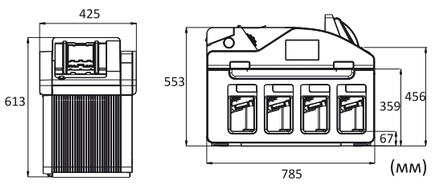
Технические характеристики

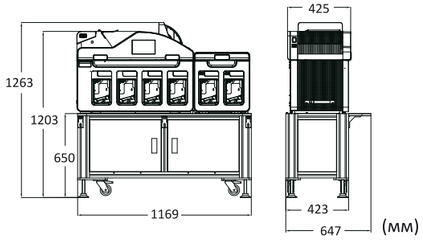
Наименование		CM400	CM-NLU	CM600	CM800
Размер обрабатываемых банкнот: – Ширина, мм – Длина, мм – Толщина, мм		 60-90 120-180 0,06-0,18	 60-90 120-180 0,06-0,18	 60-90 120-180 0,06-0,18	 60-90 120-180 0,06-0,18
Скорость, банкнот/мин.	Сортировка	720	720	720	720
	Пересчёт	1000	1000	1000	1000
	Загр. кассет	–	720	–	–
Ёмкость, банкнот	Загрузочный карман	1000	1000	1000	1000
	Приемный карман	500 x 4	500 x 4	500 x 6	500 x 8
	Карман отбраковки	200	200	200	200
Поддержка нескольких валют		Да	Да	Да	Да
Интерфейс		USB; LAN; RS-232	USB; LAN; RS-232	USB; LAN; RS-232	USB; LAN; RS-232
Запись изображен. (опц.)		160 GB	160 GB	160 GB	160 GB
Электропитание: – напряжение, В – частота тока, Гц		 110-240 ± 10% 50/60	 110-240 ± 10% 50/60	 110-240 ± 10% 50/60	 110-240 ± 10% 50/60
Потребляемая мощность: – режим ожидания, Вт – рабочий режим, Вт		 50 200	 50 200	 50 200	 50 200
Размеры (ШхВхГ), мм		785x613x425	1260x938x425	1169x1263x425	1549x1263x425
Вес, кг		86	115	125	160
Рабочая окружающая среда: – температура, °C – влажность, %		 0-40 20-90	 0-40 20-90	 0-40 20-90	 0-40 20-90

Размеры

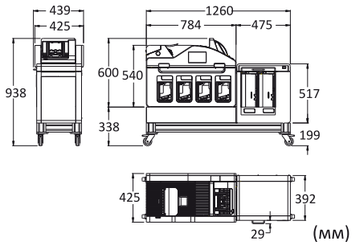
CM400



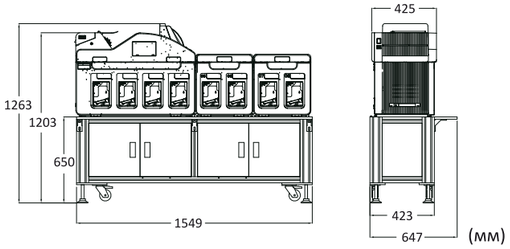
CM-NLU



CM600



CM800



ТОВ "БАН КОМ СЕРВІС»

Україна, 04212, м.Київ,
вул. Маршала Тимошенко, буд. 13а, офіс 503
Тел/Факс: +380 44 2993232
email: atm@bankomservice.com.ua

БАН КОМ СЕРВИС

www.bankomservice.com.ua

Серия CM

Решения для сортировки банкнот от GRGBanking

Машины от GRG серии CM – это высокопроизводительные сортировщики банкнот с самой передовой технологией распознавания и определения подлинности, обеспечивающей беспрецедентно высокую скорость и точность обработки наличности. Благодаря использованию технологий CIS (Contact Image Sensor) и OCR (Optical Character Recognition), машины GRG серии CM могут сканировать, распознавать и сохранять образы обеих сторон банкноты, а также её серийный номер.

Основанная на Windows платформа обеспечивает масштабируемость системы, а 7-дюймовый жидкокристаллический сенсорный дисплей увеличивает возможности пользователя. Модульная конфигурация, в основе которой – (4+1)-карманный основной сортировочный блок, применима для различных режимов обработки банкнот в кассовых центрах и бэк-офисах филиалов.

Счетно-сортировальная машина

CM400

Идеальное решение пересчёта и сортировки наличных денег для банков, инкассаторских компаний, крупных ритейлеров.

Основываясь на 20-летнем опыте производства устройств для распознавания и обработки банкнот, компания GRGBanking разработала CM400 – счетно-сортировальную машину с 4-мя приемными карманами с высокой скоростью работы (720 банкнот в минуту в режиме сортировки и 1000 банкнот в минуту в режиме пересчета с проверкой подлинности), которая может обеспечить надёжную и эффективную работу по сортировке наличных денег в кассовых центрах.

Точная обработка наличных денег

• **Разнообразные режимы сортировки банкнот** позволяют осуществлять более удобное, гибкое и эффективное управление обработкой наличных денег. Банкноты могут быть рассортированы в соответствии со следующими критериями:

– Сортировка по годности
– Сортировка по наименованию
– Сортировка по ориентации
– Сортировка по версиям
– Установление подлинности
– Пересчёт суммы

• **Профессиональная и всеобъемлющая технология детекции банкнот** способна выявлять загрязнённые, закрашенные, склеенные клейкой лентой, надорванные банкноты и банкноты с загнутыми/оторванными углами. Кастомизированный алгоритм распознавания валют обеспечивает сортировку банкнот по состоянию на 10 различных уровней, которые соответствуют самым точным критериям сортировки.

• **Автоматическое распознавание серийного номера банкноты (опция)** со скоростью 12 банкнот в секунду: серийные номера могут быть записаны в PC, а образы обеих сторон банкнот могу быть сохранены на внешнем носителе. Пользователи могут проверить информацию о серийном номере банкноты и её изображения.

• **Инновационная конструкция с антистатическими свойствами** эффективно удаляет с банкнот статическое электричество и благодаря этому позволяет сортировщику банкнот CM400 производить обработку как бумажных, так и полимерных банкнот.

Оптимальный пользовательский интерфейс

• **Жидкокристаллический сенсорный дисплей диагональю 7”** с понятными подсказками по работе и инструкцией пользователя повышает эффективность работы оператора с машиной.

• **Загрузочный карман нон-стоп** позволяет оператору добавлять банкноты без остановки машины.

• **Встроенная многоязычная операционная система Windows** обеспечивает расширение возможностей устройств CM400 для лучшей обработки наличных денег и использованию решений по управлению их обработкой.

• **Цифровой дисплей с высокой яркостью** для указания количества банкнот в накопителе.

• **Конструкция приемных карманов с автоматической выдачей банкнот** обеспечивает возможность автоматического выталкивания сформированной пачки банкнот.

• **При помощи интерфейсов USB, RS-232 и LAN** сортировщик CM400 может быть подсоединен к внешнему жидкокристаллическому дисплею, принтеру и персональному компьютеру для управления отчётами о сортировке банкнот.

Интерфейсы USB, RS-232, LAN

Накопитель с автоматическим выталкиванием банкнот

Запись серийного номера и изображения банкнот

Простое обслуживание

Панель для сбора пыли

ЖК сенсорный дисплей 7"

Простое обслуживание

• Обеспечивается быстрым и лёгким доступом к устройствам транспортировки банкнот для удаления застрявших банкнот и очистки тракта.

• Накапливающаяся во время работы пыль автоматически собирается на специальной панели для её удаления.

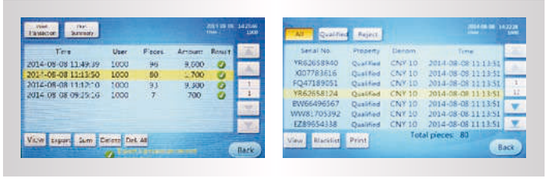
• Имеется поддержка дистанционного обновления и дистанционной диагностики.

Управление отчётами о сортировке банкнот

• Оператор имеет возможность проверять отчёты о сортировке банкнот на устройстве, такие как сумма обработанных наличных денег, информация о номиналах и состоянии обработанных банкнот. Машина сохраняет и показывает на дисплее причину отбраковки каждой банкноты.

• С помощью функции немедленной распечатки отчёта о сортировке банкнот, может быть распечатан чек на каждый шаг сортировки.

• Отчёт о сортировке может быть передан на внешнее устройство, такое как диск USB, персональный компьютер, и на другие устройства хранения данных для последующего анализа.



Безопасность

Устройство CM400 совместимо с GRG SECOne, специальным программным обеспечением для обеспечения безопасности терминалов, а также для защиты систем и файлов от атак на программное обеспечение.

Особенности

♦ Превосходное свойство на рынке	• Стандартная функция	
Высокая скорость обработки банкнот		•
Точное распознавание банкнот	♦	
7-дюймовый сенсорный экран	♦	
Операционная система Windows XPE	♦	
Непрерывно работающий загрузочный карман		•
Приемные карманы с автоматической выдачей банкнот	♦	
Считывание серийного номера банкноты	♦	
Запись образа банкноты	♦	
Внешний принтер и экран		•
Управление отчётами о сортировке наличности	♦	
Дистанционный мониторинг и распределение	♦	
Решение по обеспечению безопасности	♦	

Решение по сортировке банкнот для кассового центра

После успешного выхода на рынок устройства CM400, на основе последних достижений компания GRGBanking разработала устройства для сортировки и автоматической загрузки банкнот в кассеты банкоматов и ресайклеров, также как и сортировщики с 6-ю и 8-ю приемными карманами. Разработанные на базе модуля сортировки банкнот CM400, и предназначенные для обработки наличных денег в больших объёмах, устройства серии CM способны значительно повыситьэффективность и производительность обработки наличных денег в кассовых центрах.

CM-NLU

Устройство сортировки банкнот и автоматической загрузки кассет

CM-NLU - высокоэффективное устройство сортировки и автоматической загрузки банкнот в банкоматные кассеты. Оно специально разработано для кассовых центров с целью улучшения сортировки банкнот и повышения эффективности загрузки кассет и оптимизации обработки потока наличных денег с высоким обеспечением безопасности.

• **Сортировка банкнот**

Обладая всеми качествами и преимуществами CM400, устройство CM-NLU способно сортировать банкноты по номиналу, ветхости, году выпуска и ориентации со скоростью 720 банкнот в минуту.

• **Загрузка кассет**

Имея конфигурацию с узлом автоматической загрузки кассет, устройство может автоматически загружать годные банкноты в кассеты устройства рециркуляции банкнот компании GRG для пополнения банкоматов, позволяя тем самым снизить себестоимость данной операции сравнению с загрузкой вручную.

CM600/CM800

Устройство сортировки банкнот для кассовых центров

Устройства CM600 и CM800 разработаны для обработки наличных денег в больших объёмах в кассовых центрах, инкассаторских компаниях и банках. Надёжность, продвинутая технология распознавания банкнот и многофункциональное управляющее программное обеспечение, позволяют этим устройствам обеспечить комплексное решение по автоматизации обработки наличности в крупных кассовых центрах на самом высоком уровне.