

ООО «МУЛЬТИПАС»

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

Программное обеспечение INTELLIREADER для управления базовыми функциями POS-терминалов торговых марок Vendotek, Transitek

Инструкция по установке и обновлению программы

Москва, 2024

Общество с ограниченной ответственностью «МУЛЬТИПАС», Юридический адрес - 124460, г. Москва, г. Зеленоград, Панфиловский проспект, дом 22, этаж 3, 4, ОКВЭД 30.02, 32.20, 51.64, 51.65, 51.70, 72.10, 72.20, 72.30, 72.40, 72.50, 72.60, 73.10, ИНН 7735586095, КПП 773501001, ОГРН 1127746475845, ОКПО 09888151, ОКАТО 45263555000, ПАО СБЕРБАНК, г. Москва, p/c 4070281083800009238, к/c 3010181040000000225, БИК 044525225.



www.termt.ru inf@termt.com +7 (499) 710-34-30

СОДЕРЖАНИЕ

1	УС	ТАНОВКА ПО	3
2	OE	БНОВЛЕНИЕ ПО	3
	2.1	Подготовка среды	3
	2.2	Загрузка ПО на терминал	4



www.termt.ru +7 inf@termt.com

+7 (499) 710-34-30

1 УСТАНОВКА ПО

Для работы с ПО IntelliReader необходим POS-терминал VENDOTEK или TRANSITEK. ПО IntelliReader поставляется уже предустановленным на POSтерминалы торговых марок VENDOTEK, TRANSITEK (разработка и производство ООО «МУЛЬТИПАС»).

Приобрести (или получить для тестирования) POS-терминал VENDOTEK или TRANSITEK можно, связавшись с технической поддержкой разработчика и производителя, ООО «МУЛЬТИПАС» по электронной почте vendsupport@termt.com и/или телефону +7 (499) 710-34-30.

2 ОБНОВЛЕНИЕ ПО

2.1 Подготовка среды

Для диагностики, тестирования и настройки устройств, работающих с IntelliReader, используется набор инструментов (утилита) "IntelliReader examples" (*IR examples*).

Для корректной работы утилиты на ПК должна быть установлена версия Python 3.6 или выше.

Установка и начало работы:

1) Скачать образ Firmware (*.irf или *.signed) из раздела "IntelliReader firmware" по ссылке:

https://sites.google.com/termt.com/valitek-sdk/downloads#h.lyjgigidvgiq

2) Скачать *IR examples* из раздела "IntelliReader examples" по ссылке: <u>https://sites.google.com/termt.com/valitek-sdk/downloads#h.77qo9imep93x</u>

Лучше использовать последнюю версию утилиты.

- 3) Распаковать архив с *IR examples*.
- 4) Следовать инструкциям, описанным в файле README.md из распакованного архива с *IR examples*.



www.termt.ru +7 (499) 710-34-30 inf@termt.com

2.2 Загрузка ПО на терминал

Для корректной загрузки на терминале должен быть установлен IntelliReader.

Общий порядок обновления прошивки:

- 1) Подключить терминал к ПК через RS232 или Ethernet.
- 2) Осуществить запрос состояния устройства.

Для устройства, подключенного через Ethernet:

./irc.py -i <IP-адрес> device info

Для устройства, подключенного через RS232:

./irc.py -c <COM-порт> device info



Выводится серийный номер устройства и текущая версия прошивки.

3) Подать команду на перепрошивку устройства. Удобнее, если файл прошивки находится в этой же папке — в ином случае нужно указать путь до него.

Файлы прошивок бывают двух типов - текущий формат (*.irf) и legacy (*.signed). Текущий формат более универсальный, подходит как для старых устройств, так и для новых, legacy – только для старых устройств. *IR examples*, начиная с версии 1.49 умеет работать с обоими форматами.

Примеры обновления на legacy прошивку.

Для устройства, подключенного через Ethernet:

./irc.py -i <IP-адрес> update firmware reader-1.46.6739.bin.P.signed

Для устройства, подключенного через RS232:

./irc.py -c <COM-порт> update_firmware reader-1.46.6739.bin.P.signed

Примеры обновления на прошивку текущего формата.

Для устройства, подключенного через Ethernet:

./irc.py -i <IP-agpec> update_firmware reader-1.49.7199.P.irf



www.termt.ru + inf@termt.com

+7 (499) 710-34-30

Для устройства, подключенного через RS232: ./irc.py -c <COM-порт> update firmware reader-1.49.7199.P.irf

4) По завершении процесса обновления считыватель автоматически перезапускается. В зависимости от модели устройства, ему может потребоваться некоторое время для применения обновления прошивки. Дождитесь, пока считыватель перезагрузится и перейдёт в рабочий режим, о чём просигнализируют звуковой сигнал и светодиоды: при включении устройства звучит писк и светодиоды последовательно загораются на ~1 с, после чего гаснут.

5) Обязательный пункт! Необходимо подать команду device_info после завершения процесса прошивки.

После автоматического рестарта считывателя и успешной загрузки его в рабочий режим нужно подать команду запроса состояния устройства:

Для устройства, подключенного через Ethernet:

```
./irc.py -i <IP-agpec> device_info
```

Для устройства, подключенного через RS232:

./irc.py -c <COM-порт> device_info

Эта команда, кроме отображения текущей версии прошивки устройства, закрепляет прошивку. Без подачи этой команды версия рабочей прошивки останется прежней.