акционерное общество
АБСОЛЮТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

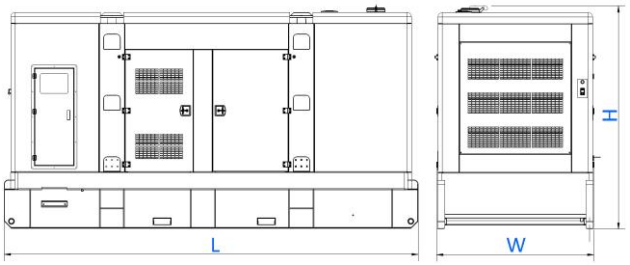
АО «Абсолютные Технологии», ИНН: 7714259315, КПП: 771401001
Адрес: Россия, 125167, Москва, Авиационный переулок, 5
Тел.: +7 (495) 234-98-88
Сайт: www.absolutech.ru

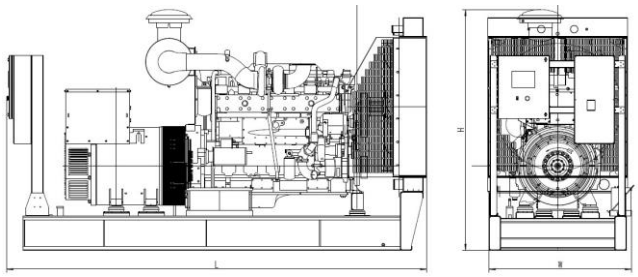
Дизельная электростанция MDS400S-1 / MDS400-1

Фотографии носят иллюстративный характер

Преимущества

- Проектирование и производство обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики
- Соответствует требованиям ЕС по электробезопасности
- Качественные комплектующие гарантируют высокую надежность
- Подъемные петли и центральный рым-болт 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
- Широкий ряд опционального оборудования





Технические данные электростанции

Мощность основная	400 кВА/320 кВт
Мощность резервная	**440 кВА/352 кВт**
Номинальное напряжение	400 В
Кол-во фаз	3
Двигатель	DOOSAN
Модель	PI158LE
Генератор	STAMFORD (или аналог)
Модель	HCI 444F
Расход топлива, 100% нагрузки	89,3 л/час
Расход топлива, 75% нагрузки	65,1 л/час
Управляющий контроллер	Deep Sea
Модель	DSE 7320

Габаритные размеры и вес

Модель	MDS400S-1	MDS400-1
Длина(L) (мм)	4300	3201
Ширина(W) (мм)	1822	1387
Высота(H) (мм)	2280	1884
Сухой вес (кг)	4503	2860
Емкость бака (л)	1300	550

Элементы стандартной комплектации

Аккумуляторная батарея
Зарядное устройство АКБ
Автомат защиты выходной
Подогреватель ОЖ 230В
Глушитель

Двигатель	
Модель	P158LE

Дизельная электростанция MDS400S-1 / MDS400-1

Производитель	DOOSAN
Кол-во цилиндров	8
Расположение цилиндров	V
Цикл	Четырёхтактный
Наддув	Турбонаддув
Диаметр цилиндра х Ход поршня	128 х 142 мм
Рабочий объем	14.618 л
Степень сжатия	15:1
Мощность основная	363 кВт
Мощность резервная	414 кВт
Регулятор скорости	Электронный
Система охлаждения	Жидкостная с принудительной циркуляцией
Стабилизация частоты	≤1%
Объем масляной системы	21 л
Объем системы охлаждения двигателя	20 л (без радиатора)
Удельный расход топлива при 100% нагрузке	202 г/квт час
Бортовая сеть	DC 24В

Генератор переменного тока

Модель	HCI 444F
Производитель	STAMFORD
Мощность основная	400 кВА
КПД	93,7%
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	2.367
X'd	0.190
X''d	0.075
Xq	1.633
X''q	0.331

Опциональные модели генераторов

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

Дизельная электростанция MDS400S-1 / MDS400-1

Управляющий контроллер DSE 7320

Функции	
■ Непосредственный контроль сети	■ RS232 и RS485 коммуникационные порты с

АО «Абсолютные Технологии», ИНН: 7714259315, КПП: 771401001
Адрес: Россия, 125167, Москва, Авиационный переулок, 5
Тел.: +7 (495) 234-98-88
Сайт: www.absolutech.ru

	поддержкой
■ Независимые кнопки выбора режимов работы	протокола MODBUS RTU
■ 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
■ 32-битный микропроцессор	двигателя
■ 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 (250 записей)
■ Возможность мониторинга в сети Ethernet (необходим дополнительный модуль DSE 865)
■ Возможность WEB - мониторинга (необходим дополнительный модуль DSE 890)

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	

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	
Вес	

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.