

**КРАТКИЙ
АВТОМОБИЛЬНЫЙ
СПРАВОЧНИК В 5 ТОМАХ**

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

Том 4

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

Часть 2

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

Москва
Автополис-плюс
2005

**Пожарная насосная станция
(ПНС-110(433442))**

482634

Предназначена для тушения пожаров в сложных условиях, требующих выполнения определенного вида боевых действий с доставкой боевого расчета и необходимого пожарно-технического вооружения.

Базовое шасси – ЗИЛ-433440, ЗИЛ-433442.

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

Исполнение грузочного пространства – закрытый кузов с насосной установкой.

Кабина – цельнометаллическая, двухдверная, трехместная.

Двигатель (тип, марка) – бензиновый, ЗИЛ-508.10, ЗИЛ-509.10; максимальная мощность (кВт/мин⁻¹) и максимальный крутящий момент (Н·м/мин⁻¹) двигателя соответственно: 95/3200 и 365/1900, 115/3200 и 420/1900.

Коробка передач – механическая, пятиступенчатая.

Главная передача – двойная, коническо-цилиндрическая; передаточное число главной передачи 6,73.

Подвеска:

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

задняя – зависимая, балансирующая, на продольных полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами.

Тормозные системы и привод:

рабочая – пневматическая, трехконтурная, с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы всех колес – барабанного типа;

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

Размер шина – 12.00R20.

4.4. Специальные пожарные автомобили

Общие технические характеристики

Параметры	Модель	482634
Пассаж		ЗИЛ-433440, ЗИЛ-431442
Колесная формула/ведущие колеса		6х4/б/б/б/б
Масса снаряженного транспортного средства, кг		9740
Полная масса транспортного средства, кг:		10000
- на переднюю ось		3090
- на заднюю тележку		6910
Габаритные размеры, мм		
- длина (L)		7000
- ширина (B)		2500
- высота (H)		3300
База, мм (L ₁ +L ₂)		3400+1250
Колеса передние/задние колес, мм		1820/1820
Максимальная скорость, км/ч		85
Вместимость топливного бака, л		2x170
Расход топлива, л/100 км		35
Внешний габаритный радиус поворота, м		10,8
Технологическое оборудование транспортного средства		
Тип пожарного насоса		ПН-10
Поддача пожарного насоса, л/с, не менее		110
Двигатель привода насоса		
- тип (модель)		Дизельный четырехтактный Д12БС2
- номинальная мощность, кВт/лс ⁻¹		220/1350
Тип вакуумного аппарата		Газоструйный эжектор
Наибольшая геометрическая высота всасывания, м		7
Дополнительное оборудование транспортного средства		Противосолнечное козырьки, отопитель кабины, тяговая лебедка, центральная система регулирования давления воздуха в шинах, проблесковый маячок синего цвета

482634

