

Модель:

# 1250CG

**Промышленная газопоршневая генераторная установка**

1500 об/мин – 50Гц

3-ФАЗНАЯ - 230/400В

Газопоршневой двигатель

Жидкостное охлаждение



## ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



### ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)

кВА	кВт	кВА	кВт
1250	1000	1250	1000

### ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP)

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Двигатель	Cummins K50N-G10
Альтернатор	LeroySomer LSA50.2 L8
Напряжение	400 В
Частота	1500 об/мин – 50 Гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива (75%)	248 куб.м/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Контроллер управления	ComAp IntelliGas

### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения CUMMINS
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления ComAp IntelliGas для работы в синхронизированном режиме
- Комплект измерительных трансформаторов
- Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- Моторизированный автомат защиты
- Автоматическая система подкачки масла с расходным маслобаком
- Статическое зарядное устройство АКБ
- Стальная опорная рама с интегрированным радиатором
- Индустриальный глушитель (для ДГУ открытого исполнения)
- 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	8050	-
Ширина, мм	2150	-
Высота, мм	2480	-
Вес, кг	9700	-
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 EC, 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

<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	Модель двигателя	Cummins K50N-G10
	Топливо	Метан MN80
	Расположение цилиндров	V
	Количество цилиндров	16
	Система подачи воздуха	турбонаддув
	Степень сжатия	11.5:1
	Диаметр и ход поршня	159x159 мм
	Объем двигателя	50.3 л
	Регулятор оборотов	электронный
	Частота оборотов	1500 об/мин
	Расход топлива 100%-75%-50%	322 – 248 – 167 куб.м/ч
	Напряжение питания	24 В
	Тип охлаждения	жидкостное
	Объем системы охлаждения (двигатель/интеркулер)	140/44 л
	Минимальный объем масла (поддон+фильтры)	235 л
<b>ГЕНЕРАТОР</b>	Модель	LSA50.2 L8
	Количество полюсов	4
	Тип соединения	звезда
	Класс изоляции	H
	Класс защиты	IP23
	Система возбуждения	самовозбуждение, AREP+PMI
<b>КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ</b>	Регулятор напряжения	D350
	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		
Режим синхронизации с внешним сетевым источником в одиночном режиме		
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		

**ComAp**   
The heart of smart control

