CTG

Модель:

# 440CG

**Промышленная газопоршневая генераторная установка**
1500 об/мин – 50Гц
3-ФАЗНАЯ - 400В/230В
Газопоршневой двигатель
Жидкостное охлаждение

## ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



## В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ




| ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP) | | ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP) | |
|---|---|---|---|
| кВА | кВт | кВА | кВт |
| 440 | 352 | 350 | 280 |

| ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ | |
|---|---|
| Двигатель | Cummins QSZ15G |
| Генератор | LeroySomer LSA47.3 S5 |
| Напряжение | 400/230 В |
| Частота | 1500 об/мин – 50 Гц |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное |
| Регулятор оборотов | Электронный |
| Расход топлива (75%) | 84,2 куб.м/ч |
| Регулятор напряжения | A.V.R. |
| Контроллер управления | DSE7320 |

| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | |
|---|---|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
| Длина, мм | 4200 | 5050 |
| Ширина, мм | 1540 | 2050 |
| Высота, мм | 2020 | 2300 |
| Вес, кг | 4350 | 5400 |
| | | |

## 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 рацепителем
- 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
- Система утилизации тепла рубашки охлаждения двигателя со шкафом управления (опция)

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/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.

## РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ

| | | |
|---|---|---|
| ДВИГАТЕЛЬ | Модель двигателя | CUMMINS QSZ15G |
| | 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 | 137x169 мм |
| | Объем двигателя | 15 л |
| | Регулятор оборотов | электронный |
| | Частота оборотов | 1500 об/мин |
| | Расход топлива 100%-75%-50% | 108 – 84,2 – 60 куб.м/ч |
| | Напряжение питания | 24 В |
| | Тип охлаждения | жидкостное |
| | Объем системы охлаждения | 32 л |
| | Минимальный объем масла (поддон+фильтры) | 45 л |
| ГЕНЕРАТОР | Модель | LeroySomer LSA47.3 S5 |
| | Количество полюсов | 4 |
| | Тип соединения | звезда |
| | Класс изоляции | H |
| | Класс защиты | IP23 |
| | Система возбуждения | самовозбуждение |
| | Регулятор напряжения | R250 |
| 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.<br>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<br>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)<br>Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей<br>Поддержка 5 языков | |

