

### Номинальные значения мощности

| Модель генератора | P10P2S               | P11E2S               |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| 220 – 240В, 50 Гц | 10,0 кВА<br>10,0 кВт | 11,0 кВА<br>11,0 кВт |
| 240В, 60 Гц       | 12,0 кВА<br>12,0 кВт | 13,0 кВА<br>13,0 кВт |

Номинальные значения при единичном коэффициенте мощности

### Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P10P2S

Эти номинальные значения используются при подаче непрерывного электрического питания (при переменной нагрузке) вместо промышленно поставляемого электропитания. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; данная модель способна поставлять 10% избыточную мощность в течение 1 часа каждые 12 часов.

Резервная мощность – модель P11E2S

Эти номинальные значения используются при подаче непрерывного электрического питания (при переменной нагрузке) в случае нарушения энергоснабжения установки. При этих номинальных значениях перегрузки недопустимы. Генератор переменного тока в данной модели рассчитан на максимально допустимую непрерывную нагрузку (в соответствии с ISO8528-3).

### Технические данные

|  |                           |               |
|--|---------------------------|---------------|
| Модель двигателя:  | 403C-15                   |               |
| Модель генератора переменного тока:  | LLB1014H                  |               |
| Количество цилиндров:  | 3 на одной оси            |               |
| Рабочий объем: литры (куб. дюймы)  | 1,50 (91,3)               |               |
| Диаметр/ход: мм (дюймы)  | 84,0 (3,30) / 90,0 (3,50) |               |
| Степень сжатия:  | 22,5:1                    |               |
| Всасывание:  | Турбонагнетатель          |               |
| Частота:   | 50 Гц                     | 60 Гц         |
| Частота вращения двигателя:  | 1500 об./мин.             | 1800 об./мин. |
| Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)  | 13,5 (18,0)               | 16,2 (22,0)   |
| Среднее эффективное тормозное давление: кГ/а (фунтов/кв. дюйм)               | 722 (105)                 | 722 (105)     |
| Скорость поршня: м/с (фут/с)   | 4,50 (14,8)               | 5,40 (17,7)   |
| Емкость топливного бака: литры (галлоны США)                                 | 45,0 (11,9)               | 45,0 (11,9)   |
| Расход топлива, P58P1S: л/ч (галлоны США/ч)                                  | 3,70 (1,00)               | 4,30 (1,10)   |
| Расход топлива, P64E1S: л/ч (галлоны США/ч)                                  | 4,10 (1,10)               | 4,70 (1,20)   |
| Отвод тепла в систему выпуска: (британские тепловые единицы/мин.)            | 7,20 (409)                | 9,60 (546)    |
| Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.) | 9,70 (552)                | 12,4 (705)    |
| Отвод тепла в помещение: кВт (британские тепловые единицы/мин.)              | 4,80 (273)                | 6,10 (347)    |
| Температура выхлопного газа: °С (°F)   | 481 (898)                 | 489 (912)     |
| Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.)            | 26,0 (918)                | 35,0 (1236)   |
| Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.)                           | 0,80 (28,0)               | 1,00 (35,0)   |
| Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.)                               | 1,90 (67,0)               | 2,70 (95,0)   |

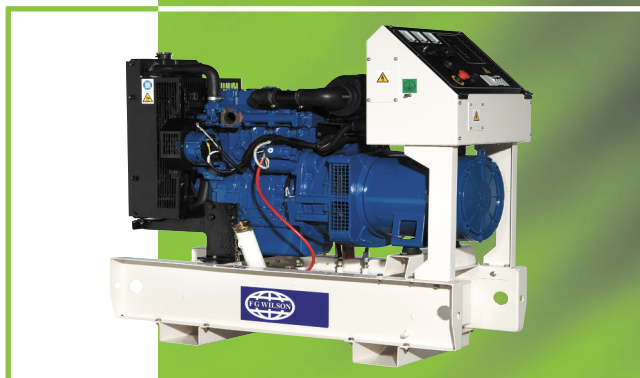
Примечание: При стандартных условиях температура воздуха на входе составляет 27°C (80°F), высота над уровнем моря 152,4 м (500 футов), относительная влажность 60%. Все рабочие характеристики двигателя основаны на вышеприведенных максимально допустимых непрерывных нагрузках. Расход топлива указан при полной нагрузке с использованием дизельного топлива с удельным весом 0,85 и соответствует стандарту BS2869: 1998, класс A2.

### Размеры и масса

| Длина:      | Ширина:    | Высота:     | Сухая масса: | С заправкой: |
|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| мм (дюймы)  | мм (дюймы) | мм (дюймы)  | кг (фунты)   | кг (фунты)   |
| 1320 (52,0) | 552 (21,7) | 1258 (50,0) | 396 (873)    | 402 (886)    |

Сухая масса – со смазочным маслом      С заправкой – со смазочным маслом и охладителем

Показанные на фотографии генераторы могут включать в себя дополнительные принадлежности



## P10P2S – P11E2S



**FG Wilson (Engineering) Ltd**  
117198 Москва, Ленинский пр-т  
113/1, 5 этаж, офис Е-501  
тел.: +7(095) 956 54 03, 956 54 04, 956 54 05  
www.FGWilson.com



В связи с постоянным улучшением параметров своей продукции компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного оповещения.

xxxxxx

P10P2S-P11E2S/FGW/0505