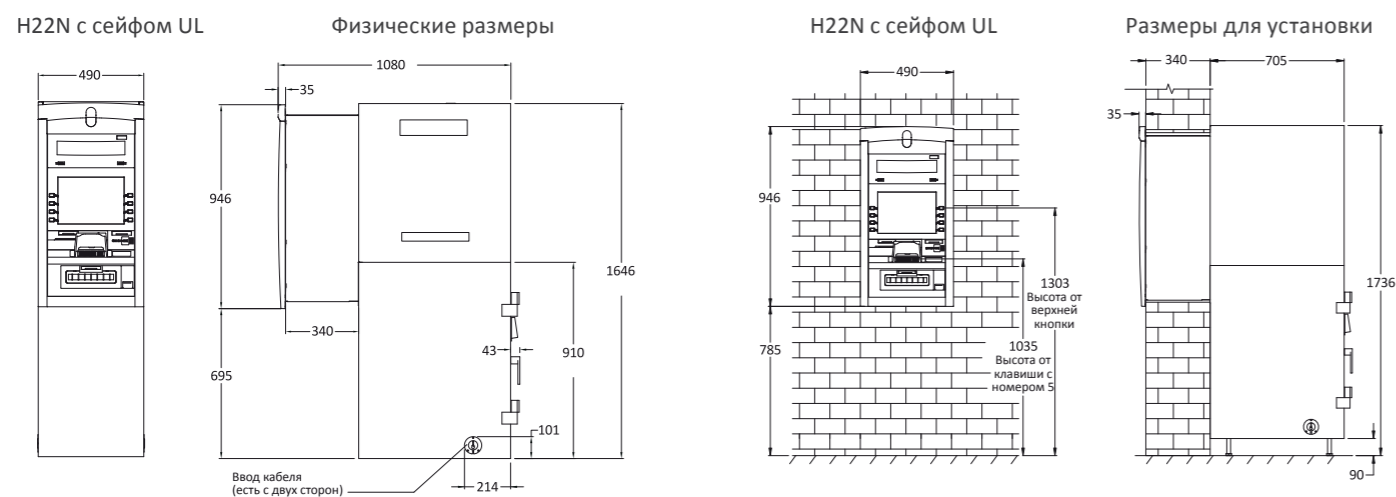


Наименование	H22N	H22NL	H22NLR	H22ND	
Тип установки	Через стену	В холле	В холле	Для водителей	
Доступ	Сзади	Спереди	Сзади	Сзади	
RAM	2-4G	2-4G	2-4G	2-4G	
Количество кассет	2-4	2-4	2-4	2-3	
Устройство считывания карт	Моторизованный считыватель карт с трактом считывания Hi-Co – Работа с картами EMV уровня 1 и уровня 2 – Бесконтактное считывающее/записывающее устройство для смарт-карт (опция) – Считывающее/записывающее устройство карт DIP (опция)	Моторизованный считыватель карт с трактом считывания Hi-Co – Работа с картами EMV уровня 1 и уровня 2 – Бесконтактное считывающее/записывающее устройство для смарт-карт (опция) – Считывающее/записывающее устройство карт DIP (опция)	Моторизованный считыватель карт с трактом считывания Hi-Co – Работа с картами EMV уровня 1 и уровня 2 – Бесконтактное считывающее/записывающее устройство для смарт-карт (опция) – Считывающее/записывающее устройство карт DIP (опция)	Считывающее/записывающее устройство карт DIP, с трактом считывания Hi-Co и Lo-Co – Работа с картами EMV уровня 1 и уровня 2	
Сканер для штрих-кодов (опция)	Есть	Есть	Есть	Нет	
Щитки клавиатуры для ввода ПИН-кодов	Есть	Есть	Есть	Нет	
Сейф	Стандартный	UL 291 Уровень 1	UL 291 Уровень 1	UL 291 Уровень 1	
	Оptionный	CENL / CENIV	CENL / CENIV	CENL / CENIV	
Размеры (ВхШхГ), Вес	Сейф UL	1646x490x1080 мм Вес: 533 кг	1673x490x865 мм Вес: 524 кг	1673x490x865 мм Вес: 549 кг	1545x490x853 мм Вес: 475 кг
	Сейф CEN L и сейф CEN IV	1646x490x1080 мм Вес: CEN L: 625 кг CEN IV: 690 кг	1673x490x865 мм Вес: CEN L: 643 кг CEN IV: 708 кг	1673x490x865 мм Вес: CEN L: 668 кг CEN IV: 733 кг	–

\* Комбинация опций должна быть согласована с GRGBanking



**GRGBanking Equipment Co., Ltd.**

9 Kelin Road, Science City, Luogang District, Guangzhou, China, 510663

Tel: +86-20-6287 8545

Fax: +86-20-6287 9976

E-mail: atm@grgbanking.com

DT-7000

## Серия H22N Универсальный банкомат

Банкоматы серии H22N – это компактные банкоматы, сочетающие в себе лёгкость в использовании и простоту в обслуживании. Эргономичная серия H22N с возможностью расширения для более прибыльного обслуживания превратит ваш банкомат из центра затрат в центр прибыли. Непрерывные технологические нововведения компании GRG сделают банкоматы серии H22N непревзойдёнными устройствами с максимальными потребительскими свойствами и возможностью соответствовать различным требованиям рынка.



# Достигайте своей стратегии с легкостью управления

Являясь одним из элитных мировых лидеров в технологии обработки наличных денег и держателем более 900 патентов, компания GRGBanking разработала эту компактную серию банкоматов, чтобы позволить банкам эффективно по стоимости достигать своих стратегий самообслуживания и предвосхитить будущие ожидания своих клиентов.

## Лёгкость владения

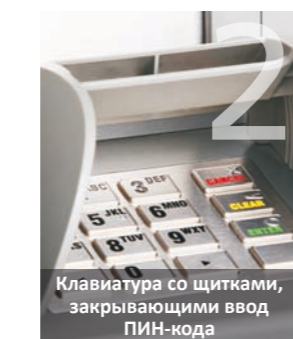
- Компактность и при этом универсальные функциональные возможности уменьшают совокупную стоимость владения.
- Банкоматы серии H22N, разработанные для более быстрого и простого проведения транзакций, способны обеспечивать переводы больших объёмов наличных денег с надёжной производительностью.
- Внутренние функции безопасности повышают безопасность проведения транзакций.
- Большой объём бумажного рулона, и меньшая частота обслуживания увеличивают продолжительность работы между обслуживаниями.

## Лёгкость использования

- Удобный дизайн банкомата, большой экран и голосовые подсказки производят на пользователей приятное впечатление. Дизайн, соответствующий Автоматизированной системе обработки данных (ADA), облегчает работу с банкоматом для всех пользователей.
- Компания GRG, сертифицированная по мировым стандартам безопасности, обеспечивает решение по многоуровневой и физической защите, сводя к минимуму риски мошенничества и повышая доверие потребителя к обеспечению безопасности.
- Принтер для квитанций с авто-захватом не взятых распечаток, фильтр приватности, защищают конфиденциальность потребителя.

## Простота обслуживания

- Доступ с передней, задней и боковых сторон обеспечивает исключительное удобство при обслуживании банкомата.
- Модульная конструкция позволяет техническим специалистам быстро, в течение 15 минут заменять неисправные детали.
- Диагностика Off-line и графическое отображение ошибок способствуют быстрому устранению проблем.
- Решение с программным обеспечением для диагностики банкомата 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, мониторингу и управлению банкоматом позволяет администраторам отслеживать весь процесс обращения наличности и принимать предупредительные меры, обеспечивая максимум машинного времени.



Клавиатура со щитками, закрывающими ввод ПИН-кода



Слот для выдачи наличных денег



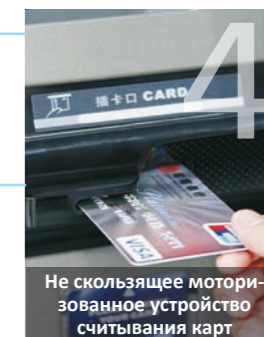
H22N



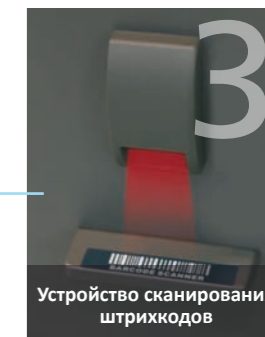
H22ND



H22NL/H22NLR



Не скользящее моторизованное устройство считывания карт



Устройство сканирования штрихкодов

## Свойства банкоматов серии H22N

### Внутренняя производительность

Имея большую ёмкость и хорошую производительность, банкоматы серии H22N обрабатывают до 60 банкнот за транзакцию со скоростью 7 банкнот в секунду и имеют сейф, в 4-х кассетах которого хранится по 3000 банкнот.

### Гибкая универсальность

Бесконтактное считывание карт, оплата счетов и другие свойства биометрических решений не являются невозможными для банкоматов серии H22N, имеющих высокий уровень универсальности и изменяемости конфигураций, Они предоставляют обслуживание с добавленной стоимостью во многих случаях применения для расширения каналов банковских услуг.

### Высокий уровень безопасности

Решения встроенных устройств против проскальзывания и захвата банкнот гарантируют более надёжное рабочее окружение транзакций. Опционные камеры слежения и цифровые видеомоноиторы обеспечивают полный сервис мониторинга транзакций для банковских клиентов.

Банкоматы H22N могут иметь конфигурацию с решением SECOne компании GRG, которое представляет собой программное обеспечение для безопасности, основанное на стратегии чистого листа, для защиты системы и файлов от атак на программное обеспечение.

### Оптимизированный дизайн

Эргономичная панель и компактность конструкции, интуитивно понятная функция выдачи наличных денег в сочетании с возможностью расширения функциональных возможностей.

## Технические характеристики

### Блок управления

- Core i3 3.3Ghz CPU, 4G RAM (до 16GB)
- Core i5/i7 (опция)
- 500G HDD (поддержка Dual HDD), DVD-RW

### Узел обработки банкнот

- Высокоскоростное устройство выдачи:
  - Скорость выдачи: 7 банкнот в секунду
  - Максимум 60 банкнот за транзакцию
  - До 4-х кассет (см. прилагаемый листок)
  - Ёмкость кассеты: максимум 3000 банкнот\*
- Ёмкость кассеты для ретракта – макс. 350 банкнот

### Интерфейсы пользователя

- Дисплей
  - 15" TFT цветной жидкокрист. с сенсорным экраном и 2x4 функциональными клавишами
  - Защитный фильтр от подглядывания (опция)
- Клавиатура
  - Удобная 4x4 буквенно-цифровая клавиатура
  - Клавиатура EPP, согласованная с PCI
- Считывающее устройство для карт
  - Моторизованное считывающее устройство для карт
  - Считывающее устройство карт DIP (опция)
  - Бесконтактное считывающее/записывающее устройство для смарт-карт (опция)
  - Работа с картами EMV уровня 1 и уровня 2
  - Конструкция с устройством от проскальзывания
  - Возврат карты при сбое электропитания (опция)
  - Ёмкость отделения для ретракта карт: макс. 30 карт (опция)
- Принтер для квитанций
  - 80мм 203DPI графический тепловой принтер
  - Возможность захвата и ретракта
- Принтер для журнала (опция)
  - Высокоскоростной матричный принтер журнала
  - Тепловой принтер
- Сканер для штрих-кодов (опция)

### Обслуживание

- 10.4" жидкокристаллич. панель обслуживания с сенсорным экраном (не имеется на H22NL)
- Доступ спереди, сзади и с боков

### Безопасность

- Физическая:
  - Электронный замок
  - Механический комбинационный замок (опция)
- Клавиатура EPP, согласованная с PCI
- Работа с картами EMV уровня 1 и уровня 2
- Щитки защиты клавиатуры ввода ПИН-кода (опция)
- Зеркало заднего вида для клиентов
- Система наблюдения с видеомоноитором (опц.)
- Захват изображения транзакции системой наблюдения (опция)
- Система SECOne для безопасности программного обеспечения и сети (опция)

### Связь

- Стандартная связь TCP-IP
- Беспроводная связь с набором номера, SNA/SDLC и X.25 (опция)

### Рабочая окружающая среда

- Температура в помещении: от 0 °C до 40 °C
- вне помещения: от -10 °C до 50 °C (с опционным нагревательным элементом)
- Относительная влажность: от 20% до 95% без образования конденсата

\* Действительная ёмкость зависит от толщины и состояния местных банкнот