



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
БАНКОВСКОЕ И ОФИСНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

www.gamma-center.ru

DoCash TCR PayBox

ФРОНТАЛЬНЫЙ РЕЦИРКУЛЯТОР БАНКНОТ И МОНЕТ

Преимущества

- Оптимизация процесса приёма оплаты от клиента
- Снижение потребности в персонале
- Уменьшение расходов на инкассацию
- Повышение производительности работы:
 - высокая скорость обработки банкнот/монет
 - большой объём наличных в обработке
 - удобная настройка конфигурации модулей рециркуляции банкнот/монет
 - кассеты депонирования банкнот/монет увеличенного объёма
- Повышение сохранности денежных средств
- Быстрый доступ к информации о транзакциях и объёме наличности
- Снижение рисков ошибок в работе кассира
- Приём всех номиналов банкнот и монет РФ из обращения
- Простая интеграция с кассовым бизнесом на базе открытого API
- Дружественный интерфейс общения с клиентом:
 - светодиодная индикация проведения операций
- Возможность использования различных аксессуаров для конфигурирования:
 - кассета депонирования монет с автоблокировкой
 - чековый принтер
 - сканер
 - ИБП
- Удобство обслуживания благодаря модульной компоновке
- Стильный современный дизайн

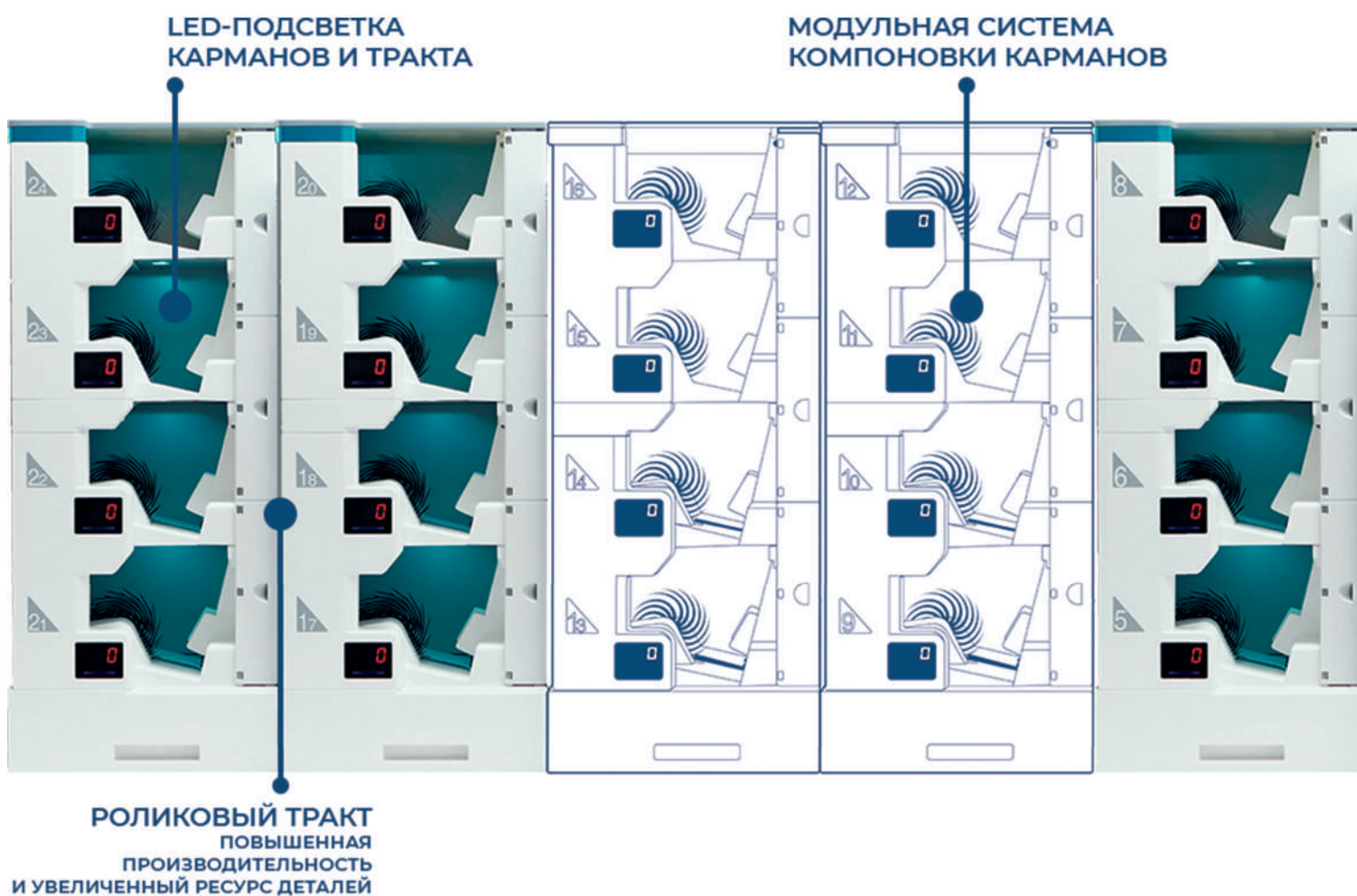


Технические характеристики

		Банкнотный модуль		Монетный модуль	
Размеры (ШхГхВ)		265х600х750 мм		300х600х750 мм	
		565х600х750 мм			
Вес		68 кг		40 кг	
Приём	Ёмкость	100 банкнот		50 монет	
	Скорость	150 банкнот/мин.		240 монет/мин.	
Выдача	Ёмкость	20 банкнот		80 монет	
	Скорость	150 банкнот/мин.		300 монет/мин.	
Количество модулей рециркуляции		4		до 8	
Ёмкость		Ном. (Р)	Ёмкость (б-т)	Ном. (Р)	Ёмкость (м-т)
		50	82	1	1000
		100	82	2	700
		500	82	5	600
		1000	82	10	600
		Ёмкость зависит от конфигурации модулей рециркуляции			
Ёмкость кассеты депонирования		800 банкнот		до 4000 монет (1Р)	
Детекция		видимый образ, ИК образ, магнит, УФ, толщина, сравнение серийных номеров		геометрические размеры, свойства сплава	

DoCash MAX

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ССМ ОТ 4 ДО 32 КАРМАНОВ



Технические характеристики

Скорость счёта	1200 банкнот/мин.					
Вместимость загрузочного кармана	2000 банкнот					
Количество карманов	4+1	8+1	12+1	16+1	20+1	24+1
Вместимость карманов основных/отбраковки	250 банкнот					
Диапазон размеров банкнот	от 100×60 мм до 178×90 мм					
Дисплей	ЖК 10.1 дюймов Touch screen					
Виды детекций	УФ/по размеру/магнитная/ИК/видимый образ/скотч					
Сортировка	номиналы/лицо/ориентация/эмиссия/состояние/АТМ					
Интерфейс	RS232C, USB, LAN, HDMI					
Потребляемая мощность	от 350 Вт до 1150 Вт					
Питание	220 В/50 Гц					
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	от 670×380×650 мм до 2020×380×650 мм					
Вес	50 кг	68 кг	85 кг	103 кг	121 кг	138 кг

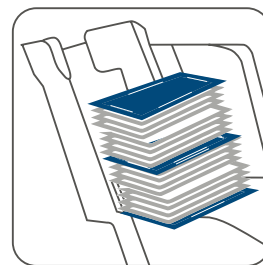
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УСТРАНЕНИЯ ЗАМЯТИЙ



ЗАГРУЗОЧНЫЙ КАРМАН НА 2000 БАНКНОТ

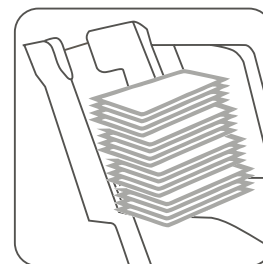


ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА LINUX



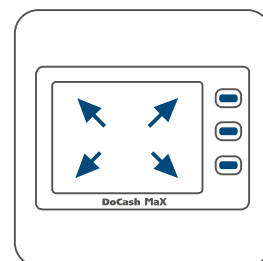
РАБОТА С КАРТАМИ РАЗДЕЛИТЕЛЯМИ

Автоматизированная обработка инкассаторских сумок и депозитов



ЗАГРУЗОЧНЫЙ КАРМАН ДО 2000 БАНКНОТ

Делает сортировщик более эффективным



БОЛЬШОЙ ЭКРАН: 10,1 ДЮЙМА

Удобное отображение информации и управление машиной



СКОРОСТЬ ПРОВЕРКИ В РЕЖИМЕ СРАВНЕНИЯ С/Н 1200 БАНКНОТ/МИН.

Ускорение операций обработки наличности

Преимущества

- Интеграция с любой учётной системой банка
- Обработка до 300 пачек в смену
- Индивидуальные настройки уровней сортировки по ветхости и детекции подлинности банкнот
- Высокая надёжность механической и электронной частей
- Поддержка до 50 валют
- Гибкая настройка пользовательских режимов
- Авто, мульти и динамический режимы
- Операционная система Linux
- Лёгкий доступ к тракту для технического обслуживания

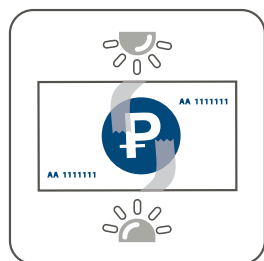
Назначение

- Пересчет смешанной пачки
- Многоуровневая сортировка по ветхости
- Сортировка для банкоматов (АТМ)
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по ориентации
- Сортировка по году выпуска
- Проверка банкнот на подлинность
- Сравнение, распознавание и печать серийных номеров



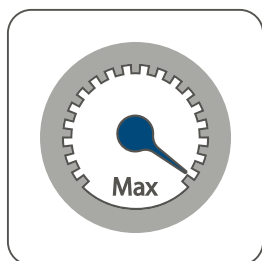
Назначение

- Пересчёт смешанной пачки
- Проверка банкнот на подлинность
- Многоуровневая сортировка по ветхости (грязь, отверстия, разрывы, углы, надписи, пятна, скотч)
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по ориентации
- Сортировка по году выпуска
- Чтение, сравнение и хранение серийных номеров банкнот
- Обработка инкассаторских сумок и кассет банкоматов



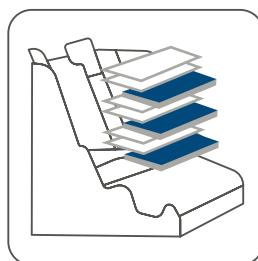
МЕХАНИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СКОТЧА

100% детекция скотча во всех режимах работы



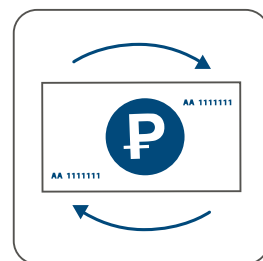
СКОРОСТЬ ПРОВЕРКИ В РЕЖИМЕ СРАВНЕНИЯ С/Н 1000 БАНКНОТ/МИН.

Ускорение операций обработки наличности



РАБОТА С КАРТАМИ-РАЗДЕЛИТЕЛЯМИ

Автоматизированная обработка инкассаторских сумок и депозитов



СРАВНЕНИЕ, ПЕЧАТЬ И ХРАНЕНИЕ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ

Повышает защиту кассира и банка от пропуска склеенных банкнот

Технические характеристики

Скорость счёта	1100 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	1500 банкнот
Количество карманов	4+1 8+1 12+1 16+1
Вместимость карманов основных/отбраковки	600 банкнот / 200 банкнот
Дисплей	ЖК, сенсорный, 12,1 дюймов
Виды детекций	УФ/по размеру/магнитная/ИК/видимый образ
Интерфейс	RS232C, USB, LAN
Потребляемая мощность	200 Вт - 500 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	от 715×380×605 мм до 2860×380×605 мм (зависит от комплектации)
Вес	70 кг - 190 кг (зависит от комплектации)

Преимущества

- Возможность обработки больших объёмов наличности
- Хранение в памяти истории всех операций
- Высокая скорость обработки (1100 банкнот/мин.)
- Гибкая настройка конфигурации карманов для каждого режима работы
- Выявление S/N банкнот с разницей в один символ - высокий показатель обнаружения неплатёжных купюр
- Большой информативный дисплей и высокая ёмкость карманов накопителей - удобство в работе и повышение эффективности процессов
- Прошёл испытание в ЦБ по проверке функции чтения и сравнения серийных номеров банкнот от одного символа с результатом >99%
- При работе одного оператора обрабатывает в среднем 25-30 тыс. банкнот в час (до 200 пачек в смену)
- Предусматривает возможность подключения к АБС банка
- Прецизионная настройка режима ветхования

SB-5000 HD

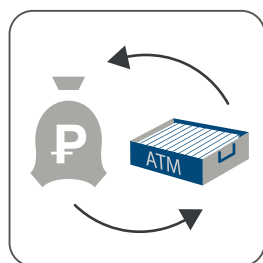
5-ТИ КАРМАННЫЙ СОРТИРОВЩИК БАНКНОТ

Назначение

- Пересчёт смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Проверка банкнот на подлинность
- Многоуровневая сортировка по ветхости (грязь, отверстия, разрыв, углы, надписи, пятна, скотч)
- Пересчёт смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по ориентации
- Сортировка по году выпуска
- Чтение, сравнение и выгрузка серийных номеров банкнот



1000
БАНКНОТ/МИН.



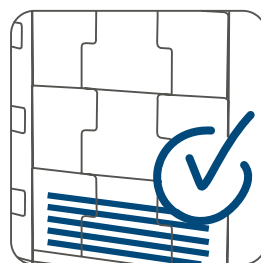
ОБРАБОТКА ДЕПОЗИТОВ В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ

Ускоряет и упрощает работу по сортировке наличности



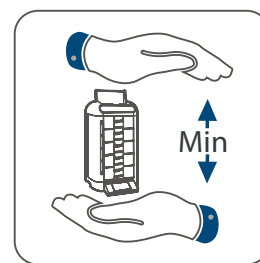
ОБРАБОТКА МУЛЬТИВАЛЮТНОГО ДЕПОЗИТА

Делает сортировщик более универсальным



КАРМАН РЕДЖЕКТА ДО 200 БАНКНОТ

Сокращение времени на операции обработки наличности



ЗАНИМАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: 10,6 ДМ²

Занимает минимум места в кассовой зоне

Технические характеристики

Скорость счёта	700/1000 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	1000 банкнот
Количество карманов	4+1
Вместимость карманов основных/отбраковки	200 банкнот
Дисплей	LCD, сенсорный, 5 дюймов
Интерфейс	USB, RS232C, RJ-45
Потребляемая мощность	не более 200 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	318×335×574 мм
Вес	28 кг

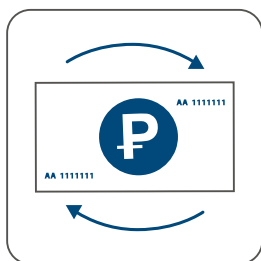
Преимущества

- Самая компактная 5-ти карманная ССМ на рынке
- Возможность переназначения кармана отбраковки
- Интеграция в АБС банка
- Наименьшая высота для изъятия банкнот из верхнего кармана даёт возможность оператору работать сидя
- Возможность подключения сканера штрих-кода для обработки депозитов, принятых от клиентов в сейф-пакетах или сумках
- Лучшая детекция скотча в сегменте
- Поворотные колёсики для более комфортного обслуживания
- Защитные шторки предотвращают попадание пыли в лицо оператора



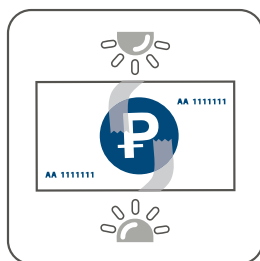
Назначение

- Сравнение, сканирование и выгрузка серийных номеров с одновременной проверкой машиночитаемых признаков банкнот
- Сортировка по ветхости (грязь, отверстия, вырезы, углы, надписи, пятна, скотч)
- Пересчёт смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Сортировка по номиналу
- Сортировка по лицу и ориентации
- Сортировка по году выпуска



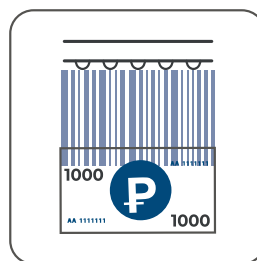
СКОРОСТЬ ПРОВЕРКИ В РЕЖИМЕ СРАВНЕНИЯ С/Н 1200 БАНКНОТ/МИН.

Высокая степень защиты от пропуска склеенных банкнот



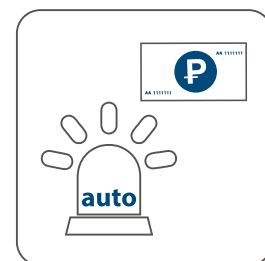
МЕХАНИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СКОТЧА

100% детекция скотча во всех режимах работы



УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ СКАНЕР ЧТЕНИЯ С/Н

Сравнение всего серийного номера, включая буквы



РЕЖИМ АВТОВАЛЮТЫ

Ускоряет и упрощает работу по сортировке наличности

Технические характеристики

Скорость счёта	1200/1500 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	500/1000 банкнот
Количество карманов	1+1
Вместимость карманов основных/отбраковки	300 банкнот / 100 банкнот
Дисплей	LCD, сенсорный, 4,3 дюймов
Интерфейс	LAN, RJ-11, RS232, USB A, micro SD
Потребляемая мощность	не более 90 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	287×348×312 мм
Вес	12 кг

Преимущества

- Самая высокая скорость и качество сравнения серийных номеров во всех режимах
- Хранение в памяти истории операций (12 месяцев) со списком серийных номеров банкнот
- Отображение на экране образов отбракованных банкнот
- Возможность работы в режиме обработки депозитов с интеграцией в АБС банка
- Сравнение и выявление банкнот с разницей в один символ без снижения скорости счёта
- Включён в список оборудования ЦБ, прошедшего проверку возможности адаптации для обработки денежной наличности, без привлечения иностранных физических и юридических лиц, а также без передачи данных за пределы Российской Федерации

DoCash DC-45F

2-Х КАРМАННЫЙ СОРТИРОВЩИК БАНКНОТ

1200
БАНКНОТ/МИН.

Назначение

- Пересчёт смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Проверка банкнот на подлинность
- Сортировка по ветхости (грязь, отверстия, вырезы, углы, надписи, пятна, скотч)
- Сортировка по номиналам
- Сортировка по лицу и ориентации
- Сканирование, сравнение и выгрузка серийных номеров банкнот в любой ориентации



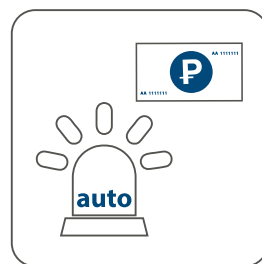
ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ

Низкие затраты на обслуживание и ремонт сортировщика



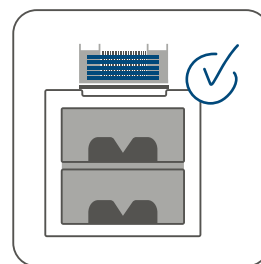
ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ ДО 30 ВАЛЮТ

Делает сортировщик более универсальным



РЕЖИМ АВТОВАЛЮТЫ

Ускоряет и упрощает работу по сортировке наличности



ЗАГРУЗОЧНЫЙ КАРМАН ДО 800 БАНКНОТ

Делает сортировщик более эффективным

Технические характеристики

Скорость счёта	1000/1200 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	800 банкнот
Количество карманов	1+1
Вместимость карманов основных/отбраковки	200 банкнот / 100 банкнот
Дисплей	ЖК, сенсорный, 3,5 дюймов
Интерфейс	RJ-11, RS232, USB, SD card, LAN
Потребляемая мощность	не более 50 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	271×254×284 мм
Вес	9,2 кг

Преимущества

- Самый компактный 2-х карманный сортировщик банкнот (6,8 дм³)
- Возможность работы в режиме двух операторов с подключением двух выносных дисплеев
- Интеграция с АБС банка
- Низкий уровень шума
- Прошёл испытание в ЦБ по проверке функции чтения и сравнения серийных номеров банкнот с результатом >99%
- Включен в список оборудования ЦБ, прошедшего проверку возможности адаптации для обработки денежной наличности, без привлечения иностранных физических и юридических лиц, а также без передачи данных за пределы Российской Федерации

DoCash DC-55V

2-Х КАРМАННЫЙ СЧЁТЧИК БАНКНОТ С 2 CIS СКАНЕРАМИ

1500
БАНКНОТ/МИН.



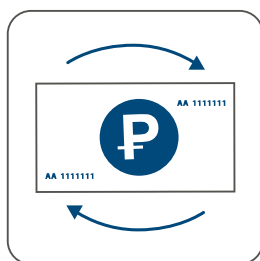
Назначение

- Пересчёт смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Проверка банкнот на подлинность
- Сортировка по номиналу
- Сортировка по лицу и ориентации
- Сортировка по году выпуска
- Пересчёт нескольких валют одновременно
- Чтение, сравнение и сохранение серийных номеров банкнот
- Фасовка



CIS С ПРОВЕРКОЙ ОБРАЗА ВСЕЙ БАНКНОТЫ

Безошибочное распознавание номинала



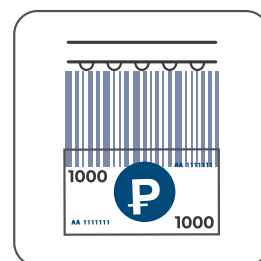
СКОРОСТЬ ПРОВЕРКИ В РЕЖИМЕ СРАВНЕНИЯ С/Н 1200 БАНКНОТ/МИН.

Высокая скорость обработки наличности



ОБРАБОТКА МУЛЬТИВАЛЮТНОГО ДЕПОЗИТА

Делает счётчик более универсальным



ЧТЕНИЕ, СРАВНЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ

Повышает защиту от пропуска склеенных банкнот

Технические характеристики

Скорость счёта	800/1000/1200/1500 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	600 банкнот
Количество карманов	1+1
Вместимость карманов основных/отбраковки	200 банкнот / 100 банкнот
Дисплей	ЖК, сенсорный, 4,5 дюймов
Интерфейс	USB, RS232, RJ11
Потребляемая мощность	менее 50 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	265×281×276 мм
Вес	9,2 кг

Преимущества

- Максимально надёжная детекция банкнот двумя CIS сканерами
- Сравнение серийных номеров на скорости 1200 банкнот/мин.
- Лёгкий доступ к транспортному тракту для удобства обслуживания
- Увеличенный цветной сенсорный дисплей
- Низкий уровень шума
- Возможность обработки всех основных мировых валют

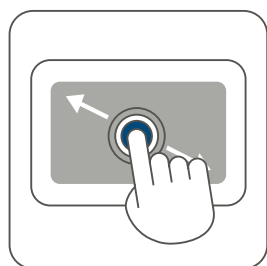
DoCash DC-55V HD

2-Х КАРМАННЫЙ СЧЁТЧИК БАНКНОТ С 2 CIS СКАНЕРАМИ

1500
БАНКНОТ/МИН.

Назначение

- Пересчёт смешанной пачки с выдачей итоговой суммы
- Проверка банкнот на подлинность
- Сортировка по номиналу
- Сортировка по лицу и ориентации
- Сортировка по году выпуска
- Пересчёт нескольких валют одновременно
- Чтение, сравнение и сохранение серийных номеров банкнот
- Фасовка



ШИРОКОФОРМАТНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ДИСПЛЕЙ

Максимум возможностей
для управления счетчиком



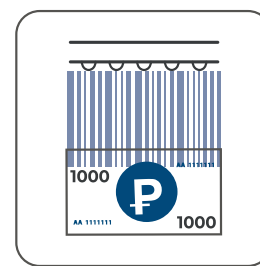
CIS С ПРОВЕРКОЙ ОБРАЗА ВСЕЙ БАНКНОТЫ

Безошибочное распозна-
вание номинала



ОБРАБОТКА МУЛЬТИВАЛЮТНОГО ДЕПОЗИТА

Делает счётчик более
универсальным



ЧТЕНИЕ, СРАВНЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ

Повышает защиту от
пропуска склеенных
банкнот

Технические характеристики

Скорость счёта	800/1000/1200/1500 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	600 банкнот
Количество карманов	1+1
Вместимость кармана основных/отбраковки	200 банкнот / 100 банкнот
Дисплей	ЖК, сенсорный, 6,9 дюймов
Интерфейс	USB, RS232, RJ11
Потребляемая мощность	менее 50 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	265×281×276 мм
Вес	9,5 кг

Преимущества

- Максимальная точность распознавания банкнот благодаря двум CIS-датчикам
- Сравнение серийных номеров на скорости 1200 банкнот/мин.
- Лёгкий доступ к транспортному тракту для удобства обслуживания
- Одновременная поддержка до 25 валют (опция)
- Большой цветной сенсорный дисплей с интуитивным управлением
- Низкий уровень шума
- Поддерживает обработку ведущих мировых валют

DoCash 3200 HD

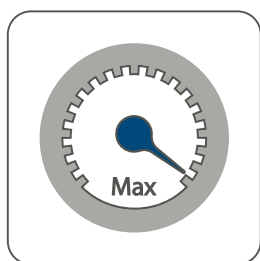
СЧЁТЧИК БАНКНОТ С МАКСИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ДЕТЕКЦИЙ

1500
БАНКНОТ/МИН.



Назначение

- Простой пересчёт банкнот
- Сквозной пересчёт смешанной пачки банкнот с проверкой на подлинность
- Сортировка банкнот по лицу, номиналу, эмиссии и ориентации
- Счёт по номиналу с накоплением итога и проверкой на подлинность
- Фасовка



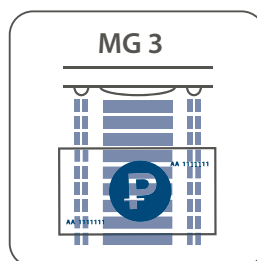
СКОРОСТЬ ПЕРЕСЧЁТА
1500 БАНКНОТ/МИН.

Высокая скорость обработки наличности



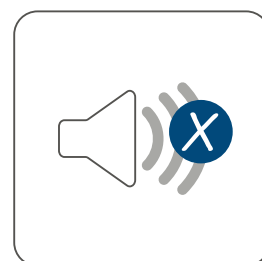
ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ ДО 60 ВАЛЮТ

Делает счётчик более универсальным



ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ
ДАТЧИК МАГНИТА

Лучшая проверка магнитных признаков в классе



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ШУМА

Удобство и комфорт работы со счётчиком

Технические характеристики

Скорость счёта	800/1000/1200/1500 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	500 банкнот
Вместимость приёмного кармана	200 банкнот
Дисплей	ЖК, сенсорный, 4,5 дюймов
Интерфейс	USB, RS232, RJ11
Потребляемая мощность	менее 80 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	260×230×240 мм
Вес	6,5 кг

Преимущества

- Проверка подлинности по 4 машиночитаемым защитным признакам
- Высокий эксплуатационный ресурс и возможность обработки большого объёма наличности
- Режим автоматического определения валюты
- Мультивалютный режим работы
- Регулируемая скорость пересчёта для оптимальной обработки ветхих купюр
- Поддерживает обработку ведущих мировых валют
- Увеличенный цветной сенсорный дисплей
- Возможность подключения внешнего дисплея и принтера (опция)

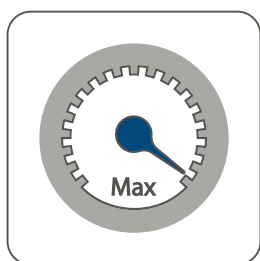
DoCash 3050 MiX

СЧЁТЧИК БАНКОТ С ЗАДНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ

1000
БАНКОТ/МИН.

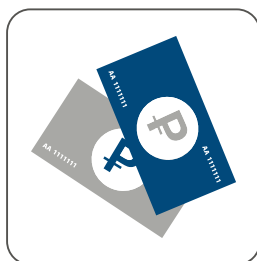
Назначение

- Простой пересчёт банкнот
- Сквозной пересчёт смешанной пачки банкнот с проверкой на подлинность
- Счёт по номиналу с накоплением итога и проверкой на подлинность
- Фасовка по количеству банкнот



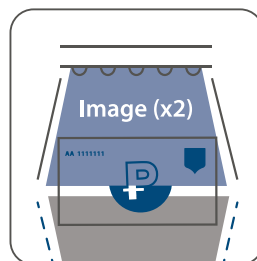
СКОРОСТЬ ПЕРЕСЧЁТА 1000 БАНКОТ/МИН.

Ускорение операций
обработки наличности



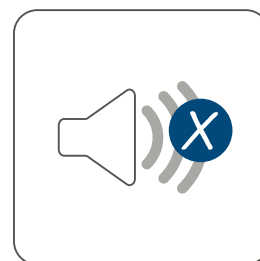
СМЕШАННАЯ ПАЧКА

Вывод подробного отчёта с разбивкой по номиналам после пересчёта



ИК СКАНЕР + СКАНЕР ВИДИМОГО ОБРАЗА (CIS)

Сканирует полноценный образ банкноты в ИК и видимом спектрах



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Удобство и комфорт работы со счётчиком

Технические характеристики

Скорость счёта	1000 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	250 банкнот
Вместимость приёмного кармана	250 банкнот
Интерфейс	USB, RS232, RJ11
Потребляемая мощность	менее 80 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	256×312×180 мм
Вес	5,5 кг

Преимущества

- Счёт банкнот любого состояния (новые, ветхие, загрязнённые)
- Режим автоматического определения валюты
- Одновременное отображение текущего и предыдущего результатов пересчёта
- Возможность работы с несколькими валютами
- Полностью русифицированный, простой и удобный интерфейс пользователя
- Возможность оперативного обновления ПО через USB
- Возможность подключения принтера и внешнего дисплея (опция)
- Удобная рукоятка для переноски

DoCash серии 3040

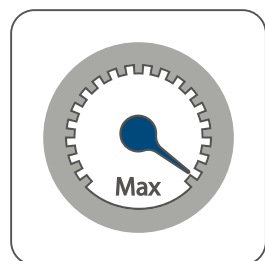
СЧЁТЧИКИ БАНКНОТ С ЗАДНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ DOCASH 3040 UV И DOCASH 3040 UMI

1300
БАНКНОТ/МИН.



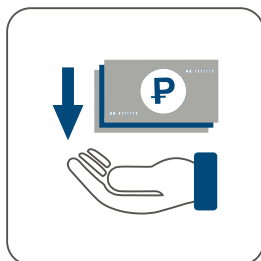
Назначение

- Простой пересчёт банкнот с одновременной проверкой подлинности:
 - по оптической плотности
 - по размеру
 - по ультрафиолетовой защите
 - по ИК защите
 - по магнитным признакам (UMi)
- Пересчёт банкнот с накоплением итога
- Фасовка (отсчёт необходимого количества банкнот)
- Пересчёт банкнот одного номинала



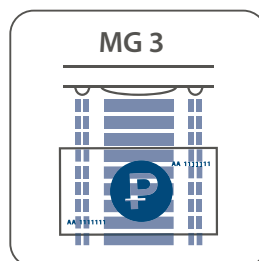
СКОРОСТЬ ПЕРЕСЧЁТА 1300 БАНКНОТ/МИН.

Высокая скорость обработки наличности



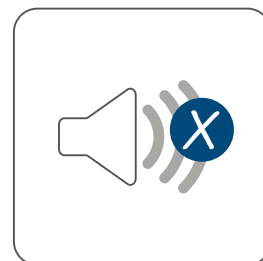
БЕРЕЖНЫЙ ПЕРЕСЧЁТ БАНКНОТ

Защита банкнот от повреждений



ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ ДАТЧИК МАГНИТА (UMI)

Лучшая проверка магнитных признаков



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Удобство и комфорт работы со счётчиком

Технические характеристики

Скорость счёта	1300 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	200 банкнот
Вместимость приёмного кармана	250 банкнот
Дисплей	светодиодный
Интерфейс	RS-232
Потребляемая мощность	менее 80 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	245×290×165 мм
Вес	4,6 кг

Преимущества

- Автоматический и ручной старт
- Счёт с накоплением итога
- Суммирование результатов пересчёта наличных при ручном выборе номинала
- Звуковая индикация процесса пересчёта и настроек
- Варьируемый размер фасовки
- Низкий уровень шума
- Удобная рукоятка для переноски

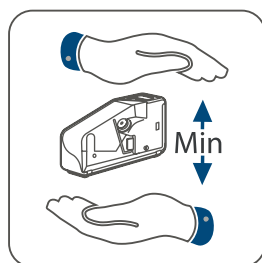
Назначение

- Простой пересчёт банкнот
- Пересчёт банкнот с накоплением итога
- Счёт одного номинала с функцией подсчёта итоговой суммы
- Проверка фоновой УФ люминесценции и наличия водяных знаков
- Фасовка (отсчёт необходимого количества банкнот)



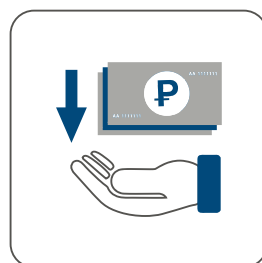
ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

Возможность работы от батареек AA



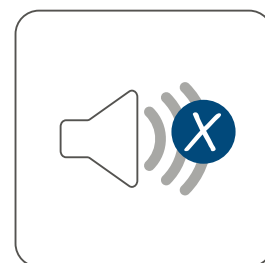
КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ

Сумка-чехол для переноски в комплекте



БЕРЕЖНЫЙ ПЕРЕСЧЁТ БАНКНОТ

Защита банкнот от повреждений



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Удобство и комфорт работы со счётчиком

Технические характеристики

Скорость счёта	600 банкнот/мин.
Вместимость загрузочного кармана	100 банкнот
Дисплей	OLED
Потребляемая мощность	не более 4 Вт
Питание	Постоянного тока 6В/1.5А или 4 шт. AA (LR6) батарейки
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	185×50×93 мм
Вес	0,4 кг

Преимущества

- Переносной счётчик банкнот (возможность работы на батарейках AA)
- Информативный OLED дисплей без ограничений по разрядности чисел
- Счёт банкнот любого состояния (новые, ветхие, загрязнённые)
- Суммирование результатов при ручном выборе номинала
- Внешний блок детекции для проверки по УФ и на просвет
- Варьируемый размер фасовки
- Пониженный уровень шума



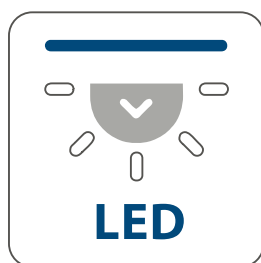
Назначение

- ИК контроль
- Контроль спецэлемента "М" (двухдиапазонная ИК подсветка)
- УФ контроль
- Контроль наличия магнитных меток
- Контроль антистоксовой люминесценции
- Контроль в белом проходящем, отражённом и косопадающем свете
- Геометрический контроль
- Контроль микропечати при помощи встроенной макрокамеры с 10x и 20x увеличением



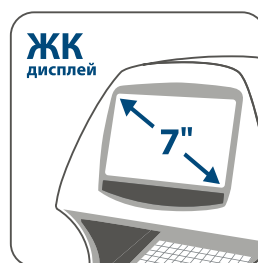
100% ОТОБРАЖЕНИЕ БАНКНОТЫ НА ЭКРАНЕ

Комфортная проверка
банкнот



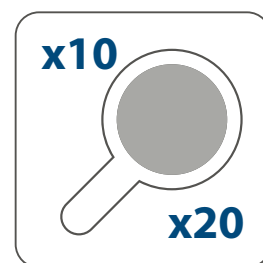
УФ СВЕТОДИОДЫ ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Суммарная мощность
светодиодов 27 Вт



БОЛЬШОЙ ЦВЕТНОЙ ЖК ДИСПЛЕЙ (7")

Максимальный формат
дисплея в классе экс-
пертных комплексов



ВСТРОЕННАЯ МАКРО- КАМЕРА С 10-Х И 20-Х УВЕЛИЧЕНИЕМ

Экспертный уровень
детекции

Технические характеристики

Эквивалентная мощность УФ светодиодов	27 Вт
Длина волны УФ излучения	360-365 нм
Длина волны ИК излучения	850-940 нм
Белый проходящий свет	Есть
Белый отражённый свет	Есть
Белый косопадающий свет	Есть
Дисплей	LCD, 7 дюймов
Размерная шкала	+
Кратность увеличения	10x/20x
Потребляемая мощность	не более 12 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	225×150×265 мм
Вес	1,15 кг

Преимущества

- Одновременный контроль в ИК и УФ спектрах
- Самые мощные УФ светодиоды на рынке
- Возможность просмотра банкнот веером
- Датчик автовыключения / таймер автовыключения
- Прорезь для удобного просмотра документов формата А4
- Регулировка яркости, контрастности и насыщенности цвета изображения
- Отображение ИК образа банкноты в масштабе 1:1
- Самый компактный и лёгкий детектор банкнот в своём классе
- Не требует подключения дополнительных аксессуаров

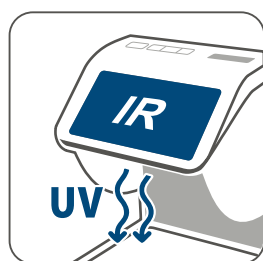
DoCash mini Combo

КОМПАКТНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ДЕТЕКТОР

10
ВИДОВ ДЕТЕКЦИЙ

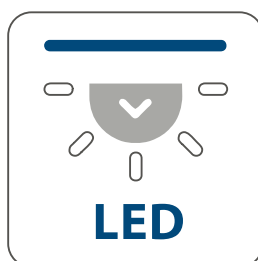
Назначение

- ИК контроль (верхняя и нижняя ИК подсветка)
- Контроль спецэлемента «М» (двухдиапазонная ИК подсветка)
- УФ контроль
- Контроль антистоксовой люминесценции
- Контроль в белом проходящем, отражённом и косопадающем свете
- Контроль наличия магнитных меток
- Геометрический контроль



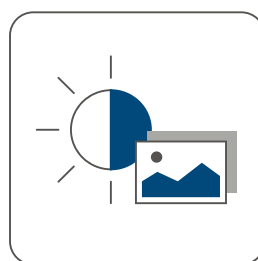
2 ВИДА ДЕТЕКЦИИ ОДНОВРЕМЕННО

ИК + УФ контроль в белом проходящем, отражённом или косопадающем свете



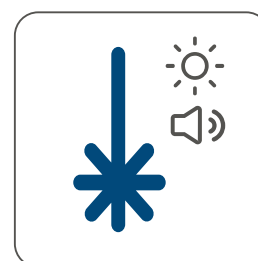
УФ СВЕТОДИОДЫ ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Суммарная мощность светодиодов 18 Вт



ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Высокая чёткость и контрастность



УНИКАЛЬНЫЙ КОН- ТАКТНЫЙ АНТИСТОК

Световой и звуковой сигналы

Технические характеристики

Мощность УФ ламп	светодиоды, не менее 18 Вт
Длина волны УФ излучения	360-380 нм
Длина волны ИК излучения	850-940 нм
Мощность светодиодов белого проходящего света	4 Вт
Мощность светодиодов белого отражённого света	8 Вт
Мощность светодиодов белого косопадающего света	4 Вт
Дисплей	ЖК, 4,3 дюйма
Размерная шкала	+
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	120×125×165 мм
Вес	0,42 кг

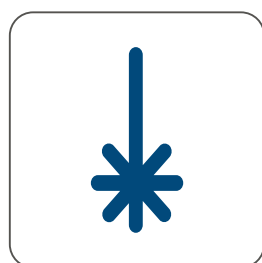
Преимущества

- Все основные виды проверки в одном приборе
- Большой ЖК дисплей в сочетании с надёжной кнопочной панелью управления
- Датчик автовыключения / таймер автовыключения
- Настольная подставка, исключающая “кивание” и опрокидывание прибора
- Удобный угол наклона дисплея
- Регулировка яркости и контрастности изображения



Назначение

- Максимальная защита от подделок
- Приём банкнот в любой ориентации
- Полное исключение «человеческого фактора» при принятии решения о подлинности банкноты
- Определение номинала с функцией накопления итога



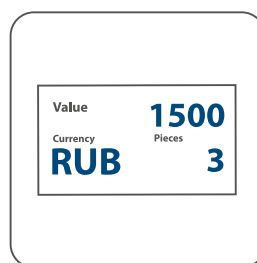
ВСТРОЕННЫЙ АНТИСТОКС-КОНТРОЛЬ

100% защита от подделок



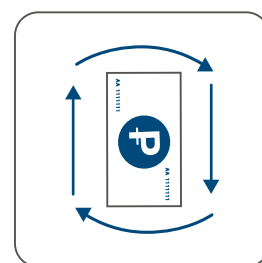
МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ДЕТЕКЦИИ

Инновационная система комплексной проверки



УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Определение номинала с функцией накопления итога



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОВЕРКА

Обеспечивает максимальную эффективность работы кассира

Технические характеристики

Количество валют	1 – 4
Способ подачи банкноты	во всех 4 ориентациях
Скорость проверки	100 банкнот/мин
Дисплей	LED
Подключение к ПК	USB разъём
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Батарея	литиевая батарея 11,1 В (опционально)
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	155×134×79 мм
Вес	0,57 кг

Преимущества

- Инновационная система комплексной проверки банкнот на подлинность
- Проверка банкнот в любой ориентации на высокой скорости упрощают работу
- Яркий LED дисплей (8,5 см)
- Простое и быстрое обновление ПО через USB
- Интеллектуальная система автоматического выключения экрана для повышения энергоэффективности устройства
- Стильный и компактный дизайн
- Возможность автономной работы
- Направляющая для банкнот (опция)

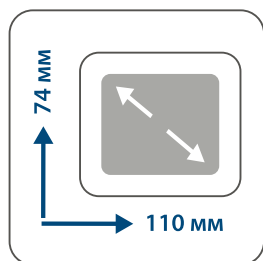
DoCash Micro IR/UV

ПОРТАТИВНЫЙ ДЕТЕКТОР БАНКОТ



Назначение

- ИК контроль (визуализация элементов изображения, нанесенных ИК-метамерными красками)
- Контроль спецэлемента «М» (визуализация в режиме двухдиапазонной ИК подсветки)
- УФ контроль (визуализация общего фона люминесценции и отдельных элементов изображения)
- Возможность фотографирования в режиме ИК-контроля, а также сохранения фотографий на съемную карту памяти (опционально)



КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ

Всегда под рукой, помещается в кармане



АВТОНОМНАЯ УФ ПОДСВЕТКА

Работает при выключенном детекторе



ВСТРОЕННОЕ X3 УВЕЛИЧЕНИЕ

Экспертный уровень детекции



ТАЙМЕР АВТОВЫКЛЮЧЕНИЯ

Экономия зарядки детектора

Технические характеристики

Длина волны ИК излучателя	850-940 нм
Дисплей	ЖК, 3,5 дюйма
Потребляемая мощность	не более 0,6 Вт
Питание	встроенный АКБ, 5 В
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	58×15×95 мм
Вес	0,08 кг
Разъём	Type C

Преимущества

- Карманный размер
- Долгий срок работы без подзарядки от литиевого аккумулятора – до 4,8 часов в активном режиме и до 540 часов в режиме ожидания
- Контрастный 3,5" ЖК цветной дисплей
- Индикация статуса заряда аккумулятора
- Функция автовыключения
- Прочный корпус выполнен из легких высококачественных композитных материалов
- Ремешок в комплекте

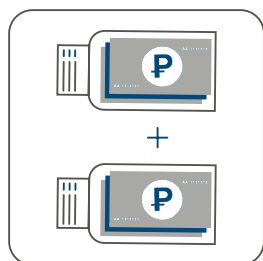


Назначение

- Вакуумная упаковка банкнот, ценных бумаг и пр. в полиэтиленовые пакеты
- Нанесение на заварочном шве пакета реквизитов банка/кассира

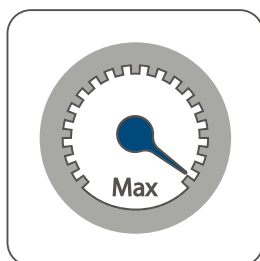
Преимущества

- Высокое качество вакуума, оттиска клише, обрезки пакета
- Регулировка температуры нагрева и глубины вакуума
- Удобная панель управления
- Металлический корпус и отсутствие острых углов
- Лёгкая замена силиконового клише
- Воздушные амортизаторы крышки достаточной мощности
- Удерживающая крышку планка
- Автоматическое завершение процесса вакуумной упаковки



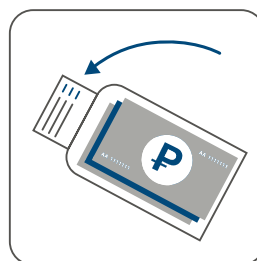
ВАКУУМНАЯ УПАКОВКА

1-ой или 2-х пачек банкнот



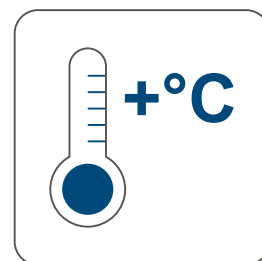
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

8м³/ч и 10м³/ч



НАНЕСЕНИЕ РЕКВИЗИТОВ

Банка и кассира



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Плавная регулировка температуры нагрева

Технические характеристики

	2240	2241
Количество одновременно упаковываемых пакетов	1	2
Скорость упаковки	3-4 пакета/мин.	6-8 пакетов/мин.
Производительность вакуумного насоса	8 м³/ч	10 м³/ч
Размеры силиконового клише (ШхДхВ)	295×20×9 мм	455×20×9 мм
Длина сварного шва (длина клише)	295 мм	455 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)	305×325×140 мм	465×340×128 мм
Габаритные размеры (Ш×Г×В: крышка закрыта (открыта))	365×450×300 (600) мм	525×550×385 (660) мм
Вес	32 кг	49 кг

DoCash 2035/2045

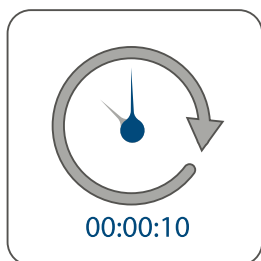
БЕЗВАКУУМНЫЕ УПАКОВЩИКИ БАНКНОТ

Назначение

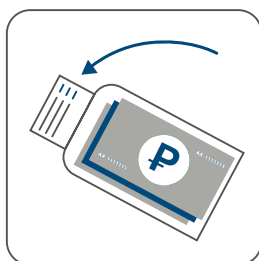
- Герметичная запайка полиэтиленовых и ПВХ пакетов

Преимущества

- Быстрая настройка на пакеты различной толщины
- Быстрая смена клише
- Тефлоновое покрытие нагревателя, препятствующее повреждению пакетов и налипанию пленки на нагреватель
- Ручной и автоматический режимы работы
- Изменение настроек (время сварки и нагрева, период цикла)
- Нанесение на заварочный шов пакета реквизитов банка/отделения/бригады
- Отсутствие ограничений по размеру упаковки
- Напольное и настольное исполнение

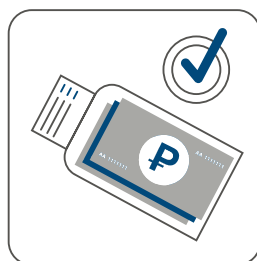


**РЕГУЛИРОВКА ВРЕМЕНИ
СВАРИВАНИЯ ПАКЕТОВ**

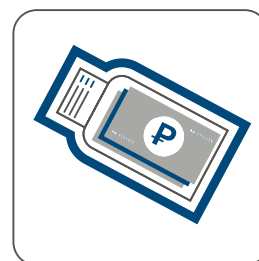


**НАНЕСЕНИЕ
РЕКВИЗИТОВ**

Банка и кассира



**ИНДИКАТОР
ОКОНЧАНИЯ ПРОЦЕССА
ЗАВАРИВАНИЯ**



**НЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ
ПО РАЗМЕРУ
УПАКОВКИ**

Технические характеристики

	2035	2045
Исполнение	напольное	настольное
Время запайки	0,2 – 2,5 с	0,2 – 3,0 с
Время нагрева	0,25 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	0,2 мм	0,2 мм
Толщина п/э пакетов	0,06-0,18 мм	0,06-0,18 мм
Привод	ножной	-
Потребляемая мощность	не более 1300 Вт	не более 1000 Вт
Питание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Габаритные размеры	540×250×800 мм	530×360×200 мм
Вес	18 кг	25 кг

Назначение

- Счёт всех номиналов монет по количеству и сумме
- Сортировка монет
- Счёт с фасовкой и суммированием



ИНДИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ КАРМАНОВ

Комфортная работа оператора

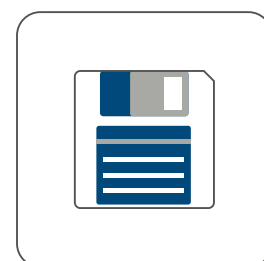


УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

Русифицированное меню оператора



НАПОЛЬНАЯ ВЕРСИЯ (ОПЦИЯ)



СОХРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕРЕСЧЁТА

В памяти сортировщика

Технические характеристики

Скорость счёта	2000 монет/мин.
Ёмкость загрузочного бункера	5000 монет
Количество выходов	8
Ёмкость выходного кармана	200-800 монет
Диаметр монет	15,5 мм – 33,0 мм
Толщина монет	1,2 мм – 3,0 мм
Дисплей	LCD, сенсорный, 4,3 дюйма
Подключение принтера	+
Автоматическая подача	+
Индикация на карманах	+
Потребляемая мощность	не более 80 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	346×456×308 мм
Вес	10,15 кг

Преимущества

- Износостойкий металлический сортировочный диск
- Вместительный загрузочный монетный бункер
- Интеллектуальный алгоритм регулировки скорости подающего диска
- Отображение суммы и количества подсчитанных монет каждого номинала
- Варианты исполнения: настольный и напольный (опция)
- Автоматическая остановка при опустошении загрузочного бункера
- Подключение принтера печати результатов пересчёта (опция)

DoCash серии 900

СЧЁТЧИКИ МОНЕТ DOCASH 923 И DOCASH 903

3000
МОНЕТ/МИН.

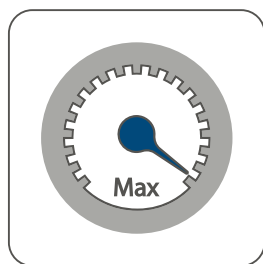


DOCASH 903

DOCASH 923

Назначение

- Счёт количества монет одного номинала с возможностью накопления итога
- Отбраковка несоответствующих по диаметру монет
- монет
- Счёт с фасовкой



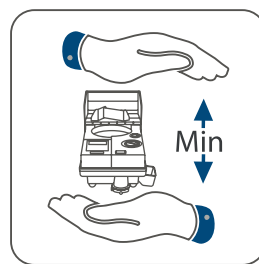
ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ МОНЕТ

Повышенная производительность



ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА МОНЕТ

На все номиналы российских рублей



КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕВЕРС

Минимизация возникновения заторов

Технические характеристики

	923	903
Скорость счёта	3000 монет/мин.	2000 монет/мин.
Ёмкость загрузочного бункера	4500 монет	1500 монет
Диаметр монет	14,0 мм – 34,0 мм	
Толщина монет	1,0 мм – 3,4 мм	
Размер фасовки	1 – 9999	
Потребляемая мощность	не более 65 Вт	не более 60 Вт
Питание	220 В/50 Гц	
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	240×400×360 мм	240×400×185 мм
Вес	11,5 кг	8 кг

Преимущества

- Вместительный загрузочный бункер с автоподачей на 4500 монет (DoCash 923)
- Надёжный двигатель
- Индуктивный метод счёта
- Автоматическая остановка при достижении заданного размера фасовки
- Возможность работы в режиме накопления итога
- 2 ярких светодиодных дисплея (для счёта и фасовки)
- Автоматический реверс
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты

ВЛТЭ-1100С

ВЕСЫ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ СЛИТКОВ ИЗ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

7
ЛЕТ ГАРАНТИИ



Назначение

- Весы для взвешивания слитков из драгоценных металлов весом до 1кг
- Соответствуют ГОСТ OIMLR 76-1-2011



**ДИСПЛЕЙ С КРУПНЫМИ
ЛЕГКОСЧИТЫВАЕМЫМИ
СИМВОЛАМИ И ПОДСВЕТКОЙ**



**КОРПУС ВЕСОВ ВЫПОЛНЕН
ИЗ КАЧЕСТВЕННОГО ОСОБО
ПРОЧНОГО ПЛАСТИКА**



**ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОТОКОЛИ-
РОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЗВЕ-
ШИВАНИЯ ЧЕРЕЗ ВСТРОЕННЫЙ
USB-ИНТЕРФЕЙС И ИНТЕРФЕЙС
RS-232**

Технические характеристики

Класс точности весов по ГОСТ OIMLR 76-1-2011	II (высокий)
Максимальная нагрузка	1100 г
Минимальная нагрузка	0,5 г
Действительная цена деления	0,01 г
Калибровка весов	встроенная
Время установления показаний	не более 2 с
Размер платформы	175×145 мм
Масса весов	2,9 кг
Возможность подключения принтера или ПК	есть
Возможность автономной работы весов от внешнего портативного аккумулятора	опция
Гарантия производителя	7 лет

Преимущества

- Высокая скорость взвешивания, надёжность и удобство эксплуатации
- Питание от ПК
- Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры или по расписанию/желанию оператора
- Контроль перегрузки при превышении максимального веса
- Память измерений и калибровок с датой и временем
- Большой выбор прикладных программ
- Возможность гидростатического взвешивания магнитных материалов (опция)
- Автономная работа от портативного USB-аккумулятора (опция)

ВЛЭ-1023С1

ВЕСЫ ДЛЯ СЛИТКОВ ЗОЛОТА И МОНЕТ

7
ЛЕТ ГАРАНТИИ

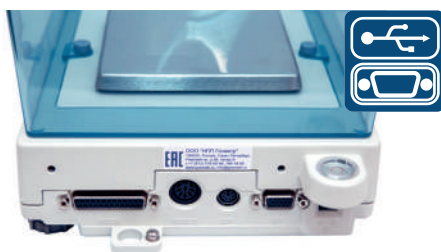
Назначение

- Весы для слитков золота и монет соответствуют ГОСТ OIML R 76-1-2011.



ВСТРОЕННЫЕ ЧАСЫ И КАЛЕНДАРЬ

отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка вывода даты



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИНТЕРА ИЛИ ПК

для протоколирования результатов взвешивания через интерфейсы RS-232C и USB (опция)



КОРПУС ВЕСОВ ВЫПОЛНЕН ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА

увеличивает механическую износостойкость и электромагнитную защищенность прибора

Технические характеристики

Класс точности весов по ГОСТ OIMLR 76-1-2011	I (специальный)
Максимальная нагрузка	1020 г
Цена деления	0,001 г
Калибровка весов	самокалибровка
Время установления показаний	не более 1,5 с
Размер чашки платформы	108×105 мм
Возможность измерения плотности материалов	опция
Возможность автономной работы весов от внешнего портативного аккумулятора	опция
Гарантия производителя	7 лет

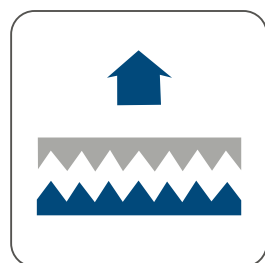
Преимущества

- Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации
- Питание от ПК
- Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры или по расписанию или желанию оператора
- Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания
- Память данных результатов измерения и калибровок, с учетом даты и времени проведения
- Большой выбор прикладных программ
- Гидростатическое взвешивание (опция)
- Автономная работа от USB-аккумулятора (опция)



Преимущества

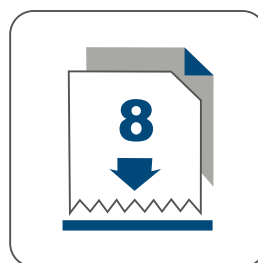
- Окно для контроля за наполнением корзины
- Компактный дизайн
- Простота и удобство использования
- Выемки для снятия режущего блока
- Малый вес, легко транспортировать
- Устойчивость во время работы
- Легкая очистка режущей части от остатков бумаги
- Защита от перегрева



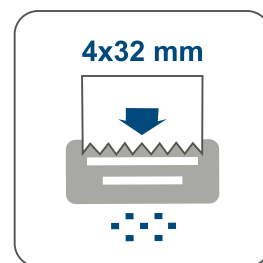
СЪЕМНЫЙ РЕЖУЩИЙ БЛОК



ОБЪЕМ КОРЗИНЫ



МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАГРУЗКА ЛИСТОВ



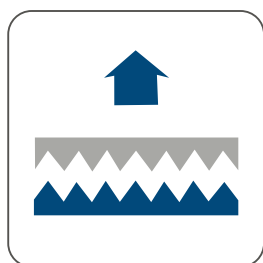
РАЗМЕР ФРАГМЕНТА

Технические характеристики

Тип резки	Перекрёстный
Уровень секретности (DIN-66399, P1-P7)	P-4
Количество одновременно уничтожаемых листов в ручном режиме (70 гр/м²)	до 8
Размер частиц	4×32 мм
Уничтожает	Бумагу, пластиковые карты, диски
Скорость резки	2,0 м/мин
Ширина загрузки	220 мм
Уровень шума	72 дБ
Рабочий цикл	2 мин
Объём корзины	13 л
Автоматические старт и стоп	Да
Автостоп при заполнении корзины	Нет
Реверс принудительного срабатывания	Да
Защита от перегрева	Да
Габариты (Ш×Г×В)	290×150×376 мм
Вес	3,63 кг

Преимущества

- Окно для контроля за наполнением корзины
- Универсальность конструкции 3 в 1
- Удобная ручка для снятия и переноски режущего блока
- Работа в ручном режиме и режиме автоподачи
- Низкий уровень шума
- Устойчивость во время работы
- Лёгкая очистка режущей части от остатков бумаги
- Защита от перегрева
- Большой объём уничтожения бумаги без участия пользователя
- Автоподача экономит время по сравнению с ручной подачей



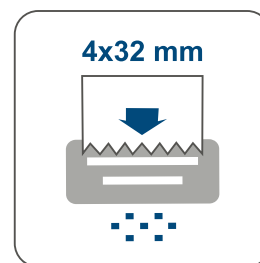
СЪЕМНЫЙ РЕЖУЩИЙ БЛОК



ОБЪЕМ КОРЗИНЫ



МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАГРУЗКА ЛИСТОВ



РАЗМЕР ФРАГМЕНТА

Технические характеристики

Тип резки	Перекрёстный
Уровень секретности (DIN-66399, P1-P7)	P-4
Количество одновременно уничтожаемых листов в ручном режиме (70 гр/м²)	до 5
Размер частиц	4×32 мм
Уничтожает	Бумагу, пластиковые карты, диски
Скорость резки	2,0 м/мин
Ширина загрузки	225 мм
Уровень шума	63 дБ
Рабочий цикл	до 8 мин
Объём корзины	17 л
Автоматический старт и стоп	Да
Автостоп при заполнении корзины	Да
Реверс принудительного срабатывания	Да
Защита от перегрева	Да
Габариты (Ш×Г×В)	320×203×440 мм
Вес	4,92 кг



www.gamma-center.ru