| Модель: | Промышленная дизель-генераторная установка<br>1500 об/мин – 50Гц<br>3-ФАЗНАЯ - 400В/230В<br>Дизельный двигатель<br>Жидкостное охлаждение |
|---|---|
| **500SD** | |

## ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

N/A

| РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP) | | ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP) | |
|---|---|---|---|
| кВА | кВт | кВА | кВт |
| 500 | 400 | 450 | 360 |

## В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ




| ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ | |
|---|---|
| Двигатель | SDEC 6ETAA12.8-G31 |
| Альтернатор | CTG 544C |
| Напряжение | 400/230 В |
| Частота | 1500 об/мин – 50гц |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное |
| Регулятор оборотов | Электронный |
| Расход топлива (75%) | 59,6 л/ч |
| Регулятор напряжения | A.V.R. |
| Пульт управления | Comap intelilite 4 amf 8 |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения SDEC
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления ComAp InteliLite 4 AMF 8 для работы в ручном и автоматическом режимах
- Автомат защиты генератора
- Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- Статическое зарядное устройство АКБ
- Стальная опорная рама со встроенным топливным баком и опорами для виброразвязки
- Индустриальный глушитель (для ДГУ открытого исполнения)
- Низкошумный глушитель (для ДГУ в шумозащитном кожухе)
- Заправка ОЖ и маслом, проведение заводских испытаний под нагрузкой
- Автомат ввода резерва (опция)

| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | |
|---|---|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
| Длина, мм | 3300 | 4300 |
| Ширина, мм | 1350 | 1800 |
| Высота, мм | 2020 | 2300 |
| Вес, кг | 3300 | 4400 |
| Встроенный топливный бак, л | 620 | 720 |

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 EC, 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 | SDEC 6ETAA12.8-G31 |
| | Топливо | дизельное |
| | Расположение цилиндров | в ряд |
| | Количество цилиндров | 6 |
| | Система подачи воздуха | турбонаддув |
| | Степень сжатия | 17:1 |
| | Диаметр и ход поршня, мм | 128x153 |
| | Объем двигателя, л | 12,8 |
| | Регулятор оборотов | электронный |
| | Частота оборотов, об/мин | 1500 |
| | Расход топлива 110%-100%-75%-50% л/ч | 91,1 – 80,3 – 59,6 – 41,2 |
| | Напряжения питания | 24 В |
| | Тип охлаждения | жидкостное |
| | Объем системы охлаждения (Engine only),, л | 23,2 |
| | Минимальный объем масла, л | 41 |
| АЛЬТЕРНАТОР | Модель | CTG 544C |
| | Количество полюсов | 4 |
| | Тип соединения | звезда |
| | Класс изоляции | H |
| | Класс защиты | IP23 |
| | Система возбуждения | самовозбуждение |
| | Регулятор напряжения | AVR |
| ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ | Модель | ComAp InteliLite 4 AMF 8 |
| | Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST | |
| | Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы | |
| | Защита IP65 (передняя панель) | |
| | Условия эксплуатации: t=-200C ÷ +700C, влажность 95% без образования конденсата. | |
| | Вибрация: 5-25Гц, ±1,6мм; 5-100Гц, a=4g. Ударные воздействия: a= 500 м/c2. | |
| | Настройка параметров через ПК | |
| | Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы | |
| | Защита ДГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова | |
| | Контроль параметров внешней сети и ДГУ | |
| | Интерфейс RS-232 | |
| | Счетчик часов наработки, 3 таймера технического обслуживания | |
| | Журнал событий до 150 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 | |

