Vendotek VN

Руководство по установке и эксплуатации

для работы в протоколе Pulse



Содержание

Перечень сокращений	3		
Введение	4		
Ограничение ответственности	5	Подключение Vendotek VN к облачной	
Комплект поставки	6	фискализации Nanokassa	28
Кабель подключения	7	Подключение Vendotek VN к облачной	
Схема подключения	9	фискализации ИнитПро	29
Самостоятельная настройка параметров		Подключение Vendotek VN к облачной	
протокола Pulse	10	фискализации БИФИТ Онлайн	31
Информация для подключения	11	Vendotek Merchant Portal	32
Vendotek VN - лицевая сторона	12	Настройка VMP для фискализации	33
Vendotek VN - обратная сторона	13	Оплата банковской картой	34
Монтаж в аппарат	14	Меню оператора	35
Условия эксплуатации	18	Меню техника	40
Подключение и запуск	19	Настройка канала связи	45
Советы и рекомендации	22	Гарантийные обязательства	47
Подключение внешней антенны	23	Уход за изделием	48

Перечень сокращений

Аббревиатура	Расшифровка
POS	Point Of Sale — точка продажи
EMV	Europay, Mastercard, Visa Международный стандарт для операций по банковским картам с чипом
MIFARE	Торговая марка семейства бесконтактных смарт-карт. Она объединяет несколько типов микросхем смарт-карт, микросхемы считывателей и продукты на их основе. Владельцем торговой марки является NXP Semiconductors
EVA	European vending association — Европейская вендинговая ассоциация
GPRS	General Packet Radio Service— «пакетная радиосвязь общего пользования»— надстройка над технологией мобильной связи GSM, осуществляющая пакетную передачу данных
PIN	Personal Identification Number — персональный идентификационный номер

Введение

Vendotek VN представляет собой компактное вендинговое решение для безналичной оплаты товаров и услуг. Терминал обеспечивает приём к оплате бесконтактных карт (MasterCard PayPass, VISA PayWave, MИР), возможна оплата с помощью брелоков и мобильного телефона с функцией NFC (Samsung Pay, Apple Pay, Android Pay, Mir Pay).

Одно компактное устройство Vendotek VN выполняет несколько функций:

- Приём к оплате банковских карт и устройств с NFC;
- Сбор статистики продаж;
- Фискализация в соответствии с 54-ФЗ;
- Предоставление чека в виде QR-кода;
- Показ рекламного слайд-шоу и инструкций по оплате, удаленно загружаемых с сервера.

Ограничение ответственности

Vendotek является брендом, принадлежащим ООО «Мультипас».

Документ специально подготовлен для внутреннего использования заказчиком в соответствии с процедурами, предусмотренными договором.

Информация в любой части данного документа дополняется ООО «Мультипас» без предварительного уведомления.

Все права на материалы и информацию, представленные в документе, принадлежат (без ограничений и исключений) ООО «Мультипас». Их передача (частичная или полная) не разрешается без предварительного письменного согласования с ООО «Мультипас» и не может быть использована заказчиком в других целях, кроме оценки потенциального сотрудничества с ООО «Мультипас».

Если Вы обнаружите информацию, являющуюся неправильной, неполной или вводящей в заблуждение, мы ознакомимся с Вашими комментариями и предложениями.

Комплект поставки



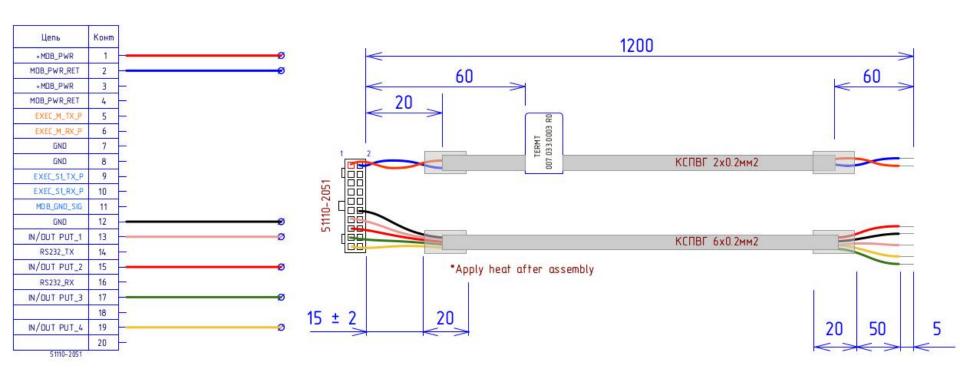








Кабель подключения



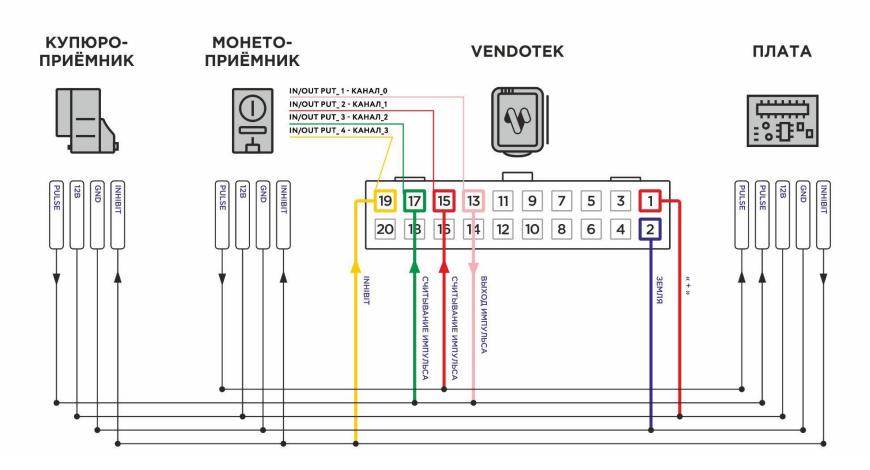
Кабель подключения

- Напряжение питания + **12** ... **36 B**.
- Для работы в последовательном протоколе PULSE используется один из входов IN/OUT PUT_ 1/2/3/4.
- Inhibit входной сигнал запрета продажи. Используется для блокировки устройств оплаты в случае перехода аппарата в режим отказа в обслуживании по техническим причинам или по команде оператора. А так как терминал безналичной оплаты не "знает", что в данный момент аппарат не работает, он продолжит списывать денежные средства.

Напряжение Inhibit до +5 В. используется один из входов - IN/OUT PUT_ 1/2/3/4.

Схема подключения

Схема подключения по протоколу Pulse



Самостоятельная настройка параметров протокола Pulse

Для настройки параметров протокола Pulse перейдите в **меню техника** терминала (см. стр. 40-44) и выберите раздел **«Настройки приложения»**:

- Суммы установка диапазона сумм к оплате с уточнением минимального и максимального значения, шага, а также количества знаков после запятой;
- Импульсы установка параметров передачи импульсов от терминала. Стандартно используется канал передачи импульсов **OUT PUT_1**, которому в меню соответствует значение 0;
- Ингибит установка параметров сигнала блокировки Inhibit. Для передачи сигнала стандартно используется канал **IN PUT_ 4**, которому в меню соответствует значение 3;
- Товар/Услуга наименование и ID товара для фискализации;
- Для проверки валидности конфигурации необходимо выбрать пункт «Проверка конфигурации»;
- Для осуществления тестовой отправки импульсов необходимо перейти в раздел меню техника «Терминал», затем выбрать подраздел «Тесты» и выбрать пункт «Бесплатная продажа».

Информация для подключения

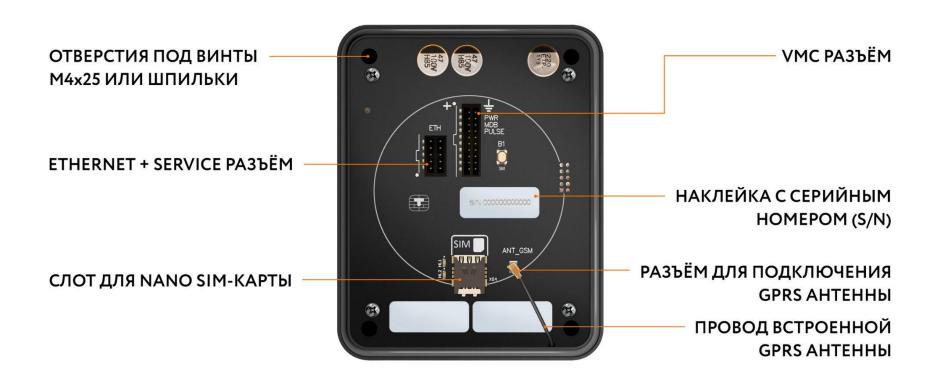
При работе по протоколу PULSE терминал Vendotek VN имитирует работу монетоприемника. То есть осуществляется отправка последовательности импульсов определенной длительности и периода.

Для того, чтобы определить конфигурацию ПО терминала Vendotek VN для работы с вашим аппаратом по протоколу PULSE, отправьте соответствующий запрос на электронный адрес: vendsupport@termt.com. В ответном письме вам будет отправлен опросный лист.

Vendotek VN - лицевая сторона



Vendotek VN - обратная сторона



PROPRIETARY & CONFIDENTIAL

ВАЖНО:

- Отключите питание аппарата самообслуживания;
- Вставьте NanoSIM-карту в слот на задней панели терминала;
- SIM-карта должна быть без PIN-кода;







Кабель устанавливается в разъем **VMC**. Разъем ETHERNET + SERVICE

используется для подключения соответствующего Ethernet кабеля, если терминал будет получать доступ в Интернет по кабелю.

Поворот ключа определяется по маркировке на плате.

Вариант установки «А»:

- Присоедините Vendotek VN к EVA-рамке 4 винтами M4x25 или шпильками из комплекта;
- Установите Vendotek VN

 в свободный слот аппарата
 и закрепите EVA-рамку гайками
 от аппарата.



Вариант установки «Б»:

- Если в аппарате нет свободного EVA-слота, то просверлите отверстие диаметром 60 мм, используя как шаблон прилагаемую EVA-рамку и 4 отверстия диаметром 5 мм для крепежа;
- Вверните шпильки в Vendotek VN;
- Установите терминал на панель аппарата и закрепите четырьмя гайками М4.

proprietary & confidential 1

Будьте внимательны и осторожны при монтаже терминала в аппарат!

При установке крепежных шпилек M4x40мм в установочные втулки терминала Vendotek степень затягивания должна составлять не более 0,4 HM.

В случае использования винта M4 при толщине установочной поверхности порядка 1 мм, рекомендуемая длина винта составляет не более 25 мм и степень затягивания 0,5 HM.

Не прилагайте чрезмерное усилие, могут быть повреждены внутренние элементы! При повреждении внутренних элементов стоимость ремонта может составить до 2/3 стоимости терминала!

Условия эксплуатации

Степень защиты	IP-54
Эксплуатация	При окружающей температуре воздуха от -20°C до +50°C. Относительная влажность воздуха до 85% при 35°C (без конденсации влаги). Атмосферное давление 84106,7 кПа (630800 мм рт.ст.).
Окружающий воздух	He должен содержать токопроводящую пыль, взрывоопасные и агрессивные газы.
Расположение терминала	Терминал не должен располагаться вблизи источников мощных электрических и магнитных полей (силовые трансформаторы, дроссели, электродвигатели, неэкранированные силовые кабели).
Пространство	Обратите внимание, что вокруг терминала должно быть свободное пространство без металла около 3 см, чтобы обеспечить чтение карт без помех.
Уличное размещение	Для установки терминала во влажной среде или при уличном размещении, необходимо обеспечить дополнительную защиту терминала.

Подключение и запуск

- Подключите кабель к разъему VMC;
- Если подключение к сети Интернет осуществляется по Ethernet, подключите ETHERNET кабель к разъему ETHERNET + SERVICE;

Подключение терминала необходимо осуществлять только на выключенный аппарат, подключать терминал на "горячую" нельзя!

- Включите аппарат самообслуживания;
- Запуск терминала требует около 30 секунд;
- Через 3-5 секунд после подачи питания на терминале отобразится экран с информацией об этапах запуска;



Подключение и запуск

- После полной загрузки на экране отобразится сообщение «КОСНИТЕСЬ ЭКРАНА ДЛЯ ОПЛАТЫ КАРТОЙ»;
- Рекомендуется подождать 30-45 секунд для установки интернетсоединения;
- Коснитесь экрана, на дисплее отобразится меню выбора параметров услуги и соответствующей стоимости;
- Vendotek VN готов к приему платежей.



Подключение и запуск

Если терминал имеет заводскую конфигурацию и не настроен на работу с оборудованием, то после загрузки на терминале отобразится экран «Карты временно не принимаются. Ожидание конфигурации устройства» и загорятся 4 световых индикатора на передней панели.

В данной ситуации необходимо осуществить на терминале «Обновление ПО» и «Обновление конфигурации» через меню оператора терминала (см. стр. 35-39).

Если при заказе терминала не была указана необходимая конфигурация ПО, то предварительно необходимо оформить соответствующий запрос на электронный адрес: vendsupport@termt.com.



Советы и рекомендации

- Если терминал дольше минуты не загружается дальше стартового экрана с информацией об этапах запуска и при этом в нижней части экрана отображается сообщение «Инициализирую связь...», значит на терминале слабый уровень сигнала/отсутствует доступ в Интернет;
- После полной загрузки терминала подождите 30-45 секунд перед запуском тестовой транзакции: иногда требуется некоторое время для регистрации в новой мобильной сети (если терминал настроен на работу по сим-карте);
- Тестовая транзакция может занимать до 60 секунд в зависимости от качества соединения/сигнала мобильной сети;
- Вы можете определить качество связи по времени проведения тестовой транзакции: меньше 15 секунд хорошее; 15-40 секунд среднее; более 40 секунд плохое/подключение отсутствует;
- Вы можете проводить тестовые транзакции столько раз, сколько необходимо это не влияет на сумму продаж и не модифицирует денежные счетчики аппарата самообслуживания;
- При слабом уровне связи воспользуйтесь внешней антенной (подключается через переходник).

Подключение внешней антенны

- ВАЖНО: отключите питание аппарата самообслуживания;
- BAЖНО: отключите терминал Vendotek VN, отсоединив кабель;
- АККУРАТНО отсоедините встроенную антенну, потянув разъем ВВЕРХ.
 НЕ ТЯНИТЕ за провод;
- АККУРАТНО подсоедините разъем переходника внешней антенны до щелчка.
 НЕ ПРИЛАГАЙТЕ чрезмерных усилий - это может привести к повреждению разъема терминала;





Подключение внешней антенны

- Подсоедините внешнюю антенну, зафиксировав ее кабель на переходнике при помощи гайки; следите, чтобы провод переходника НЕ ПЕРЕКРУЧИВАЛСЯ;
- Включите аппарат самообслуживания, терминал Vendotek VN;
- Проверить параметры сети можно в разделе "О терминале" меню техника (см. стр. 40) или меню оператора (см. стр. 35). В этом же разделе можно выполнить проверку интернет-соединения с помощью кнопки "Тест связи";
- При возникновении трудностей попробуйте выбрать другого оператора связи (Билайн/МТС/...).



Подключение к банку

Для осуществления безналичных платежей через терминал Vendotek VN необходимо его подключение к банку.

Для розничных клиентов мы рекомендуем заключение договора на эквайринг с одним из банков, с которыми у нас проведена интеграция (см. стр. 26, 27). При этом денежные средства по безналичным операциям могут перечисляться на счет в любом другом банке, выбранным клиентом. Для подписания договора на эквайринг нужно обратиться в ближайшее его отделение.

После заключения договора необходимо подать заявку в банк на подключение, в которой должно быть указано:

- Терминал: T2100 Vendotek
- Серийный номер (12-значный, указан на наклейке на задней части терминала)

Все параметры настроек будут загружены в терминал по GPRS / Ethernet / Wi-fi автоматически после подписания договора эквайринга и передачи из банка в ООО «Мультипас» серийного номера терминала и номера TID.

Подключение Vendotek VN к облачной фискализации Nanokassa

Наиболее простым и распространенным решением является подключение к облачной фискализации. Мы рекомендуем сервисы **Nanokassa**, **Инитпро** или **БИФИТ онлайн**.

В общем случае для подключения Vendotek VN к облачной фискализации Nanokassa необходимо:

- Отправить запрос на предоставление онлайн-кассы в аренду в Nanokassa;
- Зарегистрировать / добавить кассу в ЛК Nanokassa;
- Для фискализации безналичных платежей выполнить настройки в личном кабинете VMP (см. стр. 33);
- Отправить на vendsupport@termt.com запрос, содержащий:
 - Kassaid и kassatoken касс/ы и серийные номера терминалов Vendotek VN с указанием, к какой кассе какой терминал подключается (в случае использования нескольких касс);
 - наименование товара/услуги, которое будет указано в чеке;
 - какая используется СНО и какой НДС;
- Конфигурация будет загружена в терминал по GPRS / Ethernet / Wi-fi автоматически (при наличии доступа в Интернет на терминале);
- После загрузки конфигурации терминал готов к работе с облачной кассой.

Подключение Vendotek VN к облачной фискализации ИнитПро

В общем случае для подключения Vendotek VN к облачной фискализации ИнитПро необходимо:

- Зарегистрироваться в Личном Кабинете (далее ЛК) ИнитПро;
- В ЛК ИнитПро сформировать (присоединить) договор;
- Арендовать кассу в ЛК ИнитПро;
- Создать аппараты в ЛК ИнитПро (в поле Номер автомата вводится заводской номер аппарата самообслуживания);
- Для фискализации безналичных платежей выполнить настройки в личном кабинете VMP (см. стр. 33), Inventory ID заводской номер аппарата самообслуживания обязательно должен совпадать с указанным в ЛК ИнитПро;
- В ЛК ИнитПро зарегистрировать арендованную кассу;
- Отправить на vendsupport@termt.com запрос, содержащий:
 - Kassaid и kassatoken касс/ы и серийные номера терминалов Vendotek VN с указанием, к какой кассе какой терминал подключается (в случае использования нескольких касс);
 - наименование товара/услуги, которое будет указано в чеке;
 - какая используется СНО и какой НДС;

Подключение Vendotek VN к облачной фискализации ИнитПро

- Конфигурация будет загружена в терминал по GPRS / Ethernet / Wi-fi автоматически (при наличии доступа в Интернет на терминале);
- После загрузки конфигурации терминал готов к работе с облачной кассой.

Подключение Vendotek VN к облачной фискализации БИФИТ Онлайн

В общем случае для подключения Vendotek VN к облачной фискализации **БИФИТ Онлайн** необходимо:

- Зарегистрироваться в ЛК БИФИТ Онлайн;
 - Арендовать кассу. Подробное описание процесса представлено в документе: https://kassa.bifit.com/_files/process_of_rent_cloud_kkt.pdf;
 - Сгенерировать токен коннектора (далее **token**), далее использовать его при отправке запроса на vendsupport@termt.com (см. ниже);
- Для фискализации безналичных платежей выполнить настройки в личном кабинете VMP (см. стр. 33);
- Отправить на vendsupport@termt.com запрос, содержащий:
 - token касс/ы и серийные номера терминалов Vendotek с указанием к какой кассе какой терминал подключается (в случае использования нескольких касс);
 - наименование товара/услуги, которое будет указано в чеке;
 - о какая используется СНО и какой НДС;
- Конфигурация будет загружена в терминал по GPRS / Ethernet /Wi-fi автоматически (при наличии доступа в Интернет на терминале);
- После загрузки конфигурации терминал готов к работе с облачной кассой.

Vendotek Merchant Portal

VMP (Vendotek Merchant Portal) представляет собой систему мониторинга для владельцев вендинговых аппаратов, в которой отображается информация о продажах, статусы транзакций и события терминала Vendotek.

Система выполняет следующие функции:

- передача данных с терминала и отслеживание статусов сетевой активности и текущего состояния терминалов;
- сбор статистической информации о работе терминалов;
- накопление и обработка полученной статистики;
- мониторинг безналичных продаж.

Доступ в VMP возможен с любого устройства, подключенного к интернету, включая мобильные устройства, через WEB-интерфейс. Не требует установки никакого дополнительного ПО. Ссылка для доступа https://my.vendotek.com/.

Для регистрации необходимо отправить запрос на подключение к VMP на vendsupport@termt.com, в котором должны быть указаны: название организации, электронная почта и серийные номера терминалов.

Руководство пользователя VMP также можно получить, отправив запрос на vendsupport@termt.com.

Настройка VMР для фискализации

В разделе **Profile** каждого терминала необходимо заполнить следующие поля:

- Inventory ID Номер аппарата самообслуживания;
- Address Адрес расчетов (юридический адрес);
- City Место расчетов (адрес места нахождения аппарата);
- Timezone часовой пояс.

Наименование товара/услуги и ID могут быть заданы вручную (см. стр. 10) или специалистами технической поддержки по запросу на эл.адрес: vendsupport@termt.com.

Оплата банковской картой

- Коснитесь экрана Vendotek VN.
 - На дисплее Vendotek VN отобразится меню выбора суммы;
- Выберите необходимую сумму для передачи в аппарат/для внесения.
 - После успешного выбора на Vendotek VN отобразится сообщение «ПРИЛОЖИТЕ КАРТУ» и загорится СИНИЙ светодиод;
- Поднесите бесконтактную банковскую карту (Visa/MasterCard).
 - После приема карты на Vendotek VN отобразится сообщение «КАРТА ПРОЧИТАНА, ПОЖАЛУЙСТА, ПОДОЖДИТЕ»;
- Дождитесь завершения транзакции (обычно несколько секунд).
 - Если одобрено, аппарат перейдет к выдаче товара/оказанию услуги;
 - Если отклонено, на Vendotek VN отобразится сообщение «ОТКАЗАНО, ПОВТОРИТЕ ПОПЫТКУ», выдача товара/оказание услуги не произойдет.

Вызов меню —

при включении терминала после появления картинки с серийным номером терминала и информацией о конфигурации ПО необходимо последовательно 3 раза коснуться экрана терминала.

Выбор пункта меню —

касание соответствующей кнопки на экране терминала.



Пункт меню	Описание
О терминале	 Мнформация о терминале: SN - полный серийный номер терминала; AppID - текущая версия ПО; TID - банковский идентификатор терминала; INET access - текущий канал связи: wifi - терминал выходит на связь по Wi-fi; eth - терминал выходит на связь по Ethernet; sim - терминал выходит на связь по GSM; Параметры сети: IP - IP-адрес терминала; Mask - маска для определения по IP-адресу адреса подсети и адреса узла; Gateway - шлюз по умолчанию; для wifi: SSID - идентификатор беспроводной сети; для eth: ETH Mode - режим получения IP - адресов: динамический (dhcp) или статический (static); Dns primary - IP-адрес основного DNS-сервера; Dns secondary - IP-адрес резервного DNS-сервера;

Пункт меню	Описание
	для sim: - Signal - уровень сигнала; - Operator - наименование мобильного оператора; - HW model - модель встроенного GSM-модема; - IMEI - уникальный идентификатор устройства; - IMSI - международный идентификатор мобильного абонента; ○ Тест связи - проверка Интернет соединения и параметров сети.
Обновление ПО	 Обновление программных компонентов и их версий: Default - использовать для обновления текущий канал связи; Wifi - использовать для обновления точку доступа Wi-fi, при этом терминал выполнит поиск доступных для подключения сетей и предложит варианты в выпадающем списке; Wifi Manual - использовать для обновления точку доступа Wi-fi (необходимо вручную ввести параметры точки доступа): ssid - идентификатор беспроводной сети (название точки доступа); раssword - пароль;

Пункт меню	Описание
	 Ethernet - использовать для обновления доступ в Интернет, полученный по кабелю Ethernet: доступен выбор режима получения IP - адресов: динамический (установить галочку напротив DHCP) или статический (убрать галочку напротив DHCP); Modem - использовать для обновления доступ в Интернет, полученный по GSM: в выпадающем списке можно выбрать один из стандартных профилей, либо выбрать «CUSTOM» и самостоятельно выбрать протокол аутентификации, а также ввести следующие параметры (нужно уточнять у оператора используемой сим-карты): изегпате - имя пользователя; раssword - пароль; арп - идентификатор сети пакетной передачи данных.
Обновление конфигурации	Обновление параметров конфигурации, необходимых для корректной работы с аппаратом, а также для получения/обновления банковских настроек (для ознакомления с возможными способами обновления см. пункт «Обновление ПО»)
Выгрузка логов	Выгрузка системных логов с терминала на сервер TT

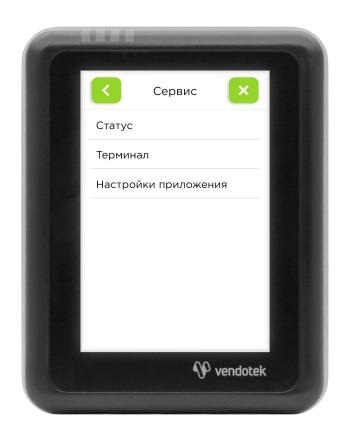
Пункт меню	Описание
* Настройки	 Настройки связи - настройка основного канала связи (Wifi, Ethernet или Modem); Сброс к заводским - восстановление заводских настроек терминала; * для доступа в данный раздел потребуется ввести пароль.
Перезагрузка	Выполняется перезагрузка терминала

Вызов меню —

коснуться экрана терминала 2-мя пальцами и удерживать нажатие в течение 6 секунд, затем ввести пароль.

Выбор пункта меню —

касание соответствующей кнопки на экране терминала.



Пункт меню	Описание
Статус	Статус подключения терминала к оборудованию: - OK - терминал успешно подключен к оборудованию; - ERROR - подключение неуспешно; - INHIBIT - активен запрещающий сигнал Inhibit.
Терминал	 О терминале: SN - полный серийный номер терминала; AppID - текущая версия ПО; TID - банковский идентификатор терминала; INET access - текущий канал связи: wifi - терминал выходит на связь по Wi-fi; eth - терминал выходит на связь по Ethernet; sim - терминал выходит на связь по GSM; Параметры сети: IP - IP-адрес терминала; Mask - маска для определения по IP-адресу адреса подсети и адреса узла; Gateway - шлюз по умолчанию;

Пункт меню	Описание
	 для wifi: SSID - идентификатор беспроводной сети; для eth: ETH Mode - режим получения IP - адресов: динамический (dhcp) или статический (static); Dns primary - IP-адрес основного DNS-сервера; Dns secondary - IP-адрес резервного DNS-сервера; для sim: Signal - уровень сигнала; Орегаtor - наименование мобильного оператора; HW model - модель встроенного GSM-модема; IMEI - уникальный идентификатор устройства; IMSI - международный идентификатор мобильного абонента; Тест связи - проверка Интернет соединения и параметров сети; Обновление ПО - терминал осуществит обновление программных компонентов и их версий по текущему каналу связи; Обновление конфигурации - терминал осуществит обновление параметров конфигурации, необходимых для корректной работы с аппаратом, а также для получения/обновления банковских настроек по текущему каналу связи;

Пункт меню	Описание
Настройки приложения *	 Выгрузка логов - выгрузка системных логов с терминала на сервер ТТ по текущему каналу связи; Перезагрузка - выполняется перезагрузка терминала; Тесты: Связь - проверка интернет-соединения; Чтение карты - тестовое чтение карты; Бесплатная продажа - тестовая отправка импульсов. Суммы: Знаков после запятой - определяет количество цифр после точки в отображении стоимости в формате х.хх (2), х.х (1) или х (0) (с копейками или без); Настройка диапазона сумм, устанавливаемых в разделе «Другая сумма»: Минимум - минимальная сумма к оплате; Максимум - максимальная сумма к оплате; Шаг - шаг, с которым изменяются суммы от минимальной к максимальной;

Пункт меню	Описание
	 Импульсы - настройка параметров протокола управления: Канал - канал передачи импульсов; Уровень - активный уровень hi(1) или low(0); Длительность (мс) - длительность одного импульса (мс); Пауза (мс) - пауза между импульсами (мс); Стоимость импульса - стоимость одного импульса; Товар/Услуга: Название - наименование товара\услуги; ID - номер товара/услуги; Ингибит: Включен - включение (on)/выключение (off) сигнала запрета Inhibit; Канал - выбор канала для сигнала запрета Inhibit; Уровень - активный уровень сигнала Inhibit; Проверка конфигурации - проверка валидности конфигурации; Сбросить локальные настройки - осуществляется сброс локальных настроек, терминал возвращается к исходным параметрам, которые указаны в конфигурации на сервере ТТ; * для доступа в данный раздел потребуется ввести пароль.

Настройка канала связи

Для настройки канала связи выберите пункт «Настройки» и введите пароль (см. стр 33-37 «Меню оператора»). Далее перейдите в раздел «Настройка связи».

- В выпадающем списке выберите необходимый канал связи:
 - Wifi и Wifi Manual терминал будет получать доступ в Интернет, используя точку доступа Wi-fi:
 - при выборе пункта *Wifi* терминал выполнит поиск доступных для подключения сетей и предложит варианты в выпадающем списке и после выбора точки доступа необходимо будет ввести пароль в поле «*password*»;
 - при выборе *Wifi Manual* необходимо вручную ввести параметры точки доступа, а именно: ssid идентификатор беспроводной сети (название точки доступа); password пароль;
 - Ethernet терминал будет получать доступ в Интернет по кабелю Ethernet:
 - если терминал будет получать от сетевого оборудования динамические IPадреса, то необходимо установить галочку напротив пункта DHCP;
 - если необходимо настроить терминал на получение статического IP-адреса, то нужно убрать галочку напротив пункта DHCP и вручную ввести соответствующие параметры:

```
ip - ip-адрес;

mask - маска для определения по IP-адресу адреса подсети и адреса узла;

gateway - шлюз;

dns main - IP-адрес основного DNS-сервера;

dns backup - IP-адрес резервного DNS-сервера;
```

Настройка канала связи

- **Modem** терминал будет получать доступ в Интернет по GSM:
 - в выпадающем списке можно выбрать один из стандартных профилей, либо выбрать «CUSTOM» и самостоятельно указать протокол аутентификации, а также ввести следующие параметры (нужно уточнять у оператора используемой сим-карты):

```
username - имя пользователя;
```

- password пароль;
- арп идентификатор сети пакетной передачи данных;
- Нажмите на кнопку «Тест связи». Терминал выполнит проверку Интернет соединения:
 - появление сообщения «Успех» и кнопки «Продолжить» соединение в порядке;
 - о появление сообщения «Ошибка настроек сети» и кнопки «Продолжить» соединение неуспешно;
- Нажмите кнопку «Сохранить». Появится сообщение «Настройки сохранены» и кнопка «Продолжить».

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет **12 месяцев** с даты продажи терминала со склада. Дата продажи указывается в тех. паспорте изделия. При невозможности установления даты продажи, гарантийный срок исчисляется от даты производства. Дата производства указана на упаковке изделия.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие случаи:

- воздействие влаги и образование конденсата с внутренней стороны терминала (на которой размещены разъемы для кабелей подключения);
- модификация терминала, самостоятельный ремонт, доработка или вскрытие без письменного согласия ООО «Мультипас». К понятию "модификация" относятся, например, такие случаи: чистка деталей терминала агрессивными средствами, нанесение на разъемы ком. модуля масляных растворов и других составов, самостоятельная пайка и др. действия;
- устройство приобретено на вторичном рынке/передано на ознакомление либо тестирование;
- возникновение дефектов в результате некорректного использования устройства.

Поставщик не несет ответственности за ущерб, связанный с повреждением или утратой изделия при транспортировке.

Уход за изделием

Рабочую поверхность изделия необходимо содержать в чистоте. Для очистки допускается использование мягкой ветоши и моющих средств, не содержащих абразивных частиц.

ВАЖНО: в процессе очистки избегайте использования растворителей, абразивных материалов и легковоспламеняющихся жидкостей.

ВНИМАНИЕ!

- Вскрытие и ремонт терминала производится только силами инженеров компании ООО «Мультипас».
- Попытки самостоятельного ремонта или вскрытия влекут за собой снятие терминала с гарантийного обслуживания!

Спасибо за выбор нашего терминала!

