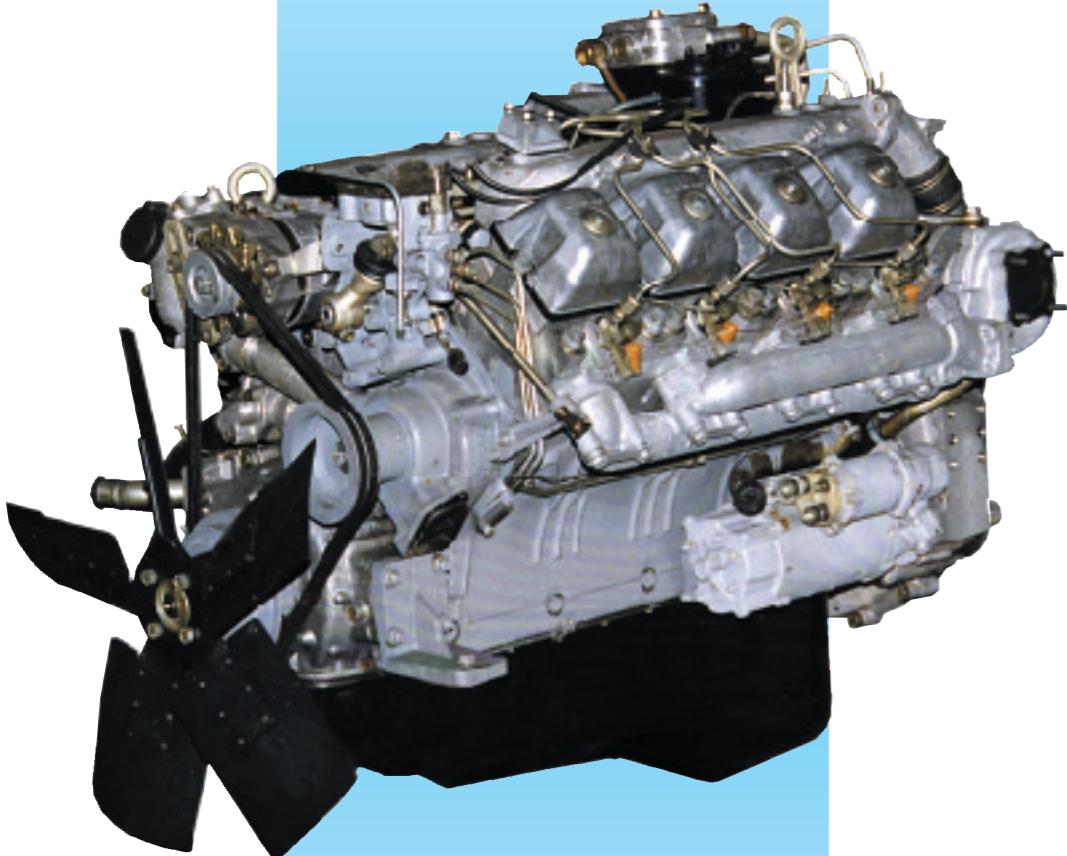


# КАМАЗ-740.11

## Двигатель



EURO-1

© Advertising T&FC КАМАЗ

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  
энергостанции

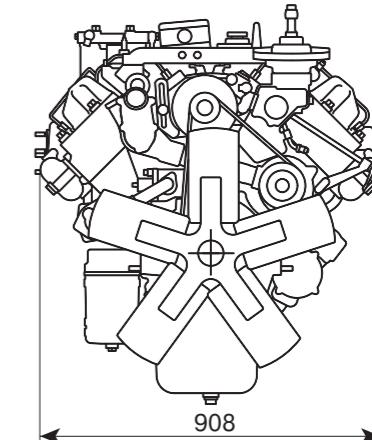
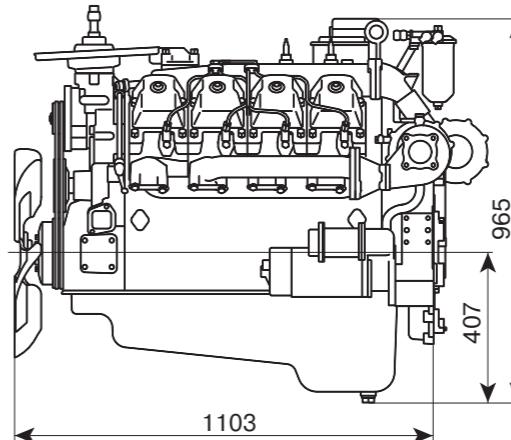


КАМАЗ

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.	Режим макс.
мощности		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, °С	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, Ач.....190

#### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л.....18  
Температура открытия термостата, оС.....80  
Максимально допустимая температура, оС.....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>

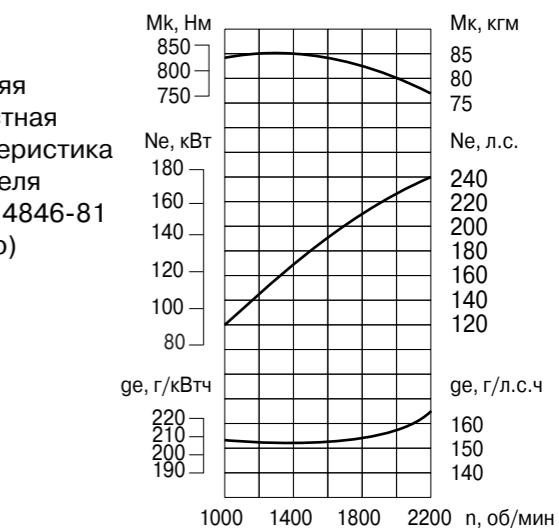
#### Система смазки:

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, СЕ/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.

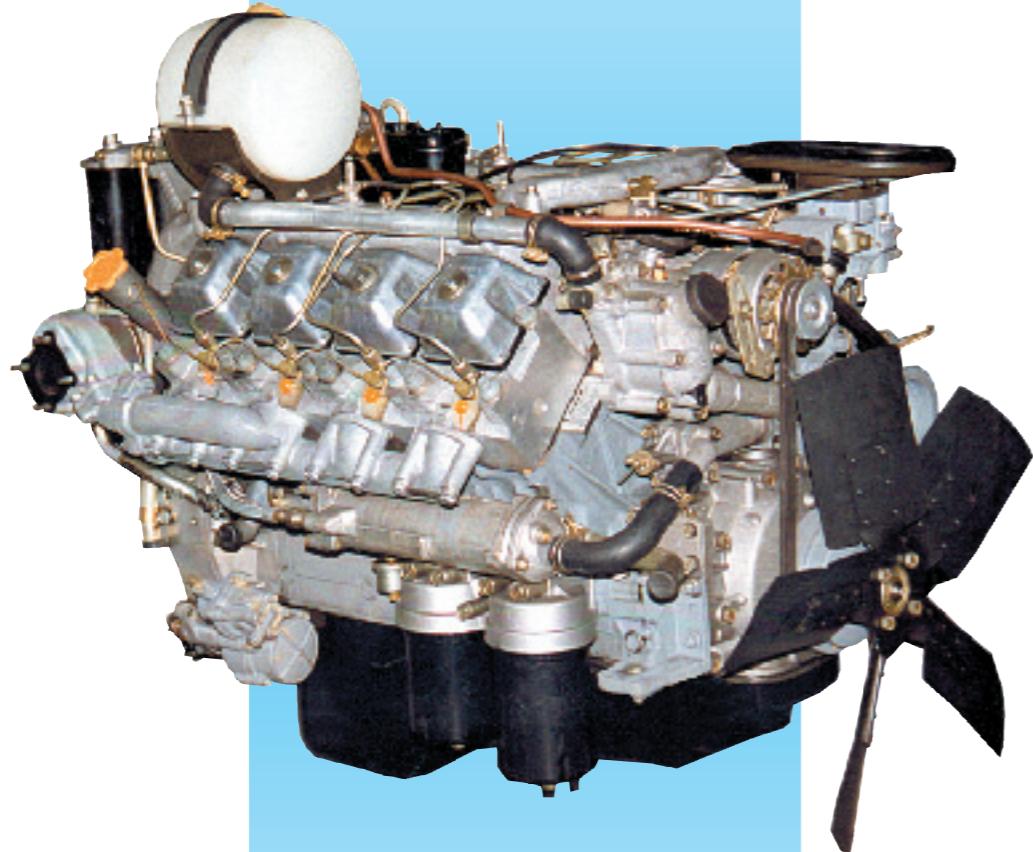
Периодичность смены масла.....каждые 16 000 км или 250 м/ч



ОАО "Торгово-Финансовая Компания "КАМАЗ"  
Наб. Челны: тел./факс: (8552) 34-0001, 55-2157  
E-mail: market@kamaztrade.ru  
<http://www.kamaztrade.ru>  
Москва: тел./факс: (095) 911-3134  
Казань: тел.: (8432) 64-3152, факс: 64-3162

# КАМАЗ-740.13

## Двигатель



EURO-1

© Advertising T&FC КАМАЗ

### Области применения:

- автомобили КАМАЗ;

на базе данной модели:

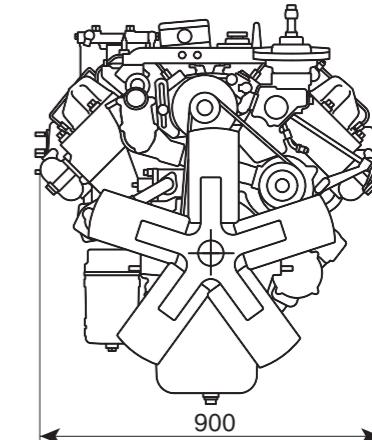
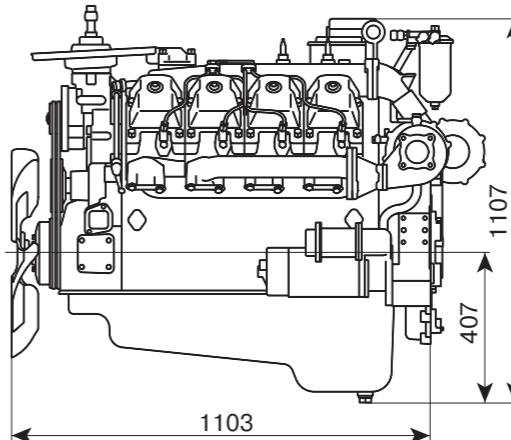
- автобусы;
- силовые установки судов и тяжелых кранов;
- стационарные и передвижные энергоустановки.



**КАМАЗ**

Сертификат соответствия

РОСС RU. МТ25. В02163



## Двигатель КАМАЗ-740.13-260 (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 номин. мощности	Режим макс. крут. момента
Мощность, кВт (л.с.)	191 (260)	147 (200)
Частота вращения, об/мин	2200	1300-1500
Крутящий момент, Нм (кгм)	834 (85)	932 (95)
Расход воздуха, кг/час	1300	700
Расход выпускных газов, кг/час	1345	730
Температура выпускных газов, градС	500	540
Рассеиваемое тепло в охлаждающую жидкость, кВт	123	81

#### Система питания топливом:

ТНВД ..... мод. 337-42 ЯЗДА  
 Форсунка ..... мод. 273-21 или 273-51 (с 5-ти сопловым распылителем)

#### Электрооборудование:

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

#### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л ..... 18  
 Температура открытия термостата, оС ..... 80  
 Максимально допустимая температура, оС ..... 98  
 Давление открытия выпускного клапана 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 ..... 370

#### Система выпуска отработавших газов:

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

#### Система впуска воздуха:

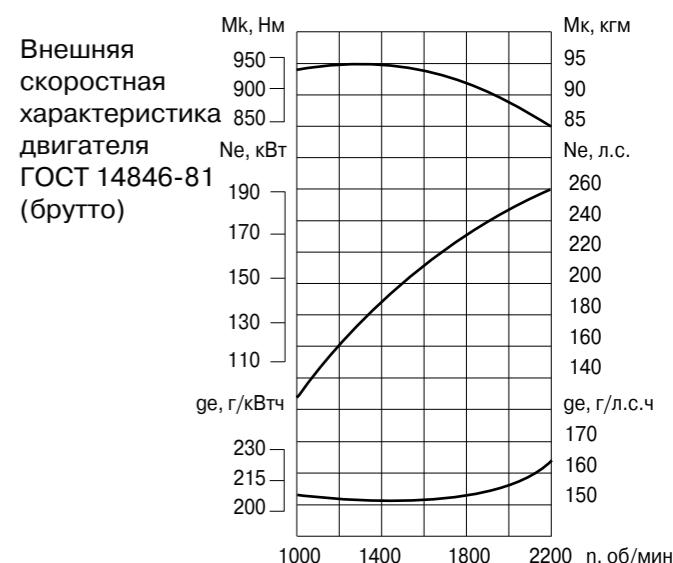
Максимальное разрежение, кПа ..... 7,0

#### Система смазки:

Заправочная емкость системы смазки двигателя, л ..... 28  
 Допускаемые крены: серия специсполнение  
 продольный, град ..... 20 ..... 30  
 поперечный, град ..... 10 ..... 20  
 Давление масла:  
 при 600 об/мин, МПа ..... 0,1  
 при 2200 об/мин, МПа ..... 0,4-0,55

#### 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/часов



#### 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>



ОАО “Торгово-Финансовая Компания “КАМАЗ”  
 Наб. Челны: тел./факс: (8552) 34-0001, 55-2157  
 E-mail: market@kamaztrade.ru  
<http://www.kamaztrade.ru>  
 Москва: тел./факс: (095) 911-3134  
 Казань: тел.: (8432) 64-3152, факс: 64-3162

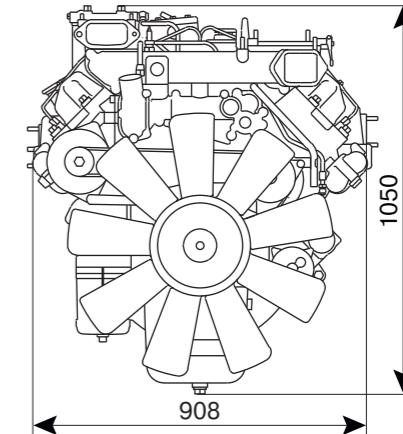
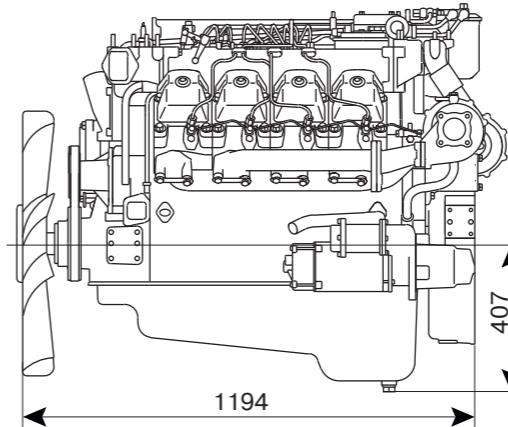
# КАМАЗ-740.30

## Двигатель



### Области применения:

- автомобили КАМАЗ;
- на базе данной модели:
  - автобусы;
  - трактора промышленного и с/хозяйственного назначения;
  - силовые установки судов и тяжелых кранов;
  - стационарные и передвижные энергоустановки.

**КАМАЗ****EURO-2**Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООНE<sub>22</sub>24R.....03 99037  
49RB.....02 99038  
85R.....00 99039

## Двигатель КАМАЗ - 740.30-260 (EURO-2)

### 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
Расход масла на угар, % от расхода топлива.....	0,2
Минимальный удельный расход топлива, г/кВт (г/л.с.ч).....	207(152)
Масса, кг.....	885

#### Параметры:

Режим номинал.	Режим макс.
Мощность, кВт (л.с.).....	191 (260).....158 (215)
Частота вращения, об/мин.....	2200.....1400
Крутящий момент, Нм (кгм).....	834 (85).....1079 (110)
Расход воздуха, кг/час.....	1550.....870
Расход выпускных газов, кг/час.....	1595.....900
Температура выпускных газов, °С.....	400.....450
Рассеиваемое тепло в:	
-охлаждающую жидкость, кВт	97.....78
-охладитель наддувочного воздуха, кВт	33.....15

#### Система питания топливом:

ТНВД.....	мод. 337-20 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 273-51
Давление начала впрыскивания, МПа.....	23,34-24,52
Максимальное разрежение на впуске насоса низкого давления, МПа не более.....	0,023

#### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л.....	18
Температура открытия термостата, °С.....	80
Максимальное давление в системе охлаждения, кПа.....	220
Максимально допустимая температура, °С.....	98
Давление открытия выпускного клапана, кПа.....	65
Расход охлаждающей жидкости через радиатор при 2200 об/мин и сопротивлении внешней сети системы охлаждения 35 кПа, л/мин, не менее.....	470

#### Система впуска воздуха:

Максимальное разрежение, кПа.....	5,5
-----------------------------------	-----

#### Система выпуска отработавших газов:

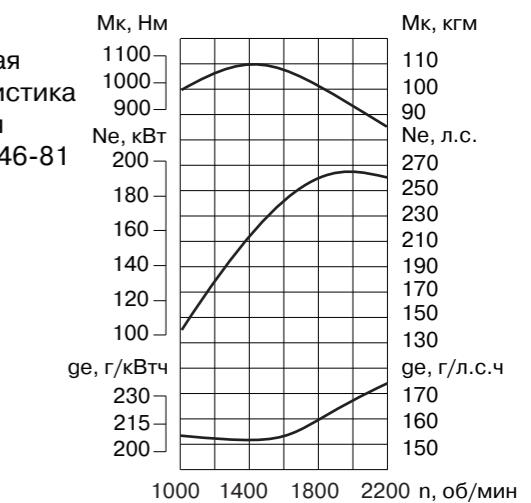
Максимальное противодавление после турбокомпрессора, кПа.....	7
---	---

#### 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>



ОАО “Торгово-Финансовая Компания “КАМАЗ”  
Наб. Челны: тел./факс: (8552) 34-0001, 55-2157  
E-mail: market@kamaztrade.ru  
<http://www.kamaztrade.ru>  
Москва: тел./факс: (095) 911-3134  
Казань: тел.: (8432) 64-3152, факс: 64-3162



# Двигатель КАМАЗ-740.30-260 (автобусная комплектация)



© Advertising T&FC КАМАЗ

**Области применения:**  
 - автобусное шасси  
 КАМАЗ-5297  
 - автобусы НЕФАЗ-5299,  
 ЛИАЗ-5256 и др.

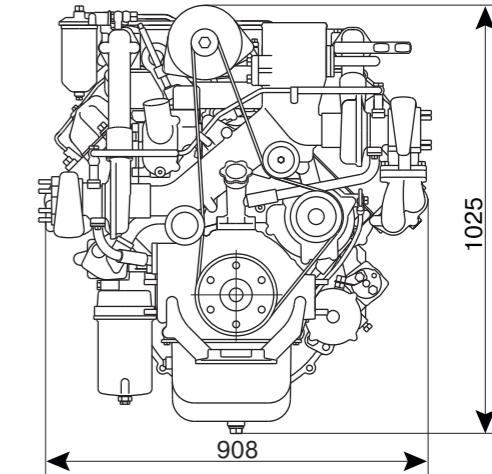
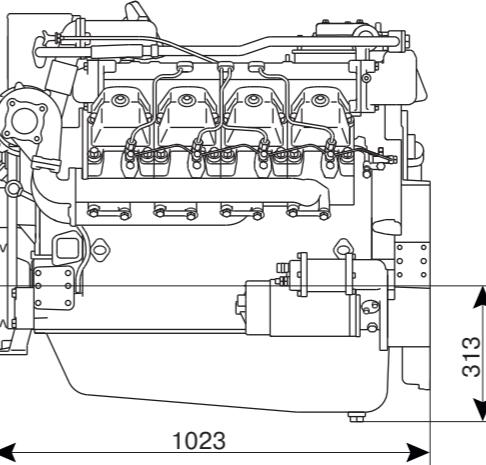


**EURO-2**

Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООН



24R..... 03 99037  
 49RB..... 02 99038  
 85R..... 00 99039



## Двигатель КАМАЗ - 740.30-260 (EURO-2) (автобусная комплектация)

### 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
Расход масла на угар, % от расхода топлива.....	0,2
Минимальный удельный расход топлива, г/кВт (г/л.с.ч).....	207(152)
Масса, кг.....	840

#### Параметры:

Режим номинал.	Режим макс.
Мощность, кВт (л.с.).....191 (260)	158 (215)
Частота вращения, об/мин.....2200	1400
Крутящий момент, Нм (кгм).....834 (85)	1079 (110)
Расход воздуха, кг/час.....	1550.....870
Расход выпускных газов, кг/час.....	1595.....900
Температура выпускных газов, °С.....	400.....450
Рассеиваемое тепло в :	
-охлаждающую жидкость, кВт.....	97.....78
-охладитель наддувочного воздуха, кВт.....	33.....15

#### Система питания топливом:

THBD.....	мод. 337-71 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 273-51
Давление начала впрыскивания, МПа.....	23,73-25,90
Максимальное разрежение на впуске насоса низкого давления, МПа не более.....	0,023

#### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л.....	18
Температура открытия термостата, °С.....	80
Максимальное давление в системе охлаждения, кПа.....	220
Максимально допустимая температура, °С.....	98
Давление открытия выпускного клапана, кПа.....	65
Расход охлаждающей жидкости через радиатор при 2200 об/мин и сопротивления внешней сети системы охлаждения 35 кПа, л/мин, не менее.....	470

#### Система впуска воздуха:

Максимальное разрежение, кПа.....	5,5
-----------------------------------	-----

#### Система выпуска отработавших газов:

Максимальное противодавление после турбокомпрессора, кПа.....	7
---	---

#### Система охлаждения наддувочного воздуха:

Сопротивление системы ОНВ:	
-по охлаждающему тракту,	
при расходе воздуха 3 кг/сек, кПа, не более.....	0,25
-по наддувочному тракту,	
при расходе воздуха 0,4 кг/сек, кПа, не более.....	9,0
Максимальная температура после теплообменника ОНВ при температуре окружающего воздуха не более 25°C, °С.....	45

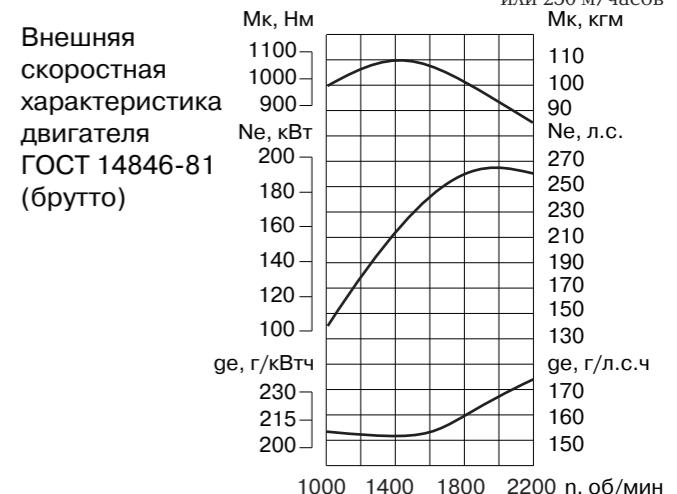
#### Система смазки:

Заправочная ёмкость системы смазки двигателя, л.....	28
Допускаемые крены:	
продольный, град.....	20
поперечный, град.....	10
Давление масла:	
при 600 об/мин, МПа.....	0,1
при 2200 об/мин, МПа.....	0,4

#### Применяемое масло:

Уфалюб ХД Экстра 15W-40 API СЕ  
 ТУ 0253-002-11493112-93;  
 ЛУКойл-Супер SAE 15W-40 CE/SG,  
 ЛУКойл-Супер SAE 15W-40 CF-4/SG,  
 ЛУКойл-Супер SAE 5W-30 CF-4/SG  
 ТУ 0253-075-00148636-99.

Периодичность смены масла.....  
 каждые 16 000 км  
 или 250 м/часов



#### Открытое Акционерное Общество “КАМАЗ”

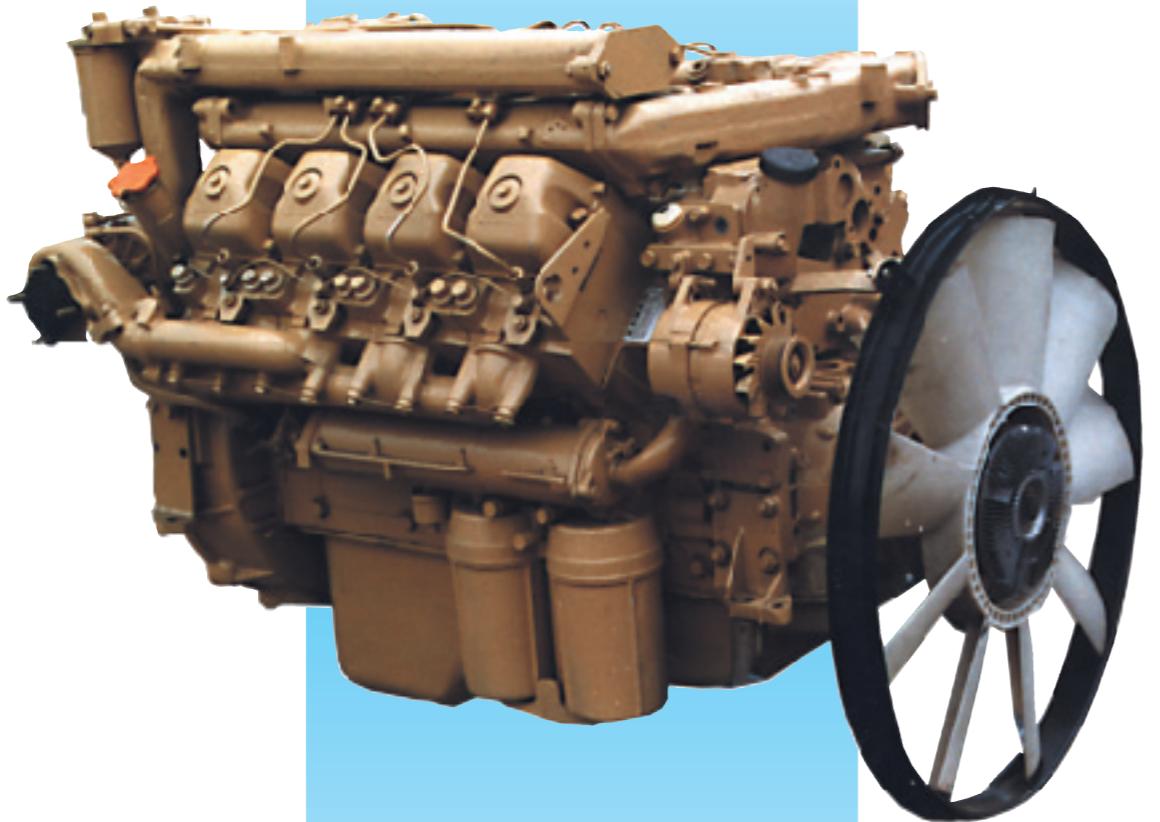
423808 Россия, Татарстан,  
 Набережные Челны, пр-кт М. Джалиля, 29  
 тел.: (8552) 42-2665, 55-4086  
 факс: (8552) 55-4167  
<http://www.kamaz.net>



ОАО “Торгово-Финансовая Компания “КАМАЗ”  
 Наб. Челны: тел./факс: (8552) 34-0001, 55-2157  
 E-mail: market@kamaztrade.ru  
<http://www.kamaztrade.ru>  
 Москва: тел./факс: (095) 911-3134  
 Казань: тел.: (8432) 64-3152, факс: 64-3162

# КАМАЗ-740.50

## Двигатель



EURO-2

Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООН

E<sub>22</sub>

24R.....03 00012  
49RB.....02 00013  
85R.....00 00014

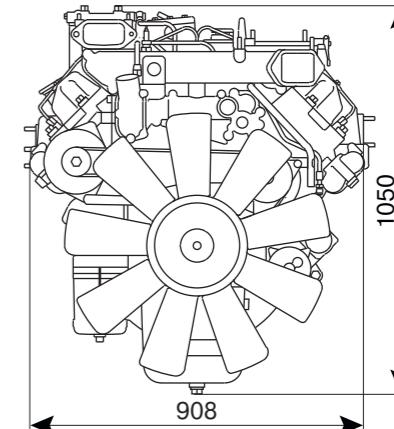
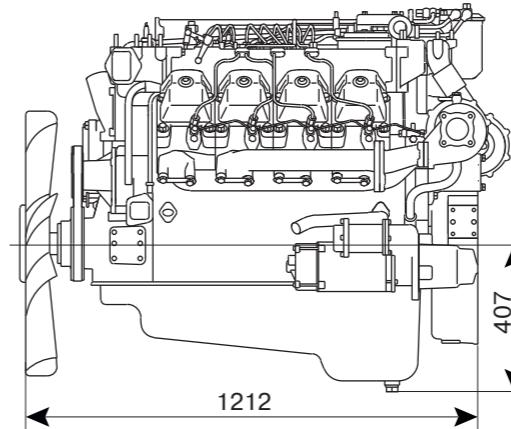


КАМАЗ

© Advertising T&FC KAMAZ

### Области применения:

- автомобили КАМАЗ;
- на базе данной модели:
  - автобусы;
  - трактора промышленного и с/хозяйственного назначения;
  - силовые установки судов и тяжелых кранов;
  - стационарные и передвижные энергоустановки.



## Двигатель КАМАЗ-740.50-360 (EURO-2)

### Технические характеристики

#### Двигатель:

Тип.....	дизельный с турбонаддувом
Расположение и число цилиндров.....	V-8
Рабочий объем, л.....	11,76
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....	120/130
Степень сжатия.....	16,5
Расход масла на угар, % от расхода топлива.....	0,2
Минимальный удельный расход топлива, г/кВт (г/л.с.ч).....	201(148)
Масса, кг.....	885

#### Параметры:

	Режим номинал.	Режим макс.
Мощность, кВт (л.с.)	265 (360)	210 (285)
Частота вращения, об/мин	2200	1400
Крутящий момент, Нм (кгм)	1147 (117)	1472 (150)
Расход воздуха, кг/час	1950	1080
Расход выпускных газов, кг/час	2010	1120
Температура выпускных газов, °С	500	540
Рассеиваемое тепло в:		
-охлаждающую жидкость, кВт	115	96
-охладитель наддувочного воздуха, кВт	57	23

#### Система питания топливом:

ТНВД.....	мод. 337-20.04 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 273-50
Давление начала впрыскивания, МПа.....	23,34-24,52
Максимальное разрежение на впуске насоса низкого давления, МПа не более.....	0,023

#### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л.....	18
Температура открытия термостата, °С.....	80
Максимальное давление в системе охлаждения, кПа.....	220
Максимально допустимая температура, °С.....	98
Давление открытия выпускного клапана, кПа.....	65
Расход охлаждающей жидкости через радиатор при 2200 об/мин и сопротивлении внешней сети системы охлаждения 35 кПа, л/мин, не менее.....	470

#### Система впуска воздуха:

Максимальное разрежение, кПа.....	7
-----------------------------------	---

#### Система выпуска отработавших газов:

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

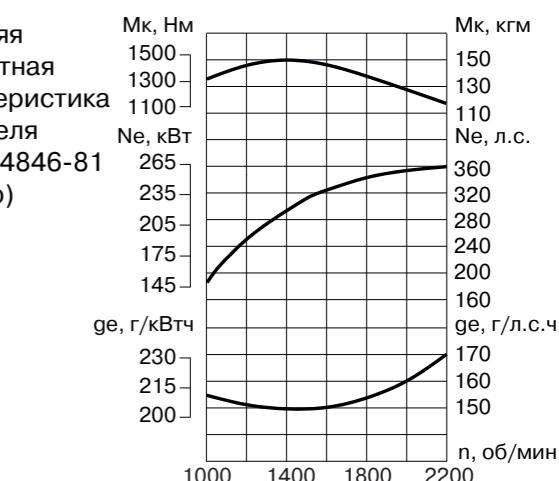
#### Открытое Акционерное Общество “КАМАЗ”

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



ОАО “Торгово-Финансовая Компания “КАМАЗ”

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



# КАМАЗ-740.51

## Двигатель



EURO-2

Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООН

E<sub>22</sub>

24R.....03 00009  
49RB.....02 00010  
85R.....00 00011

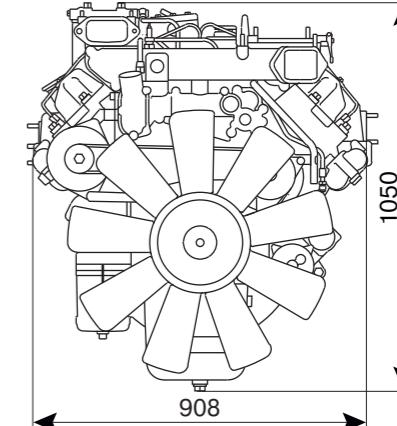
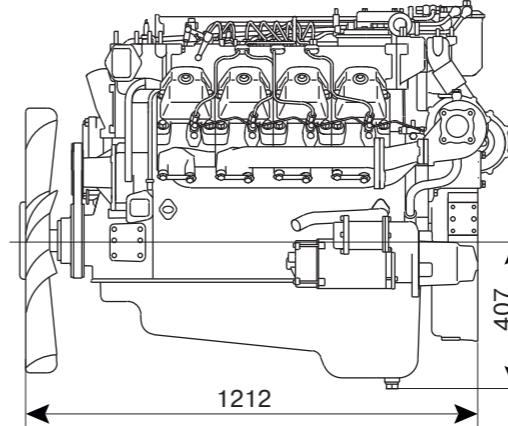


КАМАЗ

© Advertising T&FC КАМАЗ

### Области применения:

- автомобили КАМАЗ;
- на базе данной модели:
  - автобусы;
  - трактора промышленного и с/хозяйственного назначения;
  - силовые установки судов и тяжелых кранов;
  - стационарные и передвижные энергоустановки.



## Двигатель КАМАЗ-740.51-320 (EURO-2)

### Технические характеристики

#### Двигатель:

Тип.....	дизельный с турбонаддувом
Расположение и число цилиндров.....	V-8
Рабочий объем, л.....	11,76
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....	120/130
Степень сжатия.....	16,5
Расход масла на угар, в % от расхода топлива.....	0,2
Минимальный удельный расход топлива, г/кВт (г/л.с.ч).....	204(150)
Масса, кг.....	885

#### Параметры:

Режим номинал.	Режим макс.
мощности	момента
Мощность, кВт (л.с.).....	235 (320).....180 (244)
Частота вращения, об/мин.....	2200.....1400
Крутящий момент, Нм (кгм).....	1020 (104).....1275 (130)
Расход воздуха, кг/час.....	1800.....960
Расход выпускных газов, кг/час.....	1850.....995
Температура выпускных газов, °C.....	480.....510
Рассеиваемое тепло в:	
-охлаждающую жидкость, кВт.....	103.....88
-охладитель наддувочного воздуха, кВт.....	52.....20

#### Система питания топливом:

ТНВД.....	мод. 337-20.03 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 273-50
Давление начала впрыскивания, МПа.....	23,34-24,52
Максимальное разрежение на впуске насоса низкого давления, МПа не более.....	0,023

#### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л.....	18
Температура открытия термостата, °C.....	80
Максимальное давление в системе охлаждения, кПа.....	220
Максимально допустимая температура, °C.....	98
Давление открытия выпускного клапана 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.....	470

#### Система впуска воздуха:

Максимальное разрежение, кПа.....	7
-----------------------------------	---

#### Система выпуска отработавших газов:

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

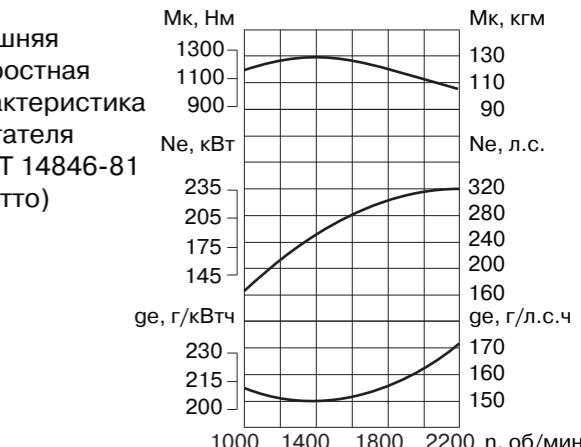
#### Открытое Акционерное Общество "КАМАЗ"

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



ОАО "Торгово-Финансовая Компания "КАМАЗ"

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



ge, г/кВтч

ge, г/л.с.ч

230

215

200

180

160

140

120

100

80

60

40

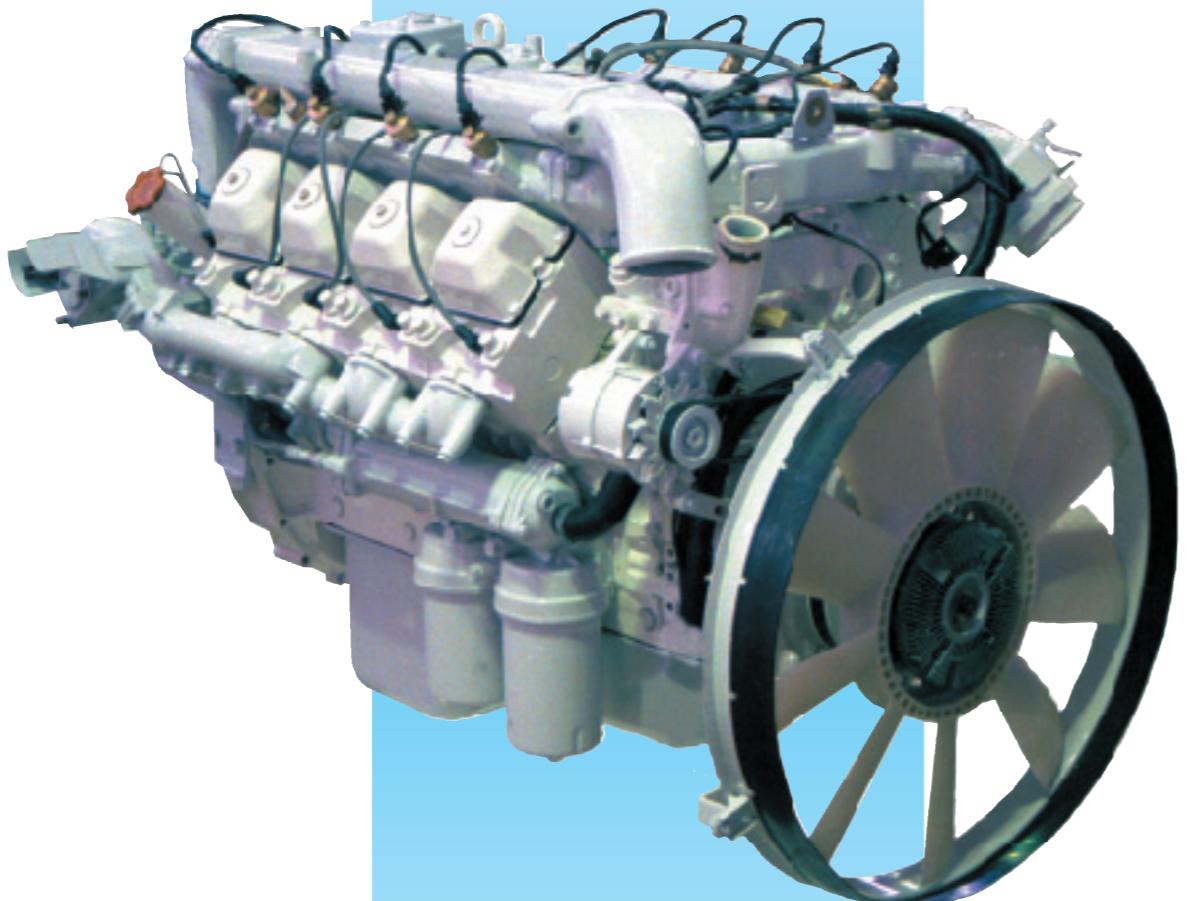
20

0

1000 1400 1800 2200 n, об/мин

# КАМАЗ-820.52

## Двигатель газовый



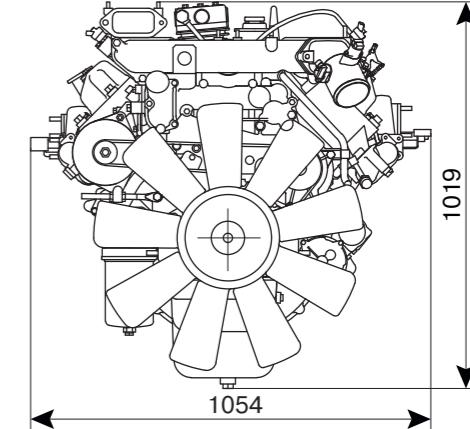
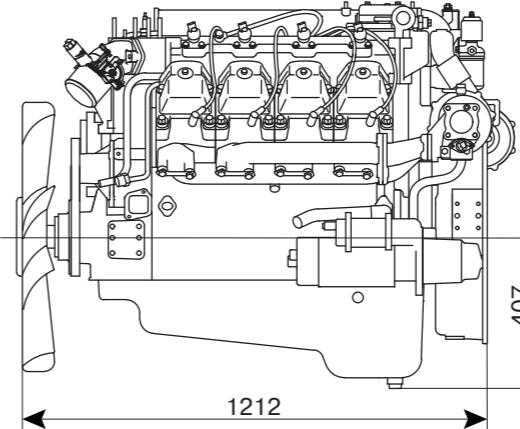
EURO-2

© Advertising T&FC КАМАЗ

Области применения:  
- грузовые автомобили



КАМАЗ



### Газовый двигатель КАМАЗ - 820.52-260 (EURO-2)

#### Технические характеристики

##### Двигатель:

Тип.....газовый турбонадувный с ОНВ  
Расположение и число цилиндров.....V-8  
Рабочий объем, л.....11,76  
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....120/130  
Степень сжатия.....12,5  
Расход масла на угар г/кВтч (г/л.с.ч).....0,71 (0,52)  
Минимальный удельный расход топлива, г/кВтч (Нм<sup>3</sup>/кВтч).....218 (0, 325)  
Масса, кг.....885

##### Параметры:

	Режим номинал.	Режим макс. момента
Мощность, квт (л.с.)	191 (260)	158 (215)
Частота вращения, об/мин	2200	1300-1500
Крутящий момент, Нм (кгм)	834 (85)	1079 (110)
Расход воздуха, кг/час	1000	550
Расход выпускных газов, кг/час	1042	585
Температура выпускных газов, °С	650	590

##### Система питания топливом:

Впрыск.....распределенный  
Форсунка.....дозатор газовый электромагнитный

##### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л.....18  
Температура открытия термостата, °С.....80  
Максимальное давление в системе охлаждения, кПа.....220  
Максимально допустимая температура, °С.....98  
Давление открытия выпускного клапана, кПа.....65  
Расход охлаждающей жидкости через радиатор при 2200 об/мин и сопротивлении внешней сети системы охлаждения 35 кПа, л/мин, не менее.....470

##### Система охлаждения наддувочного воздуха:

Сопротивление системы ОНВ:  
-по охлаждающему тракту, при расходе воздуха 3 кг/сек, кПа, не более.....0,25  
-по наддувочному тракту, при расходе воздуха 0,4 кг/сек, кПа, не более.....9,0  
Максимальная температура после теплообменника ОНВ при температуре окружающего воздуха не более 25°С, °С.....45

##### Система впуска воздуха:

Максимальное разрежение, кПа.....7

##### 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.....0,4-0,55

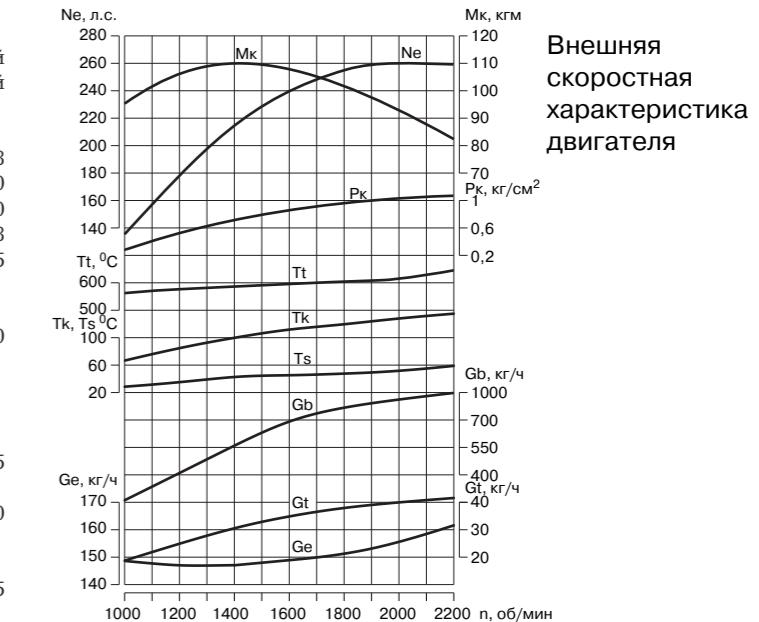
##### Применяемое масло:

ЛУКойл-Супер SAE 15W-40, СЕ/SG,  
ЛУКойл-Супер SAE 15W-40, CF-4/SG,  
ЛУКойл-Супер SAE 5W-30, CF-4/SG  
ТУ 0253-075-00148636-99.

Периодичность смены масла.....каждые 16 000 км  
или 250 м/часов

##### Применяемое топливо:

Компримированный (сжатый) природный газ по ГОСТ 27527.



Область применения: грузовые автомобили.

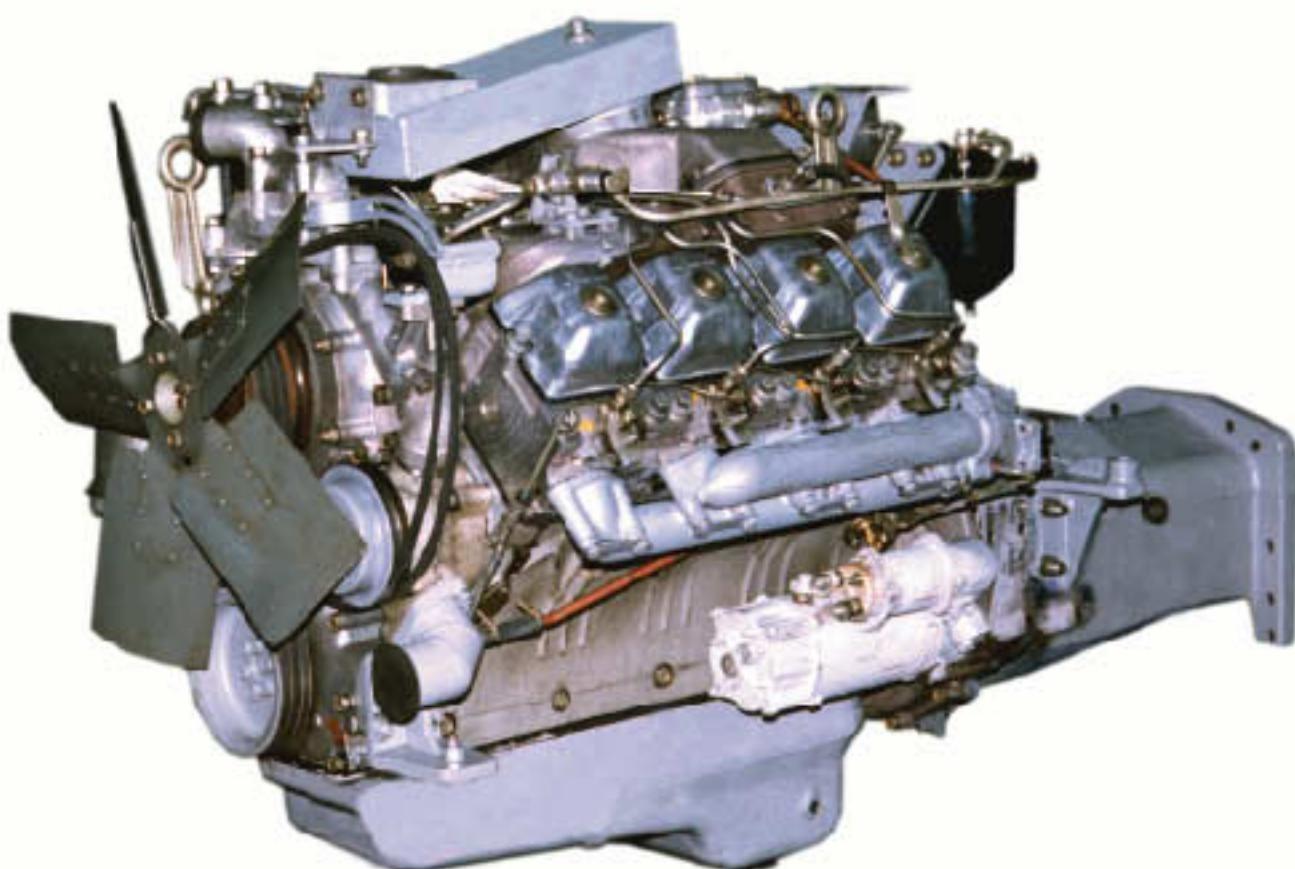
Срок вывода продукта на рынок: 1 квартал 2004 г.

ОАО "Торгово-Финансовая Компания "КАМАЗ"

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



# Силовой агрегат КАМАЗ-740.02-180

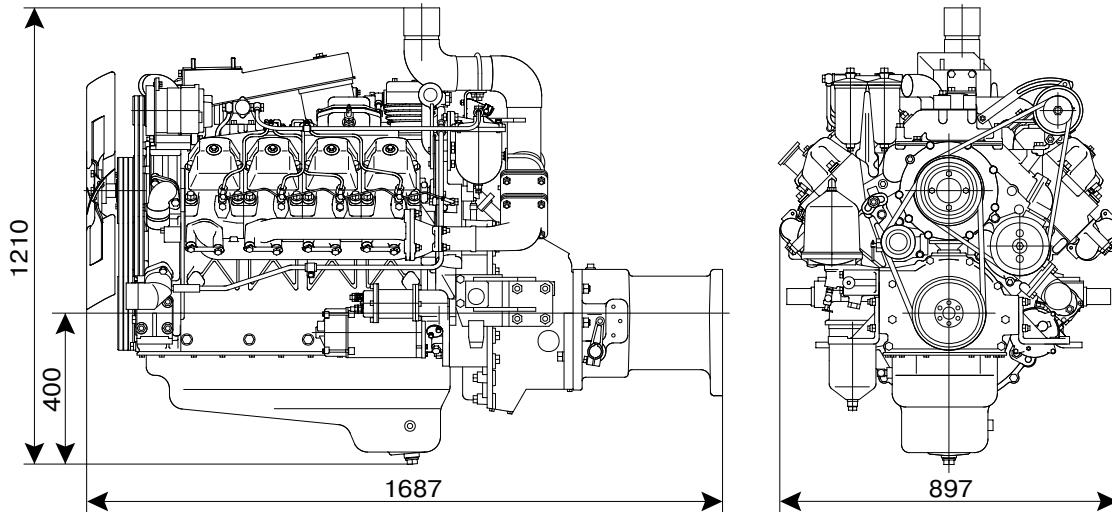


© Advertising T&FC KAMAZ

Область применения:  
Трактор Т-150К

Сертификат соответствия  
№ РОСС RU. МС02. В00437





## Силовой агрегат КАМАЗ - 740.02-180

### Технические характеристики

#### Параметры:

Мощность, кВт (л.с.)	
-номинальная.....	132,4 (180)
-эксплуатационная.....	125,5 (170)
Номинальный коэффициент запаса крутящего момента по ГОСТ 20000, % не менее.....	20
Частота вращения коленчатого вала, соответствующая максимальному крутящему моменту, об/мин.....	1200-1600
Номинальная частота вращения, об/мин.....	2200
Максимальная частота вращения на режиме холостого хода, не более, об/мин.....	2350
Удельный расход топлива, не более, г/кВтч (г/л.с.ч)	
-на режиме номинальной мощности.....	224 (165)
-на режиме эксплуатационной мощности.....	235 (173)
Масса силового агрегата в комплектности поставки, кг.....	890

#### Двигатель:

Тип.....	дизельный с турбонаддувом
Расположение и число цилиндров.....	V-8
Рабочий объем, л.....	10,85
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....	120/120

Расход масла на угар, в % от расхода топлива.....0,5

#### Система питания топливом:

ТНВД.....	мод. 337-40.03 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 273-30 ЯЗДА

#### Система охлаждения:

Жидкостная, закрытая, с принудительной циркуляцией охлаждающей жидкостью.

#### Система смазки:

Комбинированная с масляным насосом.

#### Применяемое масло:

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

#### Область применения:

Трактор Т-150К

#### Открытое Акционерное Общество "КАМАЗ"

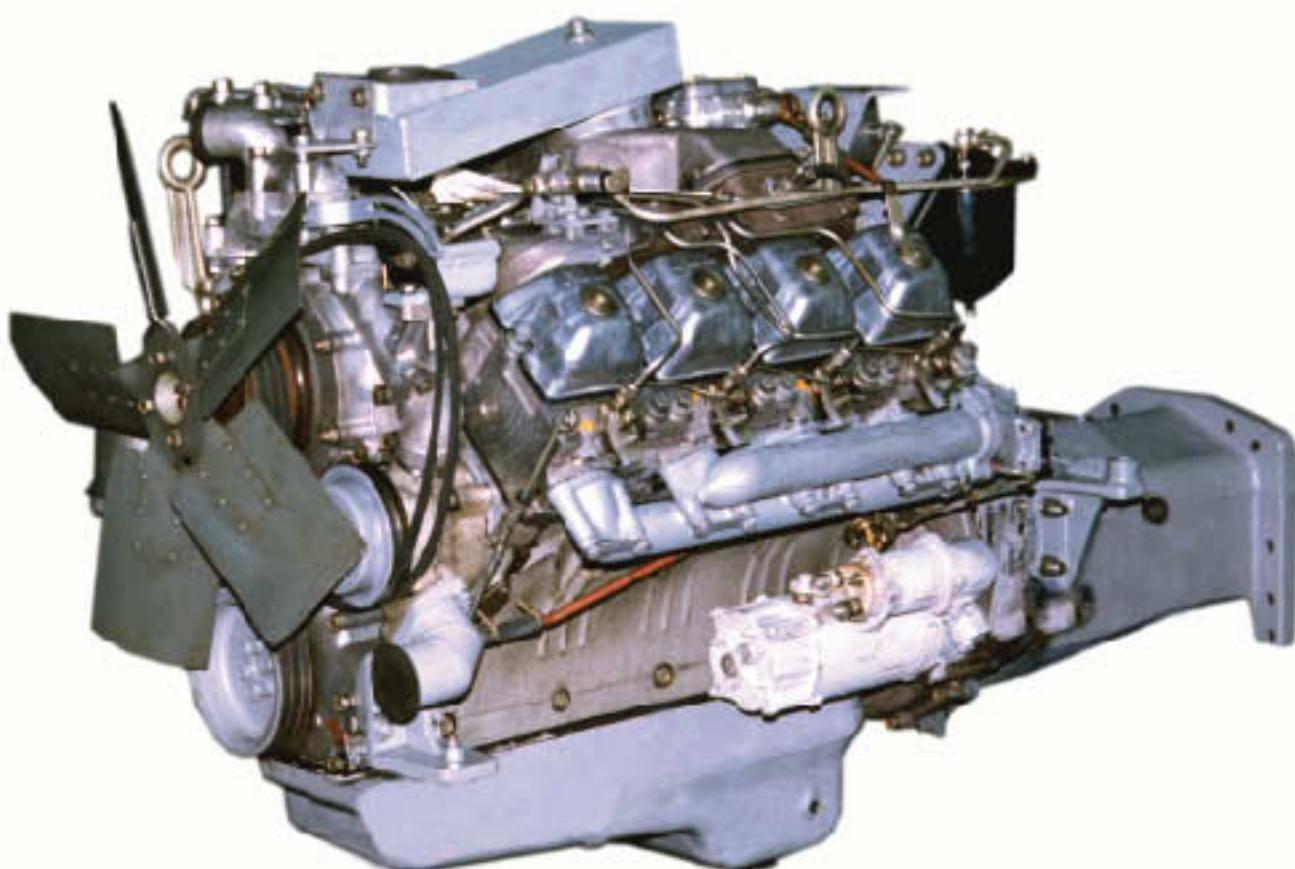
423808 Россия, Татарстан,  
Набережные Челны, пр-кт М. Джалиля, 29  
тел.: (8552) 42-2665, 55-4086  
факс: (8552) 55-4167  
<http://www.kamaz.net>



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

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

# Силовой агрегат КАМАЗ-740.02-180

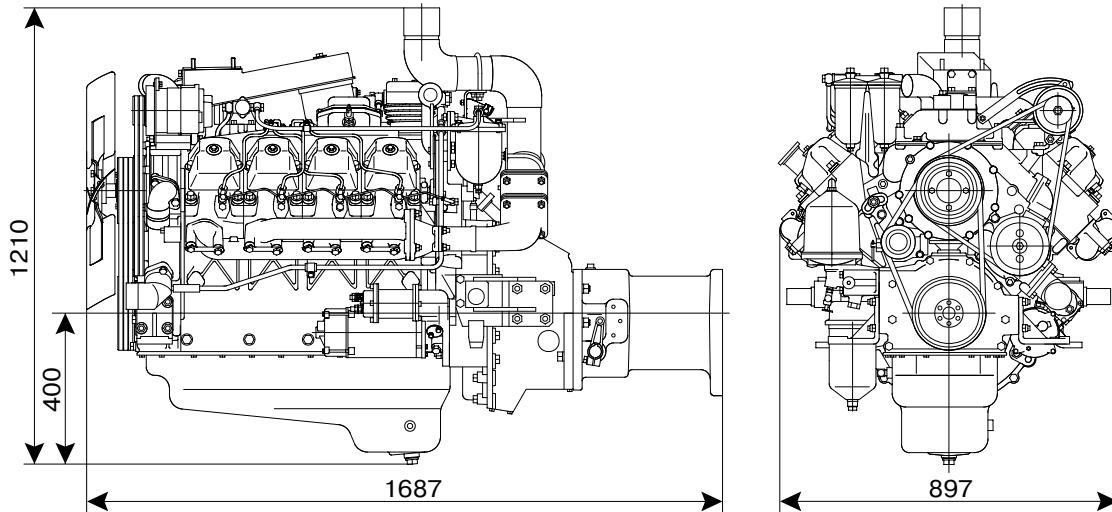


© Advertising T&FC KAMAZ

Область применения:  
Трактор Т-150К

Сертификат соответствия  
№ РОСС RU. МС02. В00437





## Силовой агрегат КАМАЗ - 740.02-180

### Технические характеристики

#### Параметры:

Мощность, кВт (л.с.)	
-номинальная.....	132,4 (180)
-эксплуатационная.....	125,5 (170)
Номинальный коэффициент запаса крутящего момента по ГОСТ 20000, % не менее.....	20
Частота вращения коленчатого вала, соответствующая максимальному крутящему моменту, об/мин.....	1200-1600
Номинальная частота вращения, об/мин.....	2200
Максимальная частота вращения на режиме холостого хода, не более, об/мин.....	2350
Удельный расход топлива, не более, г/кВтч (г/л.с.ч)	
-на режиме номинальной мощности.....	224 (165)
-на режиме эксплуатационной мощности.....	235 (173)
Масса силового агрегата в комплектности поставки, кг.....	890

#### Двигатель:

Тип.....	дизельный с турбонаддувом
Расположение и число цилиндров.....	V-8
Рабочий объем, л.....	10,85
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....	120/120

Расход масла на угар, в % от расхода топлива.....0,5

#### Система питания топливом:

ТНВД.....	мод. 337-40.03 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 273-30 ЯЗДА

#### Система охлаждения:

Жидкостная, закрытая, с принудительной циркуляцией охлаждающей жидкостью.

#### Система смазки:

Комбинированная с масляным насосом.

#### Применяемое масло:

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

#### Область применения:

Трактор Т-150К

#### Открытое Акционерное Общество "КАМАЗ"

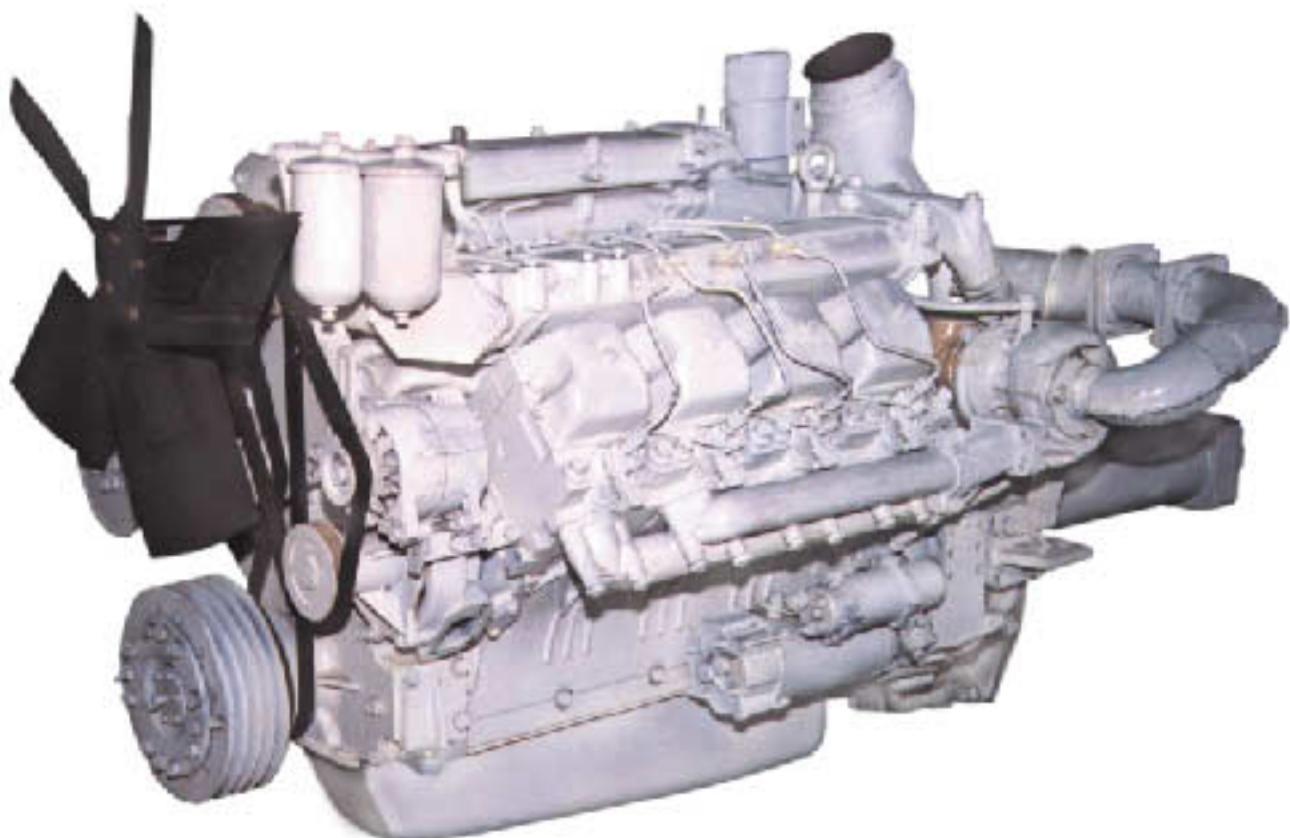
423808 Россия, Татарстан,  
Набережные Челны, пр-кт М. Джалиля, 29  
тел.: (8552) 42-2665, 55-4086  
факс: (8552) 55-4167  
<http://www.kamaz.net>



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

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

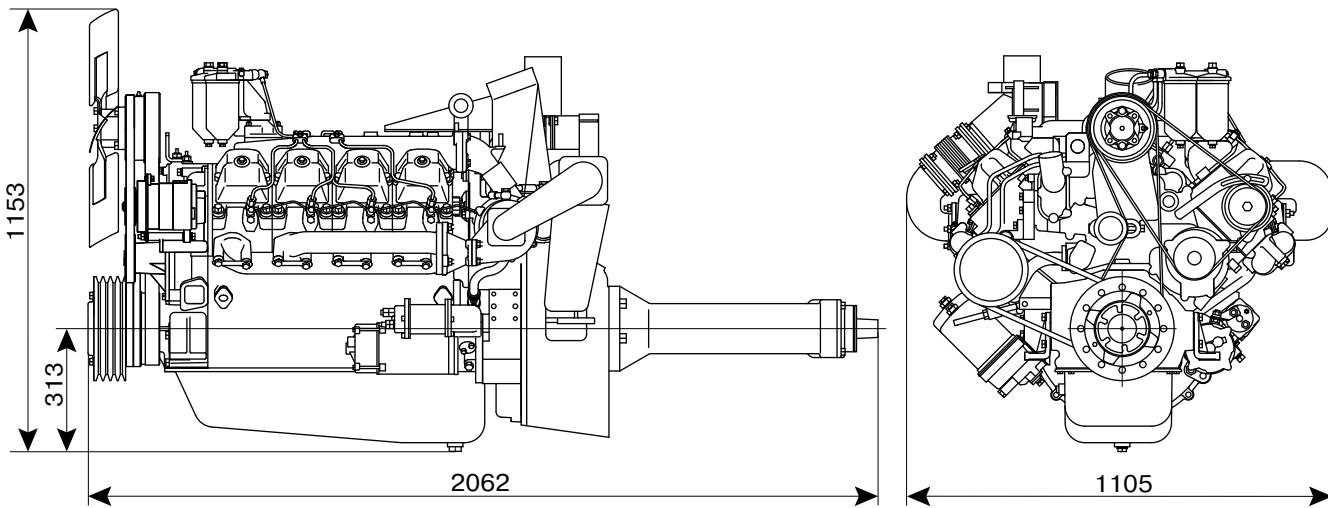
# Силовой агрегат КАМАЗ-740.12-210



© Advertising T&FC KAMAZ

Область применения:  
Комбайн "Дон-1500"





## Силовой агрегат КАМАЗ - 740.12-210

### Технические характеристики

#### Параметры:

Мощность, кВт (л.с.)	154,4 (210)
-номинальная.....	154,4 (210)
-эксплуатационная.....	147 (200)
Максимальный крутящий момент, Нм (кгсм).....	835 (87)
Частота вращения коленчатого вала, соответствующая максимальному крутящему моменту, об/мин.....	1200-1600
Номинальная частота вращения, об/мин.....	2000 <sup>+50</sup> <sub>-10</sub>
Максимальная частота вращения на режиме холостого хода, не более, об/мин.....	2150-40
Удельный расход топлива, не более, г/кВтч (г/л.с.ч)	
-на режиме номинальной мощности.....	215 (158)
-на режиме эксплуатационной мощности.....	230 (169)
Масса силового агрегата в комплектности поставки, кг.....	1050

#### Двигатель:

Тип.....	дизельный с турбонаддувом
Расположение и число цилиндров.....	V-8
Рабочий объем, л.....	10,85
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....	120/120

Расход масла на угар, в % от расхода топлива.....0,3

#### Система питания топливом:

ТНВД.....	мод. 337-40.02 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 273-30 или мод. 273-31

#### Система охлаждения:

Жидкостная, закрытая, с принудительной циркуляцией охлаждающей жидкостью.

#### Система смазки:

Комбинированная с масляным насосом и водомасляным теплообменником.

#### Система наддува:

Газотурбинная с двумя турбокомпрессорами .

#### Применимое масло:

Уфалюб ХД Экстра 15W-40, API CE  
ТУ 0253-002-11493112-93;  
ЛУКОЙЛ-Супер SAE 15W-40, CE/SG  
ТУ 0253-075-00148636-99.  
Периодичность смены масла.....240 м/часов

#### Область применения:

Комбайн "Дон-1500Б"

#### Открытое Акционерное Общество "КАМАЗ"

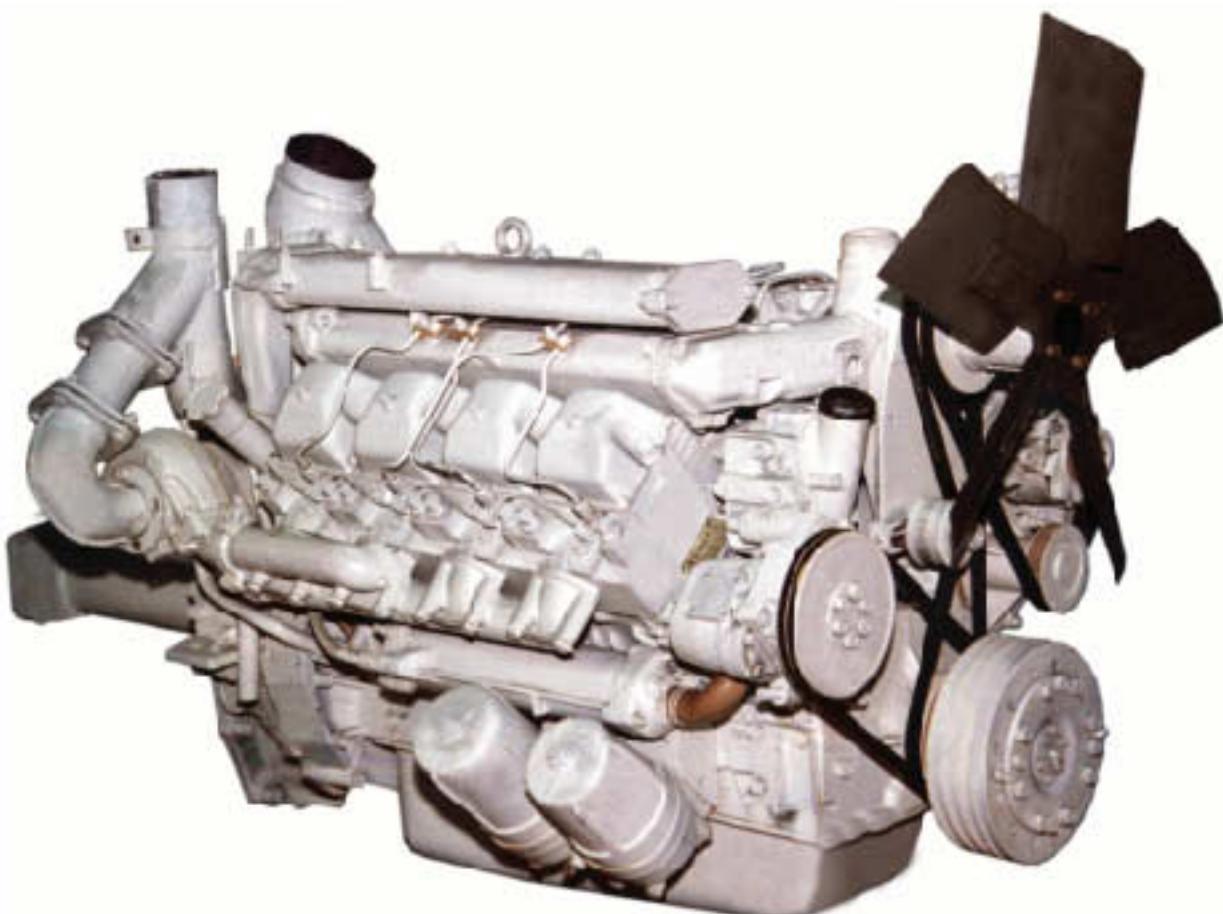
423808 Россия, Татарстан,  
Набережные Челны, пр-кт М. Джалиля, 29  
тел.: (8552) 42-2665, 55-4086  
факс: (8552) 55-4167  
<http://www.kamaz.net>



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

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

# Силовой агрегат КАМАЗ-740.22-240

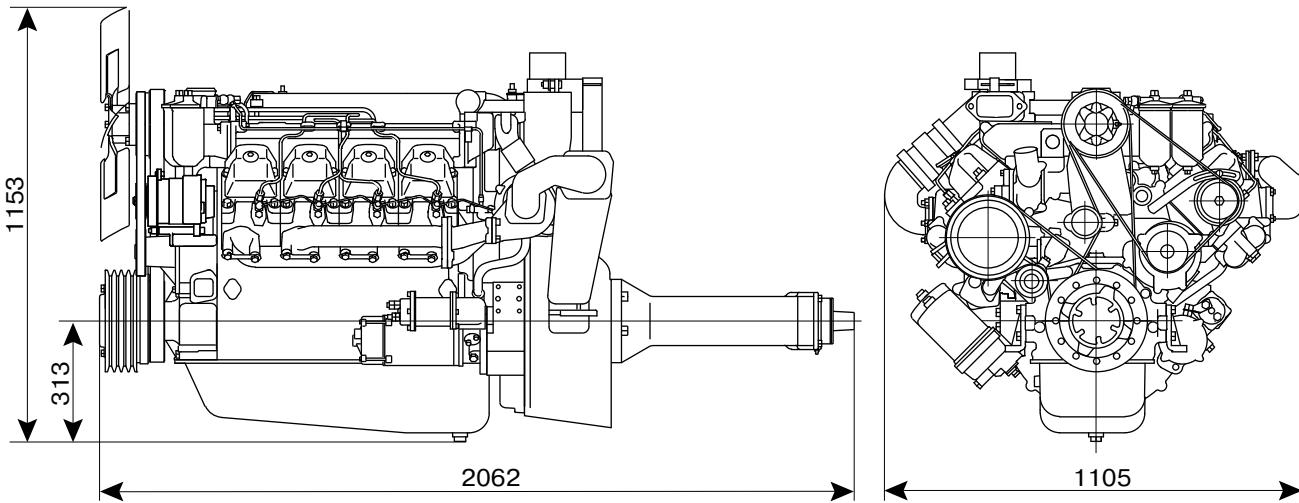


© Advertising T&FC KAMAZ

Область применения:  
Комбайн "Дон-1500"

Сертификат соответствия  
№ РОСС RU. МС02. В00499





## Силовой агрегат КАМАЗ - 740.22-240

### Технические характеристики

#### Параметры:

Мощность, кВт (л.с.)	
-номинальная.....	176 (240)
-эксплуатационная.....	169 (230)
Максимальный крутящий момент, Нм (кгсм).....	980 (100)
Частота вращения коленчатого вала, соответствующая максимальному крутящему моменту, об/мин.....	1350-1500
Номинальная частота вращения, об/мин.....	2000
Максимальная частота вращения на режиме холостого хода, не более, об/мин.....	2150
Удельный расход топлива, не более, г/кВтч (г/л.с.ч)	
-на режиме номинальной мощности.....	215 (158)
-на режиме эксплуатационной мощности.....	221 (163)
Масса силового агрегата в комплектности поставки, кг.....	1050

#### Двигатель:

Тип.....	дизельный с турбонаддувом
Расположение и число цилиндров.....	V-8
Рабочий объем, л.....	10,85
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....	120/120

Расход масла на угар, в % от расхода топлива.....0,3

#### Система питания топливом:

ТНВД.....	мод. 337-40.01 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 273-30

#### Система охлаждения:

Жидкостная, закрытая, с принудительной циркуляцией охлаждающей жидкостью.

#### Система смазки:

Комбинированная с двумя масляными насосами и водомасляным теплообменником.

#### Система наддува:

Газотурбинная с двумя турбокомпрессорами с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха.

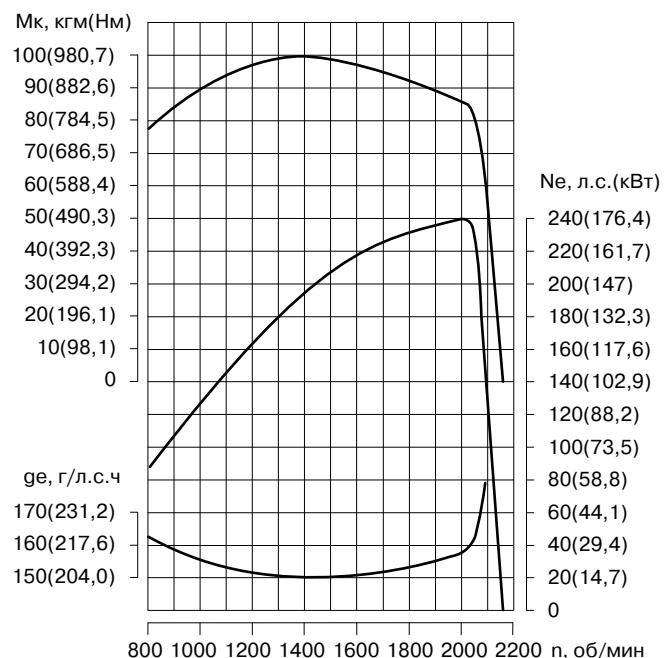
#### Применяемое масло:

Уфалюб ХД Экстра (15W-40, API CE)  
ТУ 0253-002-11493112-93;  
ЛУКОЙЛ-Супер (SAE 15W-40, CE/SG), ЛУКОЙЛ-Супер (SAE 15W-40, CF-4/SG), ЛУКОЙЛ-Супер (SAE 5W-30, CF-4/SG)  
ТУ 0253-075-00148636-99.  
Периодичность смены масла.....каждые 16 000 км  
или 240 м/часов

#### Область применения:

Комбайн "Дон-1500Б"

Внешняя скоростная характеристика  
двигателя ГОСТ 14846-81 (брутто)



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>



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

# Силовой привод на базе газового двигателя **КАМАЗ-820.01**



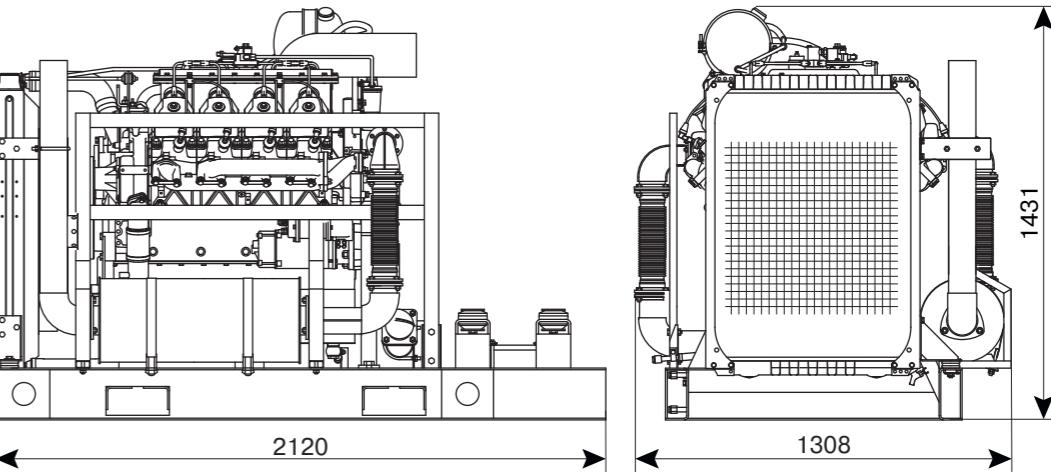
© Advertising T&FC KAMAZ

#### Области применения:

- стационарные  
электроагрегаты и  
насосные станции  
различного назначения



**КАМАЗ**



## Силовой привод на базе газового двигателя КАМАЗ - 820.01-115

#### Технические характеристики

##### Двигатель:

Тип.....	газовый
Расположение и число цилиндров.....	V-8
Рабочий объем, л.....	11,76
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....	120/130
Степень сжатия.....	12
Расход масла на угар г/кВтч (г/л.с.ч).....	1,22 (0,9)
Удельный расход топлива на режиме номинальной мощности, г/кВтч (Нм <sup>3</sup> /кВтч).....	234 (0,355)

##### Параметры:

Мощность, кВт (л.с.).....	Режим номинал. мощности.....
Частота вращения, об/мин.....	1500
Расход воздуха, кг/час.....	420
Расход выпускных газов, кг/час.....	440
Температура выпускных газов, °C.....	550

##### Система управления двигателя:

Электронная система управления..... "Корвет 9.2"

##### Система зажигания:

Искровая, с электронным управлением.

##### Система питания топливом:

Впрыск..... центральный  
Давления газа на входе в систему, кПа..... 300-450

##### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения, л..... 37  
Температура открытия термостата, °C..... 80  
Максимальное давление в системе охлаждения, кПа..... 220  
Максимально допустимая температура, °C..... 98  
Давление открытия выпускного клапана, кПа..... 65

##### Система впуска воздуха:

Максимальное разрежение, кПа..... 5  
Воздушный фильтр..... 7405.1109510

##### Система выпуска отработавших газов:

Максимальное противодавление  
после турбокомпрессора, кПа..... 7

##### Система смазки:

Заправочная емкость системы смазки двигателя, л..... 28 или 35  
Давление масла:  
при 1500 об/мин, МПа..... 2,5-4,9

##### Применяемое масло:

ЛУКОЙЛ-Супер SAE 15W-40, CE/SF,  
ЛУКОЙЛ-Супер SAE 15W-40, CF-4/SF,  
ЛУКОЙЛ-Супер SAE 5W-30, CF-4/SF  
TU 0253-075-00148636-99.  
Периодичность смены масла..... каждые 240 м/часов

##### Применяемое топливо:

Магистральный природный газ по ГОСТ 5542-99.

**Область применения:** стационарные электроагрегаты и насосные станции различного назначения.

**Срок вывода продукта на рынок:** 3 квартал 2003 г.

#### 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>



#### ОАО “Торгово-Финансовая Компания “КАМАЗ”

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

# СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ КАМАЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



© Advertising T&FC KAMAZ



## Технические характеристики силовых установок сельскохозяйственного назначения

Характеристика	Модель								
	740.22-240	740.12-210*	740.15-160	740.16-180	740.02-180	740.03-135	740.17-240	740.57-275	740.54-300**
Применяемость	«Дон-1500»	«Дон-1500»	T-402	ХТЗ	ХТЗ, Кормоизмельчитель IFA	T-4A	«Полесье»	Алтрак	«Дон-680»
Масса, кг	1050	995	905	840	920	905	1153	835	1055
Расположение и количество цилиндров	V-8	V-8	V-8	V-8	V-8	V-8	V-8	V-8	V-8
Диаметр и ход поршня, мм	120/120	120/120	120/120	120/120	120/120	120/120	120/120	120/130	120/130
Рабочий объем, л	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	11,76	11,76
Мощность, л. с.									
- номинальная	240	210	160	180	180	135	240	275	300
- эксплуатационная	230	196,5	153	169	170	130	228	265	285
Номинальная частота вращения, об/мин	2000 <sup>+50</sup> <sub>-10</sub>	2000 <sup>+50</sup> <sub>-10</sub>	1700 <sub>±50</sub>	2200 <sub>±50</sub>	2200 <sub>±50</sub>	1700 <sub>±50</sub>	2200 <sub>±50</sub>	1800 <sub>±50</sub>	2000 <sup>+50</sup> <sub>-10</sub>
Максимальная частота вращения холостого хода, об/мин	2150 <sub>-40</sub>	2150 <sub>-40</sub>	1850 <sub>-40</sub>	2350 <sub>-40</sub>	2350 <sub>-40</sub>	1850 <sub>-40</sub>	2350 <sub>-40</sub>	1950 <sub>-40</sub>	2150 <sub>-40</sub>
Коэффициент запаса крутящего момента, %	20	15	25	20	20	20	20	25	25
Удельный расход топлива, г/кВт ч (г/л.с.ч)									
- на режиме номинальной мощности	224(165)	215(158)	227(167)	231(170)	224(165)	224(165)	224(165)	215(158)	224(165)
- на режиме эксплуатационной мощности	234(172)	230(169)	224(165)	246(181)	235(173)	233(165)	237(174)	223(164)	236(174)
Расход масла на угар	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
№ сертификата РОСС RU. MC02	B00499	-	B00512	B00511	B00437	B00500	B00510	B00545	-

\* - ведутся сертификационные работы и ТПП

\*\* - не завершены ОКР

- - данные уточняются

Открытое Акционерное Общество "КАМАЗ"

423808 Россия, Татарстан,  
Набережные Челны, пр-кт М. Джалиля, 29  
тел.: (8552) 42-2665, 55-4086  
факс: (8552) 55-4167



ОАО "Торгово-Финансовая Компания "КАМАЗ"

Набережные Челны:  
тел./факс: (8552) 53-0586, 34-5440, 34-0001  
E-mail: market@kamaztrade.ru  
<http://www.kamaztrade.ru>