

МОДЕЛЬ: AD-110RE



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 R6105ZLDS
- Модель генератора CTG 274C

ГАБАРИТЫ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

| | |
|------------|------|
| Длина, мм | 2000 |
| Ширина, мм | 850 |
| Высота, мм | 1300 |
| Вес, кг | 1100 |

ДВИГАТЕЛЬ

| | |
|---------------------------------------|--|
| Марка двигателя | RICARDO |
| Тип двигателя | четырёхтактный, 6 цилиндров с жидкостным охлаждением, рядный, с прямым впрыском, турбонаддувом |
| Объем двигателя, л | 6,49 |
| Количество цилиндров | 6L |
| Скорость перемещения поршней, м/с | 12,5 |
| Степень сжатия | 17:1 |
| Тип регулятора | механический |
| Точность регулирования | ≤ 2,5% |
| Расход топлива при 70% нагрузки, л/ч | 20,7 |
| Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч | 27,5 |
| Объем масляной системы, л | 17 |
| Объем ОЖ, л | 23 |

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------|---------------|
| Частота, Гц | 50 |
| Опорное напряжение | 230/400 |
| Максимальная мощность, кВА | 110 |
| Максимальная мощность, кВт | 88 |
| Номинальная мощность, кВА | 100 |
| Номинальная мощность, кВт | 80 |
| Емкость бака, л | 150/170 |
| Пульт управления | DATAKOM D-300 |

ГАБАРИТЫ В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ

| | |
|------------|------|
| Длина, мм | 2600 |
| Ширина, мм | 1050 |
| Высота, мм | 1400 |
| Вес, кг | 1450 |

ГЕНЕРАТОР

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Марка генератора | CTG |
| Модель генератора | 274C |
| Число фаз | 3 |
| Номинальная мощность кВт/кВА | 75/93.75 |
| Стабилизация напряжения на выходе | ±1% |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Максимальный ток, А | 159 |
| Номинальный ток, А | 144 |
| Коэффициент мощности (COS φ) | 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
- 16А 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 управления 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