



Модель: **MP18/230FW**

Двигатель: **FAW**

Исполнение: **открытое**

- 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	<b>FAW</b> / 4DW91-29D
Генератор / модель	<b>MPMC</b> / LYG 184F-S
Управляющий контроллер / модель	<b>Deepsea</b> / DSE4520
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	<b>1400</b>
Ширина, мм	<b>650</b>
Высота, мм	<b>1160</b>
Масса без учета топлива, кг	---
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	<b>57</b>

### Стандартная поставка оборудования

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

## 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-S
Номинальная выходная мощность (кВА)	18.5
Тип генератора	Бесщёточный
Класс защиты обмотки	IP23

## Контроллер

Deep Sea Electronics / DSE4520



- Автостарт и режим AMF в одном модуле (только DSE4520 MKII)
- Поддержка J1939-75 и CAN-сигнализации
- Контроль скорости оборотов двигателя по частоте генератора или по CAN — линии
- Самый большой дисплей с подсветкой в сравнении с размером корпуса
- Подогрев дисплея
- Часы реального времени обеспечивают точное ведение журнала событий
- Полностью настраивается через панель контроллера или ПК с помощью USB-кабеля
- Эффективный режим энергосбережения
- Контроль генератора по трем фазам, напряжение и ток
- Контроль сети по трем фазам, напряжение (только DSE4520 MKII)
- Контроль напряжения до 600 Вольт

- Контроль мощности генератора / нагрузки (кВт, кВА, кВАр, pf)
- Контроль выработанной мощности (кВт/ч, кВА/ч, кВАр/ч)
- Защита от перегрузки генератора (кВт)
- Контроль и защита тока генератора / нагрузки
- Управление стартером и топливным соленоидом (настраиваются даже при использовании CAN)
- 4 настраиваемых выхода постоянного тока
- 3 настраиваемых аналоговых / цифровых входа
- 4 настраиваемых цифровых входа
- Настраиваемые поэтапные выходные нагрузки
- Защита двигателя
- Управление подогревом двигателя
- Управление холостым ходом двигателя для запуска и остановки
- 4-х строчный дисплей для вывода информации
- Контроль напряжения АКБ
- Работа контроллера при минимальном напряжении АКБ
- Конфигурируемый вход дистанционного пуска
- 1 альтернативная конфигурация
- Предупреждение, отключение нагрузки или останов двигателя при аварийной ситуации
- Индикация тревоги на экране контроллера
- Журнал событий на 50 ячеек
- Конфигурирование цифрового входа на датчик наличия воды в топливе
- Конфигурирование цифрового входа на сигнал тревоги
- Периодическое обращение к ECU (электронному блоку двигателя) для сбора информации при остановленном двигателе
- Режим энергосбережения, отключение подсветки
- Регулируемый таймер аварийной сигнализации
- Защита от перегрузки