Дизельная электростанция **KOHLER-SDMO T1100**





Д	50 Гц	1500 об/мин	400/230 В	
Дизельное топливо	Частота тока	Частота вращения двигателя	Напряжение	Жидкостное охлаждение

Карточка электростанции на сайте grandmotors.ru

Мощность		
резервная (ESP)	**1 100 кВА**	**880 кВт**
основная (PRP)	**1 000 кВА**	**800 кВт**

Двигатель
Mitsubishi S12H-PTA

Генератор (варианты поставки)
Leroy Somer LSA 49.1 L11

Панель управления (варианты поставки)	
APM403S	русифицированная, поддерживает автозапуск

Основные тех. характеристики	
Производитель	KOHLER-SDMO
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Охлаждение	жидкостное
Способ запуска	электростартер
Напряжение выхода	400/230 В
Максимальный ток	1588 А
Расход топлива, при нагрузке 70%	154 л/ч

Данные для установки	
Открытое исполнение	
Габариты	420x194x234 см
Вес	7641 кг

Примечание: производитель может менять внешний вид и технические характеристики
По специальному заказу генераторная установка может быть изготовлена в необходимой комплектации и с необходимыми техническими характеристиками
Для заказа нестандартной конфигурации обращайтесь в коммерческий департамент GMGen Power Systems.



Стандартная комплектация

Стальная сварная рама с виброопорами	Промышленный глушитель (открытое исполнение)
Двигатель с навесным оборудованием	Гибкий переходник выхлопной системы
Вертикальный радиатор системы охлаждения	Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 100%
Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)	Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°С)
Силовой генератор	Заводской тест
Зарядный генератор	Инструкция по эксплуатации на русском языке
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)	
Зарядное устройство АКБ	
Электростартер	
Панель управления	
Электронный регулятор частоты вращения	
Автомат защиты (автоматический выключатель)	
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях	
Система топливоподачи с фильтрацией	
Система смазки с фильтрацией	
Система защиты по низкому давлению масла	

Двигатель
Mitsubishi S12H-PTA

MITSUBISHI MOTORS

Основные тех. характеристики	
Количество цилиндров	12
Модель двигателя	S12H-PTA
Компоновка	V-образная
Охлаждение	жидкостное
Турбонаддув	1
Тип регулятора частоты вращения	электронный
Рабочий объем	49 л
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Мощность кВт	900 кВт

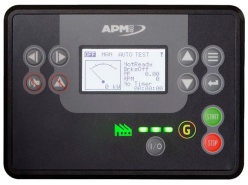
Системы двигателя	
Тип топлива	дизель

Генератор
Leroy Somer LSA 49.1 L11

LEROY-SOMER™

Основные тех. характеристики	
Производитель	Leroy Somer
Модель генератора	LSA 49.1 L11
Мощность кВА	1100 кВА
Мощность кВт	880 кВт
Напряжение выхода	400/230 В
Частота выхода	50 Гц
Фазность	3
Коэффициент мощности (cos ф)	0,8
Тип системы возбуждения	AREP
Регулятор напряжения	R 450
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Температурный класс	0-40
Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100%	0,5 %
Количество подшипников	1

Панель управления **APM403S**



A	поддерживает режим автозапуска ДГУ
RU	поддерживает русский язык

Общие характеристики	
Модель панели управления	APM403S
Производитель	KOHLER-SDMO
ЖК-дисплей	есть
Кнопка аварийного останова	есть
Поддержка русского языка	есть
Возможность автозапуска	есть
Журнал неисправностей	есть

Регулировка и настройка работы ДГУ
Выбор режима работы «Ручной/Авто»
Регулировка напряжения
Регулировка частоты вращения двигателя
Задержка отключения установки для охлаждения
Возможность установки пароля
Проверка индикаторных ламп

Интерфейсы подключения мониторинга и управления
RS-232
RS-485
RS-485 (ModBUS RTU)
USB
Ethernet
Сухие контакты для аварийного останова
Сухие контакты для запуска
Дополнительные программируемые выходы

Индикация и измерение
Вольтметр
Амперметр
Тахометр
Частотомер
Счетчик наработки
Индикация температуры охлаждающей жидкости
Индикация давления масла
Коэффициент мощности (cos ф)
Индикация коэффициента мощности (cos ф)
Вольтметр АКБ
Измеритель активной мощности по 3ф. (кВт)
Измеритель мощности (киловаттмер)
Суммарная активная мощность (кВт)
Счетчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)
Измерение последовательности чередования фаз
Измерение температуры масла
Измерение уровня топлива в баке
Индикатор состояния автомата защиты (главного автомата)

Предупреждения и неисправности
Перегрузка по току или короткое замыкание
Неудачный запуск
Высокая температура охлаждающей жидкости
Низкое давления масла
Превышение оборотов двигателя
Звуковой сигнал общей аварии
Общее предупреждение
Аварийный сигнал низкого уровня топлива
Общая неисправность
Низкая частота вращения двигателя
Низкий уровень охлаждающей жидкости
Низкое/высокое напряжение АКБ
Отсутствие напряжения с зарядного генератора
Низкое/высокое напряжение с силового генератора переменного тока
Останов по низкому напряжению
Останов по обратной мощности

Дополнительные опции

- Автономный подогреватель охлаждающей жидкости
- Отключатель АКБ
- Панель управления для параллельной работы нескольких генераторных установок
- Выносная панель управления для ГУ
- Система удалённого мониторинга и управления генераторной установкой
- Вводно-распределительное устройство (ВРУ|ЗРУ) 6.3 (10.5) кВ
- Система автозапуска с АВР
- Устройство автоматического ввода резерва (АВР) «Премиум»
- Устройство автоматического ввода резерва (АВР) «Стандарт»
- Автомат защиты (автоматический выключатель) «Стандарт» с ручным взводом
- Автомат защиты (автоматический выключатель) «Стандарт» с моторприводом
- Индикатор загрязненности воздушного фильтра
- Воздушный фильтр для работы в запылённой среде
- Увеличенный топливный бак
- Внешний топливный бак с аварийной сливной ёмкостью
- Бак топливный металлический «Стандарт»
- Бак топливный металлический двустенный
- Датчик уровня топлива
- Ручной насос перекачки топлива из внешнего резервуара
- Система автоматической подкачки топлива из внешнего резервуара в расходный топливный бак
- Ручной насос для перекачки масла
- Система подкачки масла
- Комплект сменных элементов (фильтры)
- Низкошумный глушитель (-29 дБ)
- Низкошумный глушитель (-40 дБ)
- Каталитический нейтрализатор
- Расширенная гарантия до 5 лет



Услуги

Аренда электростанций
Монтаж электростанции
Электромонтажные работы (ЭМР)
Пусконаладочные работы (ПНР)
Проведение техобслуживания (ТО)
Обучение специалистов заказчика
Постгарантийное обслуживание
Ремонт электростанций
Предварительный энергоаудит объекта
Проектирование
Согласование в надзорных инстанциях
Выезд на обследование
Доставка оборудования