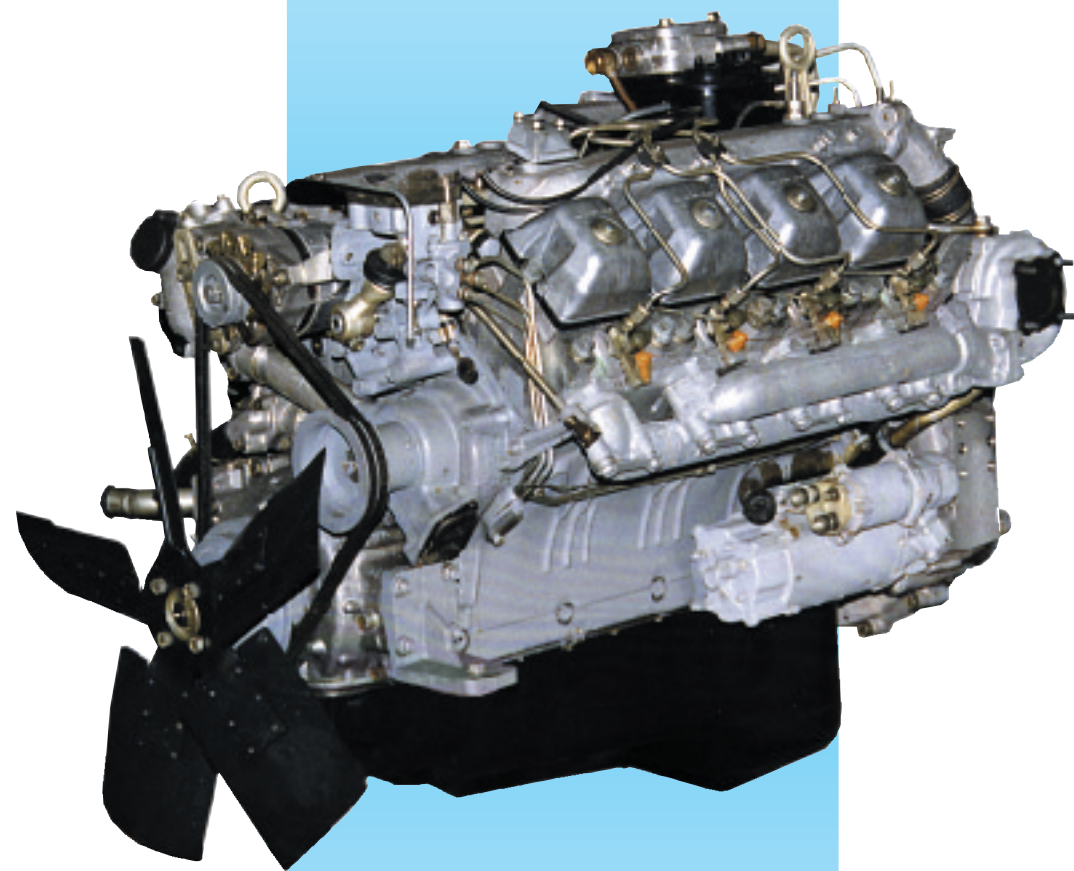


# КАМАЗ-740.11

## Двигатель



**KAMAZ**

© Advertising T&FC KAMAZ

Области применения:  
- автомобили КАМАЗ;

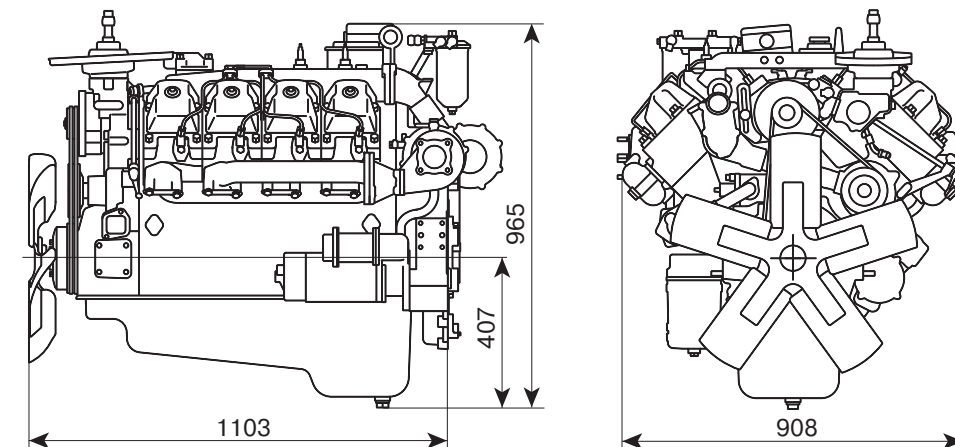
на базе данной модели:  
- автобусы ЛиАЗ, ЛАЗ, ПАЗ-КАМАЗ  
и др.;  
- семейства комбайнов "Дон",  
"Полесье";  
- трактора промышленного  
и с/хозяйственного назначения;  
- силовые установки судов  
и тяжелых кранов;  
- стационарные и передвижные  
энергоустановки

## EURO-1

Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООН



24R.....03 95123  
49RA.....02 95126



## Двигатель КАМАЗ-740.11-240 (EURO-1)

### Технические характеристики

#### Двигатель:

Тип.....дизельный с турбонаддувом  
Расположение и число цилиндров.....V-8  
Рабочий объем, л.....10,85  
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....120/120  
Степень сжатия.....16,5  
Масса, кг.....835

#### Параметры:

	Режим номинал. мощности	Режим макс. крут. момента
Мощность, кВт (л.с.).....	176 (240)	122 (166)
Частота вращения, об/мин.....	2200	1400
Крутящий момент, Нм (кгм).....	766 (78)	834 (85)
Расход воздуха, кг/час.....	1180	590
Расход выпускных газов, кг/час.....	1220	620
Температура выпускных газов, °C.....	500	500
Рассеиваемое тепло в охлаждающую жидкость, кВт.....	114	73

#### Система питания топливом:

ТНВД.....мод. 337-40 ЯЗДА  
Форсунка.....мод. 273-51 (с 5-ти сопловым распылителем)

#### Электрооборудование:

Напряжение, В.....24  
Мощность генератора, Вт.....800; 1000; 2000  
Рекомендуемая емкость аккумулятора, Ачас.....190

#### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л.....18  
Температура открытия термостата, °C.....80  
Максимально допустимая температура, °C.....98  
Давление открытия выпускного клапана  
пробки расширительного бачка, кПа.....65  
Расход охлаждающей жидкости через радиатор  
при 2200 об/мин и сопротивлении внешней сети  
системы охлаждения 35 кПа, л/мин, не менее.....300

#### Система впуска воздуха:

Максимальное разрежение, кПа.....7,0

#### Система выпуска отработавших газов:

Максимальное противодавление  
после турбокомпрессора, кПа.....10

#### Открытое Акционерное Общество "КАМАЗ"

423808 Россия, Татарстан,  
Набережные Челны, пр-кт М. Джалиля, 29  
тел.: (8552) 42-2665, 55-4086  
факс: (8552) 55-4167  
<http://www.kamaz.net>

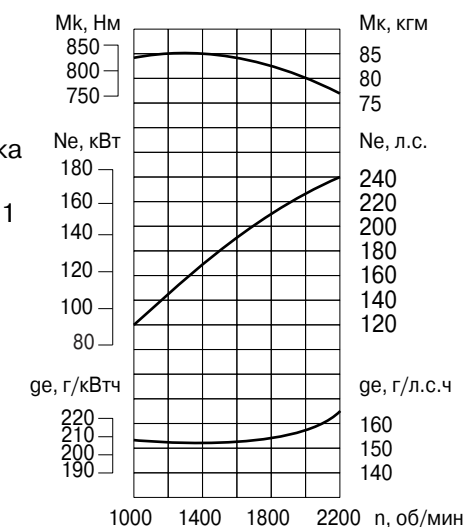
#### Система смазки:

Заправочная емкость системы смазки двигателя, л.....28  
Допускаемые крены:  
продольный, град.....30  
поперечный, град.....20  
Давление масла:  
при 600 об/мин, МПа.....0,1  
при 2200 об/мин, МПа.....0,4

#### Применяемое масло:

Уфалюб ХД Экстра (15W-40)  
ТУ 0253-002-11493112-93;  
ЛУКойл-Супер (SAE 15W-40, CE/SG)  
ТУ 0253-075-00148636-99;  
ЛУКойл-Супер (SAE 15W-40, CF-4/SG)  
ТУ 0253-075-00148636-99;  
ЛУКойл-Супер (SAE 5W-30, CF-4/SG)  
ТУ 0253-075-00148636-99.  
Периодичность смены масла.....каждые 16 000 км или 250 м/ч

Внешняя  
скоростная  
характеристика  
двигателя  
ГОСТ 14846-81  
(брутто)



#### ОАО "Торгово-Финансовая Компания "КАМАЗ"

Наб. Челны: тел./факс: (8552) 34-0001, 55-2157  
E-mail: [market@kamaztrade.ru](mailto:market@kamaztrade.ru)  
<http://www.kamaztrade.ru>  
Москва: тел./факс: (095) 911-3134  
Казань: тел.: (8432) 64-3152, факс: 64-3162