

Справочное издание

**КРАТКИЙ
АВТОМОБИЛЬНЫЙ
СПРАВОЧНИК В 5 ТОМАХ**

Томы 1-3. *Под общей редакцией канд. экон. наук А.П. Насонова*

Том 4. Часть 1. *Под общей редакцией д-ра тех. наук
проф. М.И. Гриффа*

Том 4

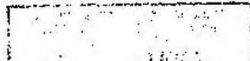
**СПЕЦИАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

Часть 1

**Фургоны, самосвалы, цистерны, платформы, тягачи
специальные, прицепы-ропуски
России и СНГ**

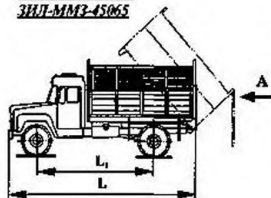
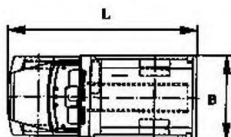
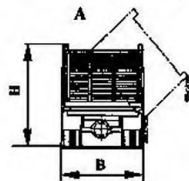
691803

Москва
Автополис-плюс
2004



Продолжение таблицы

Модель	ЗИЛ-ММЗ-45067	ЗИЛ-ММЗ-4508	ЗИЛ-ММЗ-45065	ЗИЛ-ММЗ-45085	ЗИЛ-ММЗ-4508-03
Габаритные размеры, мм:					
- длина (L)	6460	6290	6460	6370	6290
- ширина (B)	2500	2500	2500	2500	2500
- высота (H)	2660	2820	2660	2810	2820
База, мм (L ₁)	3800				
Колеса передних/задних колес, мм	1930/1850				
Объем кузова, м ³	6,0	5,36	6,0	5,36	7,7
Максимальная скорость, км/ч	90	70	90		95
Расход топлива, л/100 км	20,0	18,8	25,8		23,0
Дополнительное оборудование транспортного средства	коробка отбора мощности, буксирное устройство	коробка отбора мощности	коробка отбора мощности, буксирное устройство	коробка отбора мощности	коробка отбора мощности, буксирное устройство

**ЗИЛ-ММЗ-45067;
ЗИЛ-ММЗ-45065**

**ЗИЛ-ММЗ-4508;
ЗИЛ-ММЗ-45085;
ЗИЛ-ММЗ-4508-03**

Автомобили-самосвалы
ЗИЛ-ММЗ-2502, ЗИЛ-ММЗ-49525, ЗИЛ-ММЗ-4516, ЗИЛ-ММЗ-4520

Предназначены для перевозки насыпных и навалочных грузов, рассчитаны на эксплуатацию по дорогам всех технических категорий, в городских условиях, в сельской местности, в условиях промышленного и гражданского строительства. Автомобиль-самосвал ЗИЛ-ММЗ-4516 может работать в автопоезде с самосвальным прицепом при перевозках, например, сельскохозяйственной продукции (предусмотрена возможность

установки на кузове тента для обеспечения сохранности груза). Автомобиль-самосвал ЗИЛ-ММЗ-49525 с механизмом смены платформ обеспечивает непрерывность технологического цикла сбора и транспортировки производственных отходов.

Схема компоновки транспортного средства – капотная; расположение двигателя – переднее, продольное.

Кузов – металлическая платформа прямобортная, с разгрузкой на три стороны (для ЗИЛ-ММЗ-2502), металлическая платформа, с разгрузкой назад (для ЗИЛ-ММЗ-49525, ЗИЛ-ММЗ-4520), металлическая платформа, с разгрузкой на боковые стороны (для ЗИЛ-ММЗ-4516), опрокидывание платформ осуществляется при помощи гидравлического механизма.

Базовое шасси соответственно – ЗИЛ-5301Б0, ЗИЛ-494560, ЗИЛ-133Д42, ЗИЛ-133Д42.

Кабина – цельнометаллическая, двухдверная, трехместная.

Двигатель (тип, марка) – четырехтактный дизель, ММЗ, Д-245.12С (для ЗИЛ-ММЗ-2502), ЗИЛ-645 (для ЗИЛ-ММЗ-49525, ЗИЛ-ММЗ-4516, ЗИЛ-ММЗ-4520); максимальная мощность (кВт/мин^{-1}) и максимальный крутящий момент ($\text{Н}\cdot\text{м/мин}^{-1}$) двигателя соответственно: 77/2400 и 346/1300...1700, 136/2800 и 510/1400...1600.

Коробка передач – механическая, пятиступенчатая (для ЗИЛ-ММЗ-2502, ЗИЛ-ММЗ-49525), механическая, девятиступенчатая (для ЗИЛ-ММЗ-4516, ЗИЛ-ММЗ-4520).

Главная передача – гилсонидная, передаточное число главной передачи: 3,273 (для ЗИЛ-ММЗ-2502), 6,33 (для ЗИЛ-ММЗ-49525, ЗИЛ-ММЗ-4516, ЗИЛ-ММЗ-4520).

Подвеска – передняя, задняя – зависимая, рессорная (для ЗИЛ-5301Б0, ЗИЛ-494560); передняя – рессорная, задняя – рессорно-балансирная (для ЗИЛ-ММЗ-4516, ЗИЛ-ММЗ-4520).

Тормозные системы и привод:

рабочая – гидравлическая с пневмоусилителем, двухконтурная, с АБС, тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – барабанные (для ЗИЛ-ММЗ-2502); рабочая – пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям; тормозные механизмы всех колес барабанного типа (для ЗИЛ-ММЗ-49525, ЗИЛ-ММЗ-4516, ЗИЛ-ММЗ-4520).

стояночная – привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес.

Размер шин – 225/75R16С (для ЗИЛ-ММЗ-2502), 9.00R20 (для ЗИЛ-ММЗ-49525, ЗИЛ-ММЗ-4516, ЗИЛ-ММЗ-4520).

Общие технические характеристики

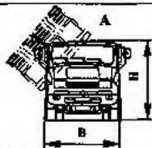
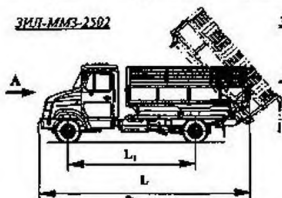
Модель	ЗИЛ-ММЗ-2502	ЗИЛ-ММЗ-49525	ЗИЛ-ММЗ-4516	ЗИЛ-ММЗ-4520
Шасси	ЗИЛ-5301Б0	ЗИЛ-494560	ЗИЛ-133Д42	
Колесная формула	4x2		6x4	
Масса перевозимого груза, кг	2500	4700	10000	10500
Масса снаряженного транспортного средства, кг	4020	6275	8375	8285
Полная масса транспортного средства, кг:				
– на переднюю ось	6745	11200	18600	19010
– на заднюю ось (тележку)	2350	3000	4280	4370
	4395	8200	14320	14640
Габаритные размеры, мм:				
– длина (L)	5456	6300	7678	7350
– ширина (B)	2253	2500	2500	2500
– высота (H)	2369	2700	2700	2700

БЕТОНОСМЕСТИЛИ, ТОПЛИВОЗАПРАВЩИКИ, САМОСВАЛЫ, ЦИСТЕРНЫ

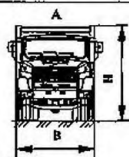
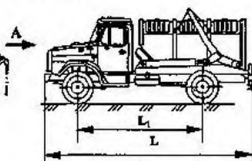
Продолжение таблицы

Модель	ЗИЛ-ММЗ-2502	ЗИЛ-ММЗ-49525	ЗИЛ-ММЗ-4516	ЗИЛ-ММЗ-4520
База, мм (L_1), (L_1+1)	3650	3800	3800+1400	
Колеса передних/задних колес, мм	1820/1690		1930/1850	
Объем кузова (с наставными бортами), м ³	2,3 (7,2 t)	8,0	7,6 (10,6)	7,0
Расход топлива, л/100 км	12,0	25,8	23,7	
Максимальная скорость, км/ч	80	70	85	
Внешний габаритный радиус поворота, м	7,0	6,9	10,7	
Дополнительное оборудование транспортного средства	коробка отбора мощности			
	упор платформы, тент; наставные борты (по заказу)		буксирное устройство; наставные борты (по заказу)	

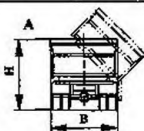
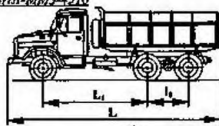
ЗИЛ-ММЗ-2502



ЗИЛ-ММЗ-49525



ЗИЛ-ММЗ-4516



ЗИЛ-ММЗ-4520

