акционерное общество
АБСОЛЮТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Модель QI 65

Открытое исполнение

Преимущества

•Проектирование и производство обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики

•Качественные комплектующие гарантируют высокую надежность

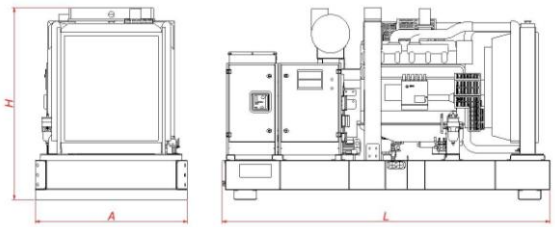
•Подъемная рама облегчает перемещение и погрузку

•Упрощенная замена и пополнение эксплуатационных жидкостей

•Имеется легкий доступ к панели управления и силовым клеммам

•Конфигурируемая контрольная панель с расширенными функциями мониторинга

•Широкий ряд опционального оборудования



Технические характеристики	50Гц
Габариты и вес	
Длина x Ширина x Высота, мм	2270x950x1505
Вес, кг	1220
Емкость топливного бака, л	115

Двигатель	
Производитель	CUMMINS
Модель	4BTA3.9-G2
Скорость, об/мин	1500
Мощность, кВт	59
Топливо	Дизельное
Кол-во цилиндров	4L
Объем двигателя, см.куб.	3 900
Диаметр цилиндра, мм	102
Ход поршня, мм	120
Степень сжатия	17,3:1
Регулятор	Электронный
Система охлаждения	
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Объем системы охлаждения, л	Нет данных
Поток от вентилятора, м.куб/мин	Нет данных
Система смазки	
Емкость, л	10,9
Расход масла на угар, %	0,15
Система забора воздуха	
Объем на горение, м.куб/мин	3,1
Воздушный фильтр	Средний
Выхлопная система	
Температура газов, ºС	548
Объем выхлопа, м.куб/мин	8
Кол-во глушителей	1
Выходной диаметр, “	Нет данных
Снижение уровня шума выхлопа	9дБА
Стартерная система	
Напряжение, В	24В
Тип АКБ	2 x 12В 45АЧ – 400А
Зарядное устройство	DSE 9255 - 24В 5А

Мощность

	Основная		Резервная	
Напряжение	кВА	кВт	кВА	кВт
400/230 В	**61**	**49**	**68**	**54**

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

Класс применения	**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.

Таблица расхода топлива (Расход – л/час, Автономия – час)

	Основной режим		Резервный режим	
Нагрузка	**Расход**	**Автономия**	**Расход**	**Автономия**
25%	4,1	28		
50%	6,8	16,9		
75%	9,7	11,9		
100%	12,5	9,2	13,7	8,4

Генератор переменного тока	**Mecc Alte**

■ 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
■ Присоединение к двигателю через дисковую муфту
■ Трехкратная перегрузка по току в течение 10 сек (мин.)

Модель	**ECP32-2L/4A**
Напряжение	400/230
Частота	50
Мощность	71
Кол-во выходных клемм	6
Исполнение по IP	IP 21
Система возбуждения	MAUX
Регулятор возбуждения	DSR
Стабил. напряжения, %	±1,5
КПД при 100% нагрузке	90
X"d, о.е.	6,8
T"d, мс	14
Xo, о.е.	3
ОКЗ	0,6

акционерное общество
АБСОЛЮТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Управляющий контроллер DSE 7320

Функции	
■ Непосредственный контроль сети	■ RS232 и RS485 коммуникационные порты с поддержкой протокола MODBUS RTU
■ Независимые кнопки выбора режимов работы	
■ Режимы работы: ПУСК, ОСТАНОВ, АВТО, РУЧНОЙ и ТЕСТ	■ DSEnet порт для связи с платами расширения
■ СИД для индикации аварий и режимов работы	■ CAN-порт для связи с электронным блоком управления двигателя
■ 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

Автомат защиты генератора	
Напряжение, В	400/230В
Частота, Гц	50Гц
Номинальный ток, А	4Р 100А

Шкаф автоматического ввода резерва (АВР)*	
Напряжение	400/230В
Частота	50Гц
Переключатель	Контакторы 4Р 125А
Габариты	400x500x210
Вес	17
Исполнение	Настенное
Защита по IP	IP 66

Опции АВР

■ DSE 331/3 - контроллеры удаленного запуска

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

Доступные опции

Механические	Двигатель
o Встроенный топливный бак 24Ч с поддоном	o Фильтр-водоотделитель повышенной производительности
o Выравнивающие опоры	o Ручной насос откачки масла
o Рым-болт	o Защита горячих частей двигателя
o Быстроразъемные соединения (топливо)	o Системы автоподкачки топлива
o Окраска кожуха в нестандартный цвет	
Панель управления	
o DSE 2510/20 - Выносной дисплей	o DSE890 Webnet Gateway (Ethernet, GPRS и GPS)
o DSE 2157 - Программируемые сухие контакты	o DSE891 Ethernet Gateway
o DSE 2130 - Программируемые цифровые входы	o DSE892 SNMP Gateway
o DSE 2548 - Программируемые СИД	o GSM-модем
o DSE 865 / 860 - TCP/IP модуль	
Параллельная работа для резервирования основной сети	
o DSE 8610 (MINT)	o DSE 8620

Компания Grupos Electrógenos Europa, S.A.U. имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и PECAL.
Компания 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.