

Тип D1395M

Модели

| Открытое исполнение | Кожухное исполнение |
|---------------------|---------------------|
|---------------------|---------------------|

Трехфазные DTA 1400E LS
DTA 1400E ME



Модель открытого исполнения

Преимущества

- Соответствует требованиям ЕС для стационарных электростанций
- Проектирование и производство обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики
- Легкий доступ к панели управления и силовым клеммам
- Простота управления и техобслуживания
- Широкий ряд опционального оборудования

| | |
|----------------------------|------|
| Технические характеристики | 50Гц |
|----------------------------|------|

| | |
|-----------|---------------|
| Двигатель | 12V 4000 G21R |
|-----------|---------------|

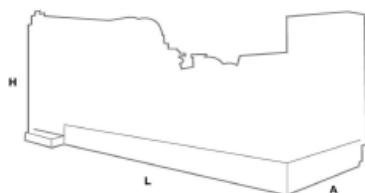
| | |
|--------------------------------------|-----|
| Содержание вредных веществ в выхлопе | EU0 |
|--------------------------------------|-----|

| | |
|------------------|----|
| Класс применения | G3 |
|------------------|----|

- Класс применения в соответствии с ISO 8528/5 (2005) характеризует качество вырабатываемой электроэнергии в установленных режимах работы генератора при различных уровнях нагрузки, а также в переходных процессах, вызванных ступенчатым изменением нагрузки.

| Габариты | Открытое | Кожухное |
|----------------------------|----------|----------|
| Длина (L), мм | 5870 | - |
| Ширина (W), мм | 2110 | - |
| Высота (H), мм | 2345 | - |
| Вес, кг | 11590 | - |
| Емкость топливного бака, л | - | - |
| Уровень шума @7м, дБА | - | - |
| Звуковая мощность, дБА | - | - |

Открытое исполнение



| | |
|------------------|---------------|
| Двигатель | |
| Частота, Гц | 50 |
| Производитель | MTU |
| Модель | 12V 4000 G21R |
| Скорость, об/мин | 1500 |
| Мощность, кВт | 1175 |
| Топливо | Дизельное |
| Кол-во цилиндров | 12 |

Мощность

Мощность может незначительно варьироваться в зависимости от выбранного генератора переменного тока, см. стр. 3.

Трехфазные

| Напряжение | Основная | | Резервная | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | кВА | кВт | кВА | кВт |
| 380/220 В | 1 250 | 1 000 | 1 375 | 1 100 |
| 400/230 В | 1 265 | 1 012 | 1 395 | 1 116 |
| 415/240 В | - | - | - | - |

Однофазные

| Напряжение | Основная | | Резервная | |
|------------|----------|-----|-----------|-----|
| | кВА | кВт | кВА | кВт |
| 220 В | - | - | - | - |
| 230В | - | - | - | - |
| 240 В | - | - | - | - |

Основная мощность - PRP (ISO 8528/1 (2005))

Электрическая мощность при работе на изменяющуюся нагрузку без ограничения годовой наработки. Допустимы 10% перегрузки в течение 1 часа через каждые 12 часов работы.

Резервная мощность - ESP (ISO 8528/1 (2005))

Электрическая мощность при работе на изменяющуюся нагрузку в случае отказа основной сети. Перегрузки от указанной резервной мощности недопустимы.

Мощность определена при

25 °C, 100 кПа и 30% относительной влажности

Для уточнения **Длительной мощности - COP (ISO 8528/1:2005)** консультируйтесь у вашего дилера GESAN



Модель открытого исполнения

| | |
|------------------------------|-----------|
| Объем двигателя, см.куб. | 48 700 |
| Диаметр цилиндра, мм | 165 |
| Ход поршня, мм | 190 |
| Степень сжатия | 15,5:1 |
| Регулятор | ECU |
| Соответствие выхлопа EU | EU0 |
| Соответствие выхлопа TA-Luft | TA-Luft 0 |

| Система охлаждения | |
|---|------------|
| Поток от вентилятора, м.куб/мин | 1560 |
| Охлаждение | Жидкостное |
| Объем системы охлаждения, л | 490 |
| Расчетная температура радиатора, °C | 50°C |
| Макс. рабочая температура, °C | - |
| Система подогрева | |
| Мощность подогревателя ОЖ, Вт | 2x3000 |
| Система смазки | |
| Емкость, л | 200 |
| Максимальный расход масла на угар, % от расхода топлива | 0,5 |

| Система забора воздуха | | |
|-----------------------------|-------------------|----------|
| Объем на горение, м.куб/мин | 96 | |
| Воздушный фильтр | Средний | |
| Выхлопная система | Открытое | Кожухное |
| Температура газов, °C | 495 | - |
| Объем выхлопа, м.куб/мин | 228 | - |
| Макс. противодавление, кПа | 5,1 | - |
| Кол-во глушителей | - | - |
| Входной диаметр, " | - | - |
| Выходной диаметр, " | - | - |
| Снижение шума, дБ(А) | - | - |
| Стarterная система | | |
| Напряжение, В | 24 | |
| Тип АКБ | 2 x 12B 44Aч 730A | |
| Зарядное устройство | DSE 9255 - 24B 5A | |

Таблица расхода топлива

| Нагрузка | Основной режим | | | Резервный режим | | |
|----------|----------------|----------------|----------|-----------------|---------------|----------------|
| | Расход, л/час | Автономия, час | Открытое | Кожухное | Расход, л/час | Автономия, час |
| 25% | 80,1 | - | - | - | 85,0 | - |
| 50% | 133,3 | - | - | - | 148,2 | - |
| 75% | 195,1 | - | - | - | 211,8 | - |
| 100% | 255,0 | - | - | - | 276,8 | - |
| 110% | 276,8 | - | - | - | - | - |

ВНИМАНИЕ: расход топлива может незначительно изменяться из-за различий в условиях эксплуатации

Генератор переменного тока

- 4-х полюсный
- Подшипники с постоянной консистентной смазкой
- Класс изоляции Н
- Безщеточный
- Шаг обмотки по пазам 2/3
- Электронная регулировка выходного напряжения
- Встроенный фильтр электромагнитных помех в соответствии с требованиями ЕС
- Присоединение к двигателю через дисковую муфту

Стандарты:
 ■ IEC 60034
 ■ ISO 8528/3

Высокое качество
выходного напряжения:
 ■ THD < 4%
 ■ THF (IEC) < 2%
 ■ TIF (NEMA) < 50

Для моделей с системами возбуждения AREP или MAUX

- Система возбуждения с питанием от дополнительной обмотки статора
- Трехкратная перегрузка по току в течение 10 сек (минимально)

| Модель | LSA 50.2 M6 | ECO43-2LN |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Генератор | LEROY SOMER | MECC ALTE |
| Напряжение | 400/230 | 400/230 |
| Частота | 50 | 50 |
| Мощность | 1375 | 1420 |
| Кол-во выходных клемм | 6 | 6 |
| Исполнение по IP | IP 23 | IP 21 |
| Система возбуждения | AREP | MAUX |
| Регулятор возбуждения | R 450 | DSR |
| Стабил. напряжения, % | ±0,5 | ±1 |
| КПД при 100% нагрузке | 95 | 96 |
| X"d, о.е. | 16,5 | 8,4 |
| T"d, мс | 18 | 18 |
| Хо, о.е. | 3,6 | 3,9 |
| OKZ | 0,31 | 0,38 |

Комплектация, номинальная мощность

| Тип: | D1395M | Генератор | |
|---------|---------------------|--------------------------------------|--------------|
| | Напряжение | LSA 50.2 M6 | ECO43-2LN |
| | 415/240 V | | |
| | 400/230 V | Основная/Резервная мощности (кВА) | 1 250/1 375 |
| | 380/220 V | | 1 250/1 375 |
| Модели: | Открытое исполнение | DTA 1400E LS | DTA 1400E ME |
| | Кожухное исполнение | - | - |

Все генераторы имеют маркировку CE, что подтверждает соответствие требованиям следующих директив:

- 2006/42/CE Machine Safety.
- 2006/95/CEE Low Voltage.
- 2004/108/CE Electromagnetic compatibility.
- 97/68/CE Gases and contaminating particles emissions.
- 2005/88/CE Noise emissions of machines outdoors in soundproof generator sets.
- ISO 8528
- ISO 3046
- BS 5000
- IEC 60034

Управляющий контроллер DSE 7320

Функции

- Непосредственный контроль сети
- Независимые кнопки выбора режимов работы
- Режимы работы: ПУСК, ОСТАНОВ, АВТО, РУЧНОЙ и ТЕСТ
- СИД для индикации аварий и режимов работы
- 32-битный микропроцессор
- Подсвечиваемый ЖК дисплей
- 5 кнопок навигации по меню
- Управление переключением АВР
- 6 Цифровых программируемых входов
- 4 Цифровых программируемых выхода
- USB порт
- Возможность увеличения количества программируемых входов и выходов
- Совместимое с Windows ПО для полного конфигурирования настроек
- Программируемый журнал событий с записью аварий, пусков и остановов (250 записей)
- Возможность мониторинга в сети Ethernet (необходим дополнительный модуль DSE 865)
- Возможность WEB - мониторинга (необходим дополнительный модуль DSE 890)



Силовые подключения

| | |
|------------------------------|----------|
| Напряжение, В | 400/230В |
| Частота, Гц | 50Гц |
| Автомат защиты генератора, А | 4P 2000А |

Шкаф автоматического ввода резерва (АВР)

АВР на базе переключателей со встроенной механической и электрической блокировкой встречного включения.

| | |
|---------------|------------------|
| Напряжение | 400/230В |
| Частота | 50Гц |
| Переключатель | ATyS 3e 4P 2000A |
| Габариты | 2000x1000x1010 |
| Вес | 400 |
| Исполнение | Напольное |
| Защита по IP | IP 54 |

Опции АВР

- DSE 331/3 - контроллеры удаленного запуска

Опции

Механические

- о Гальванизированный поддон
- о Поддон, встроенный в раму
- о Встроенный топливный бак 24Ч
- о Встроенный топливный бак 48Ч
- о Дополнительные двустенные топливные баки
- о Быстроразъемные соединения (топливо)
- о Система автоподкачки топлива
- о Окраска кожуха в нестандартный цвет
- о Виброопоры
- о УЗО

Панель управления

- о DSE 2510/20 - Выносной дисплей
- о DSE 2157 - Программируемые сухие контакты
- о DSE 2130 - Программируемые цифровые входы
- о DSE 2548 - Программируемые СИД
- о DSE 865 / 860 - TCP/IP модуль
- о DSE890 Webnet Gateway (Ethernet, GPRS и GPS)
- о GSM модем (для плат с RS232-портом)
- о DSE891 Ethernet Gateway
- о DSE892 SNMP Gateway
- о DSE 9130 Зарядное устройство АКБ (12В, 5А)
- о Аналоговые измерительные приборы

Двигатель

- о Электронный регулятор
- о Фильтр-водоотделитель повышенной производительности
- о Резидентный глушитель -35 дБ(А)
- о Ручной насос откачки масла

Генератор переменного тока

- о Система возбуждения: AREP, PMI или PMG
- о Антиконденсатные подогреватели обмоток
- о Система защиты изоляции от неблагоприятных условий среды
- о Специальные регуляторы выходного напряжения

Параллельная работа для резервирования основной сети

- о IG-NT (SPtM)
- о IG-NT (MINT)
- о DSE 8620
- о DSE 8610

Параллельная работа

- о DSE 8610
- о IG-NT (MINT)

Запчасти и расходные материалы для ТО (*)

| Наработка | ТО 1 250 Мч | ТО 2 500 Мч | ТО 3 750 Мч | ТО 4 1000 Мч | ТО 5 1250 Мч | ТО 6 1500 Мч | ТО 7 1750 Мч | ТО 8 2000 Мч |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Масляный фильтр | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Топливный фильтр | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Топливный фильтр-сепаратор | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 |
| Воздушный фильтр | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 |
| Ремень вентилятора | | | | | | | | 1 |
| Ремень генератора | | | | | | | | 1 |

*Состав уточняйте у Вашего дилера GESAN

Grupos Electrógenos Europa, S.A. имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и PECLAL.

Компания GESAN оставляет за собой право вносить изменения в приведенные выше технические характеристики без предварительного уведомления.

Вся продукция изготовлена в Zaragoza Competence Center.

Указанные вес и размеры соответствуют моделям стандартного исполнения.

