



ENERGO

ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
ПРОИЗВОДСТВА ФИРМЫ «GENELEC» (ФРАНЦИЯ)

Модель: ED25/230Y-S

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Со звукоизоляционным капотом

Powered by YANMAR



B10



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. Применяется в случае отказа основных сетей в областях с надежными электрическими сетями.



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED25/230Y-S

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Со звукоизоляционным капотом

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-S

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Со звукоизоляционным капотом

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-S

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Со звукоизоляционным капотом

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
Внешний диаметр выхлопной трубы	мм	65

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	100
Другие возможные объёмы топливного бака	Л	190, 330



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

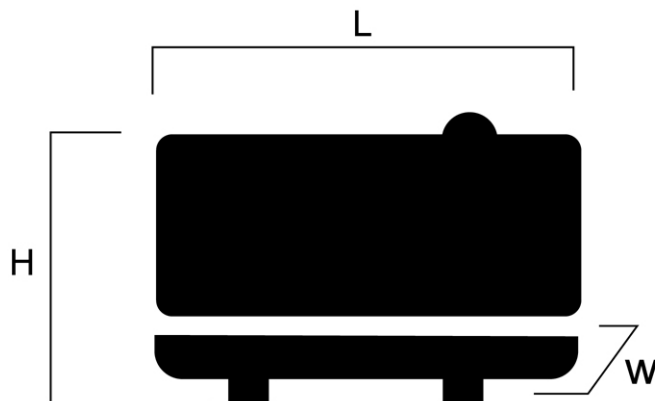
Модель: ED25/230Y-S

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Со звукоизоляционным капотом

Powered by YANMAR

Габариты



B10

Вес и габариты

(L) Длина	мм	2.100
(H) Высота	мм	1.349
(W) Ширина	мм	975
Транспортный объем изделия	м3	2,76
(*) Снаряженная масса	кг	838
Ёмкость топливного бака	Л	100
Автономия	Часы	24
Уровень шума	дБА(7м)	59

(*) (стандартная комплектация)

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (Пластиковый бак)



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED25/230Y-S

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Со звукоизоляционным капотом

Powered by YANMAR

Габариты возможных вариантов компоновки

Вес и габариты		
(L) Длина	мм	2.100
(H) Высота	мм	1.409
(W) Ширина	мм	975
Транспортный объем изделия	м3	2,88
(*) Снаряженная масса	кг	892
Ёмкость топливного бака	л	190
Автономия	Часы	45
Уровень шума	дБА(7м)	59

(*) (стандартная комплектация)

ТОПЛИВНЫЙ БАК БОЛЬШОГО ОБЪЁМА (Стальная цистерна)

Вес и габариты		
(L) Длина	мм	2.100
(H) Высота	мм	1.562
(W) Ширина	мм	975
Транспортный объем изделия	м3	3,2
(*) Снаряженная масса	кг	976
Ёмкость топливного бака	л	330
Автономия	Часы	78
Уровень шума	дБА(7м)	59

(*) (стандартная комплектация)

ТОПЛИВНЫЙ БАК БОЛЬШОГО ОБЪЁМА (Стальная цистерна)