

TR-ReadUtility

ООО «СКАНКОД»

Москва, ул. Народного Ополчения, дом 34, строение 1, офис 301.

Тел. (495) 742-1790, 192-5938. Факс (495) 946-8920.

e-mail: support@scancode.ru www.scancode.ru

Оглавление

Оглавление	2
1. Описание	3
2. Описание формата файла данных.....	4
3. Параметры командной строки	5

1. Описание.

«TR-ReadUtility» - предназначена для чтения данных с терминалов учёта рабочего времени. Данные с разных устройств конвертируются в единый универсальный формат. Утилита может работать со следующими моделями терминалов по учёту рабочего времени: TR510, TR515, TR4020, TR4050, TR610. Утилита не имеет графического интерфейса и работает из командной строки

2. Описание формата файла данных

Скаченный файл данных - это простой текстовый документ в котором построчно располагаются записи с устройства.

Каждая запись (строка) состоит из пяти полей:

1 поле: Номер карточки

2 поле: Состояние: 1 — приход, 2 — уход, 3 — временный приход, 4 — временный уход

3 поле: Дата

4 поле: Время

5 поле: Префикс

Разделитель между полями – табуляция (код 9).

Пример файла:

2000021201 1 07.04.2009 11:36:27 00

2000021201 2 07.04.2009 11:36:29 00

2000021201 2 07.04.2009 12:51:43 00

3. Параметры командной строки

Программу можно запускать с различными параметрами запуска для определённых целей. Если какой-то параметр задан неверно или указан ключ /?, то программа выведет список параметров.

TR-ReadUtility.exe Model COMPort/IP[:port] [Full_path]FileName [-c][-u][-n0/1/2]

Описание параметров:

- *Model* – это номер модели аппарата: 510, 515, 4020, 4050, 610
- *COMPort/IP[:port]* – для моделей 510 и 4020 указывается номер COM-порта (от 1 до 255). Скорость COM-порта всегда фиксированная 38400bps, поэтому не указывается. Для остальных моделей указывается IP-адрес аппарата. Если IP-порт используется не по-умолчанию (1001), то нужно указать IP-порт через двоеточие.
- *[Full_path]Filename* – полный путь к файлу и имя файла, куда будет сохранена считанная из устройства база записей. Существующий файл будет перезаписан.
- *-c* – очищение данных из терминала.
- *-u* – обновления времени. Берется системное время ПК.
- *-n0/1/2* – формат выходных данных номера карточки. 0 – будут выгружены максимально возможные данные, 1 – номер карточки в 10-ном формате, 2 – номер карточки в HEX формате (8 байт).

Примеры вызова утилиты:

1. TR- ReadUtility.exe 510 3 "D:\InputData\TR510.txt" -u

Будут прочитаны данные из аппарата модели TR510, который подключен к COM3. Данные будут сохранены в файле TR510.txt, на диске D и каталоге InputData. Данные из терминала не будут удалены, системное время будет установлено, как на ПК.

2. TR- ReadUtility.exe 4050 192.168.10.1:1002 "D:\InputData\TR4050.txt" -c

Будут прочитаны данные из аппарата модели TR4050, который имеет IP-адрес 192.168.10.1 и IP-порт для обмена настроен на 1002. Данные будут сохранены в файле TR4050.txt, на диске D и каталоге InputData. Данные в терминале будут очищены, системное время обновлено не будет.