

## S5000 230V50HZ #CONN

### THE COMPLETE PETROL PACKAGE



Электростанция отвечает современным требованиям: мощный и экономичный двигатель, современный дизайн и увеличенный топливный бак. Превосходно подходит для интенсивного использования, оборудована панелью управления, которая может быть дополнительно оснащена различными опциями для повышения удобства использования.

Электроагрегат легко перемещать: за счет того, что на раме смонтированы рукоятки и колесный комплект.

#### Основные характеристики

Частота	Hz	50
Напряжение	V	230
Коэффициент мощности	cos $\phi$	0.9
фаза и подключение		1

#### Мощность

Резервная мощность LTP	kVA	5.3
Резервная мощность LTP	kW	4.8
Продолжительная мощность COP	kVA	4.2
Продолжительная мощность COP	kW	3.9

**PRP – номинальная мощность** Определяется как максимальная мощность, которую способна выработать 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 выработать до 500 часов в год (до 300 часов при продолжительной эксплуатации) с установленными производителем интервалами обслуживания. Без возможности перегрузки.

### Характеристики двигателя

Двигатель, производитель	Honda	
Модель	GX270 Electric	
Двигатель, система охлаждения	Воздух	
Объем	см <sup>3</sup>	270
Подача воздуха	Атмосферный	
рабочая скорость-номинальная	rpm	3000
Регулятор оборотов	Механический	
Тип топлива	Бензин	
Емкость масла	l	1.1
Система запуска	Электрический	



### Описание альтернатора

Тип	Бесщеточный	
Класс изоляции	H	
IP защита	23	
Количество полюсов	2	
Частота	Hz	50
Отклонение напряжения	%	+5, - 10 (cosφ1)
Система регулировки напряжения	конденсатор	

### Габаритные размеры

Длина	(L) мм	840
ширина	(W) мм	615
высота	(H) мм	753
Сухой Вес	кг	89
емкость топливного бака	l	27



### Автономия

расход топлива при 75% PRP	l/h	1.67
Расход топлива при 100% PRP	l/h	2.22
Время работы при 75% PRP	h	16.17
Время работы при 100% PRP	h	12.16



### Уровень шума

Гарантированный уровень шума (LWA)	dBA	97
Уровень звукового давления на расстоянии 7 м	dB(A)	69



## Оборудование электростанции

Инновационная компактная конструкция и оснащение делает электроагрегат подходящим для профессионального использования.

### Основа конструкции:

- сварная рама из стальных труб
- защитные стальные панели (для обеспечения удобного доступа при обслуживании панели снимаются)

### Топливная система:

- топливный бак увеличенной емкости
- индикатор уровня топлива (аналоговый)
- запираемая крышка заливной горловины бака
- сетчатый фильтр на заливной горловине
- топливный кран
- топливный фильтр

### Двигатель:

- двигатель установлен на антивибрационные опоры
- стартерные батареи
- промышленный глушитель с пламегасителем
- защита по уровню масла

### Транспортировка:

- колесный комплект смонтирован на раме и включает в себя: 2 прочных колеса с резиновым покрытием и рукоятки с антискользящим покрытием
- в верхней части рамы установлены две точки подъема

### Инструкция:

Краткое руководство по использованию расположено на панели управления и позволяет быстро и безопасно запустить генератор (это удобно для электроагрегатов сдаваемых в аренду)



## Панель управления электроагрегатом:

Панель управления смонтирована на раме. Она оснащена измерительными приборами, автоматами защиты и силовыми розетками.

### Управление:

- трехпозиционный замок зажигания (Выключено-Включено-Старт)
- кнопка закрытия дроссельной заслонки
- разъем для подключения АБП и устройства дистанционного пуска

### Измеряемые параметры

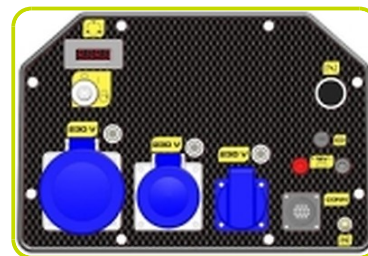
- напряжение
- количество отработанных часов
- частота
- уровень топлива

### Защита:

- автоматический выключатель
- защита по давлению масла
- предохранитель 10 А (12В)

### Дополнительный выход:

Выход для заряда АКБ 12В постоянного тока



### Розетки

SCHUKO 230V 16A IP54	1
2P+T CEE 230V 16A IP44	1
2P+T CEE 230V 32A IP44	1

## ACCESSORIES CONTROL PANEL

### Автоматическая панель управления

эта панель позволяет управлять всеми функциями генератора. Она предназначена для мониторинга однофазных и трехфазных сетей, переключения нагрузки между генератором и основной сетью, при перебоях в основной сети и нормализации параметров.

#### Комплектация:

- модуль контроля и защиты
- модуль контроля фаз
- контакторы с механической и электрической блокировкой
- зарядное устройство АКБ
- звуковая сигнализация
- 8 метровый кабель управления с присоединительным разъемом
- возможность дистанционного ручного пуска и останова
- кнопка аварийной остановки

#### Измеряемые параметры (цифровая индикация)

- напряжение основной сети
- напряжение генератора
- частота
- количество отработанных часов

#### Аварии и защита

- защита по напряжению генератора
- защита по напряжению АКБ
- защита по низкому давлению масла
- ошибка запуска
- аварийный останов

#### Устройство удаленного пуска/останова

Проводной пульт дистанционного пуска/останова с присоединительным разъемом

