ENERGO

Модель: **MP22FW-S**

Двигатель: **FAW**

Исполнение: **в шумоизолирующем всепогодном капоте**



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

ТРЕХФАЗНЫЙ

ЧАСТОТА 50 ГЦ

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Основные характеристики электроагрегата

Технические данные	
Номинальная мощность, кВА / кВт	20.0 / 16.0
Резервная мощность, кВА / кВт	22.0 / 17.6
Частота, Гц	50
Двигатель / модель	**FAW** / 4DW91-29D
Генератор / модель	**MPMC** / LYG 184E
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	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	1900
Ширина, мм	850
Высота, мм	1000
Масса*, кг	670
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	57

Стандартная поставка оборудования
3-х полюсный автоматический выключатель
Подогреватель охлаждающей жидкости
Зарядное устройство АКБ
Глушитель

Данные могут изменяться без предварительного уведомления

Модель: **MP22FW-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
Объём масляной системы	12 л

Характеристики генератора

Производитель	**MPMC**
Модель	**LYG 184E**
Номинальная выходная мощность (кВА)	22.5
Тип генератора	Бесщеточный
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.

Данные могут изменяться без предварительного уведомления