

рядный 6-цилиндровый  
дизельный двигатель



96-02

ЭКОЛОГИЯ

1000 ТЫС.  
КМ

РЕСУРС

412 Л. С.

МОЩНОСТЬ

## ОПИСАНИЕ

**Тип двигателя.** 6-цилиндровый дизельный двигатель семейства 650, 4-тактный, с рядным расположением цилиндров, жидкостной системой охлаждения, турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха в теплообменнике типа "воздух-воздух", установленном на транспортном средстве (без системы EGR).

**Экология.** По выбросам вредных веществ соответствует экологическому классу 4 для дорожной техники – Правилам ООН № 49-05C (уровень B1 с системой EOBD), № 24-03 – euro-4.

**Система топливоподачи.** Топливная система аккумуляторного типа (ECRS) фирмы R.Bosch. Система обеспечивает давление впрыска 1600 бар.

### Опции

Предусмотрена возможность установки:

- НГУР 20 л/мин. или 25 л/мин.,
- компрессора кондиционера,
- воздушного компрессора.

Двигатели могут комплектоваться коробками передач и сцеплениями различных производителей по SAE 1.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Показатель	Значения
Диаметр и ход поршня, мм	123 x 156
Рабочий объем двигателя, л	11,12
Номинальная мощность, брутто, кВт (л.с.)	303 (412)
Полезная мощность (Правила ООН № 85), кВт (л.с.)	302 (410)
Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1900
Максимальный крутящий момент, брутто, Н·м (кгс·м)	1870 (191)
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин <sup>-1</sup>	1100-1400
Минимальный удельный расход топлива, г/(кВт·ч) / г/(л.с.·ч)	192 (141)
Ресурс до капитального ремонта, тыс.км пробега ТС	1000
Габаритные размеры, мм ДхШхВ	1286 / 955 / 1136
Масса двигателя, кг	970
Масса двигателя с КП и сцеплением, кг	1338
Экология (Правила ООН)	№ 96-02

Комплектации	Сцепление	КП	Назначение
652, -02, -12, -22, -32, -42, -52, -62, -72, -82	-	-	МАЗ грузовые автомобили, шасси, самосвалы, тягачи 4x2, 4x4, 6x2, 6x4, 6x6, 8x4 массой до 52 т, автопоезда до 65 т
652-01, -11, 21, -31	-	-	"Урал" грузовые автомобили, самосвалы, шасси, тягачи 4x2, 6x4, 8x4, 8x8, 10x8, 10x10 полной массой до 41 т, автопоезда до 87 т: "Урал-630704", "Урал-583166", "Урал-630701"; "Урал-690222"
652-301, 311, -321, -331, -341, -351	MFZ430 или Hammer	ZF 16S2220TD	"Урал" грузовые автомобили, самосвалы, шасси, тягачи 4x2, 6x4, 8x4, 8x8, 10x8, 10x10 полной массой до 41 т, автопоезда до 87 т: "Урал-630704", "Урал-583166", "Урал-630701"; "Урал-690222"
652-05, -15, -25, -35	MFZ430 или Hammer	-	МЗКТ грузовые автомобили, самосвалы, шасси, тягачи 4x2, 4x4, 6x2, 6x4, 6x6, 8x4, 8x6, 8x8, 10x4, 10x6, 10x8, 10x10 полной массой до 52 т, автопоезда до 65 т: типа МЗКТ-652715; МЗКТ-750100, -75110, -75120; МЗКТ-700600; МЗКТ-700700



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93