INDUSTRIAL ENGINES

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ 12M33 NG и BG

Диаметр цилиндра, мм	150
Ход поршня, мм	185
Рабочий объём, л	39,6
Расположение и кол-во цилиндров	V12
Частота вращения, об/мин	1500

Общие характеристики

Модель газопоршневого двигателя	Метановое число газа для мощности 100%	Мощность двигателя COP (Длительная номинальная мощность), кВт	Мощность генератора COP (Длительная номинальная мощность)		Тип наддува	Тип управления
			кВт	кВА, при cosφ=0,8		
12M33G4N0/5, Природный газ	Более 85, метан	587	540	675	Т/Вод-В	ЭБУ
12M33G10N0/5, Природный газ		765	700	875		
12M33G10B0/5, Биогаз	До 145, метан с углекислым газом	748	700	875		

Обозначение: Т/Вод-В = Турбокомпрессор / ОНВ типа «Вода-Воздух».

Отличия моделей

Блок цилиндров и поршневая группа
Стандартный блок двигателя 12M33G4N0/5.
Специализированные ЦПГ и ГБЦ

Система охлаждения
Двигатели поставляются без блока охлаждения.
Возможность замены насосов охлаждения на электроприводные

Система зажигания
Для двигателей 12M33, работающих на природном газе, стандартная система управления, стандартные катушки и свечи зажигания.
Для двигателя 12M33G10B0/5 –система управления ОН6, система зажигания ALTRONIC, специальные катушки зажигания

Система подачи воздуха и системы выпуска
Внешнее смесеобразование
Для двигателя 12M33G10B0/5 – специальный смеситель газ-воздух. Специальный ОНВ
Газовая линия в комплекте

Газораспределительный механизм
Клапана ГБЦ из жаропрочной стали

Электрическая система
Датчики температуры ОГ в каждом цилиндре.
Для двигателя 12M33G10B0/5 – индивидуальные датчики детонации.

Картер маховика и маховик
Картер маховика SAE 0 и маховик 18”.

INDUSTRIAL ENGINES

ДВИГАТЕЛЬ СЕРИИ 12M33 NG, BG

Размеры и вес

Модель двигателя	Номинальные обороты Мин$^{-1}$	«L» Длина*, мм	«W» Ширина*, мм	«H» Высота*, мм	«Сухой» Вес, кг
12M33	1500	2200	1500	1750	3400

Длительная мощность (COP)

Длительная мощность — это максимальная мощность электроагрегата при работе на постоянную нагрузку без ограничения времени работы за год с перерывами на техническое обслуживание в соответствии с инструкциями изготовителя.

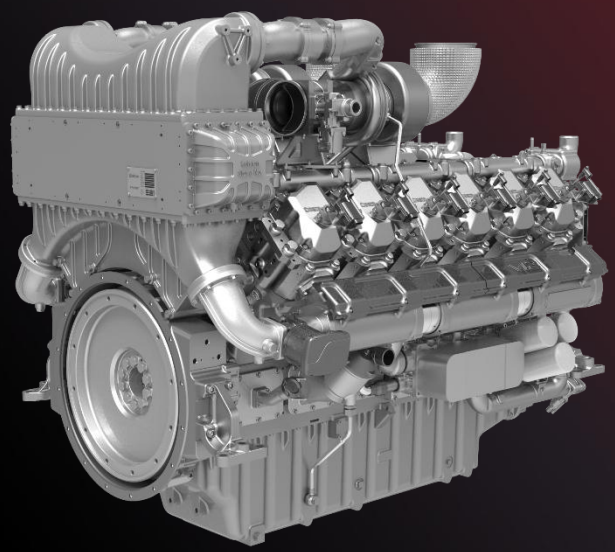
Обслуживание

Плановое техническое обслуживание каждые 750 моточасов. Увеличение интервала обслуживания по анализу масла. Наработка до капитального ремонта не менее 60000 моточасов. Ресурс двигателя с учетом трех капитальных ремонтов не менее 240000 моточасов.

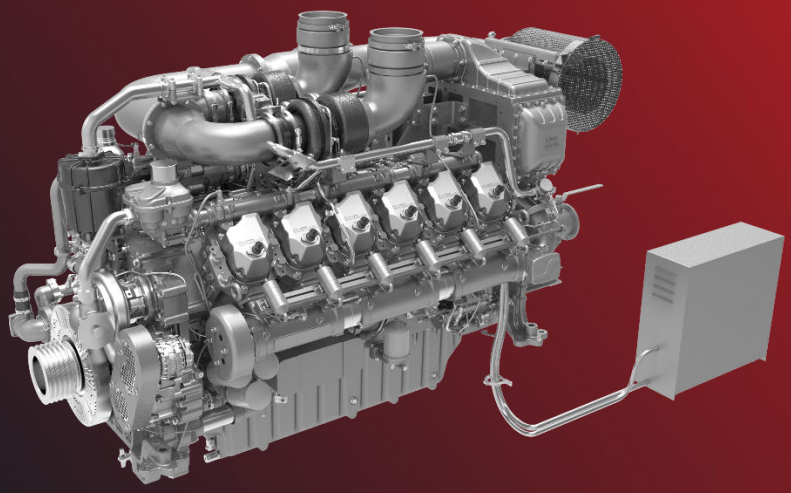
Подбор двигателя

Двигатель подбирается исходя из состава топливного газа, метанового числа и других параметров.

Двигатели 12M33G4N0/5, 12M33G10N0/5



Двигатели 12M33B10N0/5



РФ, 152303, Ярославская область, г. Тутаев, ул. Строителей, д. 12
E-mail: info@volga-ind.ru Группа продаж: sales@volga-ind.ru Сервис, гарантия: service@volga-ind.ru
Сайт: www.volga-ind.ru
Телефон: +7 (4852) 20 51 88 Группа продаж: +7 (4852) 20 51 17