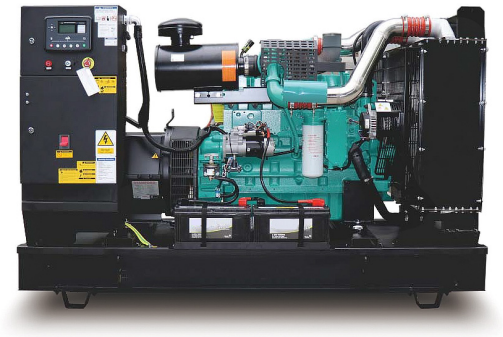
CTG

Модель:

1250CG

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

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



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

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 InteliGas

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения CUMMINS
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления ComAp InteliGas 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 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	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
ГЕНЕРАТОР	Модель	LSA50.2 L8
	Количество полюсов	4
	Тип соединения	звезда
	Класс изоляции	H
	Класс защиты	IP23
	Система возбуждения	самовозбуждение, AREP+PMI
	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	
	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	

