

GBW22Y

8-800-775-75-61 бесплатный звонок по России
(343) 287-65-22 многоканальный
sales@energo-motors.com
www.energo-motors.com



Основные характеристики

Частота	Hz	50
Напряжение	V	400
Коеф мощности	cos ϕ	0.8
фаза и подключение		3

Мощность

Резервная мощность LTP	kVA	19.03
Резервная мощность LTP	kW	15.22
Мощность PRP	kVA	18.06
Мощность PRP	kW	14.45

PRP – номинальная мощность

Определяется как максимальная мощность, которую способна вырабатывать генераторная установка продолжительно, работая на переменную электрическую нагрузку, при этом продолжительность работы, интервалы обслуживания и условия эксплуатации регламентируются производителем. Допустимая средняя выходная мощность в течение 24 ч работы не должна превышать 70% основной мощности.

LTP – Резервная мощность

Определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна вырабатывать до 500 часов в год (до 300 часов при продолжительной эксплуатации) с установленными производителем интервалами обслуживания. Без возможности перегрузки.

Характеристики двигателя

Двигатель, производитель	Yanmar	
Модель компонента	4TNV88-BGPGE	
Токсичность выхлопа оптимизирована для E97/68 50Hz (COM)	Stage IIIA	
Двигатель, система охлаждения	Вода	
Количество цилиндров и расположение	4 в ряд	
Объем	cm ³	2190
Подача воздуха	Атмосферный	
Регулятор оборотов	Механический	
Полная мощность PRP	kW	17.3
Полная мощность LTP	kW	18.2
Емкость масла	l	7.4
Объем охлаждающей жидкости	l	2.7
топливо	дизель	
Специфический расход топлива при 75% PRP	g/kWh	245
Специфический расход топлива при PRP	g/kWh	245
Система запуска	Электрический	
Возможность запуска двигателя	kW	1.4
Электроцепь	V	12



Engine Equipment

Standards

The above ratings represent the engine performance capabilities to conditions specified in ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1

Fuel system

- Direct injection system
- Fuel filter paper element
- Fuel pump Bosch in-Line

Lube oil system

- Forced feed system
- Trochoid pump
- Paper element lube oil filter

Induction system

- Mounted air filter

Cooling system

- Thermostatically-controlled system with gear-driven circulation pump and belt-driven pusher fan
- Mounted radiator and piping



ГЕНМОТОРС
з а в о д

ПРОИЗВОДСТВО. ИНЖИНИРИНГ. СЕРВИС.

8-800-775-75-61
sales@energo-motors.com

(343) 287-65-22
www.energo-motors.com

Описание альтернатора

Альтернатора		Linz
Модель компонента		E1S13MF
Напряжение	V	400
Частота	Hz	50
Коэф мощности	cos ϕ	0.8
Тип		С щетками
Полюсов		4
Система регулировки напряжения		Компаунд
Отклонение напряжения	%	4
Efficiency @ 75% load	%	86.2
Класс		H
IP защита		21



Модели E1S/4 включают в себя 3-х фазные четырех полюсные щеточные альтернаторы с компаундом.

Механическая структура

Крепкая механическая структура, которая позволяет легкий доступ к соединениям и компонентам во время планового технического обслуживания

Точность напряжения:

$\pm 4\%$ от нулевой нагрузки до полной нагрузки, $\cos\phi = 0.8$ при постоянной скорости вращения

Форма выходящей синусоиды:

низкие гармоники (<5%) позволяют работать с нагрузками любых типов, включая нелинейные нагрузки.

Ток короткого замыкания:

В случае короткого замыкания постоянный ток превышает уровень номинального тока в 3 раза, обеспечивая корректную работу защит системы.

Перегрузка:

10% перегрузка в течение 1 часа каждые 6 часов является допустимой. короткие перегрузки могут быть значительными (3-х кратные от номинального тока).

Асинхронный запуск двигателя:

1 л/с на кВа генератора



ГЕНМОТОРС
з а в о д

ПРОИЗВОДСТВО. ИНЖИНИРИНГ. СЕРВИС.

8-800-775-75-61
sales@energo-motors.com

(343) 287-65-22
www.energo-motors.com

Рама изготовлена из сварных стальных профилей и состоит из:

- антивибрационных соединений
- индикатор уровня топлива
- поддерживающие опоры

Пластиковый топливный бак:

- заправочный патрубок
- система вентиляции
- насос подкачки топлива

Масляный патрубок с крышкой:

- масляные приспособления

Защиты:

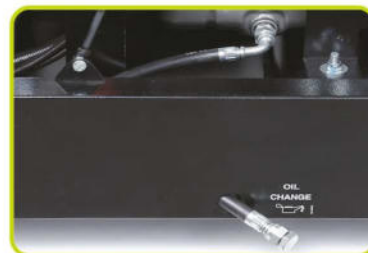
- защита всех подвижных частей.

Двигатель в комплекте с:

- аккумуляторная батарея
- рабочие жидкости (без топлива)

Выхлопная система:

- промышленный глушитель



Габаритные размеры

Длина	(L) mm	1600
ширина	(W) mm	870
высота	(H) mm	1000
Сухой Вес	Kg	507
емкость топливного бака	l	51



Автономия

расход топлива при 75% PRP	l/h	3.81
расход топлива при 100% PRP	l/h	5.05
Время работы при 75% PRP	h	13.39
Время работы при 100% PRP	h	10.10

Установочная информация

Общий поток воздуха	m ³ /min	56.28
Давление газовыхлопа при об/мин	m ³ /min	3.6
Температура выхлопных газов при LTP	°C	470

Data Current

MAX Ток	A	27.46
Размер автоматического выключателя	A	32

Наличие панели управления

Ручная панель управления	MCP
Автоматическая Панель управления	ACP

