

Модель:

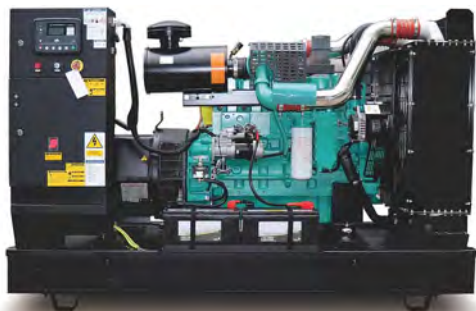
**1000MG**

**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 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 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

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>ДВИГАТЕЛЬ</b></p>	<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>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>ГЕНЕРАТОР</b></p>	<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>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ</b></p>	<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> 