

# P11000 230V 50HZ

## THE SILENT POWER



Low noise level, it is the ideal generator for use in residential areas or outside normal working hours. It's equipped with a reliable Diesel engine, first class components and complete instrumentation.

### Основные характеристики

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

### Мощность

|                              |     |      |
|------------------------------|-----|------|
| Резервная мощность LTP       | kVA | 10.8 |
| Резервная мощность LTP       | kW  | 9.7  |
| Продолжительная мощность COP | kVA | 10.0 |
| Продолжительная мощность COP | kW  | 9.0  |

**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             | 3TNV70-HGE    |      |
| Двигатель, система охлаждения | Вода          |      |
| Объем                         | см³           | 854  |
| Подача воздуха                | Атмосферный   |      |
| рабочая скорость-номинальная  | rpm           | 3000 |
| Регулятор оборотов            | Механический  |      |
| топливо                       | дизель        |      |
| Емкость масла                 | l             | 3.8  |
| Объем охлаждающей жидкости    | l             | 0.9  |
| Система запуска               | Электрический |      |
| Электроцепь                   | V             | 12   |

### Описание альтернатора

|                                |             |    |
|--------------------------------|-------------|----|
| Класс                          | H           |    |
| IP защита                      | 23          |    |
| Полюсов                        | 2           |    |
| Частота                        | Hz          | 50 |
| Система регулировки напряжения | конденсатор |    |

### Габаритные размеры

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| Длина                   | (L) mm | 1400 |
| ширина                  | (W) mm | 650  |
| высота                  | (H) mm | 975  |
| Сухой Вес               | Kg     | 325  |
| емкость топливного бака | l      | 24   |

### Автономия

|                             |     |      |
|-----------------------------|-----|------|
| расход топлива при 75% PRP  | l/h | 3.05 |
| расход топлива при 100% PRP | l/h | 3.97 |
| Время работы при 75% PRP    | h   | 7.87 |
| Время работы при 100% PRP   | h   | 6.05 |

### Уровень шума

|                                     |       |    |
|-------------------------------------|-------|----|
| Гарантированный шума уровень (LWA)  | dBA   | 96 |
| Уровень звукового давления при 7 mt | dB(A) | 68 |



### Панель управления электроагрегатом:

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

#### Управление:

- трехпозиционный замок зажигания (Выключено-Включено-Старт)

#### Измеряемые параметры

- напряжение
- количество отработанных часов
- защита по низкому давлению масла

#### Защита:

- автоматический выключатель
- устройство контроля изоляции
- защита по давлению масла

#### Розетки

|                        |   |
|------------------------|---|
| 2P+T CEE 230V 16A IP44 | 2 |
| 2P+T CEE 230V 32A IP44 | 1 |

### SUPPLEMENTS CONTROL (Available when ordered)

#### 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
- 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



Колесный комплект

