CTG

МОДЕЛЬ: AD-42RE

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 N4105DS-38
- Модель генератора CTG

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Частота, Гц	50
Опорное напряжение	400/230
Максимальная мощность, кВА	42
Максимальная мощность, кВт	33
Номинальная мощность, кВА	38
Номинальная мощность, кВт	30
Емкость бака, л	108/125
Пульт управления	DATAKOM D-300

ГАБАРИТЫ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	
Длина, мм	1650
Ширина, мм	800
Высота, мм	1200
Вес, кг	714

ГАБАРИТЫ В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ	
Длина, мм	2200
Ширина, мм	950
Высота, мм	1250
Вес, кг	977

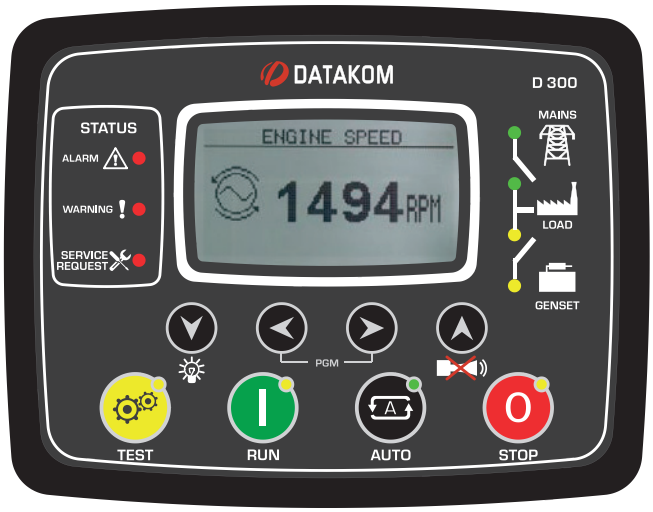
ДВИГАТЕЛЬ	
Марка двигателя	RICARDO
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный, с жидкостным охлаждением, рядный, вихревой воздухозаборник, безнаддувный
Объем двигателя, л	4,15
Количество цилиндров	4L
Скорость перемещения поршней, м/с	11,5
Степень сжатия	17:1
Тип регулятора	механический
Точность регулирования	≦ 2,5%
Расход топлива при 70% нагрузки, л/ч	7,9
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	10,5
Объем масляной системы, л	13
Объем ОЖ, л	13

ГЕНЕРАТОР	
Марка генератора	CTG
Модель генератора	184H/30KW
Число фаз	3
Номинальная мощность кВт/кВА	30/37.5
Стабилизация напряжения на выходе	±1%
Номинальная частота, Гц	50
Максимальный ток, А	61
Номинальный ток, А	54
Коэффициент мощности (COS φ)	0.8
Число полюсов	4
Число опорных подушек	1
Соединение с двигателем	прямое

CTG

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 напряжении и токов
- Гармонический анализ напряжении 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 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/останова 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