INDUSTRIAL ENGINES

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ 16M33 NG, BG и APG

Диаметр цилиндра, мм	150
Ход поршня, мм	185
Рабочий объём, л	52,3
Расположение и кол-во цилиндров	V16
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		
16M33G6N0/5, Природный газ,	Более 85, метан	1280	1000	1200	Т/Вод-В	ЭБУ
16M33G6B0/5, Биогаз	Менее 145, метан с углекислым газом	1150	1000	1200	Т/Вод-В	ЭБУ
16M33G6N0/5, Попутный нефтяной газ	Более 85, с низким содержанием этана и пропана	1280	1000	1200	Т/Вод-В	ЭБУ
16M33G4A0/5, Попутный нефтяной газ	Более 70, с высоким содержанием этана, пропана, высших углеводородов	1280	1000	1200	Т/Вод-В	ЭБУ
16M33G6A0/5, Попутный нефтяной газ	50-70, с высоким содержанием этана, пропана, высших углеводородов	1280	1000	1200	Т/Вод-В	ЭБУ

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

Отличия моделей

Блок цилиндров и поршневая группа

Стандартный блок двигателя 16M33G6N0/5.
Специализированные ЦПГ и ГБЦ

Система охлаждения

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

Система зажигания

Для двигателей 16M33G6N0/5 стандартная система зажигания ALTRONIC, стандартные катушки и свечи зажигания.
Для двигателей 16M33G6B0/5, 16M33G4A0/5 и 16M33G6A0/5 – форкамерные свечи и уникальная адаптивная система зажигания, специальные катушки зажигания

Система подачи воздуха и системы выпуска

Внешнее смесеобразование.
Для специальных моделей – интеркулер из нержавеющей стали.
Газовая линия в комплекте

Газораспределительный механизм

Для специальных моделей – валы ГРМ с измененными углами расположения кулачков.
Клапана ГБЦ из жаропрочной стали

Электрическая система

Индивидуальные датчики детонации и температуры ОГ в каждом цилиндре

Картер маховика и маховик

Картер маховика SAE 0 и маховик 18”.

INDUSTRIAL ENGINES

ДВИГАТЕЛЬ СЕРИИ 16M33 NG, BG и APG

Размеры и вес

Модель двигателя	Номинальные обороты Мин$^{-1}$	«L» Длина*, мм	«W» Ширина*, мм	«H» Высота*, мм	«Сухой» Вес, кг
16M33	1500	2800	1570	1890	5300

* -без учета шкафа управления

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.

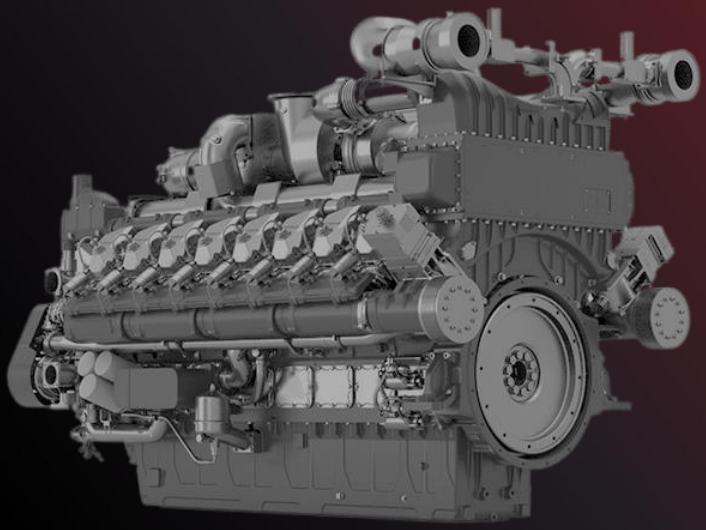
Обслуживание

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.

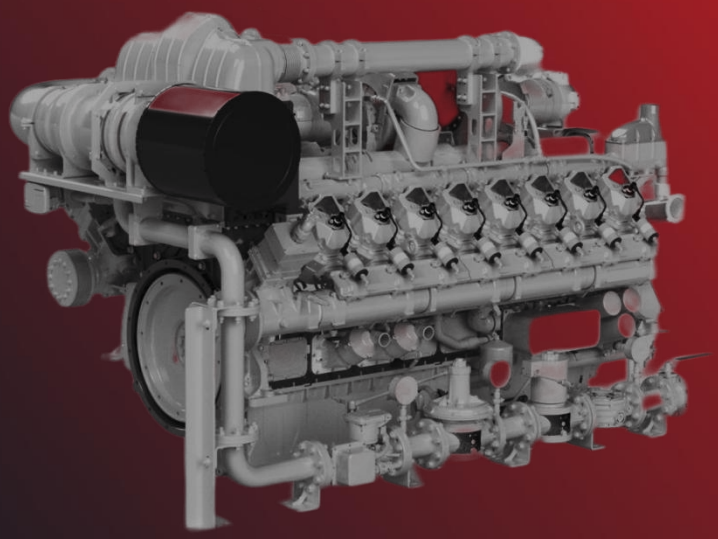
Подбор двигателя

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

Двигатели 16M33G6N0/5



Двигатели 16M33G6B0/5, 16M33G4A0/5, 16M33G6A0/5



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