

1 УСТАНОВКА ПО

Для работы с ПО IntelliReader необходим POS-терминал VENDOTEK или TRANSITEK. ПО IntelliReader поставляется уже предустановленным на POS-терминалы 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.lyjigidvgig>

- 2) Скачать *IR examples* из раздела “IntelliReader examples” по ссылке:

<https://sites.google.com/termt.com/valitek-sdk/downloads#h.77qo9imep93x>

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*.

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
```



```
ir_examples_1.49.c4c458821 : bash — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
akomarov@akomarov:~/Documents/Work/Firmware/Lite/ir_examples_1.49.c4c458821$ ./irc.py -c /dev/ttyUSB0 device_info
IntelliReader Demo Controller, Vendotek (c), v. 1.49.c4c458821
Using UART /dev/ttyUSB0
Running [device_info] ...
>>> 001: 'read_device_info { }'
<<< 001: 'serial_number: "220000100713" intellireader_version: "1.44.6584" hardware_model_id: 17'
Command [device_info] took 5.81 ms
akomarov@akomarov:~/Documents/Work/Firmware/Lite/ir_examples_1.49.c4c458821$
```

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-адрес> update_firmware reader-1.49.7199.P.irf
```

