

### Номинальные значения мощности

Модель генератора	P100	P110E
380-415В, 50 Гц	100 кВА	110 кВА
	80 кВт	88 кВт
480В, 60 Гц	113 кВА	125 кВА
	90,4 кВт	100 кВт

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8

### Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P100

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 P110E

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 1006TG2A	
Модель генератора переменного тока:	LL3014B	
Количество цилиндров:	6 на одной оси	
Рабочий объем: литры (куб. дюймы)	5,99 (366,5)	
Диаметр/ход: мм (дюймы)	100,0 (3,9)/127,0 (5,0)	
Степень сжатия:	16,0:1	
Всасывание:	Турбонагнетатель	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя:	1500 об./мин.	1800 об./мин.
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	105 (141)	125 (168)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	1404 (203,6)	1393 (202)
Скорость поршня: м/с (фут/с)	6,35 (20,8)	7,62 (25,0)
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	227 (60,0)	227 (60,0)
Расход топлива, P100: л/ч (галлоны США/ч)	22,8 (6,0)	26,4 (7,0)
Расход топлива, P110E: л/ч (галлоны США/ч)	25,4 (6,7)	29,2 (7,7)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	69,2 (3935)	87 (4948)
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	69,8 (3969)	78,8 (4481)
Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	48,3 (2747)	44,3 (2519)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	585,1 (1085)	580,6 (1077)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.)	192 (6780)	244 (8617)
Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.)	6,0 (212)	7,6 (268)
Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.)	17,6 (622)	21,9 (773)

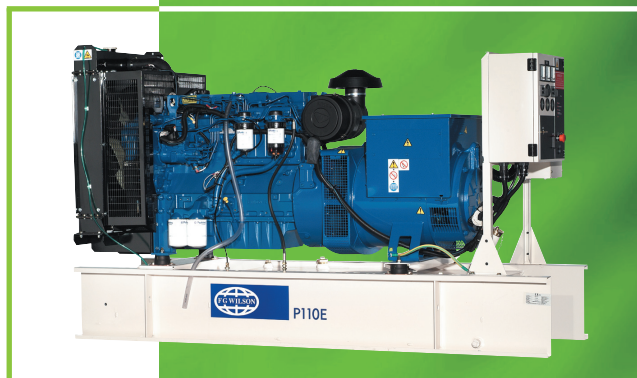
Примечание: При стандартных условиях температура воздуха на входе составляет 27°C (80°F), высота над уровнем моря 152,4 м (500 футов), относительная влажность 60%. Все рабочие характеристики двигателя основаны на вышеприведенных максимально допустимых непрерывных нагрузках. Расход топлива указан при 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)
2481 (98)	746 (29)	1435 (56)	1240 (2734)	1260 (2778)

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

Показанные на фотографии генераторы могут включать в себя дополнительные принадлежности



# P100-P110E



### FG Wilson (Engineering) Ltd

Old Glenarm Road, Larne, County Antrim BT40 1EJ  
Северная Ирландия, Соединенное Королевство  
тел.: +44 (0) 28 2826 1000 факс: +44 (0) 28 2826 1111  
www.FGWilson.com

