|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель:  **AD-18RE** | Промышленная дизель-генераторная установка  1500 об/мин – 50Гц  3-ФАЗНАЯ - 400В/230В  Дизельный двигатель  Жидкостное охлаждение | **C:\Users\psv\Desktop\перенос на новый комп\картинки логотипы\лого CUMMINS.jpg** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |
| **ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ** | | | | | |  | **РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)** | | | | | **ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)** | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | кВА | | кВт | | | кВА | | | кВт | |
|  |  |  |  |  |  |  | 18 | | 14 | | | 15 | | | 12 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ** | | | | | | | | | |
| **В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ** | | | | | |  | Двигатель | | | | | Ricardo YT23-20D | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | Альтернатор | | | | | CTG 164D | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | Напряжение | | | | | 400/230 В | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | Частота | | | | | 1500 об/мин – 50Гц | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | Номинальный ток | | | | | 22 А | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | Охлаждение двигателя | | | | | Жидкостное | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | Регулятор оборотов | | | | | Механический | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | Расход топлива (75%) | | | | | 4,2 л/ч | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | Регулятор напряжения | | | | | A.V.R. | | | | |
| **КОМПЛЕКТАЦИЯ:**   * Промышленный двигатель жидкостного охлаждения RICARDO * Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H) * Электронная панель управления DATAKOM D300 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) | | | | | |  | Пульт управления | | | | | DATAKOM D300 | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |
|  | **ГАБАРИТЫ И ВЕС** | | | | | | | | | |
|  | **ИСПОЛНЕНИЕ** | | | **ОТКРЫТОЕ** | | | | **КОЖУХ** | | |
|  | Длина, мм | | | 1350 | | | | 1800 | | |
|  | Ширина, мм | | | 750 | | | | 900 | | |
|  | Высота, мм | | | 1020 | | | | 1100 | | |
|  | Вес, кг | | | 500 | | | | 715 | | |
|  | Встроенный топливный бак, л | | | 65 | | | | 55 | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  | 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 ЕC, которые включают в себя 2006/42/ЕС безопасность машин и оборудования 2006/95/ЕС Низковольтное оборудование EN 60204-1: 2006+А1: 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 |  | Ricardo YT23-20D |
| Топливо |  | дизельное |
| Расположение цилиндров |  | в ряд |
| Количество цилиндров |  | 4 |
| Система подачи воздуха |  | безнаддувный |
| Степень сжатия |  | 18:1 |
| Диаметр и ход поршня |  | 88x95 |
| Объем двигателя |  | 2,31 л |
| Регулятор оборотов |  | механический |
| Частота оборотов |  | 1500 об/мин |
| Расход топлива 100%-70%-50% |  | 5,3 – 4,2 – 3,0 л/ч |
| Напряжение питания |  | 12 В |
| Тип охлаждения |  | Жидкостное |
| Объем системы охлаждения |  | 6 л |
| Минимальный объем масла (поддон+фильтры) |  | 7 л |
| **АЛЬТЕРНАТОР** | Модель |  | CTG 164D |
| Коэффициент мощности |  | 0,8 |
| Количество полюсов |  | 4 |
| Тип соединения |  | звезда |
| Класc изоляции |  | H |
| Класс защиты |  | IP23 |
| Система возбуждения |  | самовозбуждение |
| Регулятор напряжения |  | AVR |
| **ПУЛЬТ**  **УПРАВЛЕНИЯ** | Модель |  | DATAKOM D300 |
| Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST |  |  |
| Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы | |  |
| Защита IP65 (при использовании дополнительной прокладки) | | **ComAp.jpg** |
| Поддержка CANBUS-J1939 и MPU | | **C:\Users\psv\Desktop\InteliLite 4 AMF 8.png** |
| 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 | |  |
| RS232, порт USB | |  |
| Счетчик часов наработки, таймер технического обслуживания | |  |
| Журнал событий до 400 записей | |  |
| Возможность ETHERNET и GPRS мониторинга, отправка и управление по SMS (опция) | |  |
| Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей | |  |
| Многоязычный интерфейс | |  |