

**«Декодер VIN номеров транспортных средств»**

**Шифр темы: DeCoderVIN**

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ**

## **Аннотация**

Данный документ является общим описанием системы. Документ разработан в рамках работы по теме: «Декодер VIN номеров транспортных средств».

Данный документ входит в состав рабочей документации.

## Содержание

1	Назначение .....	4
1.1	Описание работы .....	5
2	Описание .....	5
2.1	Структура .....	5
2.2	Сведения, необходимые для обеспечения эксплуатации системы...	5

## Назначение

Программное обеспечение (ПО) DeCoderVIN предназначено для декодирования (расшифровки) VIN номеров транспортных средств (ТС), верификации и нормирования написания марок и моделей ТС в соответствии с нормативной базой, определенной следующими документами :

- Приказ МВД РФ от 3 декабря 2007 года N 1144 «О системе информационного обеспечения подразделений Госавтоинспекции». Приложение N 1 к Требованиям к информационному взаимодействию в федеральной специализированной территориально распределенной информационной системе Госавтоинспекции. Кодификаторы «Предприятия - изготовители ТС», «Марки АМТС»
- Стандарты ISO 3779-1983 и ISO 3780

Характеристикой любого транспортного средства, позволяющей однозначно его идентифицировать в качестве индивидуально определенного объекта, является Идентификационный номер транспортного средства (англ. Vehicle identification number) VIN — уникальный код транспортного средства, состоящий из 17 символов. Структура кода (в том числе его длина -17 символов) основана на стандартах ISO 3779-1983 и ISO 3780. Идентификационные номера наносятся (выбиваются) на неразъемных составляющих кузова или шасси и на специально изготовленных номерных табличках (шильдиках). VIN-код транспортного средства (ТС), присвоенный его заводом-изготовителем, остается неизменным на всем сроке эксплуатации ТС вплоть до момента его утилизации.

В VIN-коде представлены сведения о производителе и характеристиках транспортного средства, а также о его годе выпуска.

Организациями Российской Федерации VIN-код ТС используется в качестве идентификатора для проведения регистрационных операций (ГИБДД МВД РФ), а также для предоставления гражданам сведений публичных электронных сервисов ГИБДД МВД РФ и нотариальной палаты РФ.

При подготовке и оформлении регистрационных документов для проведения регистрационных операций с ТС подразделениями ГИБДД применяются реквизиты «Марка» и «Модель», при этом возникает необходимость проверки правильности первичного написания и нормирования этих реквизитов в случае отклонения их написания от общепринятых.

Реализация функций системы обеспечивается за счет постоянной актуализации данных системы хранения и таблицы синонимов, размещенных на сервере разработчика и предоставления доступа пользователям системы к данным посредством WEB-приложения DeCoderVIN средствами сети Интернет.

WEB-приложение DeCoderVIN применяется для оснащения рабочего места пользователя в качестве вспомогательного программного средства для решения задач справочного характера.

#### Описание работы

ПО DeCoderVIN обеспечивает:

- декодирование (расшифровки) VIN номеров ТС;
- верификация и нормирование написания марок и моделей ТС

#### Описание

##### Структура

Прикладное ПО DeCoderVIN реализовано в виде WEB-приложения, функционирует в среде операционной системы Windows и поставляется в виде установочного пакета RosbiVinDecoder.msi.

#### Сведения, необходимые для обеспечения эксплуатации системы

Для обеспечения нормальной работы WEB-приложения DeCoderVIN необходимо использовать комплекс технических и программных средств со следующими минимальными характеристиками и средствами обеспечения:

<b>Комплекс технических средств</b>	
Процессор	32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 1 ГГц
Оперативная память	1 ГБ (для 32-разрядного процессора) или 2 ГБ (для 64-разрядного процессора) ОЗУ.

Дисковая подсистема	1 ГБ
<b>Программные средства</b>	
Программные средства	Операционная система Windows 7 и выше
<b>Средства обеспечения</b>	
Средства обеспечения	доступ к сети связи Интернет