

Модель: **MP18/230FW-S**

Двигатель: **FAW**

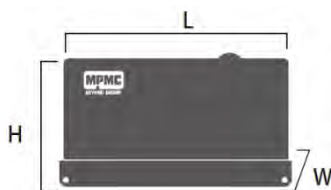
Исполнение: **в шумоизолирующем
всепогодном капоте**



-  ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
-  ОДНОФАЗНЫЙ
-  ЧАСТОТА 50 ГЦ
-  ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Основные характеристики электроагрегата

| Технические данные | |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Номинальная мощность, кВА / кВт | 16.0 / 16.0 |
| Резервная мощность, кВА / кВт | 18.0 / 18.0 |
| Частота, Гц | 50 |
| Двигатель / модель | FAW / 4DW91-29D |
| Генератор / модель | MPMC / LYG 184F |
| Управляющий контроллер / модель | Deepsea / DSE4620 |
| Частота вращения вала двигателя, с-1 (об/мин) | 1500 |
| Количество фаз | 1 |
| Номинальный коэффициент мощности, cos φ | 1 |
| Напряжение, В | 230 |
| Расход топлива в резервн. режиме (110%), л/ч | 6.25 |
| Расход топлива, л/ч: | |
| – при нагрузке 100% | 5.68 |
| – при нагрузке 75% | 4.26 |
| – при нагрузке 50% | 2.84 |



| Массогабаритные характеристики | |
|-----------------------------------------------------|------|
| Длина, мм | 2000 |
| Ширина, мм | 850 |
| Высота, мм | 1000 |
| Масса*, кг | 780 |
| Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л | 50 |

Стандартная поставка оборудования

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

Модель: MP18/230FW-S

Двигатель: FAW

Исполнение: В шумоизолирующем
всепогодном капоте

Характеристики двигателя

| Производитель | FAW |
|------------------------------------|----------------|
| Модель | 4DW91-29D |
| Кол-во цилиндров и их расположение | 4-L |
| Тип | Четырехтактный |
| Наддув | Без наддува |
| Обороты | 1500 об/мин |
| Диаметр цилиндра и ход поршня | 90 x 100 мм |
| Рабочий объем двигателя | 2,54 л |
| Общий объем системы охлаждения | 5,15 л |
| Регулировка частоты вращения | Электронная |
| Объем масляной системы | 8 |

Характеристики генератора

| Производитель | MPMC |
|-------------------------------------|-------------|
| Модель | LYG 184F |
| Номинальная выходная мощность (кВА) | 18.5 |
| 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.