

## Тип D30P Модели

	Открытое исполнение	Кожухное исполнение
Трехфазные	DPA 35E LS DPA 35E ME	DPAS 35E LS DPAS 35E ME
Однофазные	DPA 35E LS MF	DPAS 35E LS MF



### Преимущества

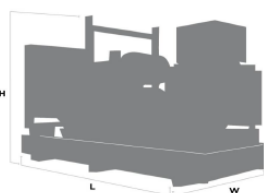
- Соответствует требованиям ЕС для стационарных электростанций
- Включает модели открытого и кожухного исполнения
- Проектирование и производство обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики
- Легкий доступ к панели управления и силовым клеммам
- Простота управления и техобслуживания
- Широкий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

<b>Технические характеристики</b>	50Гц
<b>Двигатель</b>	1103A-33G
<b>Содержание вредных веществ в выхлопе</b>	EU0

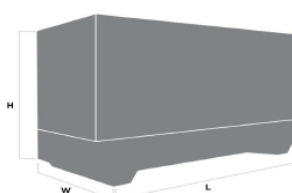
<b>Класс применения</b>	G2
■ Класс применения в соответствии с ISO 8528/5 (2005) характеризует качество вырабатываемой электроэнергии в установившихся режимах работы генератора при различных уровнях нагрузки, а также в переходных процессах, вызванных ступенчатым изменением нагрузки.	

Габариты	Открытое	Кожухное
<b>Длина (L), мм</b>	1550	2250
<b>Ширина (W), мм</b>	700	1050
<b>Высота (H), мм</b>	1525	1505
<b>Вес, кг</b>	742	1212
<b>Емкость топливного бака, л</b>	98	124
<b>Уровень шума @7м, дБА</b>	—	67
<b>Звуковая мощность, дБА</b>	—	93

Открытое исполнение



Кожухное исполнение



<b>Двигатель</b>	
<b>Частота</b>	50Гц
<b>Производитель</b>	PERKINS
<b>Модель</b>	1103A-33G
<b>Скорость, об/мин</b>	1500
<b>Мощность, кВт</b>	30,4
<b>Топливо</b>	Дизельное
<b>Кол-во цилиндров</b>	3



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	31	24	33	27
<b>400/230 В</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>27</b>
415/240 В	31	24	33	27

#### Однофазные

Напряжение	Основная		Резервная	
	кВА	кВт	кВА	кВт
220 В	-	-	-	-
<b>230В</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>27</b>
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 °С, 100 кПа и 30% относительной влажности

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



Модель кожухного исполнения

<b>Объем двигателя, см.куб.</b>	3 300
<b>Диаметр цилиндра, мм</b>	105
<b>Ход поршня, мм</b>	127
<b>Степень сжатия</b>	19,2:1
<b>Регулятор</b>	Механический
<b>Соответствие выхлопа EU</b>	EU0
<b>Соответствие выхлопа TA-Luft</b>	TA-Luft 0

Система охлаждения	
Поток от вентилятора, м.куб/мин	53
Охлаждение	Жидкостное
Объем системы охлаждения, л	10,2
Расчетная температура радиатора, °С	45°С
Макс. рабочая температура, °С	-
Система подогрева	
Мощность подогревателя ОЖ, Вт	1x750
Система смазки	
Емкость, л	8,3
Максимальный расход масла на угар, % от расхода топлива	0,15

Система забора воздуха		
Объем на горение, м.куб/мин	2,15	
Воздушный фильтр	Средний	
Выхлопная система	Открытое	Кожухное
Температура газов, °С	500	500
Объем выхлопа, м.куб/м ин	5,8	5,8
Макс. противодавление, кПа	6,3	6,3
Кол-во глушителей	1	1
Входной диаметр, "	2,5	2
Выходной диаметр, "	2,5	2
Снижение шума, дБ(А)	11	26
Стартерная система		
Напряжение, В	12	
Тип АКБ	1 x 12В 60АЧ 680А	
Зарядное устройство	DSE 9150 - 12В 2А	

**Таблица расхода топлива**

Нагрузка	Основной режим			Резервный режим		
	Расход, л/час	Автономия, час		Расход, л/час	Автономия, час	
		Открытое	Кожухное		Открытое	Кожухное
25%	-	-	-	-	-	-
50%	3,9	25,1	31,8	-	-	-
75%	5,4	18,1	23,0	5,9	16,6	21,0
100%	7,1	13,8	17,5	7,9	12,4	15,7
110%	7,9	12,4	15,7	-	-	-

**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 H
- 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 42.3 VS3	ECP28-VL/4	LSA 42.3 L9
Генератор	LEROY SOMER	MECC ALTE	LEROY SOMER
Напряжение	400/230	400/230	230
Частота	50	50	50
Мощность	35,2	32,5	40
Кол-во выходных клемм	6	6	6
Исполнение по IP	IP 23	IP 23	IP 23
Система возбуждения	SHUNT	MAUX	SHUNT
Регулятор возбуждения	R 220	DSR	R 220
Стабил. напряжения, %	±0,5	±1	±0,5
КПД при 100% нагрузке	88	88	91
X"d, о.е.	8,3	8,8	5,8
T"d, мс	5	14	5
Xo, о.е.	15,34	2,8	14,19
ОКЗ	0,45	0,62	0,47

### Комплектация, номинальная мощность

Тип:	D30P		Генератор		
	Напряжение		LSA 42.3 VS3	ECP28-VL/4	LSA 42.3 L9
	415/240 В		31/33	30/33	
	400/230 В	Основная/Резервная мощности (кВА)	31/33	30/33	
	380/220 В		31/33		
	220В				30/33
Модели:	Открытое исполнение		DPA 35E LS	DPA 35E ME	DPA 35E LS MF
	Кожухное исполнение		DPAS 35E LS	DPAS 35E ME	DPAS 35E LS MF

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

### Функции

- Непосредственный контроль сети
- Независимые кнопки выбора режимов работы
- Режимы работы: ПУСК, ОСТАНОВ, АВТО, РУЧНОЙ и ТЕСТ

- RS232 и RS485 коммуникационные порты с поддержкой протокола MODBUS RTU
- DSEnet порт для связи с платами расширения

- 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)

- CAN-порт для связи с электронным блоком управления двигателя



### Управляющий контроллер DSE 7320

#### Силовые подключения

Напряжение, В	400/230В	230В
Частота, Гц	50Гц	50Гц
Автомат защиты генератора, А	4Р 50А	3Р 160А

#### Шкаф автоматического ввода резерва (АВР)

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

Напряжение	400/230В	230В
Частота	50Гц	50Гц
Переключатель	Контакторы 4Р 60А	АТус 3S 160А
Габариты	400x500x210	600x450x250
Вес	16	21
Исполнение	Настенное	Настенное
Защита по IP	IP 66	IP 54

#### Опции АВР

- DSE 331/3 - контроллеры удаленного запуска

## Опции

### Механические

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

### Панель управления

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

### Двигатель

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

### Генератор переменного тока

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

### Параллельная работа для резервирования основной сети

- o IG-NT (SPtM)
- o IG-NT (MINT)
- o DSE 8620
- o DSE 8610 o GSM модем (для плат с RS232-портом)

### Параллельная работа

- o DSE 8610
- o IG-NT (MINT)

## Запчасти и расходные материалы для ТО (\*)

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

\*Состав уточняйте у Вашего дилера GESAN

Grupos Electr6genos 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.

Указанные вес и размеры соответствуют моделям стандартного исполнения.