



**Руководство пользователя  
на программу «Mdl»**

СОГЛАСОВАНО:

Директор  
ООО «МЕТРОКОМ-М»  
 Д.В. Кормышев  
«20» 06 2024 г.

РАЗРАБОТАНО:

Зам. директора по проектированию  
ООО «МЕТРОКОМ-М»  
 С.Н. Куков  
«20» 06 2024 г.

Москва – 2024

## 1. Введение

1.1. Данное руководство содержит сведения о пользовании программой «Mdl».

1.2. Программа «Mdl» предназначена для расчетов местоположения электропоездов с указанием номера маршрута на линии метрополитена в реальном времени на основе информации о текущем состоянии станционных устройств (рельсовые цепи, стрелки), и данных, получаемых от устройств системы АСНП (Автоматического считывания номера маршрута поезда).

## 2. Описание работы

2.1. Внешний вид окна программы «Mdl» представлен на рис. 1.

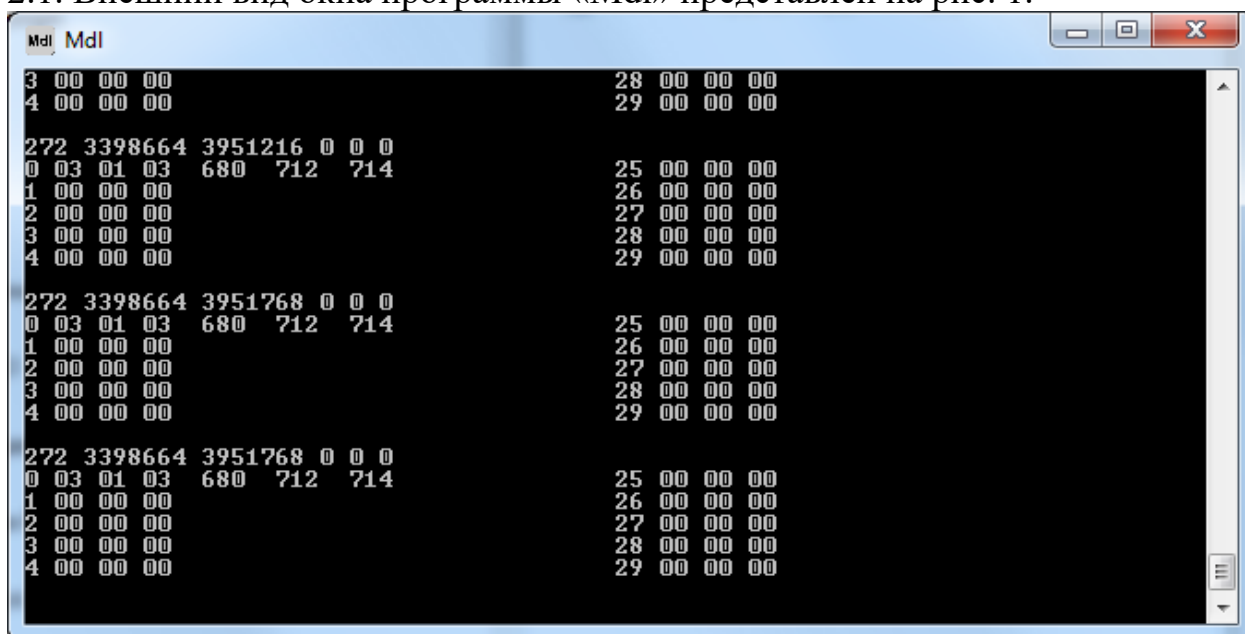


Рис.1

2.2. В окне программы в столбик пишутся номера маршрутов поездов, после которых пишется порядковый номер путевого участка, на котором он находится. В случае отсутствия данных о номере маршрута поезда, ему присваивается номер 160.

## 3. Функциональные возможности

3.1. Программа «Mdl» выполняет следующие основные функции:

- получение от программы «TServ» информации о текущем состоянии станционных устройств (рельсовые цепи, стрелки);
- получение от системы АСНП данных о номерах маршрутов поездов и состоянии устройств АРС на этих поездах;

- привязка номеров маршрутов поездов к путевым участкам;
- расчет перемещения поездов на линии на основании информации о занятии и освобождении поездом участков пути, а также положении стрелок;
- формирование и запись данных о прибытии и отправлении поездов со станций.

#### **4. Действия технического персонала при нарушениях в работе**

4.1. Нарушениями работы программы «Mdl» считается выдача заведомо неправильной информации или полное её прекращение.

4.2. При нарушениях по п.4.1 продолжить работу, используя резервный комплект оборудования, сообщить дежурному инженеру – электронику.

#### **5. Порядок запуска и остановки ПО**

##### **5.1 Запуск «Mdl»**

- Запустить «Mdl» путем двойного нажатия на ярлык «Mdl» на рабочем столе.

##### **5.2. Остановка системы**

- Нажать на крестик в правом верхнем углу окна программы «Mdl».

#### **6. Допуск к работе**

6.1. К работе с программой «Mdl» допускается технический персонал, изучивший настоящую инструкцию.