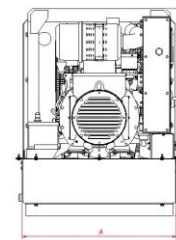
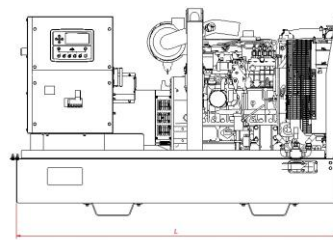


Модель QI 10

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



Мощность

Напряжение	Основная		Резервная	
	кВА	кВт	кВА	кВт
400/230 В	9	7,2	10,2	8,2

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

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)

Нагрузка	Основной режим		Резервный режим	
	Расход	Автономия	Расход	Автономия
25%	1,5	36,7		
50%	1,6	34,4		
75%	2,1	26,2		
100%	2,5	22	3	18,3

Генератор переменного тока

Mecc Alte

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

Модель

ЕСР3-1L/4A

Напряжение, В	400/230
Частота, Гц	50
Мощность, кВА	11,8
Кол-во выходных клемм	6
Исполнение по IP	IP 23
Система возбуждения	MAUX
Регулятор возбуждения	DSR
Стабил. напряжения, %	±1
КПД при 100% нагрузке	86
X"d, о.е.	15,2
T"d, мс	14
Xo, о.е.	6
OK3	0,9

Технические характеристики	50Гц
Габариты и вес	
Длина x Ширина x Высота, мм	1150x840x1100
Вес, кг	445
Емкость топливного бака, л	55

Двигатель	
Производитель	KUBOTA
Модель	D1105-BG-50HZ
Скорость, об/мин	1500
Мощность, кВт	9,5
Топливо	Дизельное
Кол-во цилиндров	3L
Объем двигателя, см.куб.	1 120
Диаметр цилиндра, мм	78
Ход поршня, мм	78
Степень сжатия	24:1
Регулятор	Механический
Система охлаждения	
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Объем системы охлаждения, л	3,1
Поток от вентилятора, м.куб/мин	Нет данных
Система смазки	
Емкость, л	5,1
Расход масла на угар, %	1
Система забора воздуха	
Объем на горение, м.куб/мин	3,1
Воздушный фильтр	Средний
Выхлопная система	
Температура газов, °C	365
Объем выхлопа, м.куб/мин	Нет данных
Кол-во глушителей	1
Выходной диаметр, "	Нет данных
Снижение уровня шума выхлопа	9дБА
Стартерная система	
Напряжение, В	12В
Тип АКБ	2 x 12В 74АЧ – 680А
Зарядное устройство	DSE 9150 - 12В 2А

Управляющий контроллер DSE 4620

Функции

- Непосредственный контроль сети
- Независимые кнопки выбора режимов работы
- Режимы работы: ПУСК, ОСТАНОВ, АВТО
- СИД для индикации аварий и режимов работы
- 32-битный микропроцессор
- Подсвечиваемый ЖК дисплей
- 5 кнопок навигации по меню
- Управление переключением АВР
- 4 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 (15 записей)
- Возможность WEB - мониторинга (необходим дополнительный модуль DSE 890)

Силовые подключения

Напряжение, В	400/230В
Частота, Гц	50Гц
Автомат защиты генератора, А	4P 25A

Шкаф автоматического ввода резерва (АВР)

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

Напряжение	400/230В
Частота	50Гц
Переключатель	Контакторы 4P 25A
Габариты	300x400x210
Вес	10
Исполнение	Настенное
Защита по IP	IP 66



Опции АВР

- DSE 331/3 - контроллеры удаленного запуска

Доступные опции

Доступность опций для конкретной модели ДЭС уточняйте у Вашего дилера GESAN Line

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 Electr6genos 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.

Grupos Electrogenos Europa, S.A.U.