

Номинальные значения мощности

Модель генератора	UG14PI/UG16.5E1			
	Сжиженный нефтяной газ		Природный газ	
	Основная	Резервная	Основная	Резервная
380-415В, 50 Гц	14,0 кВА	16,5 кВА	12,5 кВА	15,0 кВА
	11,2 кВА	13,2 кВА	10,0 кВА	12,0 кВА
480В, 60 Гц	16,9 кВА	20,0 кВА	16,9 кВА	18,8 кВА
	13,5 кВА	16,0 кВА	13,4 кВА	15,0 кВА

Номинальные значения при коэффициенте мощности 0,8

Определения мощности

Основная мощность – модель UG14PI

Эти номинальные значения используются при подаче непрерывной электрической энергии (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 UG16.5E1

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 ISO 8528-3).

Технические характеристики

Модель двигателя:	HM 1.8L	
Модель генератора переменного тока:	LUA1014NX	
Количество цилиндров:	4 на одной прямой	
Рабочий объем: литры (куб. дюймы)	1,8 (111,1)	
Диаметр цилиндра/ход поршня: мм (дюймы)	84,0 (3,3) / 82,0 (3,2)	
Степень сжатия:	8,5:1	
Засос:	Естественный	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя:	1500 об/мин.	1800 об/мин.
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	15,7 (21)	19,5 (26)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	691 (100,2)	715 (103,7)
Скорость поршня: м/с (фут/с)	4,1 (13,5)	4,9 (16,1)
Расход топлива, UG14PI: сжиженный нефтяной газ м ³ /ч (куб. фут/ч)	1,9 (67,1)	2,2 (77,7)
Расход топлива, UG16.5E1: сжиженный нефтяной газ м ³ /ч (куб. фут/ч)	2,2 (77,7)	2,6 (91,8)
Расход топлива, UG14PI: природный газ м ³ /ч (куб. фут/ч)	4,3 (151,9)	5,6 (197,8)
Расход топлива, UG16.5E1: природный газ м ³ /ч (куб. фут/ч)	5,1 (180,1)	6,3 (222,5)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	-	-
Отвод тепла в систему охлаждения: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	14,1 (804)	17,1 (970)
Суммарная лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	7,5 (424)	9,0 (512)
Температура выхлопных газов: °С (°F)	568 (1054)	600 (1112)
Поток охлаждающего воздуха в радиаторе: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	63 (2225)	75,6 (2670)
Поток воздуха для горения: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	1,3 (46)	1,6 (57)
Поток выхлопных газов: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	3,87 (137)	4,83 (171)

Примечание: Номинальные значения соответствуют стандарту ISP8528. Все рабочие параметры двигателя основаны на вышеприведенных максимально допустимых непрерывных нагрузках. Данные по расходу топлива предполагают полное сгорание сжиженного нефтяного газа с теплотворностью 95 МДж/м³ и природного газа с теплотворностью 37 МДж/м³.

Размеры и масса

Длина: мм (дюймы)	Ширина: мм (дюймы)	Высота: мм (in) мм (дюймы)	Нетто (+ смазочное масло и охладитель): кг (фунт)
1350 (53,1)	715 (28,1)	1004 (39,5)	405 (893)

Вес нетто = со смазочным маслом и охладителем

Приведенный на фотографии генератор может включать в себя дополнительные принадлежности



www.FGWilson.com



UG14PI/
UG16,5E1



FG Wilson имеет производство в следующих странах:
Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FG Wilson (штаб-квартира в Северной Ирландии) ведет работу через свою Глобальную Дилерскую Сеть. Для обращения в местное торговое представительство зайдите на сайт FG Wilson www.FGWilson.com

