Дизель-генератор **KOHLER-SDMO T22K**







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)	**22 кВА**	**18 кВт**
основная (PRP)	**20 кВА**	**16 кВт**

Двигатель
Mitsubishi S4Q2 SD

Генератор (варианты поставки)
Mecc Alte ECP 28-M/4
KOHLER KH00404TO4N

Панель управления (варианты поставки)	
APM303	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	32 А
Расход топлива, при нагрузке 70%	4,4 л/ч

Данные для установки	
Открытое исполнение	
Габариты	170x90x112 см
Вес	560 кг
Объем топливного бака	100 л
Исполнение в кожухе	
Габариты	208x96x142 см
Вес	790 кг
Объем топливного бака	100 л
Уровень шума	61 дБ

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	Гибкий переходник выхлопной системы
Двигатель с навесным оборудованием	Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 100%
Вертикальный радиатор системы охлаждения	Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°С)
Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)	Заводской тест
Силовой генератор	Инструкция по эксплуатации на русском языке
Зарядный генератор	
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)	
Зарядное устройство АКБ	
Электростартер	
Панель управления	
Механический регулятор оборотов	
Автомат защиты (автоматический выключатель)	
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях	
Топливный бак в раме ДГУ	
Промышленный глушитель (открытое исполнение)	
Низкошумный глушитель (исполнение в кожухе)	

Двигатель
Mitsubishi S4Q2 SD

MITSUBISHI MOTORS

Основные тех. характеристики	
Количество цилиндров	4
Модель двигателя	S4Q2 SD
Компоновка	рядная
Охлаждение	жидкостное
Электрическая система	12 В
Тип регулятора частоты вращения	механический
Степень сжатия	22:1
Рабочий объем	2,5 л
Диаметр цилиндра	88 мм
Ход поршня	103 мм
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Мощность кВт	15 кВт

Системы двигателя	
Объем масляной системы	5,5 л
Тип топлива	дизель
Расход топлива, при нагрузке 100%	6,2 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 75%	4,7 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 50%	3,4 л/ч

Генератор
Mecc Alte ECP 28-M/4

Основные тех. характеристики	
Производитель	Mecc Alte
Модель генератора	ECP 28-M/4
Мощность кВА	21,5 кВА
Мощность кВт	17,2 кВт
Напряжение выхода	400/230 В
Частота выхода	50 Гц
Фазность	3
Коэффициент мощности (cos ф)	0,8
Тип системы возбуждения	SHUNT
Регулятор напряжения	DSR
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Температурный класс	H
Количество подшипников	1

Генератор KOHLER KH00404TO4N

Основные тех. характеристики	
Производитель	KOHLER
Модель генератора	KH00404TO4N
Мощность кВА	21,5 кВА
Мощность кВт	17,2 кВт
Частота выхода	50 Гц
Фазность	3
Коэффициент мощности (cos ф)	0,8
Регулятор напряжения	DSR
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Температурный класс	H
Количество подшипников	1

Панель управления **APM303**



A	поддерживает режим автозапуска ДГУ
RU	поддерживает русский язык

Общие характеристики	
Модель панели управления	APM303
Производитель	KOHLER-SDMO
ЖК-дисплей	есть
Кнопка аварийного останова	есть
Возможность автозапуска	есть
Журнал неисправностей	12 записей

Регулировка и настройка работы ДГУ
Выбор режима работы «Ручной/Авто»
Задержка отключения установки для охлаждения
Проверка индикаторных ламп

Интерфейсы подключения мониторинга и управления
RS-485 (ModBUS RTU)
USB
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
Индикатор состояния автомата защиты (главного автомата)

Предупреждения и неисправности
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
Останов по низкому напряжению

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
- Электронный регулятор частоты вращения
- Система автозапуска с АВР
- Устройство автоматического ввода резерва (АВР) «Премиум»
- Устройство автоматического ввода резерва (АВР) «Стандарт»
- Автомат защиты (автоматический выключатель) «Стандарт» с ручным взводом
- Индикатор загрязненности воздушного фильтра
- Воздушный фильтр для работы в запылённой среде
- Увеличенный топливный бак
- Внешний топливный бак под раму
- 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
- Предварительный топливный фильтр-водоотделитель
- Предварительный топливный фильтр-водоотделитель с подогревом (12/24 В)
- Ручной насос для перекачки масла
- Система подкачки масла
- Комплект сменных элементов (фильтры)
- Низкошумный глушитель (-29 дБ)
- Низкошумный глушитель (-40 дБ)
- Каталитический нейтрализатор
- Гибкий переходник выхлопной системы
- Воздушный дефлектор
- 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