



ENERGO

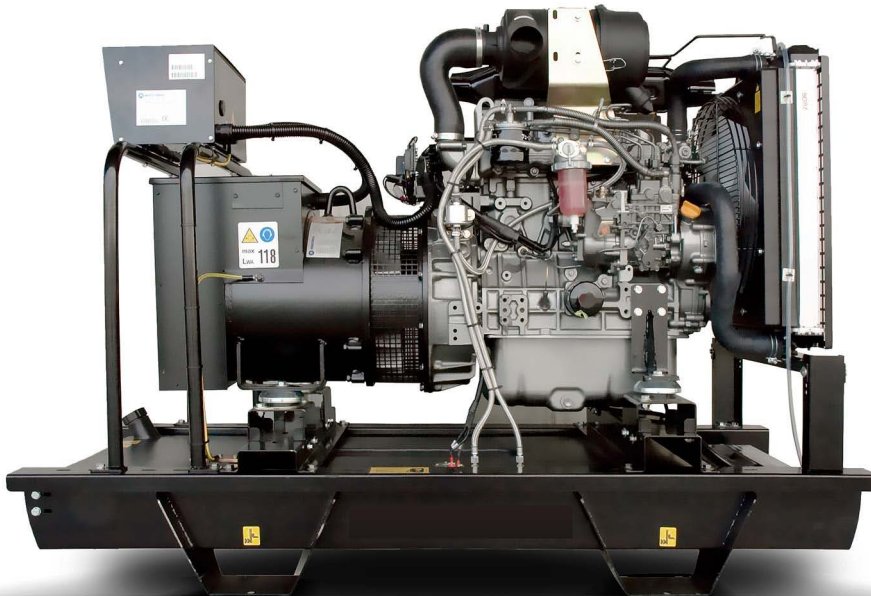
дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED20/230Y

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by YANMAR



K1



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ОДНОФАЗНЫЙ



50 ГЦ



НЕ ТРЕБУЕТСЯ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Параметры генератора



Сервис/обслуживание

PRP

STANDBY

Мощность	kVA	16,5	17,7
Мощность	kW	13,2	14,2
Номинальное число оборотов	r.p.m.	1.500	
Эталонное напряжение	V	230	
Доступное напряжение	V	230/115 V	
Коэффициент мощности	Cos Phi	0,8	

Компания с сертификатом качества ISO 9001

Генераторные установки соответствуют требованиям ЕС, включая следующие директивы:

- EN ISO 13857:2008 Безопасность машин.
- 2006/95/ЕС Низкий вольтаж.
- 89/336/ЕЕС Электромагнитная совместимость.
- 2000/14/ЕС Звуковой уровень мощности. Эмиссия шума наружного оборудования. (Издание 2005/88/ЕС)
- 97/68/ЕС Эмиссия газообразных и твердых загрязнителей. (Издание 2002/88/ЕС и 2004/26/ЕС)

Ссылки на окружающие условия работы: 1000 мбар, 25°C, относительная влажность 30%. Мощность 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.



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED20/230Y

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by YANMAR

Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m.

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	16,4	17,7
Производитель		YANMAR	
Модель		4TNV88 BGGEN	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		Естественный	
Расположение цилиндров		4 - L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	88 x 90	
Рабочий объем	L	2,19	
Охлаждающий контур		Охлаждающая жидкость	
Характеристики смазочного масла		SAE 3 class 10W30 / IPE grade CD,CF	
Коэффициент сжатия		19,1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	5,25	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	4,78	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	3,63	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	2,6	
Расход смазочного масла при полной нагрузке	g/kwh	0,27	
Общий объем масла	L	7,4	
Общий объем антифриза	L	5,5	
Регулятор оборотов	Вид	Механический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	mm	51,6	



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED20/230Y

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by YANMAR

Генератор

Генератор		
Полюса	Номер	4
Винтовые соединения (стандартные)		двойной треугольник
Установка на раме		S-4 7,5"
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)



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED20/230Y

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by YANMAR

Прикладные данные

Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	470
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /min	4,24
Максимально допустимое противодавление	mm H ₂ O	1300

Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /h	88,7
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /s	0,8
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m ³ /s	0,09

Система Пуска

Стартерный мотор	Kw	1,4
Стартерный мотор	CV	1,9
Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи	Ah	92
Вспомогательное напряжение	Vcc	12

Топливная Система

Технические характеристики дизельного топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	L	60



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

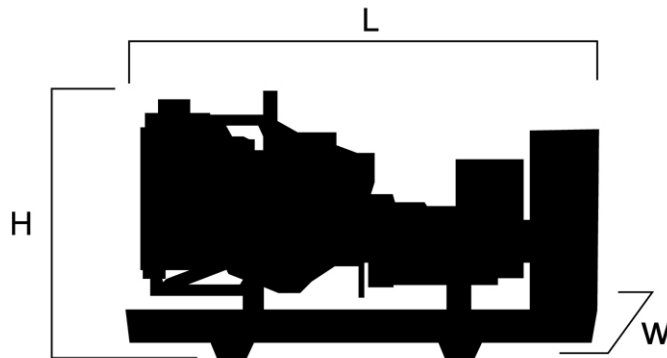
Модель: ED20/230Y

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by YANMAR

Габариты



Вес и габариты		
(L) Длина	mm	1.450
(H) Высота	mm	1.286
(W) Ширина	mm	620
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m ³	1,16
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg	455
Ёмкость топливного бака	L.	60
Автономная работа	Часы	17

(*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ