

## Тип D1000M

### Модели

Открытое исполнение	Кожухное исполнение
Трехфазные DTA 1000E LS	DTAS 1000E LS
DTA 1000E ME	DTAS 1000E ME



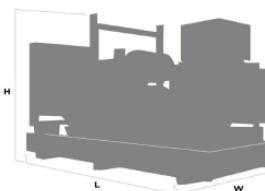
Модель открытого исполнения

#### Преимущества

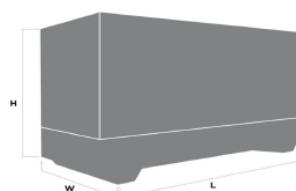
- Соответствует требованиям ЕС для стационарных электростанций
- Включает модели открытого и кожухного исполнения
- Проектирование и производство обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики
- Легкий доступ к панели управления и силовым клеммам
- Простота управления и техобслуживания
- Широкий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

Технические характеристики	50Гц
Двигатель	16V 2000 G25
Содержание вредных веществ в выхлопе	EU0
Класс применения	G3
■ Класс применения в соответствии с ISO 8528/5 (2005) характеризует качество вырабатываемой электроэнергии в установившихся режимах работы генератора при различных уровнях нагрузки, а также в переходных процессах, вызванных ступенчатым изменением нагрузки.	
Габариты	Открытое Кожухное
Длина (L), мм	4666 6500
Ширина (W), мм	1926 2040
Высота (H), мм	2288 2660
Вес, кг	7266 8766
Емкость топливного бака, л	500 1210
Уровень шума @7м, дБА	— 75
Звуковая мощность, дБА	— 102

Открытое исполнение



Кожухное исполнение



#### 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	-	-	-	-
<b>400/230 В</b>	<b>910</b>	<b>728</b>	<b>1 005</b>	<b>804</b>
415/240 В	-	-	-	-

##### Однофазные

Напряжение	Основная		Резервная	
	кВА	кВт	кВА	кВт
220 В	-	-	-	-
230 В	-	-	-	-
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 кожухного исполнения

Двигатель
Частота 50Гц
Производитель MTU
Модель 16V 2000 G25
Скорость, об/мин 1500
Мощность, кВт 846
Топливо Дизельное
Кол-во цилиндров 16

Объем двигателя, см.куб.	31 840
Диаметр цилиндра, мм	130
Ход поршня, мм	150
Степень сжатия	16:1
Регулятор	ECU
Соответствие выхлопа EU	EU0
Соответствие выхлопа TA-Luft	TA-Luft 0

Система охлаждения	
Поток от вентилятора, м.куб/мин	1236
Охлаждение	Жидкостное
Объем системы охлаждения, л	200
Расчетная температура радиатора, °C	40°C
Макс. рабочая температура, °C	-
Система подогрева	
Мощность подогревателя ОЖ, Вт	1x3000
Система смазки	
Емкость, л	88
Максимальный расход масла на угар, % от расхода топлива	1

Система забора воздуха		
Объем на горение, м.куб/мин	66	
Воздушный фильтр	Средний	
Выхлопная система	Открытое	Кожухное
Температура газов, °C	530	530
Объем выхлопа, м.куб/мин	180	180
Макс. противодавление, кПа	8,5	7,2
Кол-во глушителей		2
Входной диаметр, "		6
Выходной диаметр, "		7,6
Снижение шума, дБ(А)	11	26
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	Открытое Кожухное
25%	53,8	9,3	22,5	57,9	8,6	20,9
50%	96,7	5,2	12,5	104,9	4,8	11,5
75%	141,5	3,5	8,6	153,4	3,3	7,9
100%	188,7	2,6	6,4	206,6	2,4	5,9
110%	206,6	2,4	5,9	-	-	-

**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 49.1 L10 6H	ECO43-2SN
Генератор	LEROY SOMER	MECC ALTE
Напряжение	400/230	400/230
Частота	50	50
Мощность	1000	1016
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	95
X"d, о.е.	11,9	7,81
T"d, мс	10	17
Хо, о.е.	0,9	3,7
OKZ	0,41	0,33

### Комплектация, номинальная мощность

Тип:	D1000M	Генератор	
	Напряжение	LSA 49.1 L10 6H	ECO43-2SN
	415/240 V		
	400/230 V	Основная/Резервная мощности (кВА)	910/1 000
	380/220 V		910/1 005
Модели:	Открытое исполнение	DTA 1000E LS	DTA 1000E ME
	Кожухное исполнение	DTAS 1000E LS	DTAS 1000E ME

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 1600А

### 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 1600А
Габариты	1800x1000x800
Вес	250
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 GSM модем (для плат с RS232-портом)
- о DSE890 Webnet Gateway (Ethernet, GPRS и GPS)
- 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	4	4	4	4	4	4	4	4
Топливный фильтр-сепаратор	2	2	2	2	2	2	2	2
Воздушный фильтр		2		2		2		2
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 PECAL.

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

Вся продукция изготовлена в Zaragoza Competence Center.

Grupos Electrogenos Europa, S.A



Указанные вес и размеры соответствуют моделям стандартного исполнения.