

Модель: **AD60-T400C**

Двигатель: Cummins
Исполнение: ОТКРЫТОЕ



-  ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
-  ТРЁХФАЗНЫЙ
-  ЧАСТОТА 50 ГЦ
-  ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Основные характеристики электроагрегата



Модель	
Номинальная мощность, кВА	60
Номинальная мощность, кВт	48
Резервная мощность, кВА	66
Резервная мощность, кВт	52
Номинальный коэффициент мощности, cos φ	0,8
Частота вращения вала двигателя, с ⁻¹ (об/мин)	1500
Частота, Гц	50
Напряжение, В	230/400

Управление электроагрегатом

Панель управления электроагрегатом ComAp IntelliLite 4 AMF 8	стандартно
Внешний шкаф автоматического ввода резерва	опция
Панель управления ДГУ с автоматическим вводом резерва	опция
Внешний шкаф управления ДГУ с автоматическим вводом резерва	опция

Основная мощность (ISO 8528-1, PRP): основная мощность - максимальная мощность, доступная при непрерывной работе на переменной нагрузке, может действовать при неограниченном количестве часов ежегодно, в периоды между установленными интервалами обслуживания. Допустимая средняя выходная мощность в 24 часовой период времени не должна превышать 80 % основной мощности. 10% перегрузка доступна только для целей управления.

Резервная мощность (ISO 8528-1, Fuel Stop Power, Stand By): мощность, доступная для использования при переменных нагрузках за ограниченное время в течении года (500 часов, из которых непрерывной работы не более 300 часов). Перегрузка не допускается. Применяется в случае отказа основных сетей в областях с надежными электрическими сетями.

Примечание:

Параметры приведены для стендовых условий – атм. давление 1000 мбар при 25°C, относительная влажность 30%. Дизельное топливо с удельной массой 0,85 соответствует стандарту BS2869: 1998, класс A2.

Генераторные установки соответствуют стандартам ISO 9001 и требованиям ЕС, включая следующие директивы:

- 2006/42/CE Безопасность машин.
- 2006/95/ЕС Низковольтное оборудование.
- EN 60204-1: 2006+A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601 : 2010

Характеристики двигателя

Модель: **AD60-T400C**

Двигатель: Cummins
Исполнение: ОТКРЫТОЕ

Производитель	CUMMINS
Модель	4BTA3.9G2
Мощность двигателя основная/резервная, кВт	50/53
Тип двигателя	4-тактный дизельный
Тип впрыска топлива	прямой
Система воздухопитания	с турбонаддувом
Число цилиндров и их расположение	4L
Диаметр цилиндра x ход поршня, мм	102 x 120
Рабочий объем двигателя, л	3,9
Система охлаждения	жидкостная
Степень сжатия	17,3 : 1
Расход топлива резервном режиме, л/ч	14,1
Расход топлива, л/ч:	
– при нагрузке 100%	12,9
– при нагрузке 75%	10
– при нагрузке 50%	7
Расход масла на угар, %	0,5-1
Ёмкость системы смазки, л	8
Ёмкость системы охлаждения, л	27
Тип регулятора оборотов	электронный
Тип воздушного фильтра	сухой

Характеристики генератора

Производитель	AGG
Модель	KK224E
Число полюсов	4
Стандартное соединение обмоток	звезда
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP23
Тип регулятора напряжения	электронный

Информация для монтажа

Модель: AD60-T400CДвигатель: Cummins
Исполнение: ОТКРЫТОЕ**Система газовыхлопа**

Максимальная температура выхлопа, °C	526
Поток выхлопных газов, м³/мин.	7,5
Максимально допустимое обратное давление, кПа	10

Требуемый объем воздуха

Расход воздуха на сгорание, м³/мин.	2,94
Расход воздуха на охлаждение, м³/с	2,101

Система запуска двигателя

Мощность стартера, кВт	3,7
Мощность стартера, л.с.	5,03
Ёмкость АКБ, А•ч	60
Напряжение бортовой сети, В	24

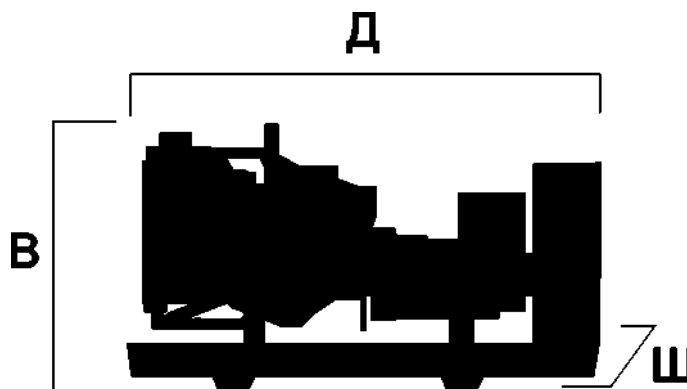
Система топливопитания

Топливо	дизельное
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	140

Массогабаритные характеристики

Модель: **AD60-T400C**

Двигатель: Cummins
Исполнение: ОТКРЫТОЕ



Стандартное исполнение

Длина, мм	1800
Ширина, мм	960
Высота, мм	1485
Масса*, кг	950
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	195

Комплектация

Стандартная поставка оборудования

Контроллер ComAp IntelliLite 4 AMF 8
3-х полюсный автоматический выключатель
Подогреватель охлаждающей жидкости
Зарядное устройство АКБ
Глушитель



ENERGO

ComAp IntelliLite 4 AMF 8

Контроллер



ComAp IntelliLite 4 AMF 8 - контроллер нового поколения

Применение в режиме ожидания и основного питания в одном устройстве

6 двоичных выходов, 6 + 1 двоичных входов, 3 аналоговых входа (U / I / R)

+ Задание выхода 5V для аналоговых входов

2 сильноточных двоичных выходов

1 слот для модулей расширения (Modbus, Интернет, SMS, входы / выходы)

Модули расширения CAN

Поддержка ECU (Tier 4 Final, Stage V)

RTC с резервным аккумулятором (полный календарь)

Питание через USB для настройки контроллера

Режим нулевой мощности

Истинное измерение RMS

Встроенный ПЛК, дополненный инструментом мониторинга ПЛК в IntelliConfig

Полная поддержка удаленной связи (AirGate 2.0, WebSupervisor)

Доступ в Интернет через Ethernet / 4G, Modbus TCP / RTU, SNMP v1 / v2c

Активные SMS и электронные письма

Подробный журнал до 150 записей

Удаленный дисплей

Пользовательские уставки и защиты

5 языков в функциональности контроллера и переводчика

Управление доступом пользователей

Альтернативная конфигурация

Многоцелевые планировщики

3 таймера обслуживания

Возможность отображения регистров Modbus

Управление топливным насосом

Селектор источника наработки