

Модель:

**625CG**

**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 ГУ 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)

| кВА | кВт |
|-----|-----|
| 625 | 500 |

### ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP)

| кВА | кВт |
|-----|-----|
| 625 | 500 |

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Двигатель             | Cummins K38N-G5        |
| Генератор             | LeroySomer LSA47.3 L10 |
| Напряжение            | 400/230 В              |
| Частота               | 1500 об/мин – 50 Гц    |
| Охлаждение двигателя  | Жидкостное             |
| Регулятор оборотов    | Электронный            |
| Расход топлива (75%)  | 124,8 куб.м/ч          |
| Регулятор напряжения  | A.V.R.                 |
| Контроллер управления | DSE7320                |

### ГАБАРИТЫ И ВЕС

| ИСПОЛНЕНИЕ | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
|------------|----------|-------|
| Длина, мм  | 4100     | 6000  |
| Ширина, мм | 2000     | 2438  |
| Высота, мм | 2230     | 2598  |
| Вес, кг    | 6700     | 10650 |

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

|                       |                                                                                                                                                                                 |                            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ДВИГАТЕЛЬ             | Модель двигателя                                                                                                                                                                | CUMMINS K38N-G5            |
|                       | Топливо, рабочее давление                                                                                                                                                       | метан, 8-12 кПа            |
|                       | Расположение цилиндров                                                                                                                                                          | V                          |
|                       | Количество цилиндров                                                                                                                                                            | 12                         |
|                       | Система подачи воздуха                                                                                                                                                          | турбонаддув                |
|                       | Степень сжатия                                                                                                                                                                  | 11:1                       |
|                       | Диаметр и ход поршня                                                                                                                                                            | 159x159 мм                 |
|                       | Объем двигателя                                                                                                                                                                 | 37,7 л                     |
|                       | Регулятор оборотов                                                                                                                                                              | электронный                |
|                       | Частота оборотов                                                                                                                                                                | 1500 об/мин                |
|                       | Расход топлива 100%-75%-50% PRP                                                                                                                                                 | 159 – 124,8 – 87,3 куб.м/ч |
|                       | Напряжение питания                                                                                                                                                              | 24 В                       |
|                       | Тип охлаждения                                                                                                                                                                  | жидкостное                 |
|                       | Объем системы охлаждения                                                                                                                                                        | 260 л                      |
|                       | Минимальный объем масла (поддон+фильтры)                                                                                                                                        | 135 л                      |
| ГЕНЕРАТОР             | Модель                                                                                                                                                                          | LeroySomer LSA47.3 L10     |
|                       | Количество полюсов                                                                                                                                                              | 4                          |
|                       | Тип соединения                                                                                                                                                                  | звезда                     |
|                       | Класс изоляции                                                                                                                                                                  | H                          |
|                       | Класс защиты                                                                                                                                                                    | IP23                       |
|                       | Система возбуждения                                                                                                                                                             | самовозбуждение            |
|                       | Регулятор напряжения                                                                                                                                                            | D350                       |
| 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 внешней сети и генераторной установки                                                                                                                       |                            |
|                       | 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 5 языков                                                                                                                                                              |                            |

**DEEP SEA ELECTRONICS**

