



Модель: **MP110S-S**

Двигатель: **SDEC**

Исполнение: в шумоизолирующем
всепогодном капоте



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Основные характеристики электроагрегата

Технические данные	
Номинальная мощность, кВА / кВт	100 / 80
Резервная мощность, кВА / кВт	110 / 88
Частота, Гц	50
Двигатель / модель	SDEC / 4HTAA4.3-G21
Генератор / модель	MPMC / LYG 274B
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	25.3
Расход топлива, л/ч:	
– при нагрузке 100%	23
– при нагрузке 75%	17.25
– при нагрузке 50%	11.5



Массогабаритные характеристики	
Длина, мм	2670
Ширина, мм	1060
Высота, мм	1400
Масса без учета топлива, кг	1580
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	184

Стандартная поставка оборудования

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

Характеристики двигателя

Производитель	SDEC
Модель	4HTAA4.3-G21
Кол-во цилиндров и их расположение	4-L
Тип	Четырехтактный
Наддув	С турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха
Обороты	1500 об/мин
Диаметр цилиндра и ход поршня	105 x 124 mm
Рабочий объем двигателя	4.3 л
Регулировка частоты вращения	Электронная
Объем масляной системы,	13 л

Характеристики генератора

Производитель	MPMC
Модель	LYG 274B
Номинальная выходная мощность (кВА)	100.0
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.