

Модель:

**500CG**

**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 рашепителем
- 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 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)		ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP)	
кВА	кВт	кВА	кВт
500	400	500	400

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Двигатель	Cummins K19N-G4
Генератор	LeroySomer LSA47.3 M8
Напряжение	400/230 В
Частота	1500 об/мин – 50 Гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива (75%)	99,8 куб.м/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Контроллер управления	DSE7320

### ГАБАРИТЫ И ВЕС

ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	КОЖУХ
Длина, мм	3420	4800
Ширина, мм	1450	1800
Высота, мм	2230	2598
Вес, кг	3800	6650

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

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>ДВИГАТЕЛЬ</b></p>	<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 K19N-G5                      метан, 8-12 кПа                      в ряд                      6                      турбонаддув                      11:1                      159x159 мм                      19 л                      электронный                      1500 об/мин                      131 – 99,8 – 70,5 куб.м/ч                      24 В                      жидкостное                      90 л                      84.5 л                 </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>ГЕНЕРАТОР</b></p>	<p>                     Модель                      Количество полюсов                      Тип соединения                      Класс изоляции                      Класс защиты                      Система возбуждения                      Регулятор напряжения                 </p>	<p>                     LeroySomer LSA47.3 M8                      4                      звезда                      H                      IP23                      самовозбуждение                      D350                 </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ</b></p>	<p>                     Модель                      Режимы работы MANUAL/AUTO                      Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы                      Защита IP65 (передняя панель)                      Условия эксплуатации: t=-20С ÷ +70С, влажность 95% без образования конденсата.                      Вибрация: 5-25Гц, ±1,6мм; 5-100Гц, a=4g. Ударные воздействия: a=500 м/с<sup>2</sup>.                      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                 </p>	<p>DSE7320</p> 