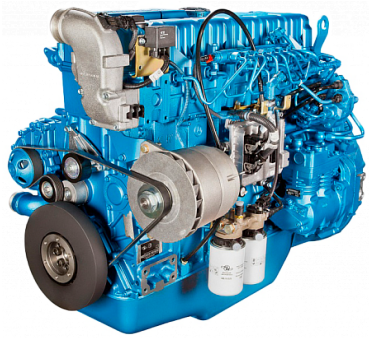
53663

рядный 6-цилиндровый
дизельный двигатель



EURO-5	900 ТЫС. КМ	246 Л. С.
ЭКОЛОГИЯ	РЕСУРС	МОЩНОСТЬ

ОПИСАНИЕ

Тип двигателя. 6-цилиндровый дизельный двигатель семейства 530, 4-тактный, с рядным расположением цилиндров, жидкостной системой охлаждения, турбонаддувом и охлаждением надувочного воздуха в теплообменнике типа “воздух-воздух”, установленном на транспортном средстве

Экология. Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 “О безопасности колесных транспортных средств” в части удовлетворения требованиям двигателей экологическому классу 5, нормируемого Правилами ООН № 24-03 и № 49-05 G (уровень B2 с EOBD II) - **euro-5.**

Конструктивные особенности

Двигатели максимально унифицированы с аналогами стандарта euro-4. Для обеспечения требований по экологии euro-5 в систему выпуска отработавших газов ТС устанавливается селективный каталитический нейтрализатор (глушитель-нейтрализатор).

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

https://engya.nt-rt.ru/ || zzy@nt-rt.ru

На панели приборов транспортного средства устанавливаются в соответствии с требованиями Правил ООН № 49-05G (B2):

сигнализатор (индикатор сбоя),

диагностический разъем EOBD II, по стандарту SAE J 1962-2, для обеспечения интерфейса с электронным контрольным устройством двигателя (ECU).

Топливоподающая система и система управления. Аккумуляторного типа, с высокой энергией впрыска и электронным управлением фирмы “Bosch”.

Функции ЭБУ

осуществляет управление двигателем;

взаимодействует с электронными устройствами транспортного средства по каналу CAN (SAE J 1939);

сохраняет информацию об ошибках во встроенной памяти;

выполняет функции бортовой диагностики в соответствии с требованиями Правил ООН №49-05G, согласно стандартам ISO 15031 и SAE J 1939;

выполняет функции фиксации кода ошибки при условии присвоения отдельного идентификационного номера программе управления системой бортовой диагностики с отключенной функцией ограничения крутящего момента двигателя;

выполняет функцию ограничения скорости в соответствии с Правилами ООН №89;

выполняет функцию ограничения крутящего момента согласно требованиям Правил ООН №49-05G;

сигнализирует водителю о возникновении аварийных ситуаций посредством ламп на панели приборов ТС (диагностики двигателя, лампа ИС, аварийного давления масла, и т.д.);

выполняет функцию аварийной защиты двигателя;

выполняет функции круиз-контроля и дублирования управления от дополнительного органа с пульта оператора

ОПЦИИ

На двигателе предусмотрены места для подсоединения:

системы тепловой подготовки двигателя;

отопителя салона;

возврата ОЖ от теплообменника ГМП.

отбор мощности для привода и место для установки насоса гидроусилителя руля (НГУРа). НГУР может быть включен в комплект поставки.

Конструкцией двигателя предусмотрена комплектация его сцеплением и коробкой передач по типоразмеру SAE-1

Показатель	Значения
Диаметр и ход поршня, мм	105 x 128
Рабочий объем двигателя, л	6,65
Номинальная мощность, брутто, кВт (л.с.)	181 (246,3)
Полезная мощность (Правила ООН № 85), кВт (л.с.)	180 (245)
Номинальная частота вращения, мин$^{-1}$	2300
Максимальный крутящий момент, брутто, Н·м (кгс·м)	900 (92)
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин$^{-1}$	1300-1600
Минимальный удельный расход топлива, г/(кВт·ч) / г/(л.с.·ч)	195 (143)
Ресурс до капитального ремонта, тыс.км пробега ТС	900
Габаритные размеры, мм ДхШхВ	1154 / 762 / 880
Масса двигателя, кг	640
Экология (Правила ООН)	№ 49-05G (B2) - euro-5

Комплектации	Назначение
53663 (-01, -02)	Городские и пригородные автобусы ЛиАЗ-5292, ЛиАЗ-5293, ЛиАЗ-5262 полной массой до 18 т

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

https://engya.nt-rt.ru/ || zzy@nt-rt.ru