



## **Самосвал КАМАЗ 6520**

Автомобиль-самосвал тяжелого класса КАМАЗ-6520 предназначен для перевозки строительных и сельскохозяйственных грузов общей массой до 20 тонн. Стальная платформа оборудованная гидравлическими системами позволяющими разгружать самосвал назад (как вариант комплектации имеется модель с разгрузкой на 3 стороны). Объем платформы составляет от 11 до 20 куб.м. В зависимости от модификации. Часть модификаций самосвала КАМАЗ-6520 имеют тягово-сцепное устройство для работы с самосвальным прицепом. КАМАЗ-6520 комплектуется дизельным двигателем мощностью 320-360 л.с. И 8/16 ступенчатой КПП Царанд-Фабрик. Конструктивные решения использованные при разработке КАМАЗ-6520 позволяют эффективно эксплуатировать этот самосвал в различных отраслях н/х.

## Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
<b>Весовые параметры и нагрузки, а/м</b>	
Снаряженная масса а/м, кг	12950
Снаряженная масса а/м, нагрузка на переднюю ось, кг	5230
Снаряженная масса а/м, нагрузка на заднюю тележку, кг	7720
Грузоподъемность а/м, кг	14400 (20000*)
Полная масса, кг	27500 (33100*)
Полная масса а/м, нагрузка на переднюю ось, кг	7500 (7500*)
Полная масса а/м, нагрузка на заднюю тележку, кг	20000 (25600*)
<b>Двигатель</b>	
Модель	740.51-320 (Евро-2)
Номинальная мощность, нетто, кВт(л.с.) / при частоте вращения коленчатого вала, об/мин	220 (300) / 2200
Номинальная мощность, брутто, кВт(л.с.) / при частоте вращения коленчатого вала, об/мин	235 (320) / 2200
Максимальный крутящий момент, нетто, Нм(кгсм) / при частоте вращения коленчатого вала, об/мин	1255 (128) / 1300-1500
Расположение и число цилиндров	V-образное, 8
Рабочий объем, л	11,76
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	120/130
Степень сжатия	16,5
<b>Система питания</b>	
Вместимость топливного бака, л	350
<b>Коробка передач</b>	
Модель	ZF 16S 151
Тип	механическая, шестнадцатиступенчатая
Управление	механическое, дистанционное
<b>Колеса и шины</b>	
Тип колес	дисковые
Тип шин	пневматические, камерные
Размер обода	8.5-20 (216-508)
Размер шин	12.00 R20 (320 R508)
<b>Самосвальная платформа</b>	
Объем платформы, куб. м	12
Угол подъема платформы, град	50
Направление разгрузки	назад
<b>Общие характеристики</b>	
Максимальная скорость, не менее, км/ч	90
Угол преодол. подъема, не менее, %	25
Внешний габаритный радиус поворота, м	9.3

Самосвалы КАМАЗ - 6520, это одна из самых востребованных моделей самосвальной техники на Российском рынке грузовой автотехники.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
<b>Электрооборудование</b>	
Напряжение, В	24
Аккумуляторы, В/Ачас	2х12/190
Генератор, В/Вт	28/2000
<b>Сцепление</b>	
Тип	диафрагменное, однодисковое
Привод	гидравлический с пневмоусилителем
<b>Главная передача</b>	
Тип	двойная, с центральной конической передачей и планетарными колёсными передачами
Передаточное отношение	6,33
<b>Кабина</b>	
Тип	расположенная над двигателем, с высокой крышей
Исполнение	без спального места
<b>Тормоза</b>	
Привод	пневматический
Диаметр барабана, мм	420
Ширина тормозных накладок, мм	180
Суммарная площадь тормозных накладок, кв.см	7200

Модификация	Грузоподъемность, т.	Мощность двигателя, л.с.	КПП	Объем платформы, куб.м.
6520-006	20	320	ZF16	12
6520-010-60	20	360	ZF16	11
6520-010-61	20	320	ZF16	12
6520-011-60	20	360	ZF16	12
6520-020-61	20	320	ZF16	12
6520-026-06	20	360	ZF16	10,5
6520-028-06	20	360	ZF16	12
6520-029	20	320	ZF16	20
6520-120-61	20	320	ZF16	12
6520-126-06	20	360	ZF16	10,5

Источник:

- 1) [Модификации самосвалов КАМАЗ 6520](http://www.mytrucks.ru/dump-truck/6520.htm) (http://www.mytrucks.ru/dump-truck/6520.htm)