

Номинальные значения мощности		
Модель генераторной установки	P45P3	P50E3
380 – 415V, 50 Hz	45.0 кВА 36.0 кВт	50.0 кВА 40.0 кВт
480V, 60 Hz	50.0 кВА 40.0 кВт	56.3 кВА 45.0 кВт

Номинальные значения приведены при единичном коэффициенте мощности 0,8

Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P45P3

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 P50E3

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 1103A-33TG1	
Модель генератора переменного тока:	LL2014C	
Количество цилиндров:	3 in line	
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 Hz	60 Hz
Частота вращения двигателя:	1500 RPM	1800 RPM
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 P45P3:		
л/ч (галлоны США/ч)	10.6 (2.8)	11.9 (3.1)
Расход топлива P50E3:		
л/ч (галлоны США/ч)	11.9 (3.1)	13.5 (3.6)
Отвод тепла в систему выпуска:		
кВт (британские тепловые единицы/мин.)	35.8 (2036)	41.8 (2377)
Отвод тепла в охлаждающую систему:		
кВт (британские тепловые единицы/мин.)	30.6 (1740)	33.1 (1882)
Общая лучистая теплота:		
кВт (британские тепловые единицы/мин.)	14.0 (796)	15.3 (870)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	540 (1004)	553 (1027)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	86.4 (3051)	105.6 (3729)
Поток воздуха для горения: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	2.8 (99)	3.4 (120)
Поток выхлопного газа: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	7.7 (272)	9.6 (339)

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)
2149 (84.6)	752 (29.6)	1366 (53.8)	890 (1962)	910 (2006)

Сухая масса – со смазочным маслом

С заправкой – со смазочным маслом и охлаждающей жидкостью

Показанные на фотографии генераторы могут включать в себя дополнительные принадлежности



P45P3 – P50E3



FG Wilson (Engineering) Ltd
 Old Glenarm Road, Larne, County Antrim BT40 1EJ
 Northern Ireland, United Kingdom
 Tel: +44 (0) 28 2826 1000 Fax: +44 (0) 28 2826 1111
 www.FGWilson.com

