

## МОДЕЛЬ: AD-35RE



### ОПИСАНИЕ:

- Рама с интегрированным топливным баком, оснащенным сливным краном
- Система электропитания с АКБ, генератором, пусковым стартером
- Шкаф управления с автоматическим или ручным запуском
- Панель управления DATAKOM D-300
- Глушитель
- Подогрев ОЖ
- Автомат защиты
- Модель двигателя RICARDO N4100DS-30
- Модель генератора CTG 184G

### ГАБАРИТЫ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

|            |      |
|------------|------|
| Длина, мм  | 1550 |
| Ширина, мм | 800  |
| Высота, мм | 1200 |
| Вес, кг    | 676  |

### ДВИГАТЕЛЬ

|                                       |                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка двигателя                       | RICARDO                                                                                             |
| Тип двигателя                         | дизельный, четырехтактный, с жидкостным охлаждением, рядный, вихревой воздухозаборник, безнаддувный |
| Объем двигателя, л                    | 3,61                                                                                                |
| Количество цилиндров                  | 4L                                                                                                  |
| Скорость перемещения поршней, м/с     | 11,5                                                                                                |
| Степень сжатия                        | 19:1                                                                                                |
| Тип регулятора                        | механический                                                                                        |
| Точность регулирования                | $\leq 2,5\%$                                                                                        |
| Расход топлива при 70% нагрузки, л/ч  | 6,2                                                                                                 |
| Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч | 8,3                                                                                                 |
| Объем масляной системы, л             | 13                                                                                                  |
| Объем ОЖ, л                           | 13                                                                                                  |

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Частота, Гц                | 50            |
| Опорное напряжение         | 400/230       |
| Максимальная мощность, кВА | 35            |
| Максимальная мощность, кВт | 28            |
| Номинальная мощность, кВА  | 31            |
| Номинальная мощность, кВт  | 25            |
| Емкость бака, л            | 100/115       |
| Пульт управления           | DATAKOM D-300 |

### ГАБАРИТЫ В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ

|            |      |
|------------|------|
| Длина, мм  | 2100 |
| Ширина, мм | 950  |
| Высота, мм | 1250 |
| Вес, кг    | 940  |

### ГЕНЕРАТОР

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Марка генератора                   | CTG       |
| Модель генератора                  | 184G/25KW |
| Число фаз                          | 3         |
| Номинальная мощность кВт/кВА       | 25/31     |
| Стабилизация напряжения на выходе  | $\pm 1\%$ |
| Номинальная частота, Гц            | 50        |
| Максимальный ток, А                | 51        |
| Номинальный ток, А                 | 45        |
| Коэффициент мощности (COS $\phi$ ) | 0.8       |
| Число полюсов                      | 4         |
| Число опорных подушек              | 1         |
| Соединение с двигателем            | прямое    |

## МОДЕЛЬ: DATAKOM D-300

### КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддержка дизельных и газовых электростанций
- Поддержка частоты генератора до 400Hz
- 400 журнал логов событий с полным снимком всех возможных измерений
- Редактирование всех параметров с передней панели
- 3-х уровневый парольный доступ
- графический ЖК-дисплей 128x64
- Загружаемые языки интерфейса
- Отображение формы сигнала напряжения и токов
- Гармонический анализ напряжения и токов
- 16A релейные выходы управления моторизированными переключателями и контакторами
- 8 конфигурируемых дискретных входов
- 6 конфигурируемых дискретных выходов
- 3 конфигурируемых аналоговых входа
- Поддержка CANBUS-J1939 и MPU
- 3 конфигурируемых оповещения об аварии или обслуживании
- 7 независимых программ периодических тестовых/профилактических включений
- Еженедельное расписание работы
- Поддержка двух резервных генераторов с поочередным их включением
- Точная регулировка скорости для определенных электронных регуляторов оборотов двигателей
- Автоматическое управление топливным насосом
- Возможность отключения функций защиты
- Защита от избыточной мощности
- Защита от обратной мощности
- Защита от перегрузки по току фаз
- Отключение избыточных нагрузок или подключение фиктивных нагрузок
- Управление несколькими группами нагрузок
- Защита от несбалансированных токов
- Защита от несбалансированных напряжений
- Контроль заправки топливом и хищения топлива
- Встроенные часы реального времени с резервным электропитанием
- Регулирование оборотов холостого хода
- Режим управление зарядкой аккумуляторных батарей
- Поддержка скрытного режима работы с отключением индикации
- Поддержка контакторов и моторизированных переключателей
- 4-х квадрантные счетчики электроэнергии генератора
- Счетчики электроэнергии внешней сети
- Счетчик заправки топливом
- Счетчик расхода топлива
- Диагностический дисплей модема
- Конфигурация через USB и GPRS
- Бесплатное ПО конфигурации
- Возможность управления через SMS
- Поддержка централизованного мониторинга
- Поддержка мобильных электростанций
- Автоматическое определение местоположения через сеть GSM
- подключение GPS приемника через порт RS-232
- Апгрейд прошивки через порт USB
- Класс защиты IP65 при использовании дополнительной прокладки значения.
- Частота магнитного датчика: 10 ÷ 10000 Гц.



#### ПАРАМЕТРИЯ

- Напряжение генератора
- Входная частота
- Измерение по фазам
- Сеть и ток нейтрали
- Показания по фазам мощности
- Скорость двигателя
- Заряд батареи

#### КОММУНИКАЦИИ

- 4-полосный GPRS модем (опционально)
- порт USB
- порт RS-232 (2400-57600baud)
- J1939-CANBUS
- Геолокация через GSM
- Поддержка GPS внешних устройств (RS-232)
- Центральный мониторинг через Интернет
- отправка SMS сообщений
- Отправка сообщений электронной почты

#### ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Контроллер автоматического запуска и переключения нагрузки генераторной установки
- Контроллер автоматического ввода резерва с выходом дистанционного запуска/остановка генераторной установки
- Контроллер управления электрогенераторной установкой с дистанционным запуском
- Контроллер управления электрогенераторной установкой с ручным запуском
- Контроллер управления двигателем внутреннего сгорания
- Панель дистанционного управления для аналогичного контроллера, установленного на генераторной установке

#### КОНТАКТЫ