



Двигатель 5367

6-цилиндровый дизельный двигатель с рядным расположением цилиндров, жидкостной системой охлаждения, турбонаддувом и охлаждением наддувочного теплообменника типа "воздух-воздух", установленном в транспортном средстве (без системы EGR)

Соответствует требованиям Технического регламента союза ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств" в части удовлетворения требованиям двигателя экологическому классу 5, нормируемого Правилами О № 49-05 G (уровень В2 с EOBD II) - евро-5. Конструкцией двигателя предусмотрена комплектация сцеплением и коробкой передач по типоразмеру SAE

Двигатель 53673 предназначен для установки на УРАЛ

Диаметр и ход поршня, мм	105 x 128
Рабочий объем двигателя, л	6,65
Номинальная мощность, брутто, кВт (л.с.)	229 (312)
Полезная мощность (Правила ООН № 85), кВт (л.с.)	228 (310)
Номинальная частота вращения, мин-1	2300
Максимальный крутящий момент (Правила ООН № 85), Н·м (кгс·м)	1370 (140)
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	800-1000
Габаритные размеры, мм ДхШхВ	1298 / 759 / 972
Масса двигателя, кг	640

Модификации двигателя 53673:

Комплектации	Назначение
53673-10 (-11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19)	УРАЛ грузовые автомобили, шасси, самосвалы, тягачи 4x2, 4x4, 6x2, 6x4, 6x6, 8x4 до 36 т, автопоезда до 44 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

Конструктивные особенности:

Двигатели максимально унифицированы с аналогами стандарта еуро-4. Для обеспечения требований по экологии еуро-5 в систему выпуска отработавших газов ТС устанавливается:

- система селективного каталитического восстановления (SCR), включающая в себя модуль допирога совместно с баком для водного раствора мочевины (реагент AdBlue - (NH₂)₂CO 32%)
- селективный каталитический нейтрализатор (глушитель-нейтрализатор).

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 впрыск 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 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 совместную работу с системами стабилизации курсовой устойчивости, экстренного торможения, адаптивного круиз-контроля (Правила ООН № 13 прил. 21, №131) и дублирования управления от дополнительного органа с пульта оператора.

На двигателе предусмотрены места для подсоединения:

- системы тепловой подготовки двигателя;
- отопителя кабины;
- обогрева бачка AdBlue и охлаждения форсунки системы SCR.

Предусмотрена комплектация двигателя:

компрессором кондиционера с приводом поликлиновым ремнем и натяжным устройством; насосом гидроусилителя руля (НГУР).

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