



Модель: MP44C-S

Двигатель: **CUMMINS**

Исполнение: в шумоизолирующем
всепогодном капоте



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Основные характеристики электроагрегата

| Технические данные | |
|---|----------------------------|
| Номинальная мощность, кВА / кВт | 40 / 32 |
| Резервная мощность, кВА / кВт | 44 / 35,2 |
| Частота, Гц | 50 |
| Двигатель / модель | CUMMINS / 4BT3.9-G1 |
| Генератор / модель | MPMC / LYG 184J |
| Управляющий контроллер / модель | Deepsea / DSE4620 |
| Частота вращения вала двигателя, с-1 (об/мин) | 1500 |
| Количество фаз | 3 |
| Номинальный коэффициент мощности, cos φ | 0,8 |
| Напряжение, В | 230/400 |
| Расход топлива в резервн. режиме (110%), л/ч | --- |
| Расход топлива, л/ч: | |
| – при нагрузке 100% | 7,7 |
| – при нагрузке 75% | --- |
| – при нагрузке 50% | --- |



| Массогабаритные характеристики | |
|---|------|
| Длина, мм | 2250 |
| Ширина, мм | 930 |
| Высота, мм | 1210 |
| Масса*, кг | 1020 |
| Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л | 75 |

Стандартная поставка оборудования

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

Характеристики двигателя

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Производитель | CUMMINS |
| Модель | 4BT3.9-G1 |
| Кол-во цилиндров и их расположение | 4-L |
| Тип | Четырехтактный |
| Наддув | Без наддува |
| Обороты | 1500 об/мин |
| Диаметр цилиндра и ход поршня | 102 x 120 мм |
| Рабочий объем двигателя | 3,9 л |
| Регулятор частоты вращения | Механический |
| Объем масляной системы | 10.9 л |
| Объем системы охлаждения (двигателя) | 7.2 л |

Характеристики генератора

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Производитель | MPMC |
| Модель | LYG 184J |
| Номинальная выходная мощность (кВА) | 42.5 |
| Тип генератора | Бесщёточный |
| Класс защиты обмотки | IP23 |

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Контроллер | Deep Sea Electronics / DSE4620 |
|-------------------|---------------------------------------|



Контроллер автоматического запуска со встроенной функцией AMF и детектором фаз. Применяется для работы одиночной генераторной установки, имеет функцию автоматического ввода резерва без возможности параллельной работы.

Функциональные возможности контроллера:

- анализ показателей внешней сети;
- запуск генераторной установки;
- переключение нагрузки по сигналу от контроллера DSE.

Стандартные возможности контроллера:

- запуск/останов в автоматическом режиме;
- запуск/останов в ручном режиме;
- подключение/отключение нагрузки в автоматическом режиме;
- конфигурация пользователем входных/выходных сигналов;
- аварийный останов при возникновении неисправности;
- программирование с использованием оригинального ПО DSE.

Измерение основных параметров генераторной установки:

- сила тока в амперах (А);
- частота сети и напряжение;
- количество наработанных часов;
- показатели напряжения и частоты;
- показатели температуры;
- напряжение на контактах стартерной батареи;
- давление смазочных материалов в двигателе;
- скорость вращения вала агрегата.

Встроенные светодиодные указатели:

- свидетельствующие об исправности основной сети;
- подтверждающие готовность генератора к приему нагрузки;
- отображающие состояние контакторов генератора и сети.

Перечень аварийных сообщений:

- неудачный старт и неудачный останов;
- напряжение стартерной батареи: низкое или высокое;
- неисправность зарядного генератора;
- низкое давление масла;
- разрыв в цепи датчика скорости двигателя;
- недостаточный уровень топлива;
- выход из строя датчика скорости двигателя;
- высокая температура охлаждающей жидкости;
- скорость двигателя: низкая или высокая;
- выход из строя контактора генератора;
- значение частоты тока: низкая или высокая;
- нажатие кнопки аварийного останова;
- основная сеть: пропала, была восстановлена;
- напряжение генератора: низкое или высокое.