

### Номинальные значения мощности

Модель генератора	P135	P150E
380-415В, 50 Гц	150 кВА	165 кВА
	120 кВт	132 кВт
480В, 60 Гц	150 кВА	165 кВА
	120 кВт	132 кВт

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8

### Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P135

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 P150E

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 1006TAG	
Модель генератора переменного тока:	LL3014F	
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:	17,0:1	
Всасывание:	Турбонагнетатель, Обязанность Аа Охлаждило	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя:	1500 об./мин.	1800 об./мин.
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	145,8 (196)	163,5 (219)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	1949 (282,7)	1822 (264,2)
Скорость поршня: м/с (фут/с)	6,35 (20,8)	7,62 (25,0)
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	300 (79,3)	300 (79,3)
Расход топлива, P135: л/ч (галлоны США/ч)	31,2 (8,2)	38,2 (10,1)
Расход топлива, P150E: л/ч (галлоны США/ч)	34,4 (9,1)	41,5 (11,0)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	131,3 (7467)	172,2 (9793)
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	72,9 (4146)	82,5 (4692)
Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	39,1 (2224)	50,9 (2895)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	570,4 (1059)	521,8 (971)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.)	192 (6780)	244 (8617)
Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.)	9,8 (346)	13,2 (466)
Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.)	28,2 (996)	36,3 (1282)

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 А2.

### Размеры и масса

Длина: мм(дюймы)	Ширина: мм (дюймы)	Высота: мм (дюймы)	Сухая масса: кг (фунты)	С заправкой: кг (фунты)
2675 (105,0)	900 (35,4)	1460 (57,5)	1460 (3219)	1480 (3263)

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

Показанные на фотографии генераторы могут включать в себя дополнительные принадлежности



# P135-P150E



### 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

