

Модель:

100CG

Промышленная газопоршневая генераторная установка

1500 об/мин – 50Гц

3-ФАЗНАЯ - 400В/230В

Газопоршневой двигатель

Жидкостное охлаждение



ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

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

ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)

кВА

100

РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)

кВт

80

кВА

106

кВт

85

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Двигатель Cummins 6BTA5.9G

Альтернатор LeroySomer LSA44.3 S5

Напряжение 400/230 В

Частота 1500 об/мин – 50 Гц

Охлаждение двигателя Жидкостное

Регулятор оборотов Электронный

Расход топлива (75%) 20 куб.м/ч

Регулятор напряжения A.V.R.

Пульт управления DSE7320

ГАБАРИТЫ И ВЕС

ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	КОЖУХ
Длина, мм	2330	3400
Ширина, мм	940	1150
Высота, мм	1320	1680
Вес, кг	1950	2400

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 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.

ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя	CUMMINS 6BTA5.9G
	Топливо, рабочее давление	метан, 2-5 кПа
	Расположение цилиндров	в ряд
	Количество цилиндров	6
	Система подачи воздуха	турбонаддув
	Степень сжатия	10.5:1
	Диаметр и ход поршня	102x120 мм
	Объем двигателя	5,9 л
	Регулятор оборотов	электронный
	Частота оборотов	1500 об/мин
	Расход топлива 100%-75%-50%	24,2 – 20 – 13,2 куб.м/ч
	Напряжение питания	24 В
	Тип охлаждения	жидкостное
	Объем системы охлаждения	39 л
	Минимальный объем масла (поддон+фильтры)	16,4 л
ГЕНЕРАТОР	Модель	LeroySomer LSA44.3 S5
	Количество полюсов	4
	Тип соединения	звезда
	Класс изоляции	H
	Класс защиты	IP23
	Система возбуждения	самовозбуждение
КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ	Регулятор напряжения	R250
	Модель	DeepSea 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	

