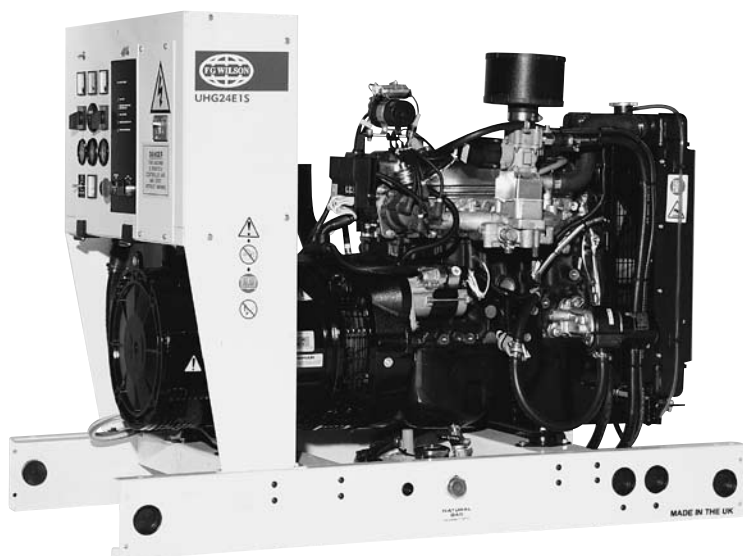


# UHG24E1S



| Номинальные значения мощности |                                      |                             |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Модель генератора             | UHG24E1S                             |                             |
|                               | Сжиженный нефтяной газ<br>Резервная* | Природный газ<br>Резервная* |
| <b>380 – 415В, 50 Гц</b>      | 24,0 кВА                             | 24,0 кВА                    |
|                               | 24,0 кВт                             | 24,0 кВт                    |
| <b>220/127В, 60 Гц</b>        | 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](http://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:<br>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  $\text{dip}$  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<br>Основная |      | Напряжение | Модель: UHG24E1S<br>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<br>Основная |      | Напряжение | Модель: UHG24E1S<br>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/м<sup>3</sup> и природного газа с теплотворной способностью 34,4 МДж/м<sup>3</sup>.

## 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](http://www.FGWilson.com)