

ENERGO WHITE



Модель: **AD150-T400**

Двигатель: SDEC
Исполнение: ОТКРЫТОЕ

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

Основные характеристики электроагрегата



Модель	
Номинальная мощность, кВА	138
Номинальная мощность, кВт	110,4
Резервная мощность, кВА	150
Резервная мощность, кВт	120
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 IntelliLight 9	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/EC Низковольтное оборудование.
- EN 60204-1: 2006+A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601 : 2010

Характеристики двигателя

Модель: **AD150-T400**

Двигатель: SDEC
Исполнение: ОТКРЫТОЕ

Производитель	SDEC
Модель	4HTAA4.3-G22
Тип двигателя	4-тактный дизельный
Тип впрыска топлива	прямой
Система воздухопитания	турбонаддув с водяным охлаждением
Число цилиндров и их расположение	4-L
Диаметр цилиндра x ход поршня, мм	105 x 124
Рабочий объем двигателя, л	4,3
Система охлаждения	жидкостная (вода + 50% гликоля)
Масло двигателя	SAE 0W40
Степень сжатия	16 : 1
Расход топлива резервном режиме, л/ч	31,5
Расход топлива, л/ч:	
– при нагрузке 100%	28,3
– при нагрузке 75%	21,3
– при нагрузке 50%	14,4
Ёмкость системы смазки, л	13
Ёмкость системы охлаждения, л	6,8
Тип регулятора оборотов	электронный

Характеристики генератора

Число полюсов	4
Стандартное соединение обмоток	звезда
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP23
Система возбуждения	бесконтактная система самовозбуждения
Тип регулятора напряжения	электронный
Количество подшипников	1
Соединение с двигателем	гибкая муфта
Пропитка обмоток	вакуумная

Информация для монтажа

Модель: **AD150-T400**

Двигатель: SDEC
Исполнение: ОТКРЫТОЕ

Система газовыхлопа

Максимальная температура выхлопа, °C	600
Поток выхлопных газов, м ³ /мин.	19,1

Требуемый объем воздуха

Расход воздуха на сгорание, м ³ /мин.	8,0
Расход воздуха на охлаждение, м ³ /с	3,4

Система запуска двигателя

Ёмкость АКБ, А•ч	120
Напряжение бортовой сети, В	24

Система топливопитания

Топливо	дизельное
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	250

Массогабаритные характеристики

Модель: **AD150-T400**

Двигатель: SDEC
Исполнение: ОТКРЫТОЕ



Стандартное исполнение	
Длина, мм	2080
Ширина, мм	1040
Высота, мм	1585
Масса без учета топлива, кг	1260
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	250

Комплектация

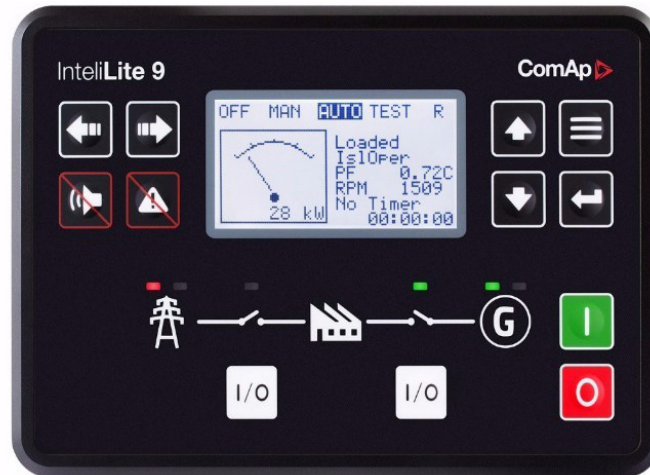
Стандартная поставка оборудования
Контролер ComAp IntelliLight 9
3-х полюсный автоматический выключатель
Подогреватель охлаждающей жидкости
Зарядное устройство АКБ
Глушитель

ENERGO WHITE

Контроллер

Модель: **AD150-T400**

Двигатель: SDEC
Исполнение: ОТКРЫТОЕ



Контроллер ComAp IntelliLight 9

- Функции ручного (MRS) и автоматического (AMF) запуска/останова дизель-генератора в одном контроллере
- измерение тока генератора по каждой фазе
- измерение напряжения сети по трем фазам
- автоматическое обнаружение напряжения
- Различные защиты генератора и двигателя, возможность отключения защит
- 5 встроенных языков интерфейса и встроенный электронный переводчик
- 3 набора предустановленных конфигураций параметров
- "нулевой" режим потребляемой мощности
- индикация напряжения стартерной батареи
- индикация необходимости технического обслуживания генератора, 3 варианта таймера ТО
- счетчик моточасов
- счетчик выработанной электроэнергии
- возможность программирования на панели контроллера (без подключения ПК)
- Локальный либо удаленный мониторинг генераторной установки (при установке коммуникационных модулей расширения)
- журнал событий (до 150 последних событий)
- наличие 1 порта для коммуникационного модуля расширения
- 2 цифровых выхода, длительный коммутируемый ток до 6 А (кратковременно 10 А)
- регулирование блока предварительного возбуждения D+
- поддержка коммуникационных модулей расширения (Modbus, Internet, SMS, дополнительные входы/выходы)
- 6 цифровых входов (плюс 1 дискретный вход совместно с двоичным выходом), 3 аналоговых входа
- Прямое управление двигателем с электронным блоком управления (EFI) через порт J1939
- программирование через USB-порт без подключения внешнего питания
- лицензионное ПО в комплекте
- степень защиты IP65