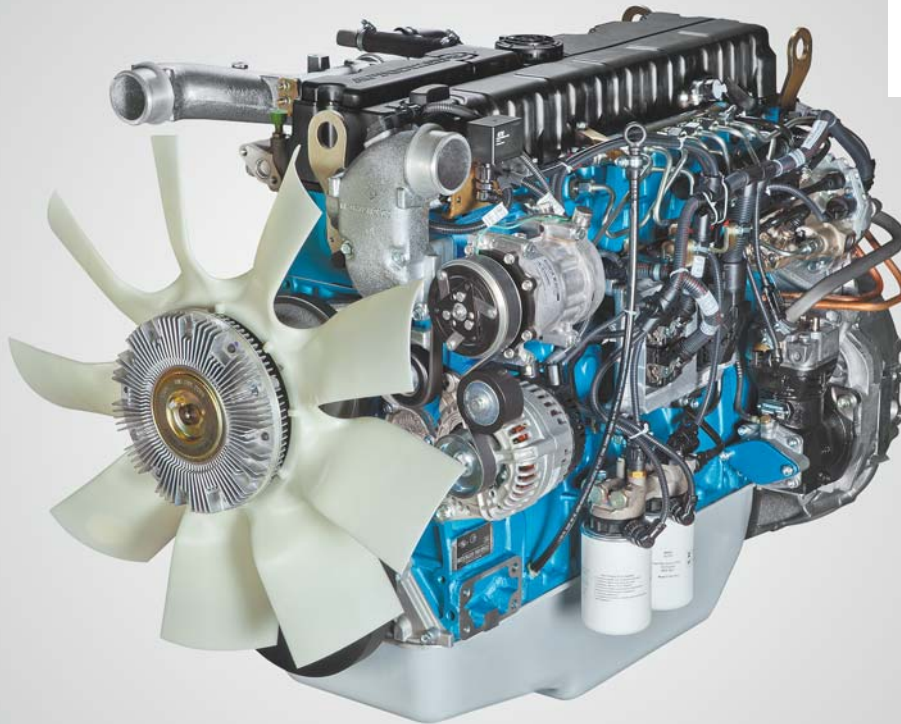


# ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ ТРАКТОРОВ

## ЯМЗ-53625

ЯМЗ



- Прогрессивная конструкция с параметрами экологии Stage 3A, с перспективой выполнения Stage 3B
- Повышенная безотказность и ресурс не менее 10000 часов
- Высокие технико-экономические характеристики по расходу топлива и масла
- Низкая стоимость владения, доступность запчастей и обслуживания
- Надежная эксплуатация в различных климатических условиях, в диапазоне температур от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , за счет высоких термодинамических показателей двигателя
- Широкий набор современных опций

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯМЗ-53625

Базовая модель	ЯМЗ-53625
Диаметр и ход поршня, мм	105 x 128
Рабочий объем, л	6,65
Число и расположение цилиндров	P6
Номинальная мощность, брутто, кВт (л.с.)	176,5 (240)
Полезная мощность (Пр. No. 85), кВт (л.с.)	175 (238)
Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2200±25
Максимальный крутящий момент, брутто, Н·м (кгс·м)	900 (92)
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин <sup>-1</sup>	1300-1600
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч (г/л.с.·ч)	229 (168)
Ресурс, час, не менее	10000
Масса незаправленного двигателя, кг	620
Назначение	с/х тракторы 4 тягового класса

## Тип двигателя

6-цилиндровый рядный дизельный двигатель семейства ЯМЗ-530, 4-тактный, с жидкостной системой охлаждения, турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха в теплообменнике типа "воздух-воздух", установленном на изделии.

## Конструктивные особенности

В двигателе заложены наиболее значимые опции для современной сельхозтехники, включая установку:

- компрессора пневмотормозов производительностью до 350 л/мин;
- компрессора кондиционера;
- подсоединение предпускового подогревателя и отопителя кабины;
- электроуправляемой муфты вентилятора.

## Экология

Двигатель сертифицирован на соответствие требованиям специального технического регламента Таможенного Союза 031/2012 "О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним": Правила ООН No. 24-03, Правила ООН No. 96-02.

## Система топливоподачи

аккумуляторного типа с высокой энергией впрыска и электронным управлением фирмы Bosch.

## НАЗНАЧЕНИЕ



### ПАО "Автодизель" (ЯМЗ)

150040, г. Ярославль, пр. Октября, 75  
+7 (4852) 58-81-20, 58-78-78

[www.yamzmotor.ru](http://www.yamzmotor.ru)

После подписания данного издания в печать в комплектацию, технические характеристики, стандартное оснащение и опции, во внешний вид и применяемость двигателей ЯМЗ могут быть внесены изменения. В иллюстрациях могут быть изображены элементы дополнительной комплектации, не входящие в базовый объем поставки. Возможны отклонения в цветопередаче, обусловленные техникой печати. За консультациями по представленному продукту рекомендуем всегда обращаться к производителю или официальному дилеру.

