



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: **ED40/230Y S**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by YANMAR



B10



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ОДНОФАЗНЫЙ



50 Гц



97/68/ЕС (ЭТАП 2)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Параметры генератора



Сервис/обслуживание

PRP

STANDBY

Мощность

kVA

37

40

Мощность

kW

30

32

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: **ED40/230Y S**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by YANMAR

Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m.

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	37,7	41,4
Производитель		YANMAR	
Модель		4TNV98T GGEN	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		с турбонаддувом	
Расположение цилиндров		4 - L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	98 x 110	
Рабочий объем	L	3,319	
Охлаждающий контур		Охлаждающая жидкость	
Характеристики смазочного масла		SAE 3 class 10W30 / IPE grade CD,CF	
Коэффициент сжатия		18,1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	11,3	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	10,25	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	7,78	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	5,49	
Расход смазочного масла при полной нагрузке	g/kwh	0,27	
Общий объем масла	L	10,5	
Общий объем антифриза	L	9	
Регулятор оборотов	Вид	Механический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	mm	40	



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED40/230Y S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by YANMAR

Генератор

Генератор		
Полюса	Номер	4
Винтовые соединения (стандартные)		двойной треугольник
Установка на раме		S-3 11"1/2
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: **ED40/230Y S**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by YANMAR

Прикладные данные

Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	480
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/min	10,45
Максимально допустимое противодавление	mm H2o	1000
Размер выхлопного фланца (внешний диаметр)	mm	65

Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/h	194,16
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/s	0,979
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m3/s	0,216

Система Пуска

Стартерный мотор	Kw	2,3
Стартерный мотор	CV	3,13
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)

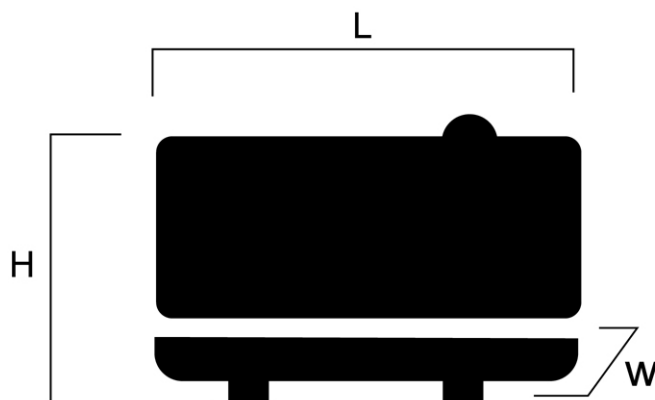
Модель: **ED40/230Y S**

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)	m3	2,76
(*)	Вес в заправленном состоянии	Kg	960
	Ёмкость топливного бака	L.	100
	Автономная работа	Часы	13
	Уровень шума	db(A)@7m	62

(*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ