Модель:

# AD-18RE-M

Промышленная дизель-генераторная установка
1500 об/мин – 50Гц
1-ФАЗНАЯ
Дизельный двигатель
Жидкостное охлаждение

## ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ




## В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ




| РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP) | | ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP) | |
|---|---|---|---|
| кВА | кВт | кВА | кВт |
| 18 | 18 | 16 | 16 |

| ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ | |
|---|---|
| Двигатель | Ricardo N4100DS-26 |
| Альтернатор | CTG 184ES |
| Напряжение | 230В |
| Частота | 1500 об/мин – 50гц |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное |
| Регулятор оборотов | Механический |
| Расход топлива (70%) | 6,47 л/ч |
| Регулятор напряжения | A.V.R. |
| Пульт управления | DATAKOM D300 |

| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | |
|---|---|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
| Длина, мм | 1550 | 2100 |
| Ширина, мм | 750 | 950 |
| Высота, мм | 1150 | 1250 |
| Вес, кг | 650 | 895 |
| Встроенный топливный бак, л | 75 | 55 |

## 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)

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 | Ricardo N4100DS-26 |
| | Топливо | дизельное |
| | Расположение цилиндров | в ряд |
| | Количество цилиндров | 4 |
| | Система подачи воздуха | безнаддувный |
| | Степень сжатия | 18:1 |
| | Диаметр и ход поршня | - |
| | Объем двигателя | 3,61 л |
| | Регулятор оборотов | механический |
| | Частота оборотов | 1500 об/мин |
| | Расход топлива 100%-70% | 9,24 – 6,47 л/ч |
| | Напряжение питания | 12 В |
| | Тип охлаждения | Жидкостное |
| | Объем системы охлаждения | 13 л |
| | Минимальный объем масла (поддон+фильтры) | 13 л |
| АЛЬТЕРНАТОР | Модель | CTG 184ES |
| | Количество полюсов | 4 |
| | Тип соединения | звезда |
| | Класс 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) | |
| | Поддержка CANBUS-J1939 и MPU | |
| | 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 | |

