



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

## Модель: ED20/230Y S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by YANMAR



B10



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 вольттаж.
- 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 S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

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 S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

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 S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

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 <sup>3</sup> /min	4,24
Максимально допустимое противодавление	mm H <sub>2</sub> O	1300
Размер выхлопного фланца (внешний диаметр)	mm	65

#### Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m <sup>3</sup> /h	88,7
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100% в резервном режиме	m <sup>3</sup> /s	0,8
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m <sup>3</sup> /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	100
Другая ёмкость топливного бака	L	190, 330, 600, 1.000



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

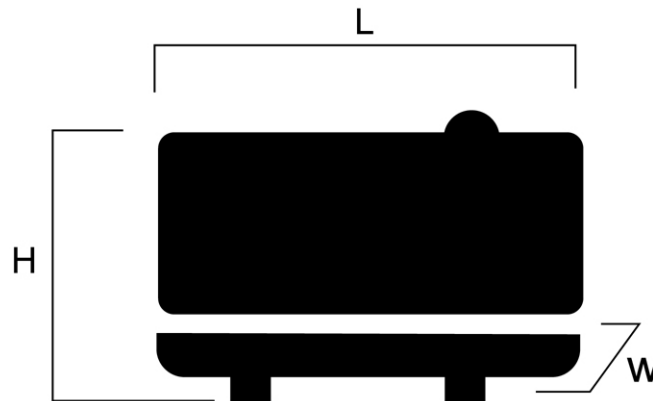
## Модель: ED20/230Y S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by YANMAR

### Габариты



B10 Вес и габариты		
(L) Длина	mm	2.100
(H) Высота	mm	1.349
(W) Ширина	mm	975
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m <sup>3</sup>	2,76
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg	870
Ёмкость топливного бака	L.	100
Автономная работа	Часы	28
Уровень шума	db(A)@7m	57

(\*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ