



- 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.



**ДВИГАТЕЛИ  
И КОМПОНЕНТЫ**

© Advertising KAMAZ Inc.

**EURO-1**

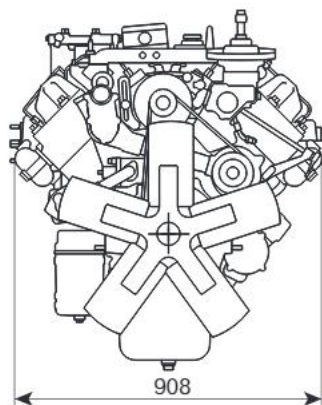
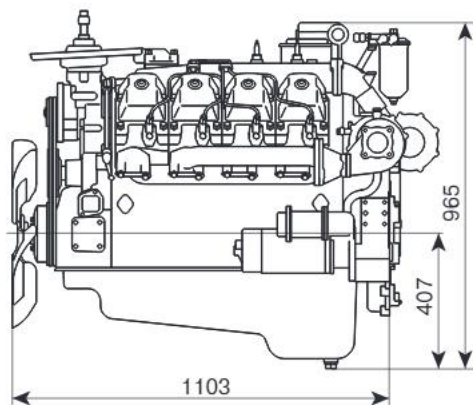
Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООН



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

**КАМАЗ-740.11**

**Двигатель**



## 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, Н·м (кгс·м) .....	766 (78)	834 (85)
Расход воздуха, кг/ч .....	1180	590
Расход выпускных газов, кг/ч.....	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-сопловым распылителем)

#### Электрооборудование:

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

#### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л .....	18
Температура открытия термостата, °С.....	80
Максимально допустимая температура, °С.....	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 противодействие после турбокомпрессора, кПа .....	10
--	----

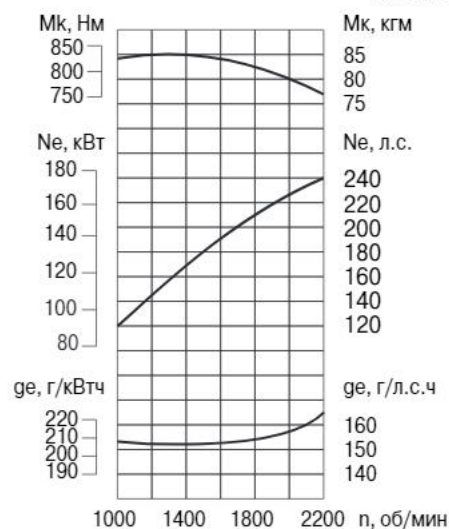
#### Система смазки:

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 1484681 (брутто)







**KAMAZ**

**Области применения:**

— автомобили КАМАЗ;

**на базе данной модели:**

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



**EURO-1**

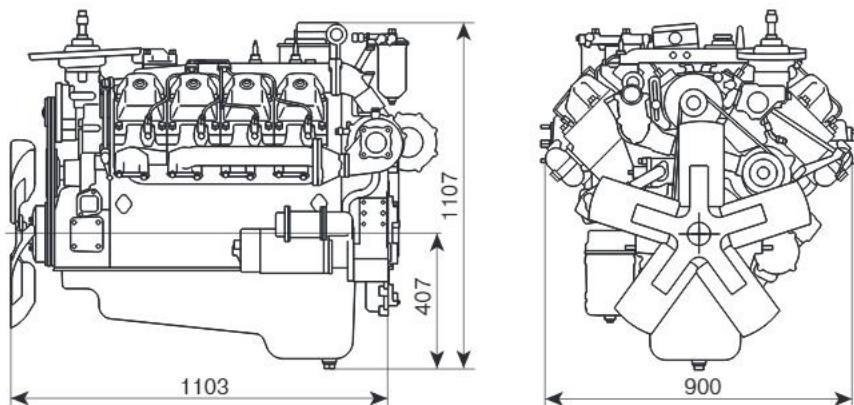
Сертификат соответствия  
РОСС RU. МТ25. В02163

**ДВИГАТЕЛИ  
И КОМПОНЕНТЫ**

© Advertising KAMAZ Inc.

**КАМАЗ-740.13**

**Двигатель**



## Двигатель КАМАЗ-740.13-260 (EURO-1)

### Технические характеристики

#### Двигатель:

Тип.....	дизельный с турбонадувом
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, Н·м (кгс·м) .....	834 (85)	932 (95)
Расход воздуха, кг/ч .....	1300	700
Расход выпускных газов, кг/ч.....	1345	730
Температура выпускных газов, °С.....	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-сопловым распылителем)

#### Электрооборудование:

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

#### Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л .....	18
Температура открытия термостата, °С.....	80
Максимально допустимая температура, °С.....	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 противодействие 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

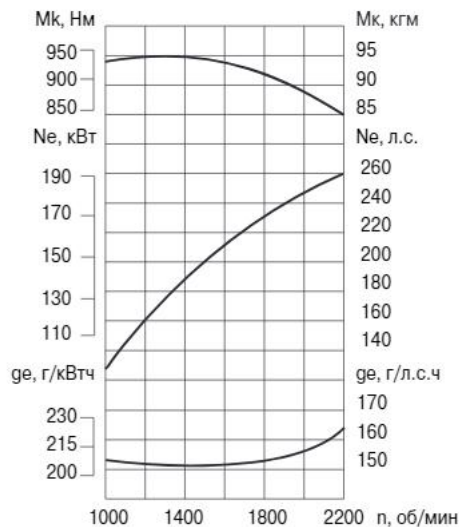
#### Применяемое масло:

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/ч

Внешняя скоростная характеристика двигателя ГОСТ 1484681 (брутто)







**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.



**ДВИГАТЕЛИ  
И КОМПОНЕНТЫ**

**EURO-2**

Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООН

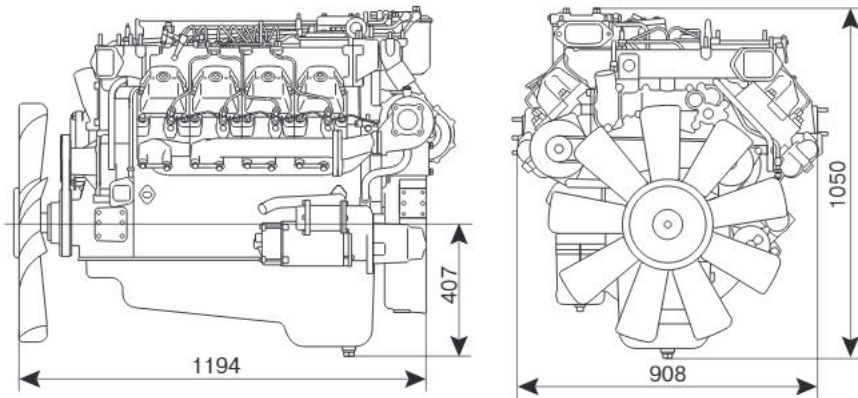


24R..... 03 99037  
49RB..... 02 99038  
85R..... 00 99039

© Advertising KAMAZ Inc.

**КАМАЗ-740.30**

**Двигатель**



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

#### Параметры:

	Режим номинал. мощности	Режим макс. момента
Мощность, кВт (л.с.).....	191 (260)	158 (215)
Частота вращения, об/мин.....	2200	1400
Крутящий момент, Н·м (кгс·м).....	834 (85)	1079 (110)
Расход воздуха, кг/ч.....	1550	870
Расход выпускных газов, кг/ч.....	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. 33720 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 27351
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 противодействие после турбокомпрессора, кПа.....	7
--	---

#### Система охлаждения наддувочного воздуха:

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

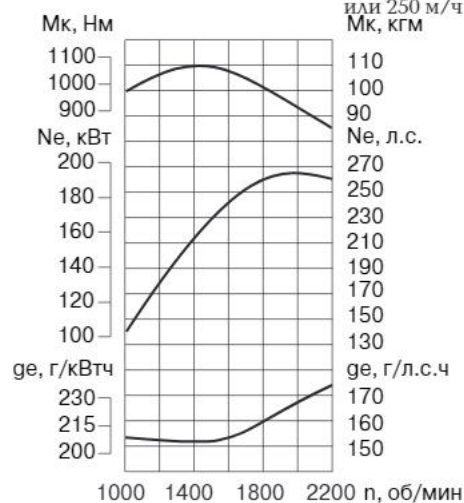
#### Система смазки:

Заправочная емкость 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:

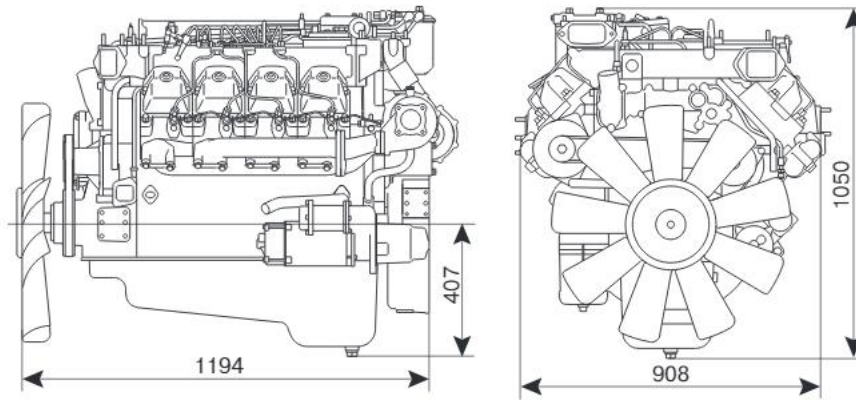
Уфалюб ХД Экстра (15W40, API CE) ТУ 02530021149311293; ЛУКОЙЛСупер (SAE 15W40, CE/SG), ЛУКОЙЛСупер (SAE 15W- 40, CF4/SG), ЛУКОЙЛСупер (SAE 5W30, CF4/SG) ТУ 02530750014863699.	
Периодичность смены масла.....	каждые 16 000 км

Внешняя  
скоростная  
характеристика  
двигателя  
ГОСТ 1484681  
(брутто)









## Двигатель КАМАЗ-740.31-240 (EURO-2)

### Технические характеристики

#### Двигатель:

Тип.....	дизельный с турбонадувом
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, в % от расхода топлива.....	0,2
Минимальный удельный расход топлива, г/кВт (г/л.с.ч).....	207(152)
Масса, кг.....	885

#### Параметры:

	Режим номинал. мощности	Режим макс. момента
Мощность, кВт (л.с.).....	176 (240)	137 (186)
Частота вращения, об/мин.....	2200	1400
Крутящий момент, Н·м (кгс·м).....	734 (75)	932 (95)
Расход воздуха, кг/ч.....	1450	720
Расход выпускных газов, кг/ч.....	1490	740
Температура выпускных газов, °С.....	380	430
Рассеиваемое тепло в: охлаждающую жидкость, кВт.....	97	78
охладитель наддувочного воздуха, кВт.....	33	15

#### Система питания топливом:

ТНВД.....	на базе мод. 337 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 27350
Давление начала впрыскивания, МПа.....	23,54-24,71
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 противодействие после турбокомпрессора, кПа.....	12
--	----

#### Система охлаждения наддувочного воздуха:

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

#### Система смазки:

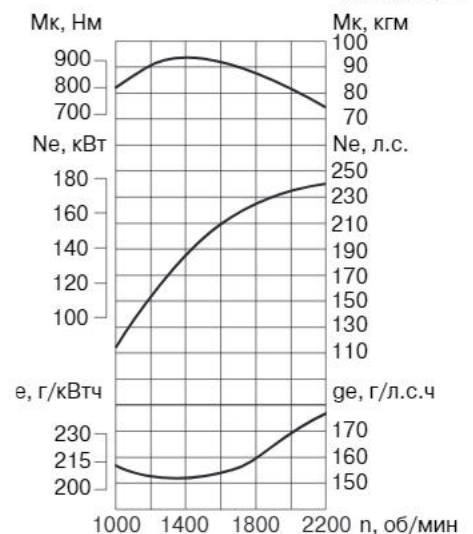
Заправочная емкость системы смазки двигателя, л.....	28
Допускаемые крены: продольный, град.....	20
поперечный, град.....	10
Давление масла: при 600 об/мин, МПа.....	0,1
при 2200 об/мин, МПа.....	0,4

#### Применяемое масло:

Уфалюб ХД Экстра 15W40, API CE  
ТУ 02530021149311293;  
ЛУКойлСупер SAE 15W40, CE/SG,  
ЛУКойлСупер SAE 15W40, CF4/SG,  
ЛУКойлСупер SAE 5W30, CF4/SG  
ТУ 02530750014863699.

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

Внешняя  
скоростная  
характеристика  
двигателя  
ГОСТ 1484681  
(брутто)





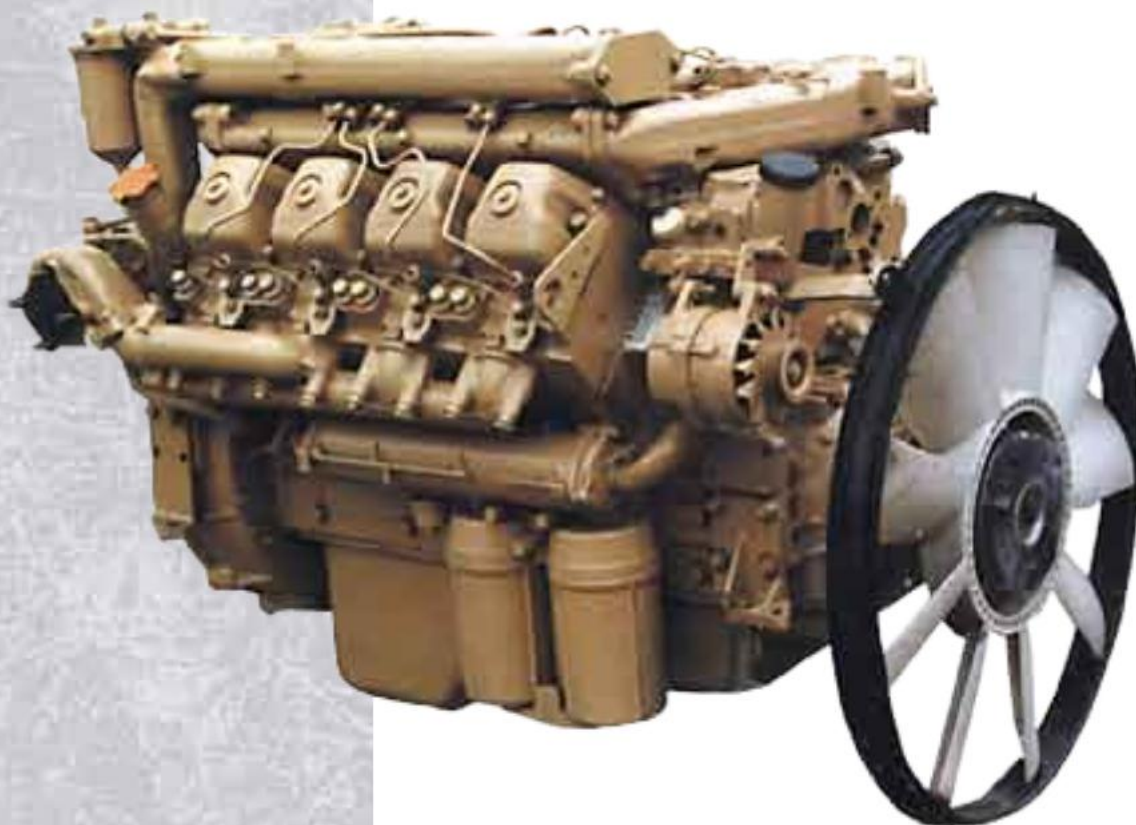


**Области применения:**

— автомобили КАМАЗ;

**на базе данной модели:**

- автобусы;
- трактора промышленного и с/хозяйственного назначения;
- силовые установки судов и тяжелых кранов;
- стационарные и передвижные энергоустановки.



**ДВИГАТЕЛИ  
И КОМПОНЕНТЫ**

© Advertising KAMAZ Inc.

**EURO-2**

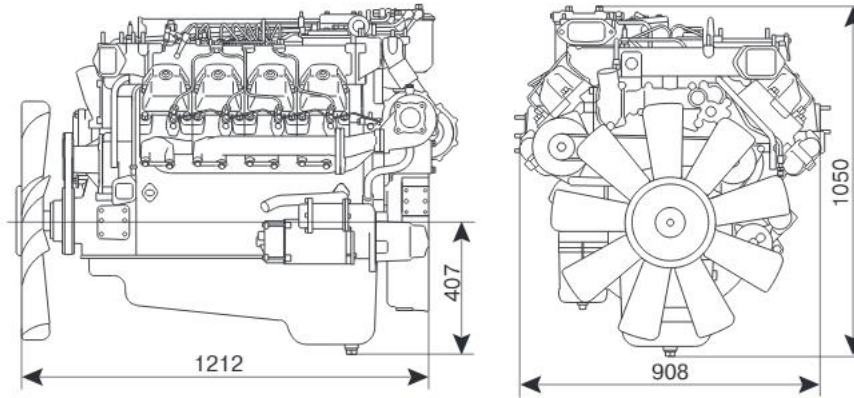
Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООН



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

**КАМАЗ-740.50**

**Двигатель**



## 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, в % от расхода топлива.....	0,2
Минимальный удельный расход топлива, г/кВт (г/л.с.ч).....	201(148)
Масса, кг.....	885

#### Параметры:

	Режим номинал. мощности	Режим макс. момента
Мощность, кВт (л.с.).....	265 (360)	210 (285)
Частота вращения, об/мин.....	2200	1400
Крутящий момент, Н·м (кгс·м).....	1147 (117)	1472 (150)
Расход воздуха, кг/ч.....	1950	1080
Расход выпускных газов, кг/ч.....	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. 33720.04 ЯЗДА
Форсунка.....	мод. 27350
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 противодействие после турбокомпрессора, кПа.....	10
--	----

#### Система охлаждения наддувочного воздуха:

Сопротивление системы ОНВ: по охлаждающему тракту, при расходе воздуха 4 кг/с, кПа, не более.....	0,35
по наддувочному тракту, при расходе воздуха 0,55 кг/с, кПа, не более.....	10,0
Максимальная температура после теплообменника ОНВ при температуре окружающего воздуха не более 25 °С, °С.....	45

#### Система смазки:

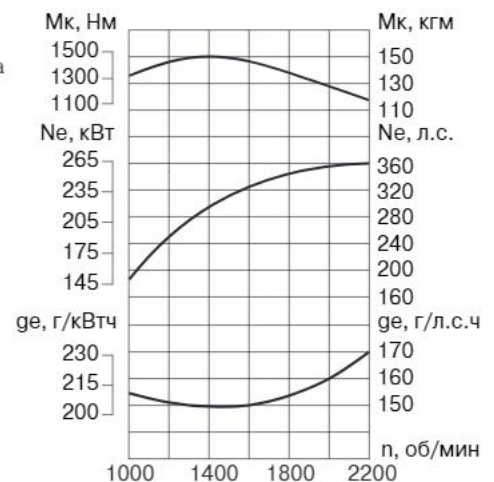
Заправочная емкость системы смазки двигателя, л.....	28
Допускаемые крены: продольный, град.....	20
поперечный, град.....	10
Давление масла: при 600 об/мин, МПа.....	0,1
при 2200 об/мин, МПа.....	0,4

#### Применяемое масло:

Уфалюб ХД Экстра 15W40, API CE  
ТУ 02530021149311293;  
ЛУКойлСупер SAE 15W40, CE/SG,  
ЛУКойлСупер SAE 15W40, CF4/SG,  
ЛУКойлСупер SAE 5W30, CF4/SG  
ТУ 02530750014863699.

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

Внешняя  
скоростная  
характеристика  
двигателя  
ГОСТ 1484681  
(брутто)







**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.



**ДВИГАТЕЛИ  
И КОМПОНЕНТЫ**

© Advertising KAMAZ Inc.

**EURO-2**

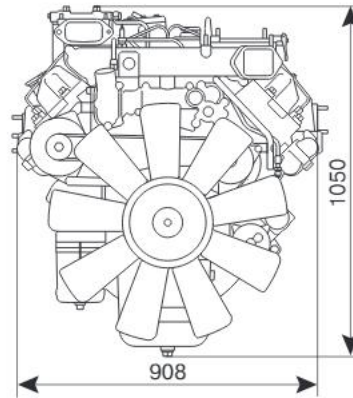
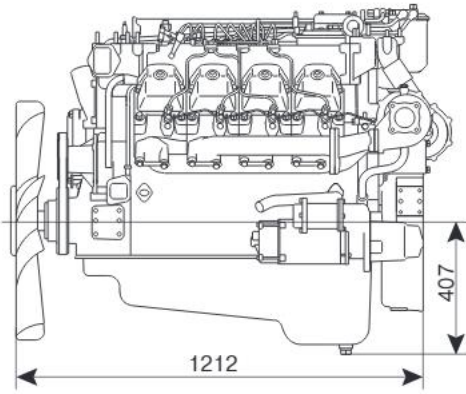
Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООН



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

**КАМАЗ-740.51**

**Двигатель**



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

#### Система питания топливом:

ТНВД.....	мод. 33720.03 ЯЗДА
Форсунка .....	мод. 27350
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 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 противодействие после турбокомпрессора, кПа .....	10
---	----

#### Система охлаждения наддувочного воздуха:

Сопротивление системы ОНВ: по охлаждающему тракту, при расходе 4 кг/с, кПа, не более.....	0,35
по наддувочному тракту, при расходе 0,55 кг/с, кПа, не более.....	10,0
Максимальная температура наддувочного воздуха после теплообменника системы ОНВ, при температуре окружающего воздуха не более 25 °С, °С .....	45

#### Система смазки:

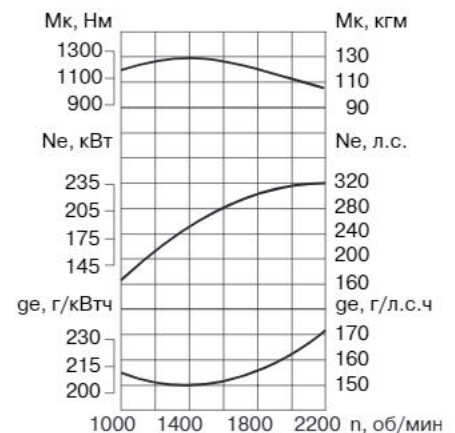
Заправочная емкость системы смазки двигателя, л .....	28
Допускаемые крены: продольный, град.....	20
поперечный, град .....	10
Давление масла: при 600 об/мин, МПа.....	0,1
при 2200 об/мин, МПа.....	0,4

#### Применяемое масло:

Уфалюб ХД Экстра 15W40, API CE  
ТУ 02530021149311293;  
ЛУКойлСупер SAE 15W40, CE/SG,  
ЛУКойлСупер SAE 15W40, CF4/SG,  
ЛУКойлСупер SAE 5W30, CF4/SG  
ТУ 02530750014863699.

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

Внешняя  
скоростная  
характеристика  
двигателя  
ГОСТ 1484681  
(брутто)





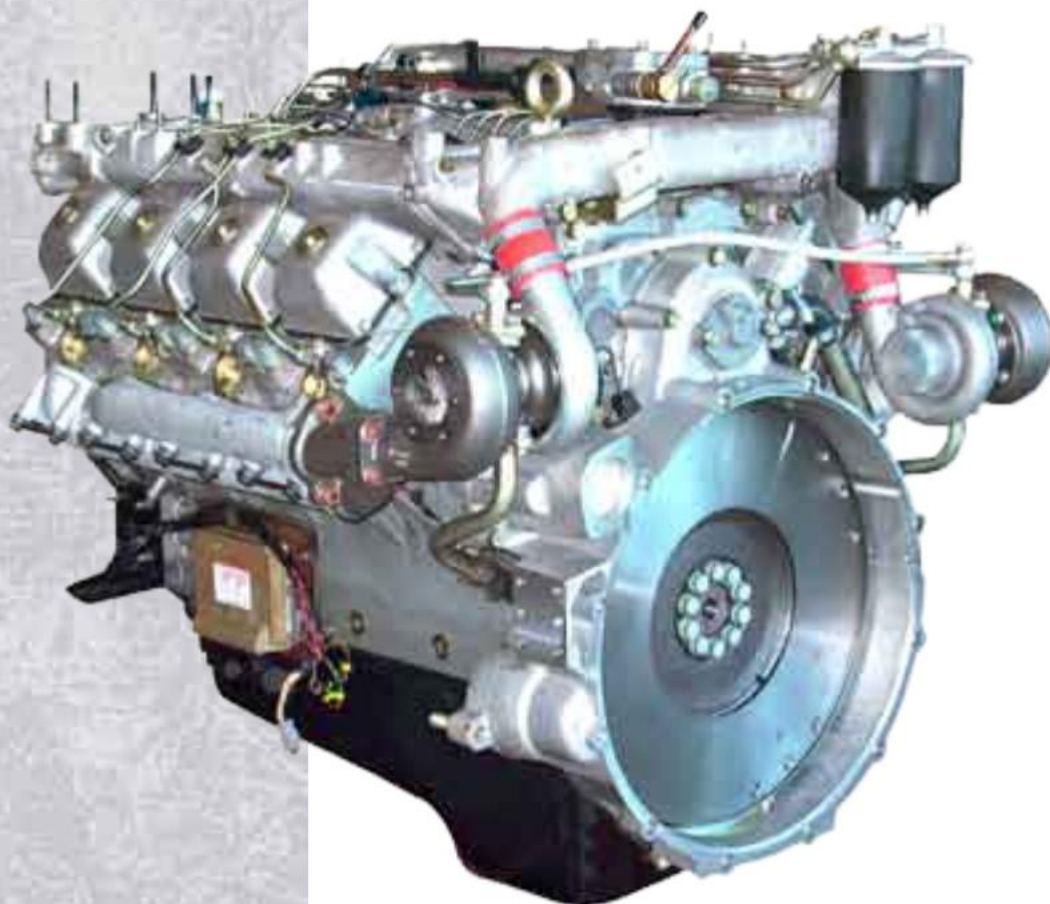


Области применения:

- автомобили КАМАЗ;

на базе данной модели:

- автобусы;
- трактора промышленного и с/хозяйственного назначения;
- силовые установки судов и тяжелых кранов;
- стационарные и передвижные энергоустановки.



**ДВИГАТЕЛИ  
И КОМПОНЕНТЫ**

© Advertising KAMAZ Inc.

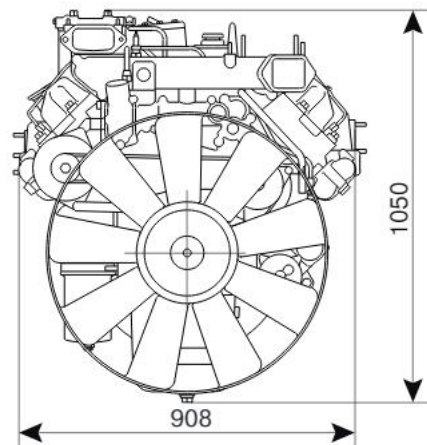
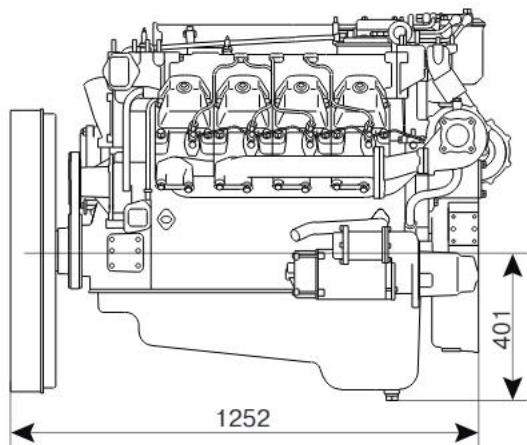
**EURO-3**

Сертификаты соответствия  
Правилам ЕЭК ООН

24R.....03 04112  
49RI.....02 04113  
85R.....00 04114

**КАМАЗ-740.60**

**Двигатель**



## Двигатель КАМАЗ-740.60-360 (EURO-3)

### Технические характеристики

#### Двигатель:

Тип.....дизельный с турбонаддувом  
 Расположение и число цилиндров ..... V8  
 Рабочий объем, л ..... 11,76  
 Диаметр цилиндра и ход поршня, мм ..... 120/130  
 Степень сжатия ..... 16,8  
 Расход масла на угар, в % от расхода топлива ..... 0,1  
 Минимальный удельный расход топлива, г/кВт (г/л.с.ч) ..... 207(152)  
 Масса, кг ..... 885

#### Параметры:

	Режим номинал. мощности	Режим макс. момента
Мощность, кВт (л.с.)	265 (360)	213 (290)
Частота вращения, об/мин	1900	1300
Крутящий момент, Нм (кгм)	1331 (136)	1570 (160)
Расход воздуха, кг/час	1535	955

#### Система питания топливом:

ТНВД..... мод. 33723 ЯЗДА с электронным управлением  
 Форсунка ..... мод. 274-20 ЯЗДА или АЗПИ 216-01  
 Максимальное разрежение на впуске насоса  
 низкого давления, МПа не более ..... 0,020

#### 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  
 расширительного бачка, кПа ..... 65  
 Расход охлаждающей жидкости через радиатор  
 при 1900 об/мин и сопротивлении внешней сети  
 системы охлаждения 35 кПа, л/мин, не менее ..... 420

#### Система впуска воздуха:

Максимальное разрежение, кПа ..... 7

#### Система выпуска отработавших газов:

Максимальное противодействие  
 после турбокомпрессора, кПа ..... 12

#### Электрооборудование:

Напряжение, В ..... 24  
 Мощность генератора, кВт ..... 2 или 3  
 Рекомендуемая емкость аккумулятора, А.час ..... 190

#### Система охлаждения наддувочного воздуха:

Сопротивление системы ОНВ:  
 по охлаждающему тракту,  
 при расходе 4 кг/сек, кПа, не более ..... 0,35  
 по наддувочному тракту,  
 при расходе 0,55 кг/сек, кПа, не более ..... 10,0  
 Максимальная температура наддувочного воздуха  
 после теплообменника системы ОНВ, при температуре  
 окружающего воздуха не более 25°С, °С ..... 45

#### Система смазки:

Заправочная емкость системы смазки двигателя, л ..... 28  
 Допускаемые крены:  
 продольный, град ..... 20  
 поперечный, град ..... 10  
 Давление масла:  
 при 600 об/мин, МПа ..... 0,1  
 при 1900 об/мин, МПа ..... 0,4-0,55

#### Применяемое дизельное топливо:

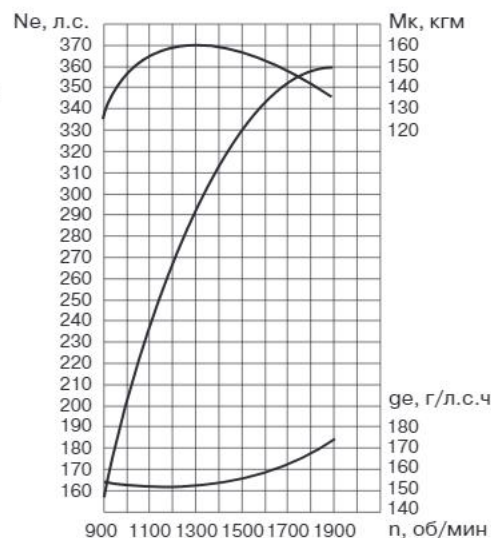
Лукойл EN 590 ТУ 0251-018-00044434-2002;  
 автомобильное EN 590 ТУ 38.401-58-296-2001.

#### Применяемое масло:

Chevron Delo® 400 Multigrade SAE 15W40, CI-4/SL;  
 SHELL RIMULA D EXTRA SAE 15W-40, API CG-4;  
 TEXACO URSA SUPER LA SAE 15W-40, API CG-4.

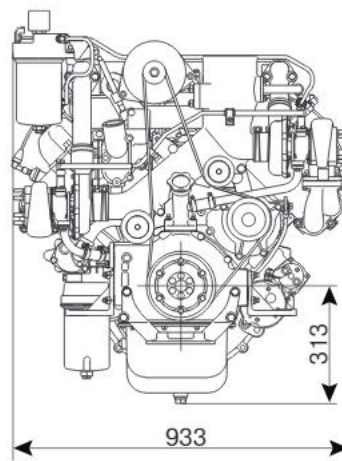
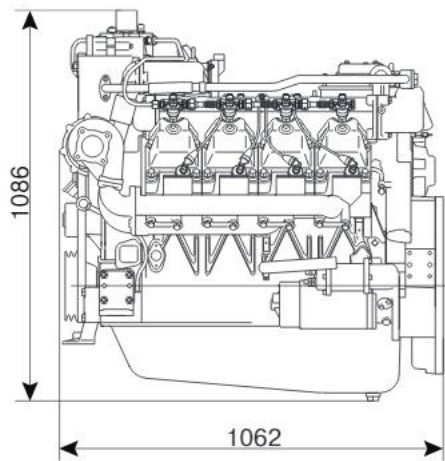
Периодичность смены масла ..... каждые 16 500 км

#### Внешняя скоростная характеристика двигателя ГОСТ 1484681 (брутто)









## Газовый двигатель КАМАЗ-820.53-260 (EURO-2)

### Технические характеристики

#### Двигатель:

Тип..... газовый турбонадувный с ОНВ  
 Расположение и число цилиндров ..... V8  
 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 (НмЗ/кВтч) ..... 218 (0, 325)  
 Масса, кг ..... 865

#### Параметры:

	Режим номинал. мощности	Режим макс. момента
Мощность, кВт (л.с.)	191 (260)	136 (186)
Частота вращения, об/мин	2200	1300-1500
Крутящий момент, Нм (кгм)	766 (76)	932 (95)
Расход воздуха, кг/час	1000	530
Расход выпускных газов, кг/час	1042	560
Температура выпускных газов, °С	650	575

#### 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

#### 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:

ЛУКойлСупер SAE 15W40, CE/SG,  
 ЛУКойлСупер SAE 15W40, CF4/SG,  
 ЛУКойлСупер SAE 5W30, CF4/SG  
 ТУ 02530750014863699.

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

#### Применяемое топливо:

Компримированный (сжатый) природный газ по ГОСТ 27527.

#### Внешняя скоростная характеристика двигателя ГОСТ 1484681 (брутто)

