

Модель:

**1000MG**

**Промышленная газопоршневая генераторная установка**

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



### ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



#### ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)

кВА	кВт
1000	1000

#### ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP)

кВА	кВт
1000	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 IntelliGas

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения MWM
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления ComAp IntelliGas для работы в синхронизированном режиме
- Автомат защиты генератора моторизованный
- 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/ЕС безопасность машин и оборудования 2006/95/ЕС 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

<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	<p>                     Модель двигателя                      Топливо                      Расположение цилиндров                      Количество цилиндров                      Система подачи воздуха                      Степень сжатия                      Диаметр и ход поршня                      Объем двигателя                      Регулятор оборотов                      Частота оборотов                      Расход топлива 100%-75%-50%                      Напряжение питания                      Тип охлаждения                      Объем системы охлаждения (двигатель/интеркулер)                      Минимальный объем масла (поддон+фильтры)                 </p>	<p>                     MWM TCG3016 V16S                      метан, MN80                      V                      16                      турбонаддув                      13:1                      132x160 мм                      35 л                      электронный                      1500 об/мин                      242 – 198 – 130 куб.м/ч                      24 В                      жидкостное                      56/5 л                      120 л                 </p>
<b>ГЕНЕРАТОР</b>	<p>                     Модель                      Количество полюсов                      Тип соединения                      Класс изоляции                      Класс защиты                      Система возбуждения                      Регулятор напряжения                 </p>	<p>                     LSA50.2 L8                      4                      звезда                      H                      IP23                      самовозбуждение, AREP                      D350                 </p>
<b>КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ</b>	<p>                     Модель                      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                 </p>	<p>ComAp IntelliGas</p>  