

### Номинальные значения мощности

Модель генератора	P40P3	P44E3
380-415В, 50 Гц	40,0 кВА	44,0 кВА
	32,0 кВт	35,2 кВт
480В, 60 Гц	45,0 кВА	50,0 кВА
	36,0 кВт	40,0 кВт

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8

### Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P40P3

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 P44E3

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-33TG1	
Модель генератора переменного тока:	LL2014B	
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.)	46,4 (62,0)	55,6 (75,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	1125,0 (163,2)	1124,0 (163,0)
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, P40P3: л/ч (галлоны США/ч)	9,4 (2,5)	10,7 (2,8)
Расход топлива, P44E3: л/ч (галлоны США/ч)	10,3 (2,7)	11,9 (3,1)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	29,1 (1655)	37,0 (2104)
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	25,3 (1439)	29,5 (1678)
Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	11,6 (660)	13,0 (739)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	489 (912)	506 (943)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.)	86,4 (3051)	105,6 (3729)
Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.)	2,6 (92)	3,2 (113)
Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.)	6,9 (242)	8,6 (305)

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)	870 (1918)	890 (1962)

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

Показанные на фотографии генераторы могут включать в себя дополнительные принадлежности



## P40P3-P44E3

