

Модель:
55YU

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



ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

N/A

| РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP) | | ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP) | |
|--------------------------|-----|-------------------------|-----|
| кВА | кВт | кВА | кВт |
| 55 | 44 | 50 | 40 |

В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения YUCHAI
- 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)

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Двигатель | YUCHAI YCD4.2T90-G20 |
| Альтернатор | CTG 224D |
| Напряжение | 400/230 В |
| Частота | 1500 об/мин – 50Гц |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное |
| Регулятор оборотов | Электронный |
| Расход топлива (75%) | 12.4 л/ч |
| Регулятор напряжения | A.V.R. |
| Пульт управления | Comap intelilite 4 amf 8 |

ГАБАРИТЫ И ВЕС

| ИСПОЛНЕНИЕ | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
|-----------------------------|----------|-------|
| Длина, мм | 1900 | 2200 |
| Ширина, мм | 800 | 950 |
| Высота, мм | 1100 | 1252 |
| Вес, кг | 850 | 1000 |
| Встроенный топливный бак, л | 80 | 87 |

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 | YUCHAI YCD4.2T90-G20 |
| | Топливо | дизельное |
| | Расположение цилиндров | в ряд |
| | Количество цилиндров | 4 |
| | Система подачи воздуха | турбонаддув |
| | Степень сжатия | 17,5:1 |
| | Диаметр и ход поршня, мм | 108x115 |
| | Объем двигателя, л | 4,21 |
| | Регулятор оборотов | электронный |
| | Частота оборотов, об/мин | 1500 |
| | Расход топлива 110%-100%-75%-50% л/ч | 18,2 – 16,3 – 12,4 – 8,3 |
| | Напряжения питания | 12 В |
| | Тип охлаждения | жидкостное |
| | Объем системы охлаждения, л | 13 |
| | Минимальный объем масла (поддон+фильтры), л | 10 |
| АЛЬТЕРНАТОР | Модель | CTG 224D |
| | Количество полюсов | 4 |
| | Тип соединения | звезда |
| | Класс изоляции | H |
| | Класс защиты | IP23 |
| | Система возбуждения | самовозбуждение |
| ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ | Регулятор напряжения | AVR |
| | Модель | ComAp IntelliLite 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/с2. | |
| | Настройка параметров через ПК | |
| | Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы | |
| | Защита ДГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова | |

ComAp 
The heart of smart control

