

Модель:

# 380CG

**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 с релеем
- Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- Автоматическая система подкачки масла с расходным маслом
- 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 со шкафом управления (опция)

## ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)

## ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP)

| кВА | кВт | кВА | кВт |
|-----|-----|-----|-----|
| 378 | 302 | 300 | 240 |

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Двигатель             | Cummins QSZ15G        |
| Генератор             | LeroySomer LSA47.3 S4 |
| Напряжение            | 400/230 В             |
| Частота               | 1500 об/мин – 50 Гц   |
| Охлаждение двигателя  | Жидкостное            |
| Регулятор оборотов    | Электронный           |
| Расход топлива (75%)  | 72,6 куб.м/ч          |
| Регулятор напряжения  | A.V.R.                |
| Контроллер управления | DSE7320               |

## ГАБАРИТЫ И ВЕС

| ИСПОЛНЕНИЕ | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
|------------|----------|-------|
| Длина, мм  | 4000     | 5025  |
| Ширина, мм | 1540     | 2050  |
| Высота, мм | 2020     | 2350  |
| Вес, кг    | 4100     | 5300  |



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/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

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>ДВИГАТЕЛЬ</b>             | <p>                     Модель двигателя<br/>                     Топливо, рабочее давление<br/>                     Расположение цилиндров<br/>                     Количество цилиндров<br/>                     Система подачи воздуха<br/>                     Степень сжатия<br/>                     Диаметр и ход поршня<br/>                     Объем двигателя<br/>                     Регулятор оборотов<br/>                     Частота оборотов<br/>                     Расход топлива 100%-75%-50%<br/>                     Напряжение питания<br/>                     Тип охлаждения<br/>                     Объем системы охлаждения<br/>                     Минимальный объем масла (поддон+фильтры)                 </p>  | <p>                     CUMMINS QSZ15G<br/>                     метан, 4-10 кПа<br/>                     в ряд<br/>                     6<br/>                     турбонаддув<br/>                     10,5:1<br/>                     137x169 мм<br/>                     15 л<br/>                     электронный<br/>                     1500 об/мин<br/>                     93 – 72.6 – 51.4 куб.м/ч<br/>                     24 В<br/>                     жидкостное<br/>                     32 л<br/>                     45,5 л                 </p> |
| <b>ГЕНЕРАТОР</b>             | <p>                     Модель<br/>                     Количество полюсов<br/>                     Тип соединения<br/>                     Класс изоляции<br/>                     Класс защиты<br/>                     Система возбуждения<br/>                     Регулятор напряжения                 </p>  | <p>                     LeroySomer LSA47.3 S4<br/>                     4<br/>                     звезда<br/>                     H<br/>                     IP23<br/>                     самовозбуждение<br/>                     R250                 </p>   |
| <b>КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ</b> | <p>                     Модель<br/>                     Режимы работы MANUAL/AUTO<br/>                     Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы<br/>                     Защита IP65 (передняя панель)<br/>                     Условия эксплуатации: <math>t = -20^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}</math>, влажность 95% без образования конденсата.<br/>                     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>.<br/>                     Настройка параметров через ПК<br/>                     Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы<br/>                     Защита установки посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова<br/>                     Контроль параметров внешней сети и генераторной установки<br/>                     Интерфейс RS-232, USB<br/>                     Счетчик часов наработки, 3 таймера технического обслуживания<br/>                     Журнал событий до 500 записей<br/>                     Возможность интернет доступа с использованием ETHERNET/4G, MODBUS TCP/RTU, SNMP v1/v2c (опция), SMS и электронные письма, поддержка удаленной связи (AirGate2.0, WebSupervisor)<br/>                     Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей<br/>                     Поддержка 5 языков                 </p> | <p>                     DSE7320<br/> <br/>  </p>  |