

Номинальные значения мощности

| Модель генератора | P60P3 | P65E3 |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| 380-415В, 50 Гц | 60,0 кВА 48,0 кВт | 65,0 кВА 52,0 кВт |
| 480В, 60 Гц | 68,8 кВА 55,0 кВт | 75,0 кВА 60,0 кВт |

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8

Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P60P3

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 P65E3

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: | Perkins I103A-33TG2 | |
| Модель генератора переменного тока: | LL2014H | |
| Количество цилиндров: | 3 на одной оси | |
| Рабочий объем: литры (куб. дюймы) | 3,3 (201,4) | |
| Диаметр/ход: мм (дюймы) | 105,0 (4,1) / 127,0 (5,0) | |
| Степень сжатия: | 17,25:1 | |
| Всасывание: | Турбонагнетатель | |
| Частота: | 50 Гц | 60 Гц |
| Частота вращения двигателя: | 1500 об./мин. | 1800 об./мин. |
| Полная мощность двигателя: кВт (л.с.) | 60,5 (81,0) | 69,6 (93,0) |
| Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм) | 1467,0 (212,8) | 1407,0 (204,0) |
| Скорость поршня: м/с (фут/с) | 6,4 (20,8) | 7,6 (25,0) |
| Емкость топливного бака: литры (галлоны США) | 175 (46,2) | 175 (46,2) |
| Расход топлива, P60P3: л/ч (галлоны США/ч) | 13,8 (3,6) | 15,9 (4,2) |
| Расход топлива, P65E3: л/ч (галлоны США/ч) | 15,1 (4,0) | 17,4 (4,6) |
| Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.) | 45,5 (2588) | 53,8 (3060) |
| Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.) | 37,7 (2144) | 42,8 (2434) |
| Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.) | 16,7 (950) | 17,9 (1018) |
| Температура выхлопного газа: °C (°F) | 571 (1060) | 564 (1047) |
| Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.) | 110,4 (3899) | 145,8 (5149) |
| Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.) | 3,9 (138) | 4,8 (170) |
| Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.) | 10,4 (367) | 12,5 (441) |

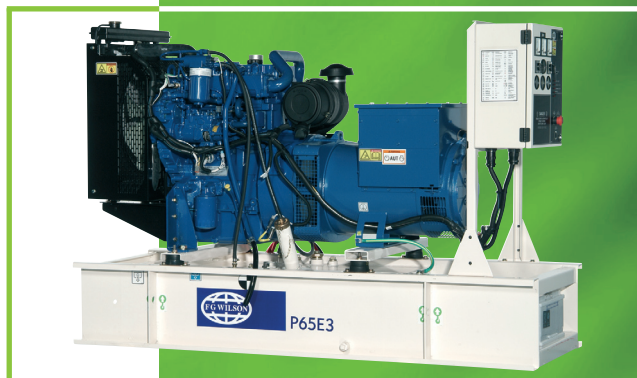
Примечание: При стандартных условиях температура воздуха на входе составляет 27°C (80°F), высота над уровнем моря 152,4 м (500 футов), относительная влажность 60%. Все рабочие характеристики двигателя основаны на вышеприведенных максимально допустимых непрерывных нагрузках. Расход топлива указан при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

Размеры и масса

| Длина: мм(дюймы) | Ширина: мм (дюймы) | Высота: мм (дюймы) | Сухая масса: кг (фунты) | С заправкой: кг (фунты) |
|------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2149 (84,6) | 752 (29,6) | 1366 (53,8) | 940 (2072) | 960 (2116) |

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

Показанные на фотографии генераторы могут включать в себя дополнительные принадлежности



P60P3 – P65E3

