CTG

Модель:

60CG

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

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ



ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)		РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)	
кВА	кВт	кВА	кВт
62	50	68	55

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ	
Двигатель	Cummins 4BTA3.9G gas
Альтернатор	LeroySomer LSA44.3 S2
Напряжение	400/230 В
Частота	1500 об/мин – 50 Гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива (75%)	13 куб.м/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Пульт управления	DSE7320

ГАБАРИТЫ И ВЕС		
ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	КОЖУХ
Длина, мм	1920	2900
Ширина, мм	930	1200
Высота, мм	1360	1520
Вес, кг	1050	1385

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения CUMMINS
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления DSE7320 для работы в автоматическом режиме
- Автомат защиты генератора Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- 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

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 %.
ESP - это резервная мощность, которую агрегат может развивать при работе на изменяющуюся электрическую нагрузку во время перебоев в подаче электроэнергии, при этом не допускается перегрузка. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.

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

ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя	CUMMINS 4BTA3.9G gas
	Топливо, рабочее давление	метан, 2-5 кПа
	Расположение цилиндров	в ряд
	Количество цилиндров	4
	Система подачи воздуха	турбонаддув
	Степень сжатия	10.5:1
	Диаметр и ход поршня	102x120 мм
	Объем двигателя	3,9 л
	Регулятор оборотов	электронный
	Частота оборотов	1500 об/мин
	Расход топлива 100%-75%-50% PRP	17 – 13 – 9,3 куб.м/ч
	Напряжение питания	24 В
	Тип охлаждения	жидкостное
	Объем системы охлаждения	29 л
	Минимальный объем масла (поддон+фильтры)	11 л
ГЕНЕРАТОР	Модель	LeroySomer LSA44.3 S2
	Количество полюсов	4
	Тип соединения	звезда
	Класс изоляции	H
	Класс защиты	IP23
	Система возбуждения	самовозбуждение
	Регулятор напряжения	R250
КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ	Модель	DSE7320
	Режимы работы MANUAL/AUTO	
	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 генераторной установки Контроль срабатывания автомата ввода резерва 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 русского языка	

