

Модель:

**60 CG**

**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/N)
- 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

### ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)

кВА	кВт
60	48

### РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)

кВА	кВт
66	53

### 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	1850	2900
Ширина, мм	930	1150
Высота, мм	1360	1520
Вес, кг	1050	1385

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	<p>           Модель двигателя            Топливо, рабочее давление            Расположение цилиндров            Количество цилиндров            Система подачи воздуха            Степень сжатия            Диаметр и ход поршня            Объем двигателя            Регулятор оборотов            Частота оборотов            Расход топлива 100%-75%-50% PRP            Напряжение питания            Тип охлаждения            Объем системы охлаждения            Минимальный объем масла (поддон+фильтры)         </p>	<p>           CUMMINS 4BTA3.9G gas            метан, 2-8 кПа            в ряд            4            турбонаддув            10.5:1            102x120 мм            3,9 л            электронный            1500 об/мин            17 – 13 – 9,3 куб.м/ч            24 В            жидкостное            29 л            11 л         </p>
ГЕНЕРАТОР	<p>           Модель            Количество полюсов            Тип соединения            Класс изоляции            Класс защиты            Система возбуждения            Регулятор напряжения         </p>	<p>           LeroySomer LSA44.3 S2            4            звезда            H            IP23            самовозбуждение            R250         </p>
КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ	<p>           Модель            Режимы работы MANUAL/AUTO            Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы            Защита IP65 (передняя панель)            Условия эксплуатации: <math>t = -20^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}</math>, влажность 95% без образования конденсата.            Вибрация: 5-25Гц, <math>\pm 1,6\text{мм}</math>; 5-100Гц, <math>a=4g</math>. Ударные воздействия: <math>a=500\text{ м/с}^2</math>.            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         </p>	<p>DSE7320</p> 