

Тип D2290M

Модели

Открытое исполнение	Кожухное исполнение
Трехфазные DTA 2250E LS	-



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



Модель открытого исполнения

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	-	-	-	-
400/230 В	2 092	1 673	2 292	1 834
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

Открытое исполнение



Модель открытого исполнения

Двигатель	
Частота, Гц	50
Производитель	MTU
Модель	16V 4000 G23
Скорость, об/мин	1500
Мощность, кВт	1 910
Топливо	Дизельное
Кол-во цилиндров	16

Объем двигателя, см.куб.	76 300
Диаметр цилиндра, мм	170
Ход поршня, мм	210
Степень сжатия	16,4:1
Регулятор	ECU
Соответствие выхлопа EU	EU0
Соответствие выхлопа TA-Luft	TA-Luft 0

Система охлаждения	
Поток от вентилятора, м.куб/мин	1 710
Охлаждение	Жидкостное
Объем системы охлаждения, л	548
Расчетная температура радиатора, °C	50°C
Макс. рабочая температура, °C	-
Система подогрева	
Мощность подогревателя ОЖ, Вт	2x3000
Система смазки	
Емкость, л	240
Максимальный расход масла на угар, % от расхода топлива	1

Система забора воздуха	
Объем на горение, м.куб/мин	138
Воздушный фильтр	Средний
Выхлопная система	Открытое Кожухное
Температура газов, °C	485
Объем выхлопа, м.куб/мин	348
Макс. противодавление, кПа	8,5
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	Открытое Кожухное
25%	122,7	-	-	131,2	-	-
50%	216,8	-	-	234,6	-	-
75%	309,4	-	-	334,6	-	-
100%	406,1	-	-	441,5	-	-
110%	441,5	-	-	-	-	-

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 51.2 L70	-
Генератор	LEROY SOMER	MECC ALTE
Напряжение	400/230	-
Частота	50	-
Мощность	2 420	-
Кол-во выходных клемм	6	-
Исполнение по IP	IP 23	-
Система возбуждения	AREP	-
Регулятор возбуждения	R 499	-
Стабил. напряжения, %	±0,5	-
КПД при 100% нагрузке	96	-
X"d, о.е.	12,5	-
T"d, мс	24	-
Хо, о.е.	2,9	-
OKZ	0,39	-

Комплектация, номинальная мощность

Тип:	D2290M	Генератор	
Напряжение	415/240 V	LSA 51.2 L70	-
400/230 V	Основная/Резервная мощности (кВА)	2 092/2 292	-
380/220 V			
Модели:	Открытое исполнение	DTA 2250E LS	-
	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 3200А
Установка	Вне рамы ДГУ
Шкаф	PRISMA
Габариты (ВxШxГ), мм	2010x560x650

Шкаф автоматического ввода резерва (АВР)

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

Напряжение	400/230В
Частота	50Гц
Переключатель	ATyS Зе 4P 3200А
Габариты (ВxШxГ), мм	2000x1000x1010
Вес	450
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	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.