

## Наземная генераторная установка серии WPG44



### Технические характеристики

| <b>Модель генераторной установки</b> |  | <b>WPG44*1</b>                |                |     |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|----------------|-----|
| <b>Коэффициент мощности</b>          |  | 0.8 - 3 фазы, 1.0 - одна фаза |                |     |
| Частота                              | Резервный режим  |                               | Основной режим |     |
|                                      | кВА  | кВт                           | кВА            | кВт |
| 50 Гц                                | 44   | 35                            | 40             | 32  |
| B-Series                             | Номинальное значение                                       |                               | ≤ 102 дБ (А)   |     |
| F-Series                             | Со стандартным топливным баком                             |                               | ≤ 102 дБ (А)   |     |
| L-Series                             | Со стандартным топливным баком и звукоизоляционным кожухом |                               | ≤ 75 дБ (А)    |     |
| T-Series                             | Установка на прицепе                                       |                               | ≤ 75 дБ (А)    |     |

### Базовая комплектация

- ◆ Электронный регулятор оборотов
- ◆ Электрический стартер 12В
- ◆ Deep-sea 6020
- ◆ Водяное охлаждение
- ◆ IP21/IP23
- ◆ H-класс изоляция
- ◆ Воздушный фильтр, глушитель
- ◆ Соленоид отключения
- ◆ Автоматический выключатель
- ◆ Пусковые батареи (необслуживаемые) с проводкой
- ◆ Генератор
- ◆ Маслосливной клапан
- ◆ Пазы для вилочного подъемника
- ◆ Амортизатор
- ◆ Цвет: Weichai blue (B,F)/бежевый кожух и черная рама (L)
- ◆ Документация
- ◆ Упаковка: деревянный ящик (B,F)

### Опции

- ◇ Блок контроля и автоматики (AMF)
- ◇ Автомат включения резерва (ATS)
- ◇ Возможность параллельной работы
- ◇ Внешний топливный бак (1000л/1500л)
- ◇ Подогреватель (подогрев ОЖ и масла)
- ◇ Запасные части/ Специальный инструмент

## Технические характеристики двигателя

|                               |   |               |              |              |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>Производитель и модель</b> | <b>Weichai WP2.3D48E200</b>                       |               |              |              |
| Тип                           | 4-х тактный, рядный, с наддувом                   |               |              |              |
| Частота вращения              | 1500 об/мин                                       |               |              |              |
| Мощность (основной режим)     | 44 кВт  |               |              |              |
| Мощность (резервный режим)    | 48 кВт  |               |              |              |
| Диаметр цилиндра и ход поршня | 89x92 мм  |               |              |              |
| Рабочий объем                 | 2.3 л   |               |              |              |
| Число цилиндров               | 4   |               |              |              |
| Емкость батареи               | 60 Ач   |               |              |              |
| Метод запуска                 | 12В электрический стартер и генератор             |               |              |              |
| Система топливоподачи         | Непосредственный впрыск                           |               |              |              |
| Расход топлива (л/ч)          |   |               |              |              |
| Основной режим                | 110% нагрузка                                     | 100% нагрузка | 75% нагрузка | 50% нагрузка |
| 44 кВт                        | 11.4  | 10.4          | 7.5          | 5.2          |
| Тип воздухоочистителя         | Сухой сменный элемент с индикатором сопротивления |               |              |              |
| Тип масляного фильтра         | Центробежный полнопоточный                        |               |              |              |
| Объем масляного поддона (л)   | 9   |               |              |              |
| Система охлаждения            | Радиатор, температура окружающей среды до 45°C    |               |              |              |
| Объем системы охлаждения (л)  | 11.5  |               |              |              |

## Технические характеристики генератора

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Производитель</b>      | <b>Stamford/Marathon/Xingnuo</b>                  |
| <b>Модель</b>             | <b>PI144J/GM-32-4/XN184J</b>                      |
| Конструктивное исполнение | Бесщеточный с одним подшипником, вращающееся поле |
| Статор                    | 2/3 шаг   |
| Ротор                     | Один подшипник, гибкий диск                       |
| Тип возбуждения           | С самовозбуждением                                |
| Система изоляции          | Класс H   |
| Защита                    | IP23/ IP21/ IP21                                  |
| Обмотка                   | 12  |
| Регулировка напряжения    | ±1%   |

## Модуль контроля DSE6020

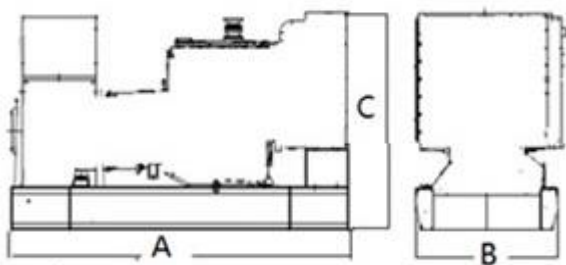
- ♦ ЖК дисплей с подсветкой
- ♦ 3-х фазный генератор и 3-х фазный контроль
- ♦ Контроль скорости, частоты, напряжения, силы тока, давления масла, температуры ОЖ и уровня топлива
- ♦ Отображение предупреждений, неисправностей и информации о состоянии двигателя
- ♦ Счетчик времени обеспечивает точную информацию для контроля и технического обслуживания



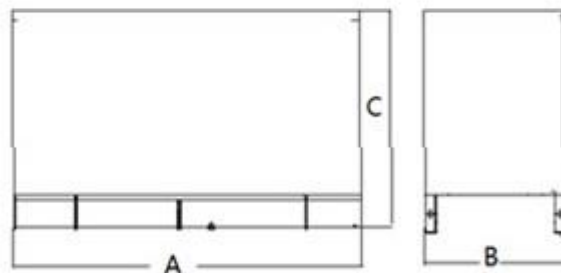
## Габаритные размеры

|          | Длина | Ширина | Высота | Масса |
|----------|-------|--------|--------|-------|
| B-Series | -     | -      | -      | -     |
| L-Series | -     | -      | -      | -     |

Открытая установка



Закрытая установка



## Примечание

**Основной режим:** Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа каждые 12 часов работы.

**PPPPRPR RPPR:** Модели генераторных установок, работающие в этом режиме, осуществляют бесперебойную подачу электропитания (при переменной нагрузке) в случае нарушения электроснабжения объекта. При этом режиме работы установки перегрузка не допускается. Силовой генератор на данной модели предназначен для продолжительной работы при максимальной нагрузке.

### Стандартные условия эксплуатации

Температура входящего воздуха - 25°C (77°F), высота над уровнем моря - 100м (328 футов), относительная влажность воздуха 30%. Данные по расходу топлива указаны при полной нагрузке с использованием дизельного топлива с удельным весом 0,85, соответствующего стандарт/ BS2869: 1998, класс A2.

## Гарантийные обязательства

Weichai Power поставляет полную линейку новой и высококачественной продукции. Каждое изделие строго подвергается заводской проверке.

Гарантия: 1 год.

Сервис и запасные части доступны от Weichai Power или дистрибьюторов в вашем регионе.

Distributed By:

Manufacturer: Weichai Power Co., Ltd  
Address: 197 A, Fushou East Street, High-Tech  
Development Zone, Weifang, China  
[www.weichai.com](http://www.weichai.com)

