акционерное общество
АБСОЛЮТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

АО «Абсолютные Технологии»
125167, Россия, Москва,
Авиационный переулок, дом 5
Телефон/факс: +7 (495) 234-98-88.

Тип D655V

Модели

	Открытое исполнение	Кожухное исполнение
Трехфазные	DVA 660E LS DVAS 660E LS	DVA 660E ME DVAS 660E ME

Модель открытого исполнения

Преимущества

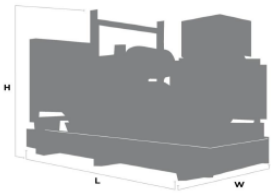
•Соответствует требованиям ЕС для стационарных электростанций
•Включает модели открытого и кожухного исполнения
•Проектирование и производство обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики
•Легкий доступ к панели управления и силовым клеммам
•Простота управления и техобслуживания
•Широкий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

Технические характеристики	50Гц
Двигатель	TAD 1642
Содержание вредных веществ в выхлопе	EU2
Класс применения	G3

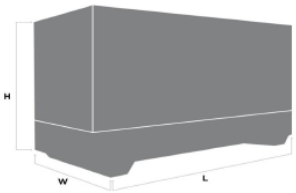
■ Класс применения в соответствии с ISO 8528/5 (2005) характеризует качество вырабатываемой электроэнергии в установившихся режимах работы генератора при различных уровнях нагрузки, а также в переходных процессах, вызванных ступенчатым изменением нагрузки.

Габариты	Открытое	Кожухное
Длина (L), мм	3950	5000
Ширина (W), мм	1550	1650
Высота (H), мм	2560	2300
Вес, кг	4323	5693
Емкость топливного бака, л	1038	1055
Уровень шума @7м, дБА	_	71
Звуковая мощность, дБА	_	98

Открытое исполнение



Кожухное исполнение



Мощность

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

Трехфазные

	Основная		Резервная	
Напряжение	кВА	кВт	кВА	кВт
380/220 В	597	478	658	526
400/230 В	**597**	**478**	**658**	**526**
415/240 В	597	478	658	526

Однофазные

	Основная		Резервная	
Напряжение	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 ºС, 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	VOLVO
Модель	TAD 1642GE
Скорость, об/мин	1500
Мощность, кВт	554
Топливо	Дизельное
Кол-во цилиндров	6
Объем двигателя, см.куб.	16 120
Диаметр цилиндра, мм	144
Ход поршня, мм	165
Степень сжатия	16,5:1
Регулятор	ECU
Соответствие выхлопа EU	EU2
Соответствие выхлопа TA-Luft	TA-Luft 1/2

АО «Абсолютные Технологии»
125167, Россия, Москва,
Авиационный переулок, дом 5
Телефон/факс: +7 (495) 234-98-88.

Система охлаждения	
Поток от вентилятора, м.куб/мин	600
Охлаждение	Жидкостное
Объем системы охлаждения, л	60
Расчетная температура радиатора, °С	55°С
Макс. рабочая температура, °С	-
Система подогрева	
Мощность подогревателя ОЖ, Вт	1x1000
Система смазки	
Емкость, л	48
Максимальный расход масла на угар, % от расхода топлива	0,1

Система забора воздуха		
Объем на горение, м.куб/мин	38	
Воздушный фильтр	Средний	
Выхлопная система	Открытое	Кожухное
Температура газов, ºС	494	494
Объем выхлопа, м.куб/м ин	100,7	100,7
Макс. противодавление, кПа	5,3	4,4
Кол-во глушителей	1	1
Входной диаметр, "	6	6
Выходной диаметр, "	6	7,6
Снижение шума, дБ(А)	11	26
Стартерная система		
Напряжение, В	24	
Тип АКБ	2 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%	32,2	32,2	32,8	34,9	29,7	30,2
50%	59,0	17,6	17,9	65,1	15,9	16,2
75%	88,4	11,7	11,9	97,7	10,6	10,8
100%	119,7	8,7	8,8	132,9	7,8	7,9
110%	132,9	7,8	7,9	_	_	_

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

АО «Абсолютные Технологии»
125167, Россия, Москва,
Авиационный переулок, дом 5
Телефон/факс: +7 (495) 234-98-88.

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

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)

Стандарты:

- IEC 60034
- ISO 8528/3

Высокое качество выходного напряжения:

- THD < 4%
- THF (IEC) < 2%
- TIF (NEMA) < 50

Модель	LSA 47.2 L9	ECO40-1,5L
Генератор	LEROY SOMER	MECC ALTE
Напряжение	400/230	400/230
Частота	50	50
Мощность	660	670
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	94
X"d, о.е.	11,4	16,4
T"d, мс	10	16
Xo, о.е.	0,9	2,9
ОКЗ	0,37	0,4

АО «Абсолютные Технологии»
125167, Россия, Москва,
Авиационный переулок, дом 5
Телефон/факс: +7 (495) 234-98-88.

Комплектация, номинальная мощность

Тип:	D655V		Генератор	
	Напряжение		LSA 47.2 L9	ECO40-1,5L
	415/240 V	Основная/Резервная мощности (кВА)		597/658
	400/230 V		597/658	597/658
	380/220 V			597/658
Модели:	Открытое исполнение		DVA 660E LS	DVA 660E ME
	Кожухное исполнение		DVAS 660E LS	DVAS 660E 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)
- RS232 и RS485 коммуникационные порты с поддержкой протокола MODBUS RTU
- DSEnet порт для связи с платами расширения
- CAN-порт для связи с электронным блоком управления двигателя

Силовые подключения

Напряжение, В	400/230В
Частота, Гц	50Гц
Автомат защиты генератора, А	4P 1250A

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 1000A
Габариты	1375x775x650
Вес	150
Исполнение	Напольное
Защита по IP	IP 54

Опции АВР

- DSE 331/3 - контроллеры удаленного запуска

АО «Абсолютные Технологии»
125167, Россия, Москва,
Авиационный переулок, дом 5
Телефон/факс: +7 (495) 234-98-88.

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 GSM модем (для плат с RS232-портом)
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

Параллельная работа

o DSE 8610
o 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	1	1	1	1	1	1	1	1
Масляный фильтр-байпасс	2	2	2	2	2	2	2	2
Топливный фильтр		1		1		1		1
Топливный фильтр-сепаратор				1				1
Воздушный фильтр				1				1
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.
Указанные вес и размеры соответствуют моделям стандартного исполнения.