

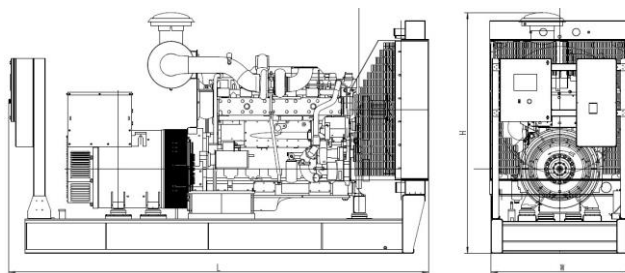
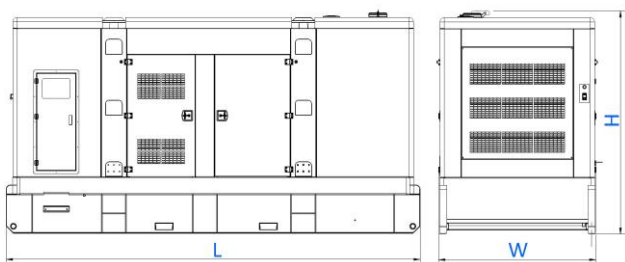
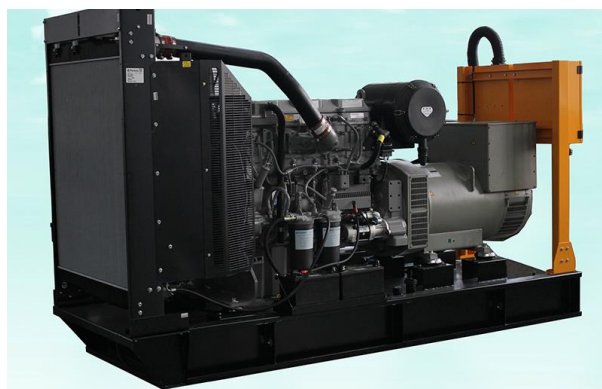
Дизельная электростанция MPS400S-1 / MPS400-1

Преимущества

- Проектирование и производство обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики
- Соответствует требованиям ЕС по электробезопасности
- Качественные комплектующие гарантируют высокую надежность
- Подъемные петли облегчают перемещение и разгрузку
- Упрощенная замена и пополнение эксплуатационных жидкостей
- Легкий доступ к панели управления и силовым клеммам
- Виброизоляция
- Конфигурируемая контрольная панель с расширенными функциями мониторинга
- Выходной автоматический защитный выключатель генератора
- Необслуживаемые аккумуляторные батареи
- Ключ-размыкатель батарей
- Радиатор тропического исполнения 50°C
- Встроенный топливный бак
- Широкий ряд опционального оборудования



Фотографии носят иллюстративный характер



Технические данные электростанции

Мощность основная 400 кВА/320 кВт

Мощность резервная 440 кВА/352 кВт

Номинальное напряжение 400 В

Кол-во фаз 3

Двигатель PERKINS

Модель 2206C-E13TAG3

Генератор STAMFORD (или аналог)

Модель HCI 544F

Расход топлива, 100% нагрузки 85 л/час

Расход топлива, 75% нагрузки 65 л/час

Управляющий контроллер Deep Sea

Модель DSE 3110

Габаритные размеры и вес

Модель	MPS400S-1E	MPS400-1E
Длина(L) (мм)	4400	3453
Ширина(W) (мм)	1422	1150
Высота(H) (мм)	2430	2029
Сухой вес (кг)	4448	3135.9
Емкость бака (л)	696	614

Элементы стандартной комплектации

Аккумуляторная батарея

Зарядное устройство АКБ

Автомат защиты выходной

Глушитель промышленный

Дизельная электростанция MPS400S-1 / MPS400-1

Двигатель	
Модель	2206C-E13TAG3
Производитель	PERKINS
Кол-во цилиндров	6
Расположение цилиндров	L
Цикл	Четырёхтактный
Наддув	Турбонаддув с воздушным охлаждением
Диаметр цилиндра x Ход поршня	130 x 157 мм
Рабочий объем	12.5 л
Степень сжатия	16.3:1
Мощность основная	349 кВт
Мощность резервная	392 кВт
Регулятор скорости	Электронный
Система охлаждения	Жидкостная с принудительной циркуляцией
Стабилизация частоты	≤1%
Объем масляной системы	40 л
Объем системы охлаждения двигателя	51,4 л (без радиатора)
Удельный расход топлива при 100% нагрузке	206 г/кВт час
Бортовая сеть	DC 24В

Генератор переменного тока	
Модель	HC1 544F
Производитель	STAMFORD
Мощность основная	400 кВА
КПД	93,4%
Число фаз	3
Напряжение выходное	400 В
Возбуждение	Безщёточный
К-т мощности	0.8
Диапазон регулировки напряжения	≥5.0%
Стабилизация напряжения	≤±1.0%
Класс изоляции	H
Исполнение по степени защиты	IP23
	Xd 2.45
	X'd 0.16
	X''d 0.12
	Xq 2.12
	X''q 0.28

Опциональные модели генераторов			
Производитель	Leroy Somer	Mecc alte	MPMC
Модель	TAL-A47-A	ECO40 1S4A	LYG 314E

Управляющий контроллер DSE 3110	
Функции	



Дизельная электростанция MPS400S-1 / MPS400-1

- Запуск/останов по удаленному сигналу
- Ручной запуск/останов
- Режимы работы: ПУСК, ОСТАНОВ, АВТО
- СИД для индикации аварий и режимов работы
- 32-битный микропроцессор
- Подсвечиваемый ЖК дисплей
- 6 Цифровых программируемых входов
- 2 Цифровых программируемых выхода
- USB порт
- CAN-порт для связи с электронным блоком управления двигателя
- Совместимое с Windows ПО для полного конфигурирования настроек
- Программируемый журнал событий с записью аварий, пусков и остановов (50 записей)
- Возможность мониторинга в сети Ethernet (необходим дополнительный модуль DSE 855)
- Возможность WEB - мониторинга (необходим дополнительный модуль DSE 890)



Управляющий контроллер DSE 7320 (ОПЦИОНАЛЬНО)

Функции

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ■ Непосредственный контроль сети | ■ RS232 и RS485 коммуникационные порты с поддержкой протокола MODBUS RTU |
| ■ Независимые кнопки выбора режимов работы | |
| ■ Режимы работы: ПУСК, ОСТАНОВ, АВТО, РУЧНОЙ и ТЕСТ | ■ DSEnet порт для связи с платами расширения |
| ■ СИД для индикации аварий и режимов работы | ■ CAN-порт для связи с электронным блоком управления двигателя |
| ■ 32-битный микропроцессор | |
| ■ Подсвечиваемый ЖК дисплей | |
| ■ 5 кнопок навигации по меню | |
| ■ Управление переключением АВР | |
| ■ 6 Цифровых программируемых входов | |
| ■ 4 Цифровых программируемых выхода | |
| ■ USB порт | |
| ■ Возможность увеличения количества программируемых входов и выходов | |
| ■ Совместимое с Windows ПО для полного конфигурирования настроек | |
| ■ Программируемый журнал событий с записью аварий, пусков и остановов (50 записей) | |



Опции удаленного мониторинга:

- | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ■ DSE 2510/20 - Выносной дисплей | ■ DSE890 Webnet Gateway (Ethernet, GPRS и GPS) |
| ■ DSE 2157 - Программируемые сухие контакты | ■ DSE891 Ethernet Gateway |
| ■ DSE 2130 - Программируемые цифровые входы | ■ DSE892 SNMP Gateway |
| ■ DSE 2548 - Программируемые СИД | ■ GSM модем |
| ■ DSE 865 / 860 - TCP/IP модуль | |

Дизельная электростанция MPS400S-1 / MPS400-1

Силовые подключения:

Автомат защиты генератора

Напряжение, В	400/230В
Частота, Гц	50Гц
Номинальный ток, А	630А

Шкаф автоматического ввода резерва (АВР, ОПЦИЯ)

Напряжение	400/230В
Частота	50Гц
Номинальный ток	630А
Габариты	По запросу
Вес	По запросу

Опции АВР:

- DSE 331/3 - контроллеры удаленного запуска

Компания МРМС оставляет за собой право вносить изменения в приведенные выше технические характеристики без предварительного уведомления.

Указанные вес и размеры соответствуют моделям стандартного исполнения.