

Французский концерн SDMO входит в группу компаний KOHLER и в настоящее время является одним из мировых лидеров по производству генераторных установок стандартного и специального назначения в диапазоне мощности от 1 до 2250 кВА.

Контроль качества выпускаемой продукции SDMO — это важнейшая составляющая всего производственного процесса. Свидетельством высокого уровня качества и надёжности оборудования являются Сертификат соответствия ISO 9001 и Сертификат соответствия продукции нормам сертификации Госстандарта России, а также Сертификаты качества France Telecom и Министерства обороны Франции.

Дизель-генераторы SDMO собираются на самом современном оборудовании и оснащаются надёжными двигателями таких производителей как John Deere, Mitsubishi и Volvo Penta и генераторами Leroy Somer и MeccAlte.

Характерными особенностями генераторов SDMO является простота конструкции, при высокой надёжности и обязательно высоком качестве сборки, мобильность и компактные размеры, которые позволяют использовать генераторы для снабжения электроэнергией любых объектов. Широкая модельная линейка позволяет подобрать каждому покупателю генератор, наиболее отвечающий его требованиям.

K10M

Дизельная электростанция
KOHLER-SDMO (Франция)
с жидкостным охлаждением

дизель

1500 об/мин

(9.9 кВт, 230 В, 50 Гц)

KOHLER
SDMO



Технические характеристики

| Модель | KOHLER-SDMO K10M (Франция) |
|--------------------------------|----------------------------|
| Максимальная мощность * | 9.9 кВА / 9.9 кВт |
| Номинальная мощность * | 9 кВА / 9 кВт |
| Двигатель | |
| Марка | KOHLER (Италия) |
| Модель | KDW1404 |
| Охлаждение | жидкостное |
| Частота вращения | 1500 об/мин |
| Способ запуска | электростартер |
| Расход 70% (основной источник) | 2.32 л/ч |

Генератор

| | |
|------------------------|-----------------|
| Марка | KOHLER (Италия) |
| Модель | KN00470TO4N |
| Количество фаз | 1 |
| Номинальное напряжение | 230 В, 50 Гц |
| Класс защиты | IP21 |

Панель управления

| | |
|--------|--------------|
| Модель | APM303 / M80 |
|--------|--------------|

Данные для установки

| | |
|---|-------------------------|
| Габариты, ДхШхВ (открытое исполнение) | 141x72x102 см |
| Габариты, ДхШхВ (исполнение в кожухе) | 175x78x123 см |
| Вес (открытое исполнение) | 350 кг |
| Вес (исполнение в кожухе) | 520 кг |
| Объём топливного бака (открытое исполнение) | 50 л |
| Объём топливного бака (исполнение в кожухе) | 50 л |
| Уровень шума (исполнение в кожухе) | 56 дБ на расстоянии 7 м |

* мощность в **кВт** указана при $\cos\varphi=1$

Базовая комплектация

| | |
|---|----------|
| Стальная сварная рама с виброопорами | стандарт |
| Топливный бак в раме ДГУ | стандарт |
| Двигатель с навесным оборудованием | стандарт |
| Стандартный радиатор системы охлаждения | стандарт |
| Силовой генератор | стандарт |
| Зарядный генератор 12 В | стандарт |
| Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами) 12 В | стандарт |
| Панель управления APM303 | стандарт |
| Электростартер | стандарт |
| Автомат защиты (автоматический выключатель) | стандарт |
| Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях | стандарт |
| Система топливоподачи с фильтрацией | стандарт |
| Система смазки с фильтрацией | стандарт |
| Система защиты по низкому давлению масла | стандарт |
| Механический регулятор оборотов | стандарт |
| Промышленный глушитель (открытое исполнение) | стандарт |
| Низкошумный глушитель (исполнение в кожухе) | стандарт |
| Инструкция по эксплуатации на русском языке | стандарт |
| Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 110% | стандарт |
| Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°C) | стандарт |
| Заводской тест | стандарт |

Дополнительные опции

| | |
|--|--|
| Бак топливный металлический «Эконом» | |
| Бак топливный металлический «Стандарт» | |
| Бак топливный металлический двустенный | |

Внешний топливный бак с аварийной сливной ёмкостью

Внешний топливный бак под раму

Увеличенный топливный бак

Комплект сменных элементов (фильтры)

Воздушный фильтр для работы в запылённой среде

Зарядное устройство АКБ

Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)

Система автозапуска с АВР

Устройство автоматического ввода резерва (АВР) «Премиум»

Устройство автоматического ввода резерва (АВР) «Стандарт»

Отключатель АКБ

Система удалённого мониторинга и управления генераторной установкой

Автомат защиты (автоматический выключатель) «Премиум» с ручным взводом

Автомат защиты (автоматический выключатель) «Стандарт» с ручным взводом

Панель управления M80

Выносная панель управления для ГУ

Воздушный дефлектор

Низкошумный глушитель (-29 дБ)

Низкошумный глушитель (-40 дБ)

Гибкий переходник выхлопной системы

Электронный регулятор частоты вращения

Насос для откачки отработанного масла

Ручной насос перекачки топлива из внешнего резервуара

Предварительный топливный фильтр-водоотделитель

Предварительный топливный фильтр-водоотделитель с подогревом (12/24 В)

Система автоматической подкачки топлива из внешнего резервуара в расходный топливный бак

Автономный подогреватель охлаждающей жидкости (Webasto)

Расширенная гарантия до 5-ти лет

Микропроцессорный пульт управления АРМ303



Пульт АРМ303 нацелен на простоту в использовании. Он серийно устанавливается на электроагрегатах низкого напряжения и отвечает ожиданиям профессионалов в области управления электроагрегатами и обеспечивает удобный и простой контроль.

При исчезновении напряжения во внешней сети АВР выдает сигнал отключения сети на блок АРМ303, который выполняет автоматический запуск электроагрегата.

Пульт АРМ303 применяется на дизельных электростанциях KOHLER-SDMO жидкостного охлаждения.

Интерфейсы подключения мониторинга и управления

RS-485 (ModBUS RTU)
USB

Сигналы тревожной сигнализации

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

Индикация и измерение

Вольтметр
Амперметр
Тахометр
Частотомер
Счетчик наработки
Индикация температуры охлаждающей жидкости
Индикация давления масла
Коэффициент мощности (cosφ)
Индикация коэффициента мощности (cosφ)
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)

Возможности настройки и регулировки

Задержка отключения установки для охлаждения
Дополнительные программируемые выходы
Журнал неисправностей 12 записей
Возможность организации системы мониторинга и управления ГУ

Возможности управления

Кнопка аварийного останова
Проверка индикаторных ламп
Выбор режима работы «Ручной/Авто»
Останов по низкому напряжению

Возможность внешнего управления

Сухие контакты для аварийного останова
Сухие контакты для запуска

Индикация и измерение

Тахометр

Счетчик наработки

Индикация температуры охлаждающей жидкости

Индикация давления масла

Измерение температуры масла — **опция**

Возможности управления

Кнопка аварийного останова

Условия гарантии

Для основного источника

1 год или 3000 моточасов.

Для резервного источника

3 года при наработке не более 500 моточасов в год.
