

NURIT® 8320

Secure Payment Terminal



Идеальное решение – Все-в-Одном

NURIT 8320 – защищенный, надежный, простой в использовании терминал с телефонным модемом. Как универсальное и компактное устройство, он специально предназначен для **малого и среднего розничного бизнеса**. Этот высокоэффективный многофункциональный POS терминал включает в себя **защищенный встроенный PIN Pad, скоростной модем, быстрый тихий термопринтер, устройства для считывания магнитных и смарт карт.**

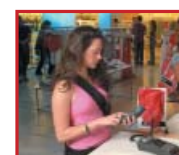
Мощный процессор позволяет создать **мульти-аппликационную среду** и поддерживать множество различных приложений, включая кредит/дебет магнитные и EMV карточки, поощрительные программы, бесконтактные карточки Mifare, локальные платежные карточки, предоплаченные телефонные карточки, чеки и др.

Минимизация издержек и удобство

Такая исключительно гибкая система работы с приложениями позволит даже самому малому торговому предприятию, **имеющему всего одно устройство**, обеспечить покупателю **максимальные удобства в обслуживании**.

В дальнейшем **минимизация расходов** обеспечивается за счет **высокой скорости проведения транзакций и быстроты загрузки** программного обеспечения и параметров, а также благодаря **преимущества приложения** для всех терминалов NURIT. Любое приложение, разработанное для устройств марки NURIT, может легко и без проблем работать на терминале NURIT 8320.

Кроме того, NURIT 8320 позволяет осуществить **миграцию на EMV** в регионах, где происходит переход на чиповые карточки с использованием PIN кодов.



Стандарты безопасности

Разработанный с учетом требований **Visa PED и MasterCard** этот высокооснащенный терминал обеспечивает **высочайший уровень защиты**, как для проведения транзакций, так и для загрузки программного обеспечения.

Уникальная мульти-аппликационная операционная система NURIT делает невозможным случайный доступ одного приложения к данным другого приложения. Благодаря **дополнительно устанавливаемым средствам механической защиты от несанкционированного вмешательства, функциям сообщения о нем и реагирования на него**, NURIT 8320 защищает пользователей от мошенничества и коррупции. Удобный защитный экран обеспечивает **конфиденциальность ввода PIN кода клиента**.

Соответствие запросам рынка

NURIT 8320 легко приспособляется к требованиям заказчиков независимо от их местонахождения, типа и масштаба их бизнеса. Подчеркнуть имидж владельца могут такие **опции**, как **цвет терминала, логотип компании, языковая поддержка/шрифты, раскладка клавиатуры и ее функциональность**. Потребители могут **создавать пакет функций** в соответствии с их специфическими запросами.

Опции защиты

Заказчики могут приобретать терминалы NURIT 8320 с определенным уровнем защиты, который необходим им и зависит от вида их деятельности и назначения использования терминала:

- в качестве **комплексного устройства с защищенным встроенным PIN Pad и защитным экраном** – он идеален для проведения единичных транзакций с использованием PIN кода; опциональный пружинный кабель питания позволяет легко передавать терминал от продавца к покупателю.
- в **сочетании с защищенным выносным PIN Pad NURIT 292 терминал NURIT 8320** идеален для проведения регулярных транзакций с использованием PIN кода. Можно выбрать множество других опций защиты для удовлетворения индивидуальных запросов каждого клиента.
- Возможна установка **Модема** со скоростью передачи данных до 56 кбит/сек.
- Возможна разработка **дополнительных приложений** в соответствии с требованиями заказчика.

Полная совместимость

Дизайн терминалов NURIT 8320 обеспечивает их **«сверхсовместимость»**.

Мощная мульти-аппликационная **операционная система NURIT обеспечивает преимущество всех приложений для всех терминалов NURIT.**

Терминал **легко соединяется с многочисленными внешними устройствами**, включая:

- Выносной PIN Pad
- Считыватель чеков
- Кассовый аппарат
- Устройство для приема подписи
- Считыватель штрих кодов
- Бесконтактный считыватель карт

Простота эксплуатации и управления

Отвечающая самым современным требованиям операционная система NURIT от компании Lipman (NOS 7) обеспечивает прямую и обратную совместимость между всеми продуктами NURIT и полную гибкость при разработке приложений на заказ. NURIT Control Center (NCC) обеспечивает поддержку сети терминалов NURIT 8320. Мощная и, в то же время, понятная система имеет разнообразные функции мониторинга и управления, отвечающие потребностям динамично развивающегося рынка. Она позволяет осуществлять удаленный контроль терминалов и управление различными приложениями, которые используются в терминалах NURIT 8320. Масштабируемый и легко настраиваемый NCC предоставляет различные возможности загрузки. Кроме того, Control Center упрощает разработку терминальных приложений с заказанными параметрами персонализации.

Основные особенности

- Отвечает требованиям безопасности MasterCard и Visa PED
- Встроенный модем
- Встроенный считыватель смарт карт
- Встроенный PIN Pad с DES, Triple DES и MAC
- Мощный 32-битный процессор ARM 7
- Компактный и эргономичный
- 2 SAM
- Быстрый тихий встроенный термопринтер
- Поддержка различных языков
- Большой графический дисплей с внутренней подсветкой
- Преимущество приложений
- Встроенная аккумуляторная батарея (до пяти часов работы), опция



Идеален для

Бутиков

Универсальных магазинов

Супермаркетов

Дисконтных магазинов

Театров & Кинотеатров

Ресторанов

Туристических центров

Продажи
предоплаченных услуг

Технические характеристики

Интерфейс пользователя

- Графический дисплей с внутренней подсветкой, 128x64 пикселей
- Русифицированная эргономичная клавиатура, 20 клавиш
- Удобные меню
- Шрифты для различных языков

Принтер

- Тихий графический термопринтер
- 15 строк/сек
- Автоматическая подача бумаги
- Ширина бумаги 57 мм
- Разрешение 8 точек/мм

Считыватель карточек с магнитной полосой

- Считыватель "Swipe" типа, считывание в обоих направлениях
- Дорожки 1&2 (2&3 – опция)

Считыватель смарт карт

- Считыватель смарт карт (EMV Level 1)

Средства коммуникации

- Модем 14400 бит/сек;
 - 33 кбит/сек или 56 кбит/сек (опция)
- Fast Connect
- Поддержка асинхронных и синхронных протоколов
- HDLC
- TCP/IP

Процессор и Память

- 32-битный процессор ARM 7
- 2 MB флэш память для программного обеспечения
- 2 MB энергонезависимая RAM для пользовательской информации, включая защищенный RAM диск; сохранение информации минимум один год

Встроенный PIN Pad

- Защищенный встроенный PIN Pad с Triple DES

Lipman, NURIT, NURIT 8320 и NURIT NOS являются торговыми марками компании Lipman и могут быть зарегистрированными в инстанциях соответствующей юрисдикции. Прочие названия компаний, продуктов и услуг являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний-владельцев. Общие данные и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



Средства соединения

- RS-232
- Интерфейс для выносного PIN Pad
- Интерфейс для телефона и линии

Программирование

- Мульти-аппликационная операционная система (NOS)
- Простые в использовании средства разработки и отладки
- Загрузка приложений, параметров и NOS по телефонной линии или через порт RS-232
- Библиотека EMV Level 2 Kernel
- Преимущество приложений для всех терминалов компании Lipman

Защита (опции)

- Механическая защита от несанкционированного вмешательства
- Сообщение о попытках несанкционированного вмешательства
- Реагирование на попытки несанкционированного вмешательства
- Безопасная загрузка
- Visa PED

Сертификаты

- EMV Levels 1 и 2
- Visa PED
- FCC части 15 и 68
- TBR 21
- CE
- UL/TUV для источника питания

Размеры

- 82 мм x 108 мм x 230 мм (Высота x Ширина x Длина)

Вес

- 765 г, включая аккумуляторную батарею и бумажную ленту

NURIT® 8320

Secure Payment Terminal



Компактное устройство – Все-в-Одном
Простота и безопасность работы



Visa PED & EMV

LIPMAN International Headquarters

11 Ha'amal Street, Park Afek Rosh-Ha'ayin 48092, ISRAEL Tel: +972 3 902 9730 Fax: +972 3 902 9731 e-mail: mail@lipman.co.il website: www.lipman.co.il

Lipman USA

50 Gordon Drive
Syosset, NY 11791, USA
Tel: +1 516 484 9898
Fax: +1 516 484 9057
e-mail: info@lipmanusa.com
website: www.lipmanusa.com

Lipman China

Room 601,
Beijing Capital Times Square,
No. 88 West Chang'an Avenue,
Beijing 100031, P.R.C.
Tel: +86 10 839 13700/01/02
Fax: +86 10 839 13703
e-mail: lipman@public3.bta.net.cn
website: www.lipman-china.com

Lipman Far East

7 Temasek Boulevard
The Penthouse #44-01
Suntec Tower 1
Singapore 038987, SINGAPORE
Tel: +972 3 902 9750
Fax: +972 3 902 7591
e-mail: info@lipmanfareast.com
website: www.lipmanfareast.com

Lipman Spain

Calle Orense, nº 32
1ª planta, Ofc. 3
Madrid 28020, SPAIN
Tel: +34 91 598 2140
Fax: +34 91 597 0097
e-mail: nuritsys@lipman.es
website: www.lipman.es

Lipman CIS

35 Myasnitskaya Street,
Moscow 101990, RUSSIA
Tel: +7 095 204 1080
Fax: +7 095 771 6332
e-mail: lipman@gutatelecom.ru
website: www.lipman.ru

Lipman Turkey

Main Office: Spring Giz Plaza B Blok
No:17 34398 Maslak - Istanbul, TURKEY
Tel: +90 212 276 3388 Fax: +90 212 276 3898
Branch: Istanbul AHL Serbest Bölgesi Plaza
No:331 34149 Havalimani - Istanbul, TURKEY
Tel: +90 212 465 0424 Fax: +90 212 465 0423
e-mail: mail@lipman.com.tr
website: www.lipman.com.tr

DOC00199