



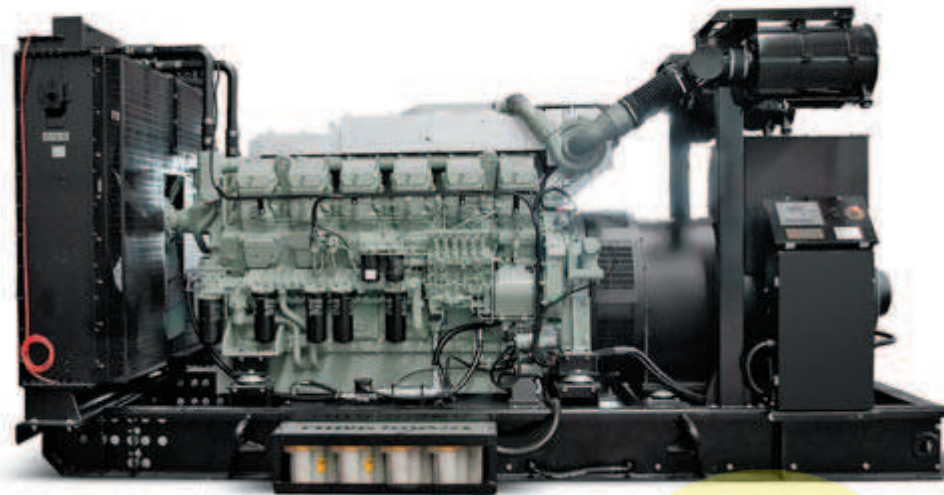
ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED2000/400M

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	2021	2250
Мощность	kW	1617	1800
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: ED2000/400M

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГЕНЕРАТОРОВ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

Открытое исполнение
Powered by MITSUBISHI

Технические характеристики двигателя 1.500 р.м.

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	1684	1895
Производитель		MITSUBISHI	
Модель		S16R PTAA2	
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		13,5:1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	454,01	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	402,12	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	307,58	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	215,04	
Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме	l/h	124,5	
Расход смазочного масла при полной нагрузке	g/kwh	0,8	
Total oil capacity including tubes, filters	L	230	
Общий объем антифриза	L	400	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	mm	340	

Модель: ED2000/400M

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: ED2000/400M

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГЕНЕРАТОРОВ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

Открытое исполнение
Powered by MITSUBISHI

Прикладные данные

Выхлопная Система		
Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	560
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/min	420
Максимально допустимое противодавление	mm H2o	600
Тепло, вытягиваемое через выхлопную трубу	KCal/Kwh	641,28

Система Воздухозабора		
Течение в воздухозаборнике при нагрузке резервном режиме	m3/h	9540
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке резервном режиме	m3/s	41,66
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

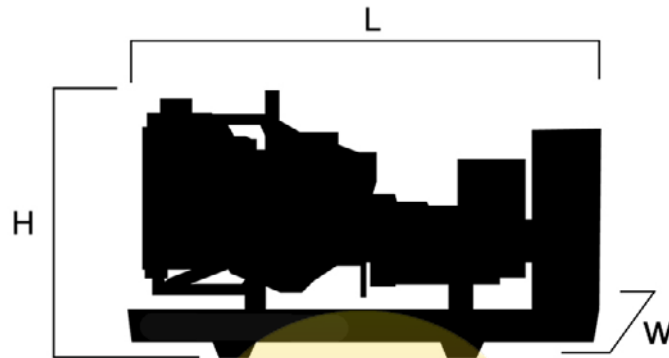
Топливная Система		
Технические характеристики дизельного топлива		Дизельное топливо
Максимальная мощность всасывающего насоса	mm Hg	75
Максимальный выход питающего насоса	mm Hg	150
Топливный бак	L	450

Модель: ED2000/400M

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГЕНЕРАТОРОВ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

Открытое исполнение
Powered by MITSUBISHI

Габариты



Вес и габариты			
(L) Длина	mm		6.120
(H) Высота	mm		2.814
(W) Ширина	mm		2.190
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m ³		37,72
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg		16.500
(*) Сухой вес	Kg		15.898
Ёмкость топливного бака	L.		450
Автономная работа	Часы		1

(*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ