

POS-терминал VENDOTEK Lite

Бесконтактный валидатор для транспорта



POS-терминал VENDOTEK Lite предназначен для оплаты проезда в транспорте с помощью электронных бесконтактных средств оплаты: банковских карт, транспортных карт MIFARE, смартфонов и мобильных устройств с NFC, опционально – QR-кодов.

- Подключается к Бортовому компьютеру, функцию которого может выполнять валидатор VENDOTEK Full A (Ведущий) или POS-терминал - касса NEWPOS 9220, 8210 и др.
- Имеет в своем составе только библиотеку EMV, банковское приложение должно быть запущено на бортовом компьютере или на валидаторе Ведущем.
- Обмен с бортовым компьютером происходит по протоколу IntelliReader, по физическому интерфейсу RS232 или через Ethernet. При этом, результатом работы программы в Валидаторе Lite являются теги сертифицированной EMV библиотеки.
- Поиск по черным спискам и формирование посылок на банковский хост осуществляет бортовой компьютер.
- Для работы с транспортными картами транспортное приложение в бортовом компьютере посылает команды на карту по протоколу IntelliReader.
- По командам с бортового компьютера Валидатор Lite может отображать различные картинки на экране («Оплачено», «Проход разрешен» и т.д.).

Сертификаты

- EMV L1 Contactless
- PayPass
- PayWave
- MIR

Поддерживаемые платежные системы

- МИР
- Visa
- MasterCard
- Samsung Pay
- Apple Pay
- Google Pay

Технические характеристики

Спецификация

- операционная система – RTOS
- язык программирования - Rust, C, C++
- CPU 32 бит
- память Flash 16 МБ для хранения программ и данных
- ОЗУ 520 кБ для выполнения программ
- напряжение питания + 9 ... 36 В (бортовая сеть, защита от переполюсовки и скачков напряжения)
- цветной TFT дисплей разрешением 320×480, диагональ 3.5", Touch
- потребляемый ток при напряжении сети 24В – до 400мА

Интерфейсы

- 2 x Ethernet 10/100Base T, встроенный коммутатор
- RS232 для техобслуживания
- SAM модули - 2-4 шт.

QR-коды

- отображение - штатно
- чтение - опционально

Размеры

- без крепления на поручень - 85x107x29,5 мм.
- с креплением на поручень - 85x107x120 мм.

Поддерживаемые карты стандарта ISO 14443-3/4

- МИР
- PayPass
- PayWave
- China Union Pay
- PURE
- MIFARE Ultralight/Ultralight C
- MIFARE Plus
- MIFARE Classic
- MIFARE Desfire
- CIPURSE

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха - от -20 до +50 °С. Допустимая рабочая влажность - от 5% до 90% при 25°С. Атмосферное давление 84...106,7 кПа (630...800 мм рт.ст.). Питание непосредственно от бортовой сети транспортного средства, диапазон напряжений 9 – 36 В. Окружающий воздух не должен содержать токопроводящую пыль, взрывоопасные и агрессивные газы. Терминал не должен располагаться вблизи источников мощных электрических или магнитных полей, подвергаться сильной вибрации.

Комплектность поставки

Терминал	1 шт.
Комплект крепежа на поручень	1 шт.
Ответная часть разъема питания	1 шт.
Ответная часть разъема Ethernet 10/100Base T (опция)	2 шт.
Ответная часть разъема RS232 (опция)	1 шт.
Паспорт TERMT007.002РОПС	1 шт.

Производитель: ООО «МУЛЬТИПАС»

124460, Россия, Москва, Зеленоград, Панфиловский пр-т, дом 22, 4 этаж
+7 (499) 710-34-30, yendsupport@termt.com, www.termt.ru