



# Программное обеспечение терминала для оплаты и контроля проезда в пассажирском транспорте

**Инструкция администратора**  
**Руководство по установке и настройке**



## Оглавление

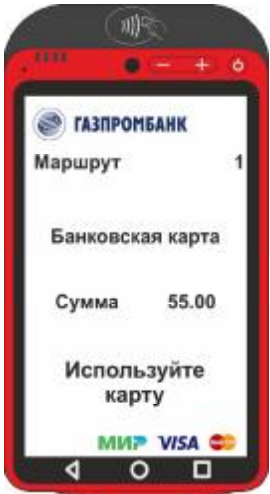







Введение .....	- 2 -
Терминал NEW9220 .....	- 2 -
Внешний вид терминала .....	- 2 -
Подготовка к работе .....	- 3 -
Установка SAM-модуля, SIM-карты, аккумулятора .....	- 3 -
Установка приложений.....	- 4 -
Проверка установки приложения.....	- 5 -
Разблокировка терминала с установленным ПО* .....	- 6 -
Переустановка ПО терминала вручную .....	- 6 -

## Введение

Руководство администратора предназначено для подготовки к эксплуатации терминала NEWPOS 9220. В процессе подготовки на терминал будет установлено программное обеспечение, предназначенное для осуществления оплаты проезда в общественном транспорте банковской картой, наличными средствами, с использованием Системы Быстрых Платежей или локальной транспортной картой регионального проекта.

### Терминал NEW9220

#### Внешний вид терминала

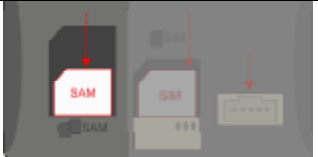
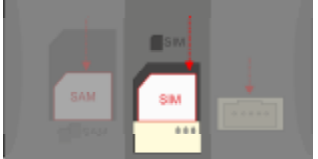
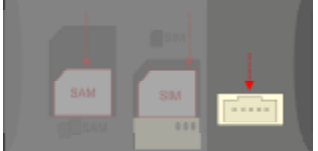
<p>Вид спереди</p> 	<p>Функциональные кнопки терминала</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> – включение и выключение терминала (используется также для перезагрузки терминала)</li> <li> – кнопки управления звуком (используются также для разблокировки терминала)</li> <li> – оплата проезда наличными средствами, продажа проездного билета (в рабочем режиме)</li> <li> – назад, отмена, возврат к предыдущему меню или экрану, доступ к служебному меню кондуктора при открытой смене и просмотр информации о версии ПО и версии параметров при закрытой смене</li> <li> – выбор приложений (не используется).</li> </ul>
<p>Вид сзади</p> 	<p>На оборотной стороне терминала расположен отсек аккумулятора, динамик, камера и информационная наклейка.</p>
<p>Вид сбоку</p> 	<p>На боковой стороне терминала расположен разъем micro-USB type B.</p>

## Подготовка к работе

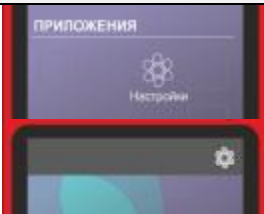





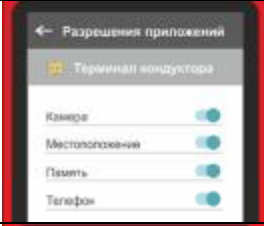
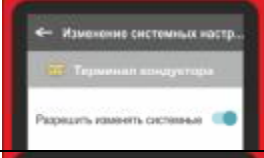
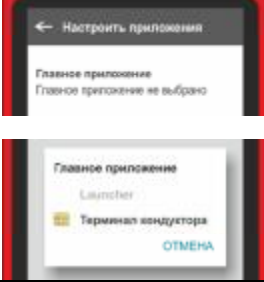
Для подготовки терминала к эксплуатации потребуется:

- Терминал NEW9220
- SAM-модуль (физический носитель, выдаваемый Банком, содержащий сертификаты и пароли для безопасного проведения платёжных операций)
- SIM-карта с доступом к мобильному интернету
- Флеш-накопитель объемом не более 4 Gb
- OTG переходник (micro-USB type B – USB)
- Программное обеспечение лаунчера (далее – *ПО лаунчера*) - средство запуска программного обеспечения терминала для оплаты и контроля проезда в пассажирском транспорте, загруженное на флеш-накопитель.
- Программное обеспечение терминала для оплаты и контроля проезда в пассажирском транспорте (далее – *ПО*), загруженное на флеш-накопитель


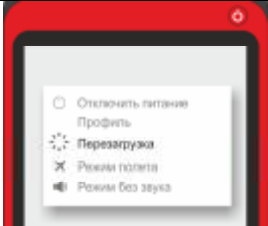

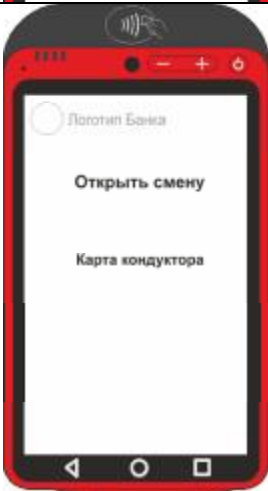
### Установка SAM-модуля, SIM-карты, аккумулятора

№ п/п	Действие	Внешний вид терминала
1.	Откройте крышку отсека аккумулятора.	
2.	2 слота для SAM расположены вертикально, один под другим. Установите в любой слот SAM-модуль.	
3.	Установите SIM-карту в слот SIM.	
4.	Вставьте разъем аккумулятора в соответствующее гнездо. Установите аккумулятор в отсек (наклейкой вверх). Закройте крышку отсека аккумулятора.	

## Установка приложений

№ п/п	Действие	Внешний вид экрана
1.	Через <i>меню настроек</i> выставьте корректные часовой пояс, дату и время на терминале.	
2.	Проверьте наличие apk файлов <i>ПО</i> (sa_new9220-XXXXXXXXXXXXXXXX-NNNNNNNN.apk) и <i>ПО лаунчера</i> (TransportLauncher.apk) на флэш-накопителе.	
3.	Подключите флэш-накопитель к терминалу через OTG переходник (microUSB - USB).	
4.	Запустите на терминале приложение AppManager. Будет отображено содержание флэш-накопителя.	
5.	Выберете файл TransportLauncher.apk и подтвердите его установку.	
6.	Выберете файл sa_new9220-XXXXXXXXXXXXXXXX-NNNNNNNN.apk и подтвердите его установку.	
7.	Выйдите из приложения AppManager, нажав кнопку  .	
8.	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b> Для варианта с ОС Андроид 7.1.2 в настройках приложения <i>Терминал кондуктора</i> необходимо включить все 4 доступные <i>Разрешения</i>.</p>	
	В настройках приложения <i>Терминал кондуктора</i> разрешите <i>изменение системных настроек</i> .	
	В настройках приложений назначьте главным приложение <i>Терминал кондуктора</i> .	
9.	Перейдите к проверке установки приложения, <i>перезагрузив терминал</i> (см. <i>Проверка установки приложения</i> )	перезагрузив терминал

## Проверка установки приложения

№ п/п	Действие	Внешний вид экрана
1.	<p>Перезагрузите терминал:                      Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1-2 секунд.                      В появившемся окне нажмите кнопку <i>Перезагрузка</i>.</p>	
2.	<p>После перезагрузки терминал автоматически запустит <i>ПО</i>.                      Дождитесь окончания запуска <i>ПО</i> – режима открытия смены.</p>	
3.	<p>Когда терминал выйдет в режим открытия смены – на экране сообщение <i>Карта кондуктора</i> – он готов к работе.                       Далее используйте инструкцию по эксплуатации <i>ПО</i>.</p>	

## Разблокировка терминала с установленным ПО\*

\*Данный пункт используется при необходимости.


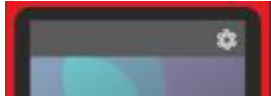
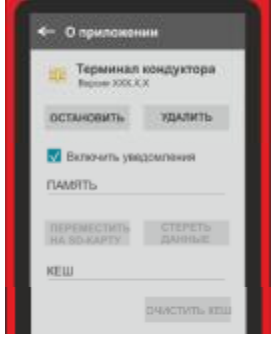

Если на терминале NEW9220 ПО уже загружено, то вход в настройки ОС Android блокируются после старта ПО.

Разблокировка доступна в режиме открытия смены (после запуска ПО) при отображении на экране сообщения *Карта кондуктора*.

Для получения алгоритма разблокировки входа в системное меню обратитесь в техподдержку [support@rline.pro](mailto:support@rline.pro) или по телефону 8-3513-553080.

## Переустановка ПО терминала вручную

Для переустановки ПО вручную необходимо остановить приложение *Терминал кондуктора* и удалить его, предварительно выполнив разблокировку терминала.

№ п/п	Действие	Внешний вид экрана
1.	Разблокируйте терминал (см. раздел Разблокировка терминала)	
2.	Войдите в режим настроек, используя свайп сверху вниз от верхнего края экрана терминала.	
3.	Выберете пункт меню <i>Приложения</i> , затем приложение <i>Терминал кондуктора</i>	
4.	Нажмите кнопку <i>ОСТАНОВИТЬ</i> , затем кнопку <i>УДАЛИТЬ</i> .	
	Если кнопка <i>УДАЛИТЬ</i> неактивна – выберите в настройках приложения пункт <i>Открывать по умолчанию</i> (запуск по умолчанию). Нажмите кнопку <i>Удалить настройки по умолчанию</i> . Нажмите кнопку  Удалите приложение.	