CTG

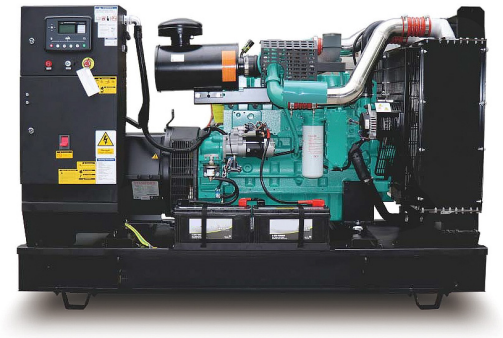
Модель:

1000MG

Промышленная газопоршневая генераторная установка
1500 об/мин – 50Гц
3-ФАЗНАЯ - 400В/230В
Газопоршневой двигатель
Жидкостное охлаждение

MWM
Energy. Efficiency. Environment

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)		ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP)	
кВА	кВт	кВА	кВт
1250	1000	1250	1000

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ	
Двигатель	MWM TCG3016 V16S
Альтернатор	LeroySomer LSA50.2 L8
Напряжение	400/230 В
Частота	1500 об/мин – 50 Гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива (75%)	198 куб.м/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Контроллер управления	ComAp InteliGas

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения MWM
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления ComAp InteliGas для работы в синхронизированном режиме
- Автомат защиты генератора моторизированный
- Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- Автоматическая система подкачки масла с расходным маслобаком
- Статическое зарядное устройство АКБ
- Стальная опорная рама с интегрированными виброопорами
- Радиатор охлаждения горизонтальный
- Индустриальный глушитель
- Газовая линейка с запорной арматурой
- Заправка ОЖ и маслом, проведение заводских испытаний под нагрузкой
- Система утилизации тепла рубашки охлаждения двигателя и выхлопных газов со шкафом управления (опционально)

ГАБАРИТЫ И ВЕС		
ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	КОЖУХ
Длина, мм	4700	-
Ширина, мм	1650	-
Высота, мм	2200	-
Вес, кг	8650	-
Давление газа	15-20 кПа	

PRP - мощность генераторного агрегата при работе на переменную нагрузку без ограничения времени работы. Перегрузочная способность составляет 10 % в течение одного часа через каждые 12 часов непрерывной работы. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.
COP - это максимальная мощность электроагрегата при работе на постоянную нагрузку без ограничения времени работы за год с перерывами на техническое обслуживание в соответствии с инструкциями изготовителя.

Генераторы CTG соответствуют стандартам ISO 9001 и стандартам ЕС, которые включают в себя 2006/42/EC безопасность машин и оборудования 2006/95/EC Низковольтное оборудование EN 60204-1: 2006+A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601:2010
Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ

ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя	MWM TCG3016 V16S
	Топливо	метан, MN80
	Расположение цилиндров	V
	Количество цилиндров	16
	Система подачи воздуха	турбонаддув
	Степень сжатия	13:1
	Диаметр и ход поршня	132x160 мм
	Объем двигателя	35 л
	Регулятор оборотов	электронный
	Частота оборотов	1500 об/мин
	Расход топлива 100%-75%-50%	242 – 198 – 130 куб.м/ч
	Напряжение питания	24 В
	Тип охлаждения	жидкостное
	Объем системы охлаждения (двигатель/интеркулер)	56/5 л
	Минимальный объем масла (поддон+фильтры)	120 л
ГЕНЕРАТОР	Модель	LSA50.2 L8
	Количество полюсов	4
	Тип соединения	звезда
	Класс изоляции	H
	Класс защиты	IP23
	Система возбуждения	самовозбуждение, AREP
	Регулятор напряжения	D350
КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ	Модель	ComAp InteliGas
	Режимы работы MANUAL/AUTO/SYNC	
	Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы	
	Защита IP65 (передняя панель)	
	Условия эксплуатации: t=-20C ÷ +70C, влажность 95% без образования конденсата. Вибрация: 5-25Гц, ±1,6мм; 5-100Гц, a=4g. Ударные воздействия: a= 500 м/с2. Настройка параметров через ПК	
	Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы	
	Защита установки посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова Контроль параметров внешней сети и генераторной установки Режим «no master SYNC» в параллельном кластере Интерфейс RS-232, USB	
	Счетчик часов наработки, 3 таймера технического обслуживания	
	Журнал событий до 500 записей	
	Возможность интернет доступа с использованием ETHERNET/4G, MODBUS TCP/RTU, SNMP v1/v2c (опция), SMS и электронные письма, поддержка удаленной связи (AirGate2.0, WebSupervisor) Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей Поддержка 5 языков	

