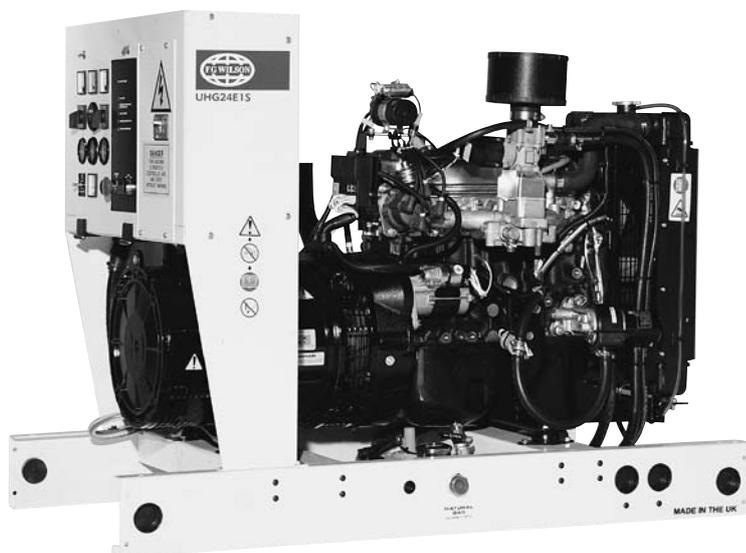


UHG24E1S



Номинальные значения мощности		
Модель генератора	UHG24E1S	
	Сжиженный нефтяной газ Резервная*	Природный газ Резервная*
380 – 415В, 50 Гц	24,0 кВА	24,0 кВА
	24,0 кВт	24,0 кВт
220/127В, 60 Гц	25,0 кВА	25,0 кВА
	25,0 кВт	25,0 кВт

* См. определения для номинальных значений на с. 4,
Номинальные значения при коэффициенте мощности 1,0

Технические данные		
Марка и модель двигателя	HM 1.8L	
Модель генератора переменного тока	LUB1012NX	
Тип опорной рамы	Прочная сварная стальная конструкция	
Тип/номинальное значение выключателя	3-полюсный мини-выключатель	
Частота	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя	3000	3600



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



Технические данные генератора переменного тока

Параметр	50 Гц			60 Гц	
	220	230	240	220/110	240/120
Пусковые качества двигателя * кВА	34	36	38	31	34
Реактивное сопротивление: для модуля					
Xd	3,18	2,90	2,67	3,97	3,33
X'd	0,16	0,15	0,13	0,20	0,17
X''d	0,080	0,073	0,066	0,099	0,083

Значения реактивного сопротивления приведены для основных номинальных значений с использованием сжиженного нефтяного топлива.

* Основано на dip напряжения тока 30% на 0,9 факторе силы и системах возбуждения шунта.

Технические данные генератора переменного тока

Механические данные		Эксплуатационные данные	
Изготовитель:	FG Wilson	Заброс оборотов: об./мин,	4500
Модель:	LUB1012NX	Регулировка напряжения (установившийся режим):	+/- 1%
Количество подшипников:	1	Форма сигнала NEMA = TIF:	<50
Класс изоляции:	H	Форма сигнала IEC = THF:	<2%
Код шага обмотки:	2/3 (M)	Полный коэффициент гармоник LL/LN:	<4%
Провода:	4	Радиопомехи:	Подавление помех соответствует Европейскому стандарту EN61000-6
Степень защиты от проникновения посторонних сред:	IP23	Лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	
Система возбуждения:	ШУНТ	-50 Гц:	3,9 (222)
Модель стабилизатора напряжения:	R250	-60 Гц:	4,2 (239)

Технические данные

Номинальные значения для I фазы и эксплуатационные характеристики при 50 Гц, 1500 об./мин,

Номинальные значения для I фазы и эксплуатационные характеристики при 60 Гц, 1800 об./мин,

Напряжение	Модель: UHG24E1S Основная		Напряжение	Модель: UHG24E1S Основная	
	кВА	кВт		кВА	кВт
240	24,0	24,0	240/120	25,0	25,0
230	24,0	24,0	220/110	25,0	25,0
220	24,0	24,0			

Номинальные значения для эксплуатационных характеристик приведены с учетом использования топлива в виде сжиженного нефтяного газа,

Напряжение	Модель: UHG24E1S Основная		Напряжение	Модель: UHG24E1S Основная	
	кВА	кВт		кВА	кВт
240	24,0	24,0	240/120	25,0	25,0
230	24,0	24,0	220/110	25,0	25,0
220	24,0	24,0			

Номинальные значения для эксплуатационных характеристик приведены с учетом использования топлива в виде Природный газа,

Определения

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).

Основное номинальное значение

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.

Стандартные условия

Номинальные значения мощности соответствуют стандарту ISO 8528. Все технические характеристики двигателя основаны на вышеуказанных значениях максимальной длительной нагрузки.

Данные по расходу топлива приведены для полного сгорания сжиженного пропана с теплотворной способностью 95 МДж/м³ и природного газа с теплотворной способностью 34,4 МДж/м³.

Масса и размеры

Размеры: мм (дюймы)		Масса: кг (фунты)	
Длина (L)	1350 (53,1)	Сеть (смазочное масло)	393 (866)
Ширина (W)	715 (28,1)	Намочите (смазочное масло)	405 (893)
Высота (H)	1004 (39,5)		

Общие сведения

Документация

Полный комплект руководств по эксплуатации, обслуживанию и электросхем.

Стандарты для генераторных установок

Данное оборудование соответствует следующим стандартам: BS5000, ISO 8528, ISO3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22.

Компания FG Wilson имеет полную аккредитацию по ISO 9001.

Гарантия

На все оборудование полностью распространяется гарантия изготовителя. Предусмотрены дополнительные сроки гарантии. Более подробные сведения по гарантии можно получить у местного представителя или на сайте компании www.FGWilson.com