

# Дизельные и газовые двигатели

---

Сделано в России

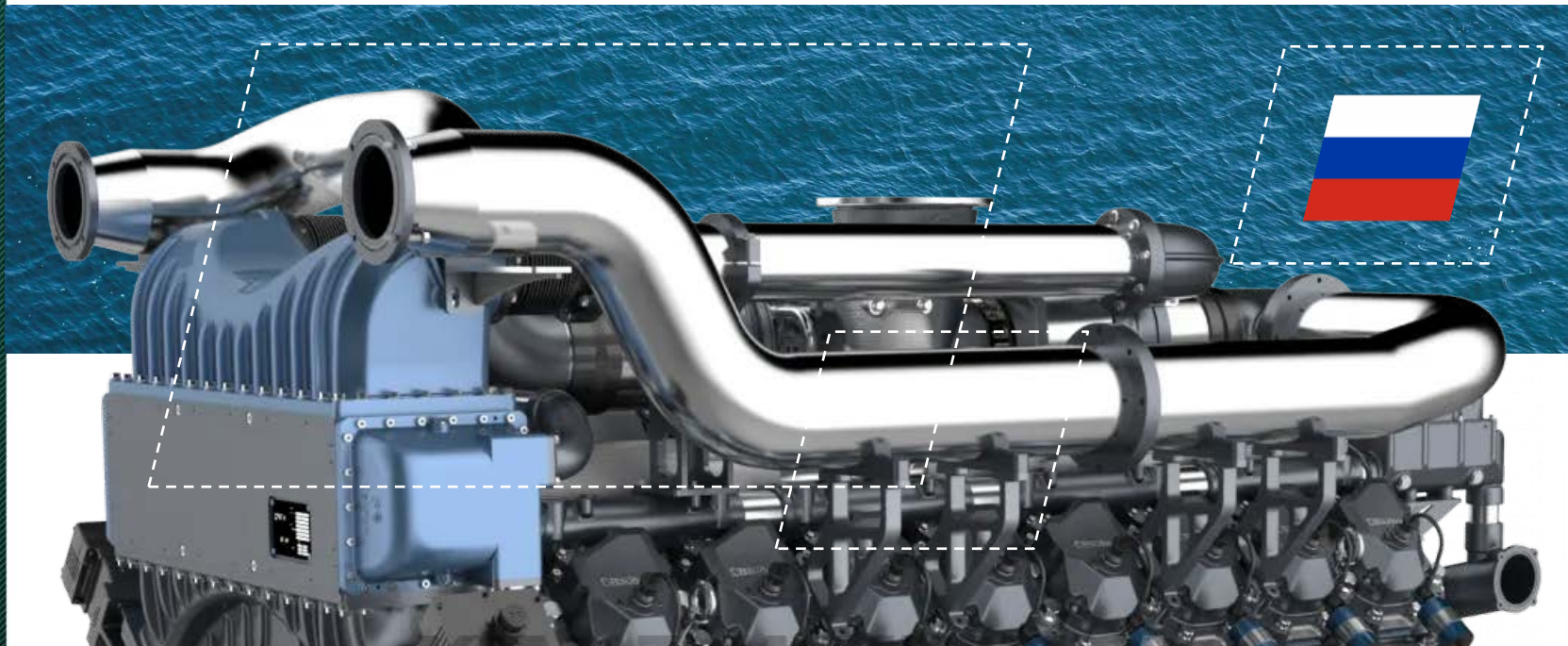
**KAMAZ WEICHAI**



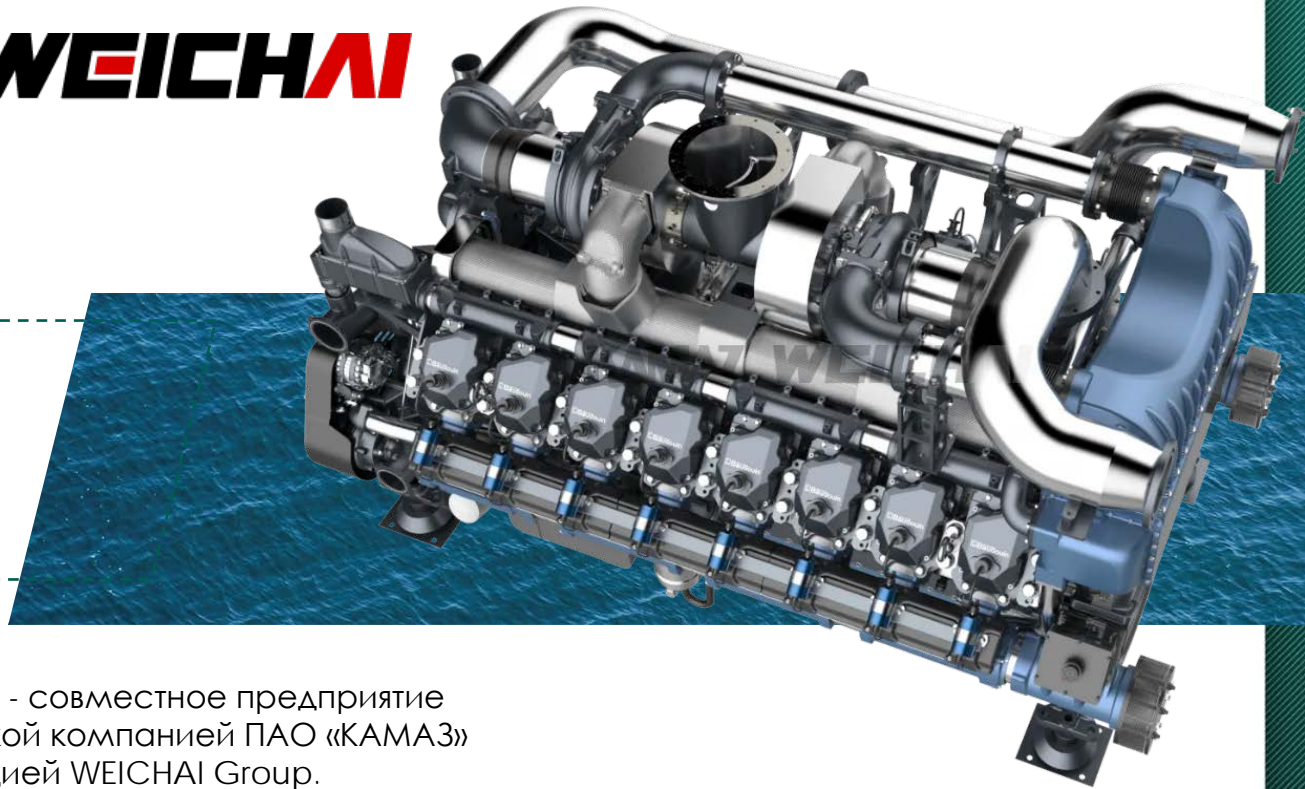
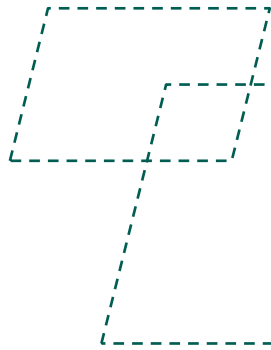
**KRONSTADT**

Компания «Кронштадт» предлагает Вашему вниманию дизельные и газовые двигатели  
российского производства

Линейка дизельных и газовых двигателей ООО «КАМАЗ ВЕЙЧАЙ» призвана удовлетворить  
возросший в связи с принятием нового законодательства в сфере импортозамещения  
спрос отечественных предприятий на двигатели произведённые на территории  
Российской Федерации.

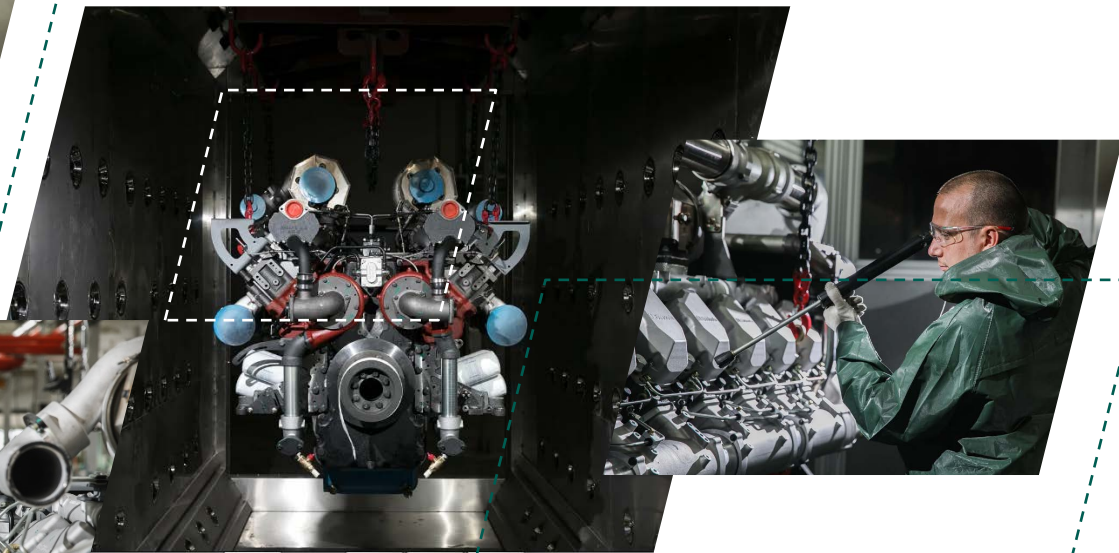
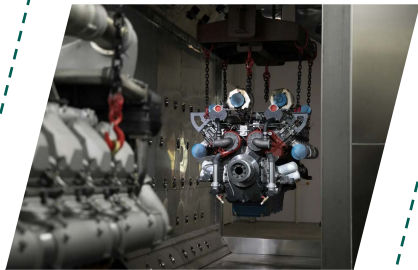


# KAMAZ WEICHAI



ООО «КАМАЗ ВЕЙЧАЙ» - совместное предприятие основанное российской компанией ПАО «КАМАЗ» и китайской корпорацией WEICHAI Group.

Предприятие успешно реализовало локализацию производства дизельных и газовых двигателей Baudouin, рабочим объёмом от 19 до 53 литров и мощностью от 380 кВт до 1 800 кВт.



**12500 м<sup>2</sup>** Площадь производственных площадей

Сборочная линия двигателей ООО «КАМАЗ ВЕЙЧАЙ» находится на производственных площадях ПАО «ТМЗ» (г. Тутаев, Ярославская обл.), входящее в группу организаций ПАО «КАМАЗ»

На производстве  
задействовано более

**120 человек**

# Испытательная станция

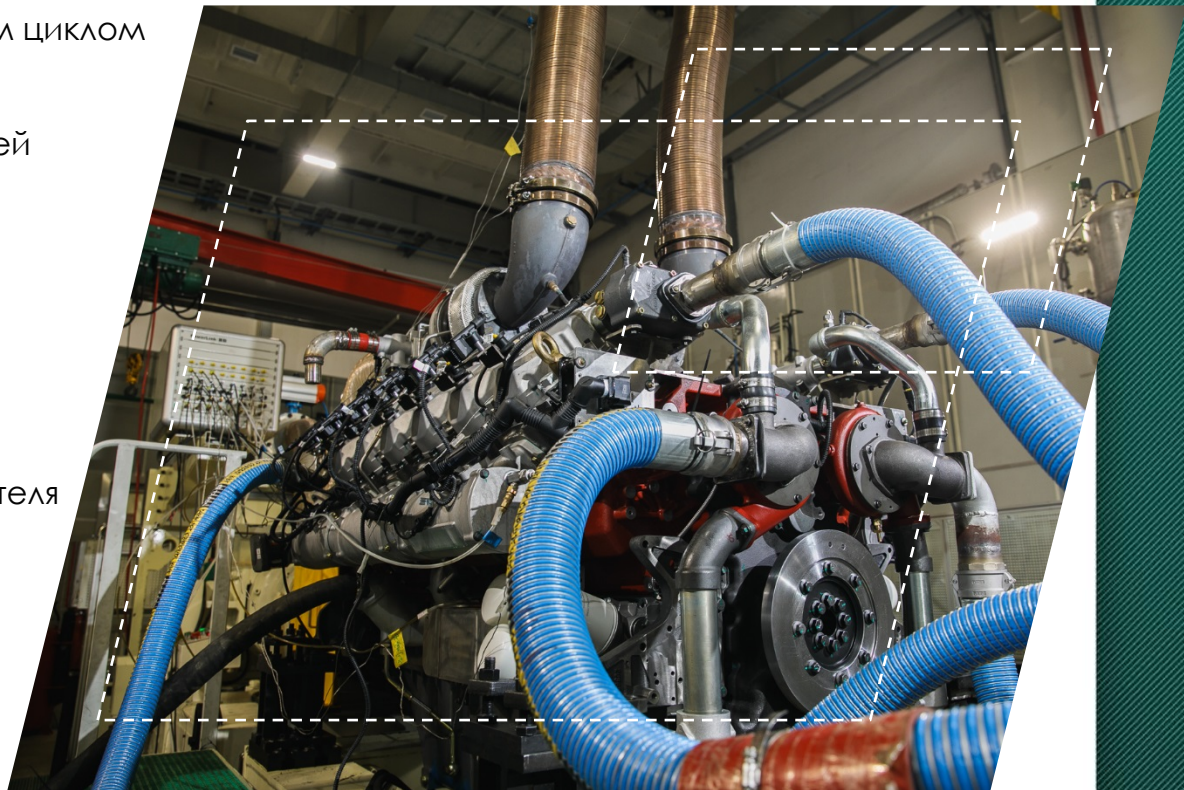
Автоматическое управление всем циклом тестирования.

Возможность испытания двигателей на дизельном и газовом топливе

Автоматическая фиксация и сохранение выдаваемых параметров испытываемых двигателей

Всестороннее видеонаблюдение за работой испытываемого двигателя

2 оборудованных современных испытательных бокса, позволяющих вести параллельное испытание



# Дизельные двигатели

---

**KAMAZ WEICHAI**



**KRONSTADT**

# 6M33

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ  
ДЛЯ ПРОПУЛЬСИВНЫХ УСТАНОВОК

Диаметр цилиндра 150 мм

Расположение и кол-во цилиндров P6

Ход поршня 185 мм

Рабочий объем 19.6 л



Модель двигателя	Режим работы	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Минимальный удельный расход топлива, г/кВт·ч	Максимальный крутящий момент, Н·м	Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин <sup>-1</sup>	Экологические нормы
6M33C500-15	P1	368 (500)	1 500	197	2 898	1 000	IMO Tier II
6M33C550-15	P1	405 (550)	1 500		3 243	1 100	
6M33C600-15	P1	441 (600)	1 500		3 426	1 200	
6M33C600-18	P1	441 (600)	1 800		3 081	1 200	
6M33C650-15	P2	478 (650)	1 500		3 667	1 200	
6M33C650-18	P1	478 (650)	1 800		3 198	1 300	
6M33C700-18	P1	515 (700)	1 800		3 689	1 300	
6M33C750-18	P2	552 (750)	1 800		3 720	1 400	

# 6M33

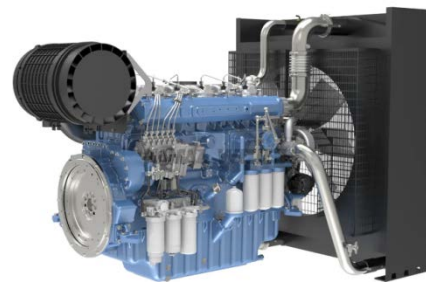
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ  
ДЛЯ НАЗЕМНЫХ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

Диаметр цилиндра 150 мм

Расположение и кол-во цилиндров P6

Ход поршня 185 мм

Рабочий объем 19.6 л



Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя, кВт		Мощность генераторной установки				Тип наддува/Тип ОНВ	Тип топливной аппаратуры
		Основная (PRP)	Аварийная (ESP)	Основная (PRP)		Аварийная (ESP)			
				кВт	кВА	кВт	кВА		
6M33G660/5	1 500	536	587	480	600	528	660	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
6M33G715/5	1 500	575	633	520	650	572	715	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
6M33G750/5	1 500	610	670	544	680	600	750	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
6M33G825/5	1 500	659	725	600	750	660	825	ТКР/Воздух-Воздух	Common Rail
6M33G575/6	1 800	575	633	520	650	575	719	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
6M33G600/6	1 800	610	670	550	688	600	750	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
6M33G633/6	1 800	645	710	575	719	633	791	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
6M33G660/6	1 800	670	740	600	750	660	825	ТКР/Воздух-Воздух	Common Rail

# 12M26

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ  
ДЛЯ ПРОПУЛЬСИВНЫХ УСТАНОВОК

Диаметр цилиндра **150 мм**

Расположение и кол-во цилиндров **V12**

Ход поршня **150 мм**

Рабочий объем **31.8 л**



Модель двигателя	Режим работы	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, мин. <sup>-1</sup>	Минимальный удельный расход топлива, г/кВт·ч	Максимальный крутящий момент, Н·м	Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин. <sup>-1</sup>	Экологические нормы
12M26C900-18	P1	662 (900)	1 800	194	4 526	1 400	IMO Tier II
12M26C1000-18	P1	736 (1 000)	1 800		4 996	1 400	
12M26C1100-18	P2	808 (1 100)	1 800		5 493	1 400	

# 12M26

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ  
ДЛЯ СУДОВЫХ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

Диаметр цилиндра 150 мм

Расположение и кол-во цилиндров V12

Ход поршня 150 мм

Рабочий объем 31.8 л



Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя в режиме PRP, кВт	Мощность генераторной установки Основная (PRP)		Тип наддува/Тип ОНВ	Тип топливной аппаратуры
			кВт	кВА		
12M26CD748E200	1 500	680	640	800	ТКР/Вода-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26CD748E201	1 800	680	640	800	ТКР/Вода-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26CD792E200	1 500	720	678	848	ТКР/Вода-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26CD792E201	1 800	720	678	848	ТКР/Вода-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26CD902E200	1 500	820	780	975	ТКР/Вода-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26CD902E201	1 800	820	780	975	ТКР/Вода-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26CD968E200	1 500	880	840	1 050	ТКР/Вода-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26CD1002-18E200	1 800	1 002	960	1 200	ТКР/Вода-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.

# 12M26

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ  
ДЛЯ НАЗЕМНЫХ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

Диаметр цилиндра 150 мм

Расположение и кол-во цилиндров V12

Ход поршня 150 мм

Рабочий объем 31.8 л



Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя, кВт		Мощность генераторной установки				Тип наддува/Тип ОНВ	Тип топливной аппаратуры
		Основная (PRP)	Аварийная (ESP)	Основная (PRP)		Аварийная (ESP)			
				кВт	кВА	кВт	кВА		
12M26G825/5	1 500	683	748	600	750	660	825	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26G900/5	1 500	725	793	640	800	720	900	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26G1000/5	1 500	820	902	720	900	800	1 000	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26G1100/5	1 500	889	973	800	1 000	880	1 100	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26G660/6	1 800	680	748	600	750	660	825	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26G704/6	1 800	720	792	660	825	700	875	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26G800/6	1 800	820	902	700	875	800	1 000	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26G900/6	1 800	920	1 012	800	1 000	900	1 125	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M26G1000/6	1 800	1 014	1 115	900	1 125	1 000	1 250	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.

# 12M33

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ  
ПРОПУЛЬСИВНЫХ УСТАНОВОК

Диаметр цилиндра **150 мм**

Расположение и кол-во цилиндров **V12**

Ход поршня **185 мм**

Рабочий объем **39.2 л**



Модель двигателя	Режим работы	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Минимальный удельный расход топлива, г/кВт·ч	Максимальный крутящий момент, Н·м	Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин <sup>-1</sup>	Экологические нормы
12M33C900-15	P1	662 (900)	1 500	197	5 100	1 000	IMO Tier II
12M33C1000-15	P1	735 (1 000)	1 500		5 500	1 000	
12M33C1100-15	P1	809 (1100)	1 500		6 000	1 000	
12M33C1200-15	P1	882 (1 200)	1 500		6 400	1 000	
12M33C1300-15	P2	956 (1 300)	1 500		6 900	1 000	
12M33C1200-18	P1	882 (1 200)	1 800		6 700	1 000	
12M33C1300-18	P1	956 (1 300)	1 800		7 500	1 000	
12M33C1400-18	P1	1 030 (1 400)	1 800	182	6 480	1 400	
12M33C1500-18	P2	1 104 (1 500)	1 800		7 000	1 400	

# 12M33

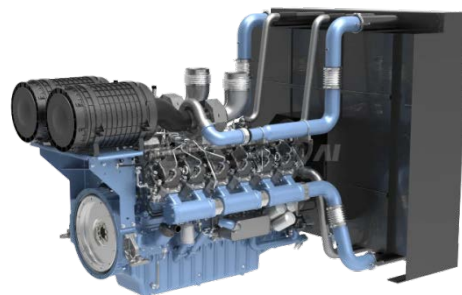
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ НАЗЕМНЫХ  
ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

Диаметр цилиндра **150 мм**

Расположение и кол-во цилиндров **V12**

Ход поршня **185 мм**

Рабочий объем **39.2 л**



Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя, кВт		Мощность генераторной установки				Тип наддува/Тип ОНВ	Тип топливной аппаратуры
		Основная (PRP)	Аварийная (ESP)	Основная (PRP)		Аварийная (ESP)			
				кВт	кВА	кВт	кВА		
12M33G1250/5	1 500	1 007	1 108	900	1 125	1 000	1 250	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M33G1400/5	1 500	1 100	1 210	1 000	1 250	1 120	1 400	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M33G1500/5	1 500	1 200	1 320	1 100	1 375	1 200	1 500	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M33G1650/5	1 500	1 318	1 450	1 200	1 500	1 320	1 650	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M33G1000/6	1 800	1 007	1 108	900	1 125	1 000	1 250	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M33G1100/6	1 800	1 150	1 265	1 000	1 250	1 100	1 375	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M33G1200/6	1 800	1 200	1 320	1 092	1 365	1 200	1 500	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.
12M33G1300/6	1 800	1 290	1 420	1 176	1 470	1 300	1 625	ТКР/Воздух-Воздух	Мех. ТНВД с эл.упр.

# 16M33

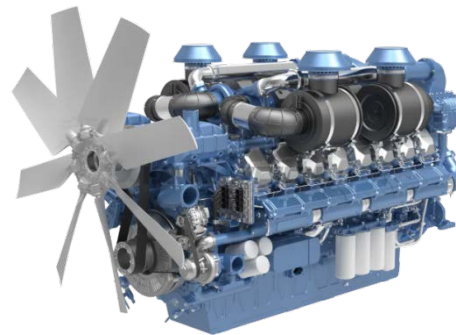
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ НАЗЕМНЫХ  
ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

Диаметр цилиндра **150 мм**

Расположение и кол-во цилиндров **V16**

Ход поршня **185 мм**

Рабочий объем **52.3 л**



Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя, кВт		Мощность генераторной установки				Тип наддува/Тип ОНВ	Тип топливной аппаратуры
		Основная (PRP)	Аварийная (ESP)	Основная (PRP)		Аварийная (ESP)			
				кВт	кВА	кВт	кВА		
16M33G1700/5	1 500	1 390	1 530	1 200	1 500	1 360	1 700	ТКР/Вода-воздух	Common Rail
16M33G1900/5	1 500	1 530	1 680	1 400	1 750	1 520	1 900	ТКР/Вода-воздух	Common Rail
16M33G1900/5	1 500	1 620	1 800	1 500	1 875	1 600	2 000	ТКР/Вода-воздух	Common Rail
16M33G1400/6	1 800	1 440	1 580	1 360	1 700	1 520	1 900	ТКР/Вода-воздух	Common Rail
16M33G1500/6	1 800	1 530	1 680	1 400	1 750	1 600	2 000	ТКР/Вода-воздух	Common Rail
16M33G1650/6	1 800	1 625	1 785	1 520	1 900	1 700	2 125	ТКР/Вода-воздух	Common Rail
16M33G1750/6	1 800	1 750	1 920	1680	2 100	1800	2 250	ТКР/Вода-воздух	Common Rail

# Газовые двигатели

---

**KAMAZ WEICHAI**



**KRONSTADT**

# 6M33NG

газовый двигатель

для наземных генераторных установок

Диаметр цилиндра **150 мм**

Расположение и кол-во цилиндров **P6**

Ход поршня **185 мм**

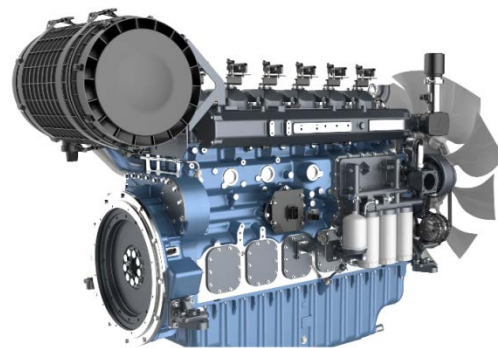
Рабочий объем **19.6 л**

ЭБУ - Woodward

Катушки зажигания - Woodward

Дроссельная заслонка – Woodward

Свечи зажигания - Bosch



Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя, кВт		Мощность генераторной установки				Тип наддува/Тип ОНВ	Тип подачи газа
		Постоянная (COP)	Основная (PRP)	Постоянная (COP)		Основная (PRP)			
				кВт	кВА	кВт	кВА		
6M33G6N0/5	1 500	380	450	315	390	400	500	ТКР/Воздух-Воздух	Центральный
6M33G6N0/6	1 800	408	480	315	390	400	500	ТКР/Воздух-Воздух	Центральный

# 12M26NG

газовый двигатель

для наземных генераторных установок

Диаметр цилиндра **150 мм**

Расположение и кол-во цилиндров **V12**

Ход поршня **150 мм**

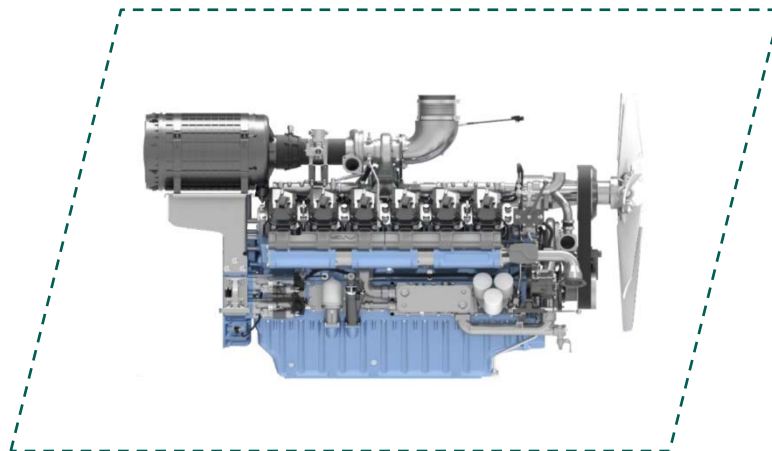
Рабочий объем **31.8 л**

ЭБУ - Woodward

Катушки зажигания - Woodward

Дроссельная заслонка – Woodward

Свечи зажигания - Bosch



Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя, кВт		Мощность генераторной установки				Тип наддува/Тип ОНВ	Тип подачи газа
		Постоянная (COP)	Основная (PRP)	Постоянная (COP)		Основная (PRP)			
				кВт	кВА	кВт	кВА		
12M26D605E300NG	1 500	468	550	422	528	500	625	ТКР/Воздух-Воздух	Центральный

# 12M33NG

газовый двигатель для наземных генераторных установок

Диаметр цилиндра **150 мм**

Расположение и кол-во цилиндров **V12**

Ход поршня **185 мм**

Рабочий объем **39.2 л**



ЭБУ - Woodward

Катушки зажигания - Woodward

Дроссельная заслонка – Woodward

Свечи зажигания - Bosch

Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя, кВт		Мощность генераторной установки				Тип наддува/Тип ОНВ	Тип подачи газа
		Постоянная (COP)	Основная (PRP)	Постоянная (COP)		Основная (PRP)			
				кВт	кВА	кВт	кВА		
12M33G10N0/5	1 500	765	900	700	875	800	1 000	ТКР/Вода-Воздух	Центральный
12M33G14N0/6	1 800	816	960	750	875	900	1 000	ТКР/Вода-Воздух	Центральный

# 16M33NG

газовый двигатель для наземных генераторных установок

Диаметр цилиндра **150 мм**

Расположение и кол-во цилиндров **V16**

Ход поршня **185 мм**

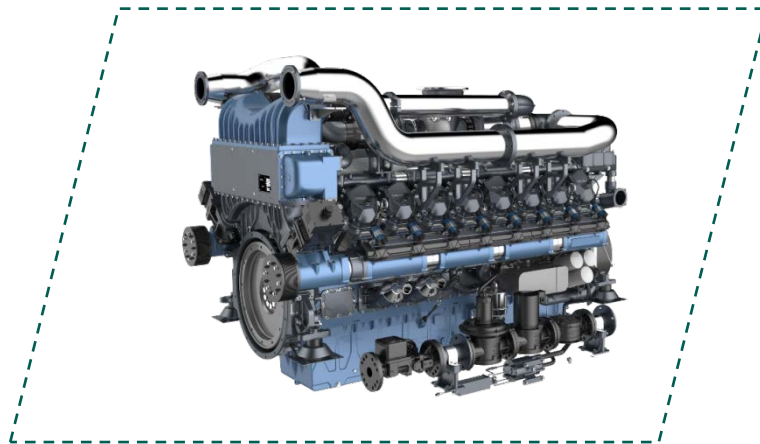
Рабочий объем **52.3 л**

ЭБУ - Woodward

Катушки зажигания - Woodward

Дроссельная заслонка – Woodward

Свечи зажигания - Bosch



Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя, кВт	Мощность генераторной установки		Тип наддува/Тип ОНВ	Тип подачи газа
			Постоянная (СОР)	Постоянная (СОР)		
		кВт		кВА		
16M33G6N0/5	1 500	1 280	1 000	1 250	ТКР/Вода-Воздух	Центральный
16M33G6N0/6	1 800	1 280	1 000	1 250	ТКР/Вода-Воздух	Центральный

## Компания «Кронштадт» - генеральный партнёр ООО «Промышленные компоненты КАМАЗ»

В основе деятельности компании «Кронштадт» лежит комплексный подход к проектированию новых и модернизации действующих промышленных предприятий, включающий разработку эффективных технологий, применение современных проектно-конструкторских решений и использование в проектах технологического оборудования с высокими технико-экономическими показателями.



Для осуществления широкого спектра проектных и строительных работ компанией получены свидетельства члена Саморегулируемой организации (СРО)

Сегодня компания «Кронштадт» самостоятельно занимается проектированием, монтажом и изготовлением оборудования, выступая в роли генподрядчика.

**Свидетельство СРО определяет компанию как статусную и способную разработать оборудование и технологические схемы, полностью закрыв проект «под ключ».**

# Сервисная служба

Сервисное подразделение компании «Кронштадт» осуществляет полный спектр услуг связанных с предпродажной подготовкой, сервисным и гарантийным обслуживанием поставляемого оборудования.



Шеф-монтаж

Монтаж

Сервисное обслуживание

Обучение персонала

ПНР

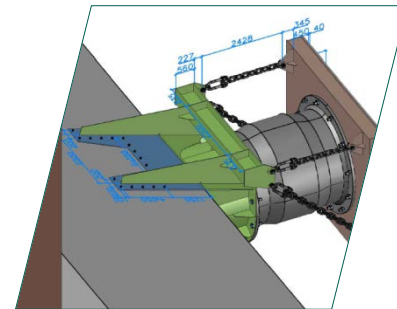
Гарантийное обслуживание

# Технический центр

Специалисты технического центра компании «Кронштадт» осуществляют комплексные работы по сопровождению инженерных проектов, включая такие этапы как:

1. Инжиниринговые услуги по проектированию объектов, включая разработку нормативно-технической документации;
2. Комплексную разработку и согласование, включая проведение авторского надзора и экспертизы проектов;
3. Получение разрешительной документации (паспортов, сертификатов и пр.), включая сертификаты Российского морского регистра судоходства и Российского речного регистра.
4. Технический контроль за изготовлением оборудования и контроль качества;
5. Разработку планов и нормативов монтажных и пуско-наладочных работ для конкретного проекта;
6. Разработка документации для обучения персонала заказчика;

Тесное сотрудничество компании «Кронштадт» с проектными институтами и монтажными организациями позволяют нашей компании быстро внедрять самые современные мировые ноу-хау и реализовывать инжиниринговые проекты «под ключ».



Компанией получены сертификаты, удостоверяющие соответствие:



ИСО 9001 (система менеджмента качества применительно к поставкам промышленного оборудования, работам по реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, подготовке проектной документации).



ИСО 14001 - система экологического менеджмента качества применительно к поставкам промышленного оборудования, работам по реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, подготовке проектной документации.



ИСО 18001 - система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья применительно к поставкам промышленного оборудования, работам по реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, подготовке проектной документации.

## Основные сведения о компании



БОЛЕЕ  
**20**  
ЛЕТ

компания «Кронштадт» работает на рынке судового и промышленного оборудования.

**2,5**  
МЛРД РУБ

составляет годовой оборот компании.  
Мы входим в ТОП-3 ведущих поставщиков судовой отрасли.

**100**  
ЧЕЛОВЕК

численность сотрудников компании.



Зарубежные офисы компании открыты во всех регионах, представляющих интерес для специалистов «Департамента закупок»: в Северной Америке (Хьюстон, США), Центральной Европе (Гамбург, Германия) и Азиатском регионе (Пусан, Южная Корея). Иностранные офисы напрямую сотрудничают с производителями оборудования и осуществляют мониторинг новых игроков технологического рынка по запросам специалистов «Технического центра».

## Компания «Кронштадт»



199155, Санкт-Петербург,  
ул. Одоевского, д. 24,  
к. 1, лит. А, пом. 18-Н  
Тел.: +7 (812) 441-29-99  
Факс: +7 (812) 710-76-97  
[kronstadt@kron.spb.ru](mailto:kronstadt@kron.spb.ru)  
[www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru)