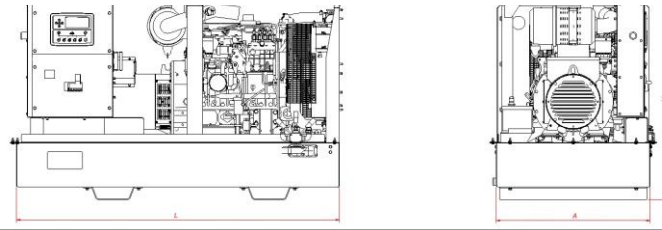


Модель QI 45MF

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 | 1860 x 940 x 1160 |
| Вес, кг | 810 |
| Емкость топливного бака, л | 105 |

| Двигатель | |
|---------------------------------|----------------------|
| Производитель | KUBOTA |
| Модель | V3300DI - T- BG |
| Скорость, об/мин | 1500 |
| Мощность, кВт | 42 |
| Топливо | Дизельное |
| Кол-во цилиндров | 4L |
| Объем двигателя, см.куб. | 3 800 |
| Диаметр цилиндра, мм | 100 |
| Ход поршня, мм | 120 |
| Степень сжатия | 19:1 |
| Регулятор | Электронный |
| Система охлаждения | |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное |
| Объем системы охлаждения, л | 13,2 |
| Поток от вентилятора, м.куб/мин | Нет данных |
| Система смазки | |
| Емкость, л | 13 |
| Расход масла на угар, % | 1 |
| Система забора воздуха | |
| Объем на горение, м.куб/мин | 1,93 |
| Воздушный фильтр | Средний |
| Выхлопная система | |
| Температура газов, °C | 459 |
| Объем выхлопа, м.куб/мин | 6,1 |
| Кол-во глушителей | 1 |
| Выходной диаметр, " | Нет данных |
| Снижение уровня шума выхлопа | 9дБА |
| Стартерная система | |
| Напряжение, В | 12В |
| Тип АКБ | 2 x 12В 100АЧ – 360А |
| Зарядное устройство | DSE 9150 - 12В 2А |

Мощность

| Напряжение | Основная | | Резервная | |
|------------|----------|-----|-----------|-----|
| | кВА | кВт | кВА | кВт |
| 230 В | 33 | 33 | 37 | 37 |

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

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% | 3,6 | 29,2 | | |
| 50% | 4,9 | 21,4 | | |
| 75% | 7,4 | 14,2 | | |
| 100% | 9 | 11,7 | 10,9 | 9,6 |

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 | ЕСР32-1L/4А |
|-----------------------|-------------|
| Напряжение, В | 230 |
| Частота, Гц | 50 |
| Мощность, кВА | 37 |
| Кол-во выходных клемм | 12 |
| Исполнение по IP | IP 21 |
| Система возбуждения | MAUX |
| Регулятор возбуждения | DSR |
| Стабил. напряжения, % | ±1 |
| КПД при 100% нагрузке | 89 |
| X"d, о.е. | 8,2 |
| T"d, мс | 13 |
| Хо, о.е. | 3,21 |
| ОКЗ | 0,62 |

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 | 230В |
| Частота, Гц | 50Гц |
| Автомат защиты генератора, А | 3P 160А |

Шкаф автоматического ввода резерва (АВР)

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

| | |
|---------------|-----------------|
| Напряжение | 230В |
| Частота | 50Гц |
| Переключатель | АТγS 3s 4P 160А |
| Габариты | 600x450x250 |
| Вес | 21 |
| Исполнение | Настенное |
| Защита по IP | IP 54 |



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 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.