Модель:

# 2050C

Промышленная дизель-генераторная установка
1500 об/мин – 50Гц
3-ФАЗНАЯ - 400В/230В
Дизельный двигатель
Жидкостное охлаждение

## ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



| РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP) | | ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP) | |
|---|---|---|---|
| кВА | кВт | кВА | кВт |
| 2050 | 1650 | 1875 | 1500 |

| ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ | |
|---|---|
| Двигатель | Cummins QSK60-G3 |
| Альтернатор | CTG 734E |
| Напряжение | 400/230 В |
| Частота | 1500 об/мин – 50гц |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное |
| Регулятор оборотов | Электронный |
| Расход топлива (75%) | 270 л/ч |
| Регулятор напряжения | A.V.R. |
| Пульт управления | Comap intelilite 4 amf 8 |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения CUMMINS
- 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

| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | |
|---|---|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
| Длина, мм | 5585 | 12192 |
| Ширина, мм | 2250 | 2438 |
| Высота, мм | 2575 | 2896 |
| Вес, кг | - | - |
| Встроенный топливный бак, л | - | - |

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.

CTG

(опция)

## РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ

| | | |
|---|---|---|
| ДВИГАТЕЛЬ | Модель двигателя | Cummins QSK60-G3 |
| | Топливо | дизельное |
| | Расположение цилиндров | 60°V |
| | Количество цилиндров | 16 |
| | Система подачи воздуха | турбонаддув |
| | Степень сжатия | 14,5:1 |
| | Диаметр и ход поршня, мм | 159x190 |
| | Объем двигателя, л | 60,2 |
| | Регулятор оборотов | электронный |
| | Частота оборотов, об/мин | 1500 |
| | Расход топлива 110%-100%-75%-50% л/ч | 406–363–270–190 |
| | Напряжения питания | 24 В |
| | Тип охлаждения | жидкостное |
| | Объем системы охлаждения, л | 157 |
| | Минимальный объем масла (поддон+фильтры), л | - |
| АЛЬТЕРНАТОР | Модель | CTG 734E |
| | 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 | |

ComAp
The heart of smart control

InteliLite 4
AMF 8

