

53414

4-цилиндровый
газовый двигатель



EURO-5

ЭКОЛОГИЯ

700

ТЫС.
КМ

РЕСУРС

170

Л. С.

МОЩНОСТЬ

ОПИСАНИЕ

Тип двигателя. 4-цилиндровый газовый двигатель (CNG) семейства 530, 4-тактный, с рядным расположением цилиндров, жидкостной системой охлаждения, турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха в теплообменнике типа "воздух-воздух", установленном на транспортном средстве. Степень сжатия 12.

Экология. По выбросам вредных веществ соответствует экологическому классу 5 – TP TC 018/2011, Правила ООН № 49-05B2 (G) - Euro 5

Система подачи топлива. Аккумуляторного типа

КП и сцепление. SAE 3

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	105 / 128
Рабочий объем двигателя, л	4,43
Номинальная мощность, брутто, кВт (л.с.)	125 (170)
Полезная мощность (Правила ООН № 85), кВт (л.с.)	124(168,5)
Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	2300±25
Максимальный крутящий момент, брутто, Н·м (кгс·м)	590 (60)
Максимальный крутящий момент (Правила ООН № 85), Н·м (кгс·м)	580 (59,2)
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин ⁻¹	1200-1600
Минимальный удельный расход топлива, г/(кВт·ч) / г/(л.с.·ч)	179 (0,266)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/(кВт·ч) / г/(л.с.·ч)	186,5 (0,277)
Часовой расход топлива при номинальной мощности брутто, норм.м3/ч	27,7
Расход масла на угар: удельный, г/(кВт·ч) / г/(л.с.·ч)	0,22 (0,16)
Расход масла на угар: относительный, % от расхода топлива	0,1
Ресурс до капитального ремонта, тыс.км пробега ТС	не менее 700
Гарантийный ресурс, км пробега ТС	100 000
Масса незаправленного двигателя, кг	460
Масса заправленного маслом двигателя в комплектности поставки, кг	540

Показатель	Значения
Система подачи топлива	аккумуляторного типа
КП и сцепление	SAE 3
Экология (Правила ООН)	Правила ООН № 49-05B2 (G) - Euro 5
Средний уровень шума, дБ(А)	92,5
Назначение	ПАЗ 53414 - автобус ПАЗ-320412 до 14 т; 53414-10 - автобус КАВЗ-4235

Комплектация	Модель
53414	автобус ПАЗ-320412 до 14 т;
53414-10	автобус КАВЗ-4235
53414-20	МАЗ среднетоннажные грузовые автомобили

- 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