

# Модель: RW 15H O/C

Двигатель Weichai



## ■ Спецификация электростанции

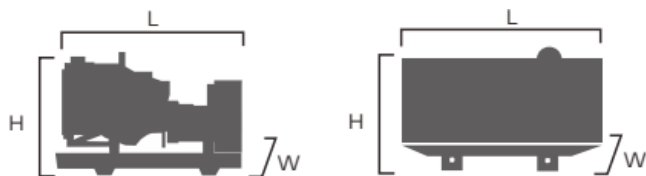
| Значения мощности          | Основной | Резервный |
|----------------------------|----------|-----------|
| Мощность (кВа)             | 14       | 15        |
| Мощность (кВт)             | 11       | 12        |
| Частота вращения (об/мин)  | 1500     |           |
| Стандартное напряжение (В) | 400/230  |           |
| Коэффициент мощности       | 0,8      |           |
| Номинальный ток (А)        | 20       |           |

### Основной режим (PRP):

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) вместо ее приобретения. Количество часов эксплуатации в год не ограничено. Эта модель может работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.

### Резервный режим (ESP):

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) в случае неисправности основного источника. В данном режиме работы перегрузка недопустима. Генератор данной модели рассчитан по пиковой непрерывной мощности (в соответствии со стандартом ISO 8528-3).



| Паспортные данные и технические характеристики |                         |     |
|------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Модель ДГУ                                     | RW 15H O/C              |     |
| Марка двигателя                                | Weichai                 |     |
| Модель двигателя                               | WP 2.3 D25 E200         |     |
| Регулятор оборотов                             | Электронный             |     |
| Количество фаз                                 | 3                       |     |
| Система контроля                               | Цифровая                |     |
| Напряжение на стартере                         | 12/24В                  |     |
| Частота                                        | 50Гц                    |     |
| Частота вращения (об/мин)                      | 1500                    |     |
| Расход топлива (л/ч)                           | 110% резервная мощность | 6,9 |
|                                                | 100% основной мощности  | 6   |
|                                                | 75% основной мощности   | 4,3 |
|                                                | 50% основной мощности   | 3,1 |

### Стандартные условия эксплуатации:

температура воздуха на впуске – 19°C, высота – 100 м (328 футов) над уровнем моря, относительная влажность – 58 %. Расход топлива указан при полной нагрузке. Дизельное топливо с удельной массой 0,85 соответствует стандарту BS2869: 1998, класс A2.

| Габаритные размеры и вес |          |       |
|--------------------------|----------|-------|
| Значение                 | Открытый | Кожух |
| Длина (L), мм            | 1650     | 2100  |
| Ширина (W), мм           | 700      | 950   |
| Высота (H), мм           | 1085     | 1200  |
| Вес, кг                  | 508      | 765   |
| Топливный бак, л         | 80       | 55    |

**Примечание:** эти параметры допускают некоторые отклонен

## ■ Спецификация на двигатель

### WP 2.3 D25 E200

| Характеристики двигателя                  |           |                     |
|-------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Кол-во цилиндров                          |           | 4                   |
| Тип двигателя                             |           | Рядный, атмосферный |
| Кол-во тактов                             |           | 4                   |
| Рабочий объём, м                          |           | 2,289               |
| Диаметр цилиндра, мм                      |           | 89                  |
| Ход поршня                                |           | 92                  |
| Мощность двигателя, кВт                   | Основной  | 23                  |
|                                           | Резервный | 25                  |
| Вес дв. сухой, без системы охлаждения, кг |           | 230                 |

| Система охлаждения                               |           |     |
|--------------------------------------------------|-----------|-----|
| Объём охлаждающей жидкости (только двигатель), л |           | 5   |
| Минимальная температура охлаждающей жидкости, °C |           | 40  |
| Максимальная температура воды, °C                | Основной  | 104 |
|                                                  | Резервный | 110 |

| Выхлопная система                                 |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Максимальное противодавление выхлопных газов, кПа | 8  |
| Минимальный диаметр выхлопной трубы, мм           | 50 |

| Система забора воздуха                   |     |
|------------------------------------------|-----|
| Поток воздушного фильтра, м³/ч           | 232 |
| Минимальный диаметр воздухозаборника, мм | 50  |

| Система смазки                                  |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Сигнал тревоги о низкой температуре масла, кПа  | 80  |
| Сигнал тревоги о высокой температуре масла, кПа | 850 |
| Максимальная температура масла, °C              | 120 |
| Объём масла в поддоне, л                        | 8   |

## ■ Спецификация на альтернатор

### CJ 164 D

| Характеристики альтернатора |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Модель                      | CJ 164 D                     |
| Альтернатор                 | Hongfu                       |
| Фаза                        | 3                            |
| Напряжение, В               | 230/400                      |
| Кол-во подшипников          | 1                            |
| Коэффициент мощности        | 0,8                          |
| Частота, Гц                 | 50                           |
| Prime power, кВА            | 20                           |
| Тип возбудителя             | Бесщеточный, самовозбуждение |
| Регулятор напряжения, %     | ±0,5                         |
| Степень защиты              | IP23                         |
| Класс изоляции              | H                            |

## ■ Спецификация на контроллер

### DSE 4620

| Характеристики контроллера |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Модель                     | DSE 4620                                     |
| Автозапуск                 | +                                            |
| Параллельная работа        | -                                            |
| USB разъем, шт             | 1                                            |
| WiFi                       | -                                            |
| CAN-шина                   | +                                            |
| RS485                      | -                                            |
| Ethernet (LAN)             | -                                            |
| RS232 (com)                | -                                            |
| ЖК экран                   | LCD экран с LED подсветкой пиктограмм        |
| Измерение                  | Напряжение и частота сети                    |
|                            | Наработка двигателя                          |
|                            | Сила тока (A)                                |
|                            | Напряжение и частота электростанции          |
|                            | Температура двигателя                        |
|                            | Напряжение стартерной батареи                |
|                            | Давление масла в двигателе                   |
| Возможности                | Скорость двигателя                           |
|                            | Автоматический запуск/останов                |
|                            | Ручной запуск/останов                        |
|                            | Измерение параметров ГУ и сети               |
|                            | Конфигурирование входных и выходных сигналов |
|                            | Экстренный останов по неисправности          |
|                            | Программирование параметров с помощью ПО     |