

FG51P1/FG60E1



Номинальные значения мощности

Модель генератора	FG51P1/FG60E1			
	Сжиженный нефтяной газ		Природный газ	
	Основная	Резервная	Основная	Резервная
380-415В, 50 Гц	51,0 кВА	60,0 кВА	51,0 кВА	60,0 кВА
	40,8 кВт	48,0 кВт	40,8 кВт	48,0 кВт

Номинальные значения при коэффициенте мощности 0,8

Резервное номинальное значение

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 данные

Марка и модель двигателя:	Ford WSG 1068
Модель генератора переменного тока:	LL2014H
Кол-во цилиндров/центрирование:	V10
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	6,8 (415)
Диаметр/ход: мм (дюймы)	90,2 (3,55) / 105,8 (4,16)
Степень сжатия:	9,0:1
Всасывание:	Турбонагнетатель
Частота:	50 Гц
Частота вращения двигателя:	1500
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	72,1 (96,6)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)	848 (122,9)
Расход топлива, FG60E1 Сжиженный нефтяной газ: л/ч (галлоны США/ч)	8,1 (285)
Расход топлива, FG60E1 Природный газ: л/ч (галлоны США/ч)	20,6 (724)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	37,5 (2133)
Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	21,3 (1212)
Температура выхлопного газа, Сжиженный нефтяной газ: °C (°F)	599 (1110)
Температура выхлопного газа, Природный газ: °C (°F)	580 (1076)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.)	196 (6916)



Поток воздуха для горения, Сжиженный нефтяной газ: м³/мин. (куб. фут/мин.)	2,8 (101)
Поток воздуха для горения, Природный газ: м³/мин. (куб. фут/мин.)	2,8 (101)
Поток выхлопного газа, Сжиженный нефтяной газ: м³/мин. (куб. фут/мин.)	11,5 (407)
Поток выхлопного газа, Природный газ: м³/мин. (куб. фут/мин.)	11,5 (407)

Примечание: При стандартных условиях температура воздуха на входе составляет 25°C (77°F), высота над уровнем моря 100 м (328 футов), относительная влажность 30%. Все рабочие характеристики двигателя основаны на вышеприведенных максимально допустимых непрерывных нагрузках. Расход топлива указан при полной нагрузке с использованием природного газа с низкой теплотворностью 34,71 МДж/м³.

Масса и размеры

Длина: мм(дюймы)	2400 (95,0)
Ширина: мм(дюймы)	918 (36,1)
Высота: мм(дюймы)	1364 (53,7)
Нетто (+ смазочное масло и охлаждающая жидкость) кг (фунты)	898 (1980)

На все оборудование полностью распространяется гарантия изготовителя.



В связи с постоянным улучшением параметров своей продукции компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного оповещения.

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



FG51P1/FG60E1/0409/RU