



# ENERGO

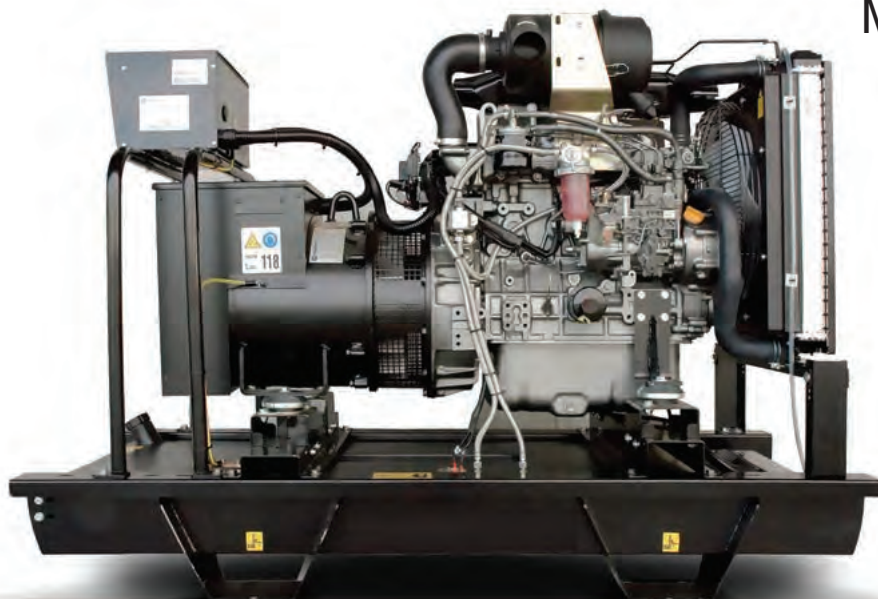
ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА ФИРМЫ «GENELEC» (ФРАНЦИЯ)

## Модель: ED25/230Y

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by YANMAR



K2



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ОДНОФАЗНЫЙ



50 ГЦ



СООТВ. 97/68/ЕС(STAGE 3A)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Характеристики изделия



Режим работы		основной	резервный
Мощность	кВА	19,5	21
Мощность	кВт	15,6	17,1
Скорость вращения	об/мин	1.500	
Стандартное напряжение	В	230	
Вариантность напряжения	В	230/115 V	
Коэффициент мощности	cos φ	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%.

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.



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

## Модель: ED25/230Y

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by YANMAR

### Технические характеристики двигателя 1.500 об/мин

Режим работы		основной	резервный
Мощность	кВт	19,1	21
Производитель		YANMAR	
Модель		4TNV84T BGGEN	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Система впрыска топлива		Прямой впрыск	
Вид наддува		Турбонаддув	
Расположение цилиндров		4 - L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	мм	84 x 90	
Рабочий объем	л	1,995	
Система охлаждения		Охлаждающая жидкость	
Характеристики моторного масла		SAE 3 class 10W30 / API grade CD,CF	
Коэффициент сжатия		18,9	
Расход топлива в резервном режиме (Stand by)	л/ч	6	
Расх. топлива: нагрузка 100% основн. реж. (PRP)	л/ч	5,64	
Расх. топлива: нагрузка 75% основн. реж. (PRP)	л/ч	4,25	
Расх. топлива: нагрузка 50% основн. реж. (PRP)	л/ч	2,99	
Расход масла при полной нагрузке	г/кВтч	0,27	
Объем масла	л	7,4	
Объем охлаждающей жидкости	л	5,8	
Регулятор оборотов	Вид	Механический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	мм	34,7	



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

## Модель: ED25/230Y

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by YANMAR

### Генератор

Генератор		
Полюсность	кол-во	4
Схема соединения обмоток		Двойной треугольник
Тип привода		S-4 7,5"
Класс изоляции		Класс H
Уровень технической защиты (согласно IEC-34-5)		IP23
Система возбуждения		Самовозбуждающийся, бесщеточный
Регулятор напряжения		Автоматический регулятор напряжения
Опора вала		Упорный подшипник
Соединительная муфта		Гибкий диск
Тип покрытия обмоток		Стандартный



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

## Модель: ED25/230Y

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by YANMAR

### Сведения для монтажа

#### Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопных газов	°С	450
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	м3/мин	5,24
Максимальное давление сопротивления выхлопным газам	мм. вод. ст.	1000

#### Необходимый Объем Воздуха

Максимальный объем воздуха необходимый для работы двигателя	м3/ч	116,71
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке в резервном режиме	м3/с	0,8
Воздушный поток охлаждения генератора переменного тока	м3/с	0,09

#### Система Пуска

Мощность стартера	кВт	1,4
Мощность стартера	Л.С.	1,9
Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи	А/ч	92
Напряжение электросистемы двигателя	В	12

#### Топливная Система

Характеристики топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	Л	76



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

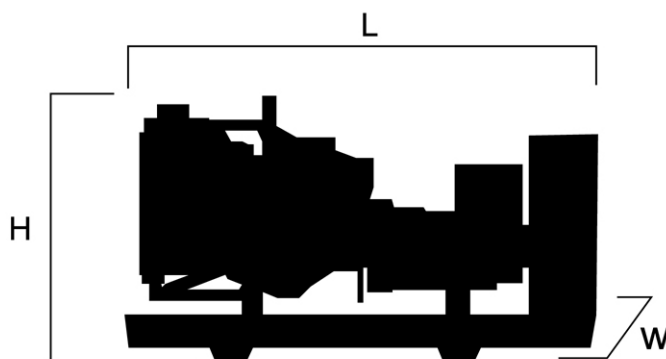
## Модель: ED25/230Y

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by YANMAR

### Габариты



#### Вес и габариты

(L) Длина	мм	1.700
(H) Высота	мм	1.286
(W) Ширина	мм	620
Транспортный объем изделия	м3	1,36
(*) Снаряженная масса	кг	490
Ёмкость топливного бака	л	76
Автономия	Часы	18

(\*) (стандартная комплектация)

**СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**