

# **КРАТКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПРАВОЧНИК В 5 ТОМАХ**

*Том 4 выпущен под общей редакцией  
д-ра техн. наук, проф. М. И. Гриффа*

## **Том 4**

### **СПЕЦИАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

#### **Часть 3**

**Коммунальная техника,  
строительно-монтажная техника,  
спецтехника для нефтегазового комплекса,  
пожарная техника, автомастерские  
и автолаборатории**

Москва  
**Автополис-плюс**  
2006

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Открытое акционерное общество  
«Севдормаш» (ОАО «Севдормаш»)  
164520, Архангельская область,  
г. Северодвинск, Тепличный проезд, 12  
Тел.: (8184) 58-24-14, факс: (81842) 6-63-19, 6-94-31

**Машина уборочная  
универсальная (КО-816-1) 48442**

Предназначена для круглосуточного использования по содержанию дорог с асфальтобетонным и цементно-бетонным покрытием.

Комплектация 48442-0000010.

**Базовое шасси** – КамАЗ-43114-02.

**Схема компоновки транспортного средства** – кабина над двигателем; расположение двигателя – переднее продольное.

**Исполнение грузозночного пространства** – платформа с технологическим оборудованием.

**Кабина** – двухдверная, трехместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него.

**Двигатель** (тип, марка) – четырехтактный дизель, ЯМЗ-7511.10; максимальная мощность 287/1900 (кВт/мин<sup>-1</sup>) и максимальный крутящий момент 1715/1300 (Н·м/мин<sup>-1</sup>).

**Коробка передач** – механическая, пятиступенчатая.

**Главная передача** – двойная; передаточное число главной передачи 6,53.

**Подвеска:**

передняя – зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с телескопическими гидравлическими амортизаторами;

задняя – зависимая, балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами.

**Тормозные системы и привод:**

рабочая – пневматическая, двухконтурный привод, с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные;

стояночная – привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки.

**Размер шин** – 425/85R21.

# 1. КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

## Общие технические характеристики

| Параметры   | Модель | 48442   |
|---|--------|---|
| Шасси   |        | КаМАЗ-43114-02  |
| Колесная формула/ведущие колеса                       |        | 6x6/все   |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг         |        | 14275   |
| Полная масса транспортного средства, кг:              |        | 14500   |
| — на переднюю ось                                     |        | 7500  |
| — на заднюю тележку                                   |        | 7000  |
| Габаритные размеры, мм:                               |        |   |
| — длина (L)   |        | 9600  |
| — ширина (B)  |        | 2950  |
| — высота (H)  |        | 3350  |
| База, мм ( $L_1 + l_1$ )                              |        | 3340 + 1320   |
| Колея передних/задних колес, мм                       |        | 2050/2050   |
| Максимальная скорость, км/ч                           |        | 90  |
| Вместимость топливного бака, л                        |        | 125 + 170   |
| Внешний габаритный радиус поворота, м                 |        | 11,3  |
| Технологическое оборудование транспортного средства   |        | Снегоочистительное фрезерно-роторное оборудование впереди автомобиля с гидромеханическим приводом от раздаточного редуктора |
| Ширина рабочей зоны, м                                |        | 2,9   |
| Высота снежного покрова, убираемого за один проход, м |        | 1,2   |
| Дальность отброса снежной массы, м, при передачах:    |        |   |
| — пониженной  |        | 20—30   |
| — повышенной  |        | 30—45   |
| Рабочая скорость движения, км/ч                       |        | до 30   |
| Дополнительное оборудование транспортного средства    |        | Предпусковой подогреватель двигателя, проблесковый маячок оранжевого цвета, опознавательный знак «Ограничение скорости»     |

48442

