/32001 L/64001 L

Весы для сверхточных измерений с высоким быстродействием и широким функционалом

Функции

- Взвешивание мерных и стандартных слитков серебра



Mettler Toledo XP 32001 L

Преимущества

- Полностью автоматизированная функция калибровки «ProFACT» с использованием встроенных гирь
- Автоматическая настройка к условиям окружающей среды
- Отображение результатов в различных единицах и возможность установки коэффициентов
- Защита от перегрузок и быстрая стабилизация грузопринимающей платформы
- Предустановка веса тары
- Удобное управление и русскоязычное меню
- Широкая область применения

Сфера применения

Прецизионные весы Mettler Toledo серии XP — весы с ценой деления 0,1 г — позволяют брать навески до 64 кг с высочайшей точностью, гарантирующей отсутствие ошибок и надежное протоколирование результатов. Благодаря разнообразию встроенных программ подходят для решения самых разных задач: от простого взвешивания до счета штук мелких деталей, определения веса образца в тяжелом контейнере, контроля допусков по массе серии образцов, определения плотности жидкости или твердого тела и многих других. Используются в помещениях вне кассового зала банка для взвешивания мерных и стандартных слитков серебра.

[+] для кассира

Цветной графический сенсорный дисплей (Touch Screen). Отображение с результатом взвешивания даты и времени, типа и серийного номера весов, идентификатора образца и партии, имени оператора и веса тары.

Два программируемых сенсора для быстрого бесконтактного запуска часто используемых операций (SmartSens). Расширенные возможности статистической обработки данных о взвешивании.

[+] при эксплуатации

Возможность подключения сканеров штрих-кодов, клавиатуры и выносных дисплеев благодаря встроенному интерфейсу RS232C. Работа в учетных и информационных сетях.



Графический сенсорный дисплей Mettler Toledo XP 16001 L



Высокая точность взвешивания



Графический сенсорный дисплей Mettler Toledo XP 64001 L

Технические характеристики	Mettler Toledo XP 16001 L	Mettler Toledo XP 32001 L	Mettler Toledo XP 64001 L
Класс точности по ГОСТ	2	2	2
Цена деления	0,1 г	0,1 г	0,1 г
Наибольший предел взвешивания (НПВ)	16,1 кг	32,1 кг	64 кг
Время стабилизации	1-3 с	1-3 с	1-3 с
Размеры платформы (ШхГхВ)	360x280x130 мм	360x280x130 мм	280x350x117 мм
Вес	12,5 кг	12,5 кг	12,5 кг



УНИЧТОЖИТЕЛИ ДОКУМЕНТОВ

- 96 О компании ЕВА
- 97 ЕВА AL1
- 98 Таблица ЕВА

О компании EBA

EBA — немецкая компания, основанная в 1922 г., имеющая почти вековую историю, создатель первого в мире шредера, представленного в 1935 г. на Лейпцигской ярмарке, лидер в производстве оборудования для резки бумаг и уничтожения документов, пластиковых карт, DVD и компакт-дисков.

Продукция **EBA** выпускается на собственных заводах компании в Германии и успешно продается в более чем 100 странах мира.

Эксклюзивным дистрибьютором продукции EBA на территории России и в странах СНГ является компания «Гамма-Центр».

Технологии

Шредеры EBA отличаются высоким уровнем исполнения — немецкий производитель гордится тем, что благодаря использованию высококачественных материалов и применению технологий, многие из которых являются уникальными, ей удается уже на протяжении более 70 лет выпускать самые надежные и безопасные уничтожители документов. Шредеры EBA по праву являются эталоном техники для уничтожения документов. При правильной эксплуатации и своевременном обслуживании срок их службы превышает 10 лет.

Ножи шредеров EBA изготовлены из первоклассной стали Solingen и при работе не соприкасаются друг с другом, увеличивая срок их службы и снижая уровень потребления электроэнергии.

В шредерах используются двигатели оптимальной мощности. Даже в самых простых моделях моторы снабжены двойной защитой от перегрева.

Для снижения уровня шума в большинстве моделей корпус выполнен из дерева. Пластмасса для крышек и контейнеров под мусор изготовлена из экологически чистых и ударопрочных АВС-материалов.

EBA

Система безопасности SPS

- Шторка безопасности с электронной системой контроля и индикации
- Магнитный датчик контроля открытой дверцы с системой индикации
- Автоматически включаемый обратный ход двигателя при заторе бумаги
- Автоматическое отключение при переполнении контейнера
- Двойная автоматическая защита двигателя от перегрева
- Режим экономии энергии ESM — автоматическое выключение шредера, если он не используется в течение часа



Денис Чубрин

Руководитель подразделения московских продаж компании «Гамма-Центр»

EBA — безусловный лидер на рынке уничтожителей документов премиум класса. Компания поддерживает в своем ассортименте все продуктовые линейки шредеров — от персональных до архивных, — что могут себе позволить только по-настоящему сильные производители. EBA одна из немногих компаний, чья продукция изготовлена на территории Европы с использованием высококачественных комплектующих. Её высокие функциональные качества, уникальный дизайн, простота в эксплуатации и легендарная надежность десятилетиями покоряют потребителей многих стран мира.

Все шредеры EBA, начиная с модели 1324, оснащены **комплексной системой безопасности SPS** (Safety Protection System), направленной на повышение уровня безопасности для потребителей, экономию электроэнергии и увеличение срока эксплуатации.

Система электронного контроля нагрузки ECC (модели 2326 и 5131) и **система управления EASY SWITCH** (модели с 1324 по 2326), предусматривающие световую индикацию степени нагрузки на режущий механизм и режимов работы шредера, обеспечивают простоту и удобство пользования.

Шредеры EBA имеют стильный дизайн и органично вписываются в любой интерьер современного офиса. За дизайн нового продукта модель EBA AL1 удостоена престижной награды старейшего международного конкурса Good Design Award 2008, учрежденного Чикагским музеем Архитектуры и искусства совместно с Европейским центром архитектуры, искусства, дизайна и урбанистических исследований.

Система менеджмента качества компании **EBA** сертифицирована по стандартам ISO 9001:2008.



Система электронного контроля нагрузки ECC



Система автоматического впрыскивания масла

EBA AL1



Эксклюзивная разработка мирового производителя shredders.

Благодаря необычному дизайну, воплотившему идею создания «корпоративной офисной техники», shredder AL1 способен удачно подчеркнуть индивидуальность компании и стать неотъемлемым атрибутом ее имиджа

Функции

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

Преимущества

- Прочный алюминиевый корпус украшают боковые панели из высококачественного пластика, предназначенные для нанесения корпоративных цветов и логотипа компании еще на производстве
- Ножи shreddera изготовлены из первоклассной стали Solingen и способны одновременно уничтожать до 10 листов бумаги плотностью 80 г/м², разрезая их на частички размером 2x15мм, соответствующие 4 уровню секретности
- Вибросбор отходов резки увеличивает вместимость 20 л. контейнера на 25% и исключает появление мусора возле shreddera
- Эргономичная панель управления со световой индикацией режимов работы EASY SWITCH создает удобство пользования
- Комплексная система SPS (Safety Protection System) обеспечивает высокий уровень безопасности, экономит электроэнергию и увеличивает срок эксплуатации shreddera

Сфера применения

Модель EBA AL1 создана для уничтожения скрепленных документов и пластиковых карт в малых и средних офисах. Она не только позволяет защитить от утечки конфиденциальной информации и навести порядок на рабочем месте, но и благодаря стильному дизайну и возможности нанесения на боковые панели корпоративных цветов и логотипа компании способна удачно подчеркнуть имидж компании. За дизайн нового продукта модель EBA AL1 удостоена престижной награды старейшего международного конкурса Good Design Award 2008, учрежденного Чикагским музеем Архитектуры и искусства совместно с Европейским центром архитектуры, искусства, дизайна и урбанистических исследований.



Система управления EASY SWITCH



Ножи shreddera EBA, изготовленные из первоклассной стали Solinger



Боковые панели shreddera могут быть выполнены в корпоративных цветах с нанесением логотипа компании сразу при производстве

Технические характеристики	EBA AL1
Уровень секретности	4
Размер частиц	2x15 мм
Ширина приемного устройства	240 мм
Разовая загрузка, листов А4 80 г/м ²	9-11
Скорость уничтожения	0,05 м/сек
Вместимость контейнера	25 л
Уничтожаемый материал	скрепленные документы, пластиковые карты
Мощность двигателя	580 Вт
Габаритные размеры (ШxГxB)	410x240x600 мм
Вес	21 кг

Технические характеристики моделей ЕВА

Модель	Уровень секретности	Размер частиц, мм	Ширина приемного устройства, мм	Разовая загрузка, листов А4, 70 г/м ²	Скорость уничтожения, мм/сек	Вместимость контейнера, л	Мощность двигателя, Вт	Вес, кг
Персональные shreddеры								
1120 S	2	4	220	11-13	60	20	150	6
1121 S	2	4	220	11-13	60	20	150	6
1121 C	3	3x25	220	6-7	60	20	150	7
1123 S	2	4	220	11-13	60	20	150	10,5
1123 C	3	3x25	220	6-7	60	20	150	11,5
1125 S	2	4	220	11-13	60	20/3	150	12,5
1125 C	3	3x25	220	6-7	60	20/3	150	13
Shreddеры для малых и средних офисов								
1324 S	2	4	240	15-17	100	35	390	19,5
1324 C	3	4x40	240	13-15	50	35	390	20
1324 C	4	2x15	240	10-12	50	35	390	20
1324 CCC	6	0,8x5	240	4-5	50	35	390	20
AL 1	4	2x15	240	11-13	100	25	580	21
1524 S	2	4	240	22-24	100	50	580	22,5
1524 C	3	4x40	240	16-18	100	50	580	23
1524 C	4	2x15	240	11-13	100	50	580	23
Shreddеры для средних и больших офисов								
2127 S	2	4	260	21-23	100	100	580	30
2127 C	3	4x40	260	16-18	100	100	580	30,5
2127 C	4	2x15	260	10-12	100	100	580	30,5
2326 S	2	4	260	30-32	80	100	640	48
2326 C	3	4x40	260	25-27	80	100	640	48
2326 C	4	2x15	260	15-17	80	100	640	48
2326 CC	5	0,8x12	260	10-12	80	100	640	48
2326 CCC	6	0,8x5	260	5-7	80	100	640	48
2026-2 CCC	6	0,8x5	260	8-9	100	100	1300	48
2331 S	2	4	310	30-32	80	120	640	52
2331 C	3	4x40	310	25-27	80	120	640	52
2331 C	4	2x15	310	15-17	80	120	640	52
5131 S	2	6	310	50-55	200	140	1600	102
5131 C	3	4x40	310	40-45	150	140	1600	102
5131 C	4	2x15	310	25-30	150	140	1600	102
5131 CCC	6	0,8x5	310	11-12	220	140	1600	102
2339 S	2	4	400	25-28	120	165	640	79
2339 C	3	4x40	400	19-22	100	165	640	84
2339 C	4	2x15	400	10-13	100	165	640	84
3140 S	2	6	400	39-41	120	165	1300	82
3140 C	3	4x40	400	28-30	100	165	1300	87
3140 C	4	2x15	400	16-18	100	165	1300	87
5141 S	2	6	405	50-55	200	165	1600	115
5141 C	3	4x40	405	40-45	150	165	1600	115
5141 C	4	2x15	405	25-30	150	165	1600	115
5141 CC	5	0,8x12	405	15-17	170	165	1600	115
5141 CCC	6	0,8x5	405	10-11	220	165	1600	115
Shreddеры повышенной производительности								
5146 C	3	3,8x48	460	55-70	200	230	2200	256
5146 C	4	1,9x13	460	35-40	200	230	2200	256
6040 S	2	5,8	410	90-110	300	300	4000	350
6040 C	3	5,8x48	410	80-90	260	300	3000	350
7050-2 C	2	8x40-80	500	600-700	230/120**	300	9000	1130

Габариты (ШхГхВ), мм	Уничтожаемый материал				Защитная шторка	Автостарт/ стоп с фотоэлементом	Автоверс	Автоотключе- ние при застривании	Автоотключе- ние при переполнении	Автоотключе- ние при открытии двери/ изъятии	Двойная защита от перегрева	Подвижное основание на роликах	Контейнер для измельченной бумаги, ж.к. (жесткий контейнер), м.п. (многообразный пакет), о.п. (однообразный пакет)
	Скрепленные документы	Пластиковые карты	Компакт- диски	Дискеты									
345x215x452	•	•			•					•			Ж.К.
345x215x452	•	•			•	•				•			Ж.К.
345x215x452	•				•	•				•	•		Ж.К.
345x220x537	•	•			•	•				•			Ж.К.
345x220x537	•				•	•				•	•		Ж.К.
345x220x537	•	•	•		•	•	•			•	•		Ж.К.
345x220x537	•	•	•		•	•	•			•	•		Ж.К.
395x295x630	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	М.П.
395x295x630	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	М.П.
395x295x630	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	М.П.
395x295x630	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	М.П.
410x240x600	•	•			•	•	•	•	•	•	•		Ж.К.
395x295x730	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	М.П.
395x295x730	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	М.П.
395x295x730	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	М.П.
500x377x870	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	О.П.
500x377x870	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	О.П.
500x377x870	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	О.П.
495x470x926	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
495x470x926	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
495x470x926	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
495x470x926	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
495x470x926	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
495x470x926	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
538x470x930	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
538x470x930	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
538x470x930	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
548x590x1020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
548x590x1020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
548x590x1020	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
548x590x1020	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x970	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x970	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x970	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x970	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x970	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x1010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x1010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x1010	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x1010	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
640x590x1010	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	Ж.К.
740x765x1700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	О.П.
740x765x1700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	О.П.
1240/690*x1700x1440	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	О.П.
1240/690*x1700x1440	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	О.П.
1036x2170/3070*** x1160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	О.П.

Сервисное обслуживание

Компания «Гамма-Центр» предоставляет полный комплекс услуг по техническому обслуживанию оборудования, включая монтажные и пусконаладочные работы, проведение профилактических мероприятий, гарантийный и послегарантийный ремонт техники.

Наличие собственного сервисного центра и сети сервис-партнеров, насчитывающей более 200 компаний в России, Белоруссии, Казахстане, Киргизии, Узбекистане, Украине позволяет оперативно решать любые вопросы, связанные с обслуживанием и технической поддержкой оборудования.

Своевременная поставка запасных частей и комплектующих, а также расходных материалов обеспечивает минимизацию простоев техники и расходов на ее содержание.

Совместно с инженерами компаний-поставщиков Сервисный центр организует обучающие семинары для пользователей и сервисных специалистов по эксплуатации и обслуживанию оборудования.

Совершенствование работы по техническому обслуживанию поставляемого оборудования – одно из самых приоритетных направлений работы компании «Гамма-Центр».

Благодаря своевременной и качественной сервисной поддержке Вы можете рассчитывать на высокую производительность работы техники в течение длительного времени.

Компания «Гамма-Центр» берет на себя все заботы, связанные с техническим обслуживанием оборудования таких мировых производителей, как Laurel, Scan Coin, SBM, STU Julong, COM, CTS cashpro, Sallen, Multivac, DoCash, Talaris, Spinnaker, Mettler Toledo, INKIESS, EBA, поставляемого на рынки России и других стран СНГ на эксклюзивной основе.

LAUREL DoCash® sbm



cashpro



SCAN COIN

spinnaker

EBA



MULTIVAC
BETTER PACKAGING

COM

talaris
A former De La Rue company

METTLER TOLEDO

- Специалисты компании «Гамма-Центр» всегда готовы оказать квалифицированную помощь и предоставить технические консультации. Телефон горячей линии: (495) 663-31-15.
- По вопросам, предложениям и замечаниям по работе Сервисного центра просим Вас писать по адресу: director@gamma-center.ru



Техническое обслуживание и ремонт банковского оборудования

Контакты

Гамма-Центр 125057, Москва

Ленинградский пр-т, 77/2, корп. 4
Тел.: +7 (499) 158-00-44, 158-00-45,
158-39-82, 158-54-84
Факс +7 (499) 158-53-30
director@gamma-center.ru
www.gamma-center.ru

Сервисный центр 125430, Москва

Дмитровское шоссе д. 157 корп. 12/9
Тел.: +7 (495) 663-31-15
service@gamma-center.ru

Филиалы

Гамма-Север 197101, Санкт-Петербург

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

Гамма-Ростов 344068, Ростов-на-Дону

ул. Нариманова, 86
Тел.: +7 (863) 233-38-82
Факс +7 (863) 233-07-48
sales@rostov.gamma-center.ru

Гамма-Волга 603116, Нижний Новгород

ул. Гвардейцев, 8
Тел.: +7 (831) 274-00-89, 416-01-55
sales@volga.gamma-center.ru

Гамма-Сибирь 630099, Новосибирск

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

Гамма-Днепр 01133, Киев

бул. Леси Украинки, 10А
Тел.: +38 (044) 507-15-38, 374-05-85
info@gamma-dnepr.com.ua

Представительства

Екатеринбург

ekat@gamma-center.ru

Уфа

ufa@gamma-center.ru

Самара

samara@gamma-center.ru

Хабаровск

dalfo@gamma-center.ru

Казань

kazan@gamma-center.ru

Copyright:

2012 © 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.



Антон Арнаутов,
управляющий директор журнала «Банковское обозрение»:

На сегодняшний день выбор качественного и рентабельного оборудования для кассира выходит за рамки стандартной задачи хозяйственного отдела современного банка и является стратегическим решением по выбору надежного партнера на много лет вперед, способного предоставить высококлассную и оптимальную по стоимости технику для работы с наличностью.

«Гамма-Центр» — компания, полностью соответствующая данным критериям.



Гризов Константин Александрович,
директор по развитию бизнеса Информационно-аналитического журнала «ПЛАС» :

Каталог «Профессиональное оборудование-2012» — издание, которое вышло в нужное время и в нужном месте, если под местом понимать рынок России и СНГ, участники которого сегодня особенно остро заинтересованы в автоматизации своего розничного банковского бизнеса.



Пряжникова Людмила Михайловна,
генеральный директор издательства «ИнтерКрим-пресс»

Немногие поставщики могут сказать о себе, что предлагают полный спектр решений по обработке денежной наличности. Компания «Гамма-Центр» один из них. И мы рады, что у нас есть такой партнер. Поставляя высокотехнологичное оборудование, компания не только помогает банкам решать их стратегические задачи по улучшению качества сервиса и снижению себестоимости услуг, но и содействует повышению эффективности наличного денежного обращения в целом, вносит вклад в борьбу с фальшивомонетничеством. Очень надеемся, что год от года наши отношения будут только крепнуть, и всё большее число представляемых в каталоге «Гамма-Центр» решений будет освещено на страницах наших изданий.

