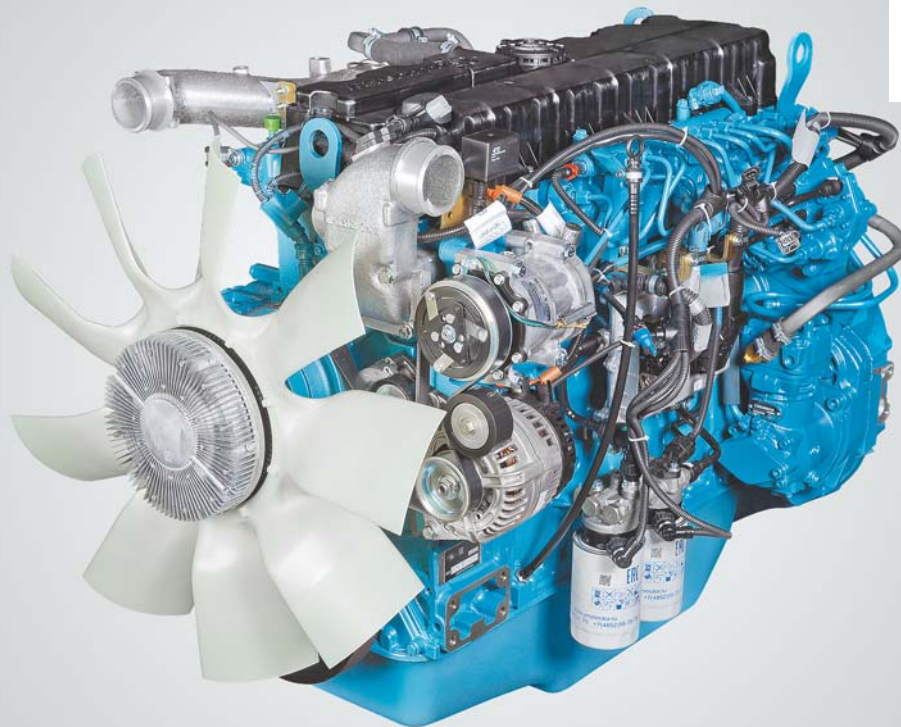


ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ ТРАКТОРОВ **ЯМЗ-53625**

ЯМЗ



- Прогрессивная конструкция с параметрами экологии Stage IIIA, с перспективой выполнения Stage IIIB без внесения существенных изменений
- Повышенная безотказность и ресурс не менее 10000 часов
- Высокие технико-экономические характеристики по расходу топлива и масла
- Низкая стоимость владения, доступность запчастей и обслуживания
- Широкий набор современных опций
- Применение в составе перспективных сельскохозяйственных тракторов

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)
Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	2200±25
Максимальный крутящий момент, брутто, Н·м (кгс·м)	900 (92)
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин ⁻¹	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 КИРОВЕЦ К-424

Тип двигателя

Дизельный двигатель, 4-тактный, 6-цилиндровый с рядным расположением цилиндров, 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 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

