



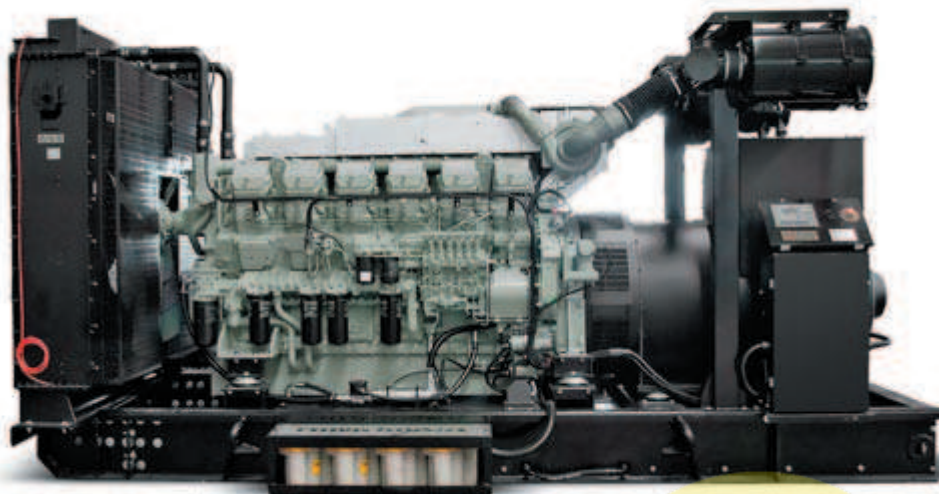
# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

## Модель: ED1750/400M

ПЕРВЫЙ РЯД ГЕНЕРАТОРОВ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

Открытое исполнение  
Powered by MITSUBISHI



ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Параметры генератора



Сервис/обслуживание		PRP	STANDBY
Мощность	kVA	1736	1900
Мощность	kW	1389	1520
Номинальное число оборотов	r.p.m.	1.500	
Эталонное напряжение	V	400	
Доступное напряжение	V	380/220 - 400/230 - 415/240 V	
Коэффициент мощности	Cos Phi	0,8	

Компания с сертификатом качества ISO 9001

Генераторные установки соответствуют требованиям ЕС, включая следующие директивы:

- 2006/42/CE Безопасность машин.
- 2006/95/CE Низкий вольтаж.
- 2004/108/CE Электромагнитная совместимость.
- 2000/14/ЕС Уровень мощности звука и шума. Эмиссия шума наружного оборудования. (Издание 2005/88/ЕС)
- 97/68/ЕС Эмиссия газообразных и твердых загрязнителей. (Издание 2002/88/ЕС и 2004/26/ЕС)
- EN 12100, EN 13857 у EN 60204 Дизайн и производство.

Ссылки на окружающие условия работы: 1000 мбар, 25°C, относительная влажность 30%.  
Мощности согласно нормативам Международной Организации по Стандартизации - ISO 3046.

P.R.P. Основная мощность - ISO 8528:

основная мощность - максимальная мощность, доступная при непрерывной работе на переменной нагрузке, может действовать при неограниченном количестве часов ежегодно, в периоды между установленными интервалами обслуживания. Допустимая средняя выходная мощность в 24 часовой период времени не должна превышать 80 % основной мощности. 10% перегрузка доступна только для целей управления.

Резервная Мощность (ISO 3046 Fuel Stop power):

мощность, доступная для использования при переменных нагрузках за ограниченное время в течении года (500 часов), в пределах следующих ограничений максимального рабочего времени: 100% нагрузка 25 часов в год – 90% нагрузка 200 часов в год. Перегрузка не допускается. Применяется в случае отказа основных сетей в областях с надежными электрическими сетями.

# Модель: ED1750/400M

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГЕНЕРАТОРОВ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

Открытое исполнение  
Powered by MITSUBISHI

## Технические характеристики двигателя 1.500 р.м.

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	1450	1590
Производитель		MITSUBISHI	
Модель		S16R PTA	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		С турбонаддувом и последующим охлаждением	
Расположение цилиндров		16V	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	170 x 180	
Рабочий объем	L	65,37	
Охлаждающий контур		Вода	
Характеристики смазочного масла		API CD или CF SAE 30 oder SAE 40	
Коэффициент сжатия		14,0:1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	374,65	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	341,66	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	259,68	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	183,44	
Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме	l/h	107,77	
Расход смазочного масла при полной нагрузке	g/kwh	0,8	
Total oil capacity including tubes, filters	L	230	
Общий объем антифриза	L	368	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	mm	340	

# Модель: ED1750/400M

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГЕНЕРАТОРОВ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

Открытое исполнение  
Powered by MITSUBISHI

## Генератор

Генератор		
Полюса	Номер	4
Винтовые соединения (стандартные)		Звезда
Установка на раме		S-0 21"
Изоляция	Класс	Класс H
Уровень технической защиты (согласно IEC-34-5)		IP23
Система возбуждения		Самовозбуждающийся, бесщеточный
Регулятор напряжения		Автоматический регулятор напряжения (Электронный)
Подшипник		Передача с одним валом
Соединительная муфта		Гибкий диск
Вид покрытия		Стандартный (вакуумная пропитка)

энергоконтинент

# Модель: ED1750/400M

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГЕНЕРАТОРОВ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

Открытое исполнение  
Powered by MITSUBISHI

## Прикладные данные

### Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	530
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/min	339
Максимально допустимое противодавление	mm H2o	600
Тепло, вытягиваемое через выхлопную трубу	KCal/Kwh	567,73

### Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке резервном режиме	m3/h	7680
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке резервном режиме	m3/s	32,5
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m3/s	2,69

### Система Пуска

Стартерный мотор	Kw	7,5 x 2
Стартерный мотор	CV	10,2 x 2
Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи	Ah	400
Вспомогательное напряжение	Vcc	24
Стартовый ток	Максимум	1250 A
Стартовый ток	Интенсивность	400 A

### Топливная Система

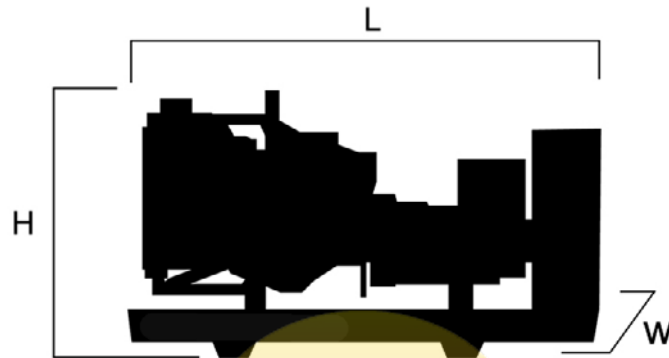
Технические характеристики дизельного топлива		Дизельное топливо
Максимальная мощность всасывающего насоса	mm Hg	75
Максимальный выход питающего насоса	mm Hg	150
Топливный бак	L	450

# Модель: ED1750/400M

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГЕНЕРАТОРОВ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

Открытое исполнение  
Powered by MITSUBISHI

## Габариты



Вес и габариты			
(L) Длина	mm		5.283
(H) Высота	mm		2.500
(W) Ширина	mm		2.043
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m <sup>3</sup>		26,98
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg		15.700
(*) Сухой вес	Kg		15.200
Ёмкость топливного бака	L.		450
Автономная работа	Часы		2

(\*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ