

Модель:

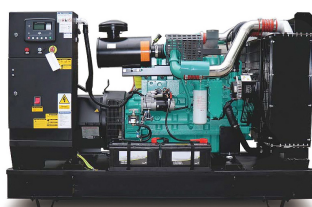
# 200CG LPG

**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 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 |
|-----|-----|
| 195 | 156 |

## РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)

| кВА | кВт |
|-----|-----|
| 210 | 168 |

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Двигатель            | Cummins 6LTAA9.5G lpg   |
| Альтернатор          | LeroySomer LSA44.3 VL14 |
| Напряжение           | 400/230 В               |
| Частота              | 1500 об/мин – 50 Гц     |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное              |
| Регулятор оборотов   | Электронный             |
| Расход топлива (75%) | 17,2 куб.м/ч            |
| Регулятор напряжения | A.V.R.                  |
| Пульт управления     | DSE7320                 |

## ГАБАРИТЫ И ВЕС

| ИСПОЛНЕНИЕ | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
|------------|----------|-------|
| Длина, мм  | 2570     | 4190  |
| Ширина, мм | 1260     | 1550  |
| Высота, мм | 1610     | 2020  |
| Вес, кг    | 2650     | 3050  |

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 6LTAA9.5G lpg      |
|                       | Топливо, рабочее давление                                                                                                                                                       | пары пропана, 2,2-3,5 кПа  |
|                       | Расположение цилиндров                                                                                                                                                          | в ряд                      |
|                       | Количество цилиндров                                                                                                                                                            | 6                          |
|                       | Система подачи воздуха                                                                                                                                                          | турбонаддув                |
|                       | Степень сжатия                                                                                                                                                                  | 8.9:1                      |
|                       | Диаметр и ход поршня                                                                                                                                                            | 117x148 мм                 |
|                       | Объем двигателя                                                                                                                                                                 | 9,5 л                      |
|                       | Регулятор оборотов                                                                                                                                                              | электронный                |
|                       | Частота оборотов                                                                                                                                                                | 1500 об/мин                |
|                       | Расход топлива 100%-75%-50% PRP                                                                                                                                                 | 21,6 – 17,2 – 14,8 куб.м/ч |
|                       | Напряжение питания                                                                                                                                                              | 24 В                       |
|                       | Тип охлаждения                                                                                                                                                                  | жидкостное                 |
|                       | Объем системы охлаждения                                                                                                                                                        | 63 л                       |
|                       | Минимальный объем масла (поддон+фильтры)                                                                                                                                        | 38,6 л                     |
| ГЕНЕРАТОР             | Модель                                                                                                                                                                          | LeroySomer LSA44.3 VL14    |
|                       | Количество полюсов                                                                                                                                                              | 4                          |
|                       | Тип соединения                                                                                                                                                                  | звезда                     |
|                       | Класс изоляции                                                                                                                                                                  | H                          |
|                       | Класс защиты                                                                                                                                                                    | IP23                       |
|                       | Система возбуждения                                                                                                                                                             | самовозбуждение            |
|                       | Регулятор напряжения                                                                                                                                                            | R250                       |
| КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ | 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                                                                                             |                            |
|                       | 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                                                                                                                                                        |                            |

**DSE DEEP SEA ELECTRONICS**

