



ТУЛАМАШЗАВОД

Малогобаритные универсальные дизели

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

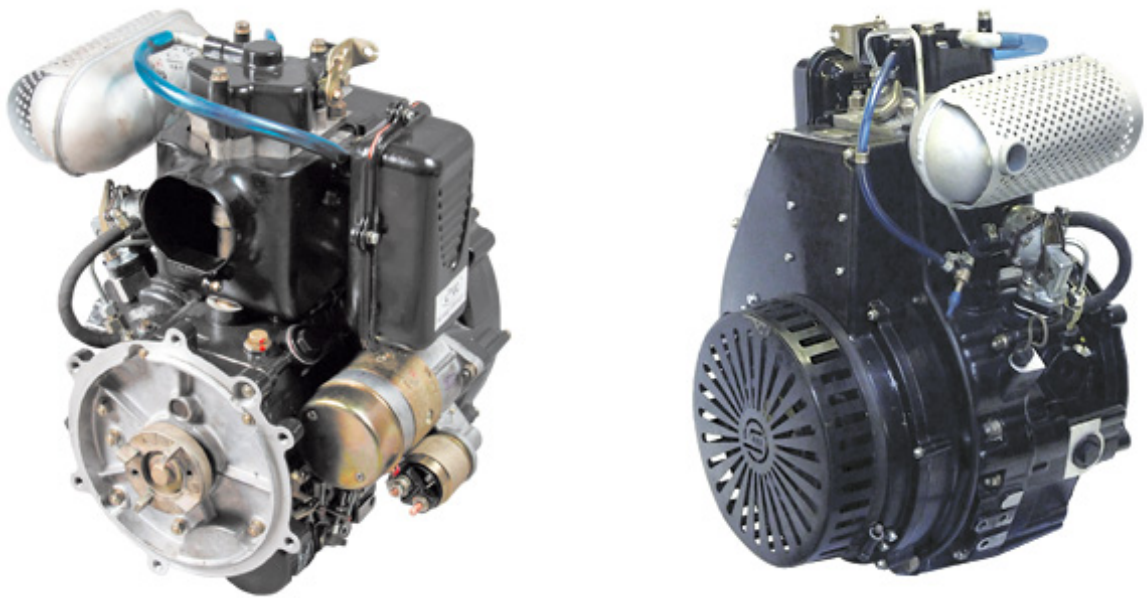
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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

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

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

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



Малогабаритные одноцилиндровые четырехтактные дизели ТМЗ-450Д и ТМЗ-520Д имеют универсальное назначение и могут эксплуатироваться в различных климатических условиях в диапазоне температур от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, на высокогорье, при повышенной влажности и запыленности. При любых условиях эксплуатации дизели обеспечивают высокую надежность в работе и всегда готовы к пуску даже в условиях низких температур. Основными преимуществами дизелей ТМЗ-450Д и ТМЗ-520Д являются низкий расход топлива и длительный срок эксплуатации. Дизели имеют сертификат соответствия и удовлетворяют действующим требованиям по экологии и безопасности.

Дизели ТМЗ-450Д предназначены для привода коммунальной и дорожно-строительной техники, компрессоров, насосных агрегатов и автономных электроагрегатов. Возможно их применение в качестве стационарных двигателей малотоннажных судов.

Дизели ТМЗ-520Д разработаны на базе дизеля ТМЗ-450Д, унифицированы с ним на 90%, имеют увеличенный рабочий объем и, соответственно, более высокую мощность, такие же габаритные и присоединительные размеры. Сфера применения дизелей ТМЗ-520Д аналогична сфере применения дизелей ТМЗ-450Д. Дизели ТМЗ-520Д могут использоваться также для привода мини-тракторов и транспортных средств малой грузоподъемности.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- воздушное охлаждение;
- встроенный генератор мощностью 400 Вт и реле-регулятор;
- подкачивающий насос, позволяющий подавать топливо из отдельного низкорасположенного бака;
- ряд узлов и деталей (стартер, подкачивающий насос, вкладыши, сухари, масляный фильтр и др.) унифицированы с деталями двигателей автомобилей ВАЗ;
- запуск электростартером или ручным пусковым устройством;
- в конструкции дизелей применены современные высокопрочные материалы, которые гарантируют высокую надежность дизелей и позволяют снизить их массу;
- специальная свеча подогрева воздуха на впуске обеспечивает надежный запуск дизеля в условиях низких температур (до -20°C) без применения дополнительных вспомогательных средств;
- уравнивающий вал позволяет снизить уровень вибрации, что важно при использовании дизеля на транспортных средствах малой грузоподъемности;
- встроенный регулятор оборотов поддерживает любой заданный скоростной режим независимо от снимаемой с дизеля мощности и автоматически обеспечивает пусковую подачу топлива в момент запуска;

- смазка коренных и шатунных подшипников скольжения осуществляется под давлением от масляного шестеренчатого насоса;
- возможна установка защитного кожуха шкива.

Дизели могут иметь вертикальное и наклонное (30⁰ к горизонтали) расположение оси цилиндра и поставляться в различной комплектации (встроенный генератор, электростартер, фильтр очистки воздуха, глушитель, соединительная полумуфта).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра	
	ТМЗ-450Д	ТМЗ-520Д
Число цилиндров	1	
Диаметр цилиндра, мм	85	
Рабочий объем, см ³	454	520
Номинальная мощность, кВт (л.с.) при частоте вращения коленчатого вала, мин ⁻¹		
-3000	7,0 (9,5)	8,5 (12,0)
-3600	8,0 (11,0)	9,5 (13,0)
Удельный расход топлива г/кВт ч на номинальной мощности при частоте вращения коленчатого вала, мин ⁻¹		
-3000	285	
-3600	280	
Масса сухая без навесных агрегатов, кг	59	60

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставро-поль (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93