ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА AGG POWER (КИТАЙ)

Модель: **AD350-T400C-S**

Двигатель: Cummins
Исполнение: В ШУМОИЗОЛИРУЮЩЕМ ВСЕПОГОДНОМ КАПОТЕ

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

Основные характеристики электроагрегата

Модель	
Номинальная мощность, кВА	**360**
Номинальная мощность, кВт	**288**
Резервная мощность, кВА	400
Резервная мощность, кВт	320
Номинальный коэффициент мощности, cos φ	0,8
Частота вращения вала двигателя, c^{-1} (об/мин)	1500
Частота, Гц	50
Напряжение, В	230/400

энергоконтинент

Управление электроагрегатом

Панель управления электроагрегатом ComAp InteliNano NT Plus	**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 25ºС, относительная влажность 30%. Дизельное топливо с удельной массой 0,85 соответствует стандарту BS2869: 1998, класс А2.

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

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Данные могут изменяться без предварительного уведомления

ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА AGG POWER (КИТАЙ)

Характеристики двигателя

Модель: **AD350-T400C-S**

Двигатель: Cummins
Исполнение: В ШУМОИЗОЛИРУЮЩЕМ ВСЕПОГОДНОМ КАПОТЕ

Производитель	**CUMMINS**
Модель	QSG12G1
Мощность двигателя основная/резервная, кВт	332/320
Тип двигателя	4-тактный дизельный
Тип впрыска топлива	прямой
Система воздухопитания	С турбонаддувом и охлаждением нагнетаемого воздуха
Число цилиндров и их расположение	6L
Диаметр цилиндра х ход поршня, мм	132 x 144
Рабочий объем двигателя, л	11,8
Система охлаждения	жидкостная
Степень сжатия	17 : 1
Расход топлива резервном режиме, л/ч	82
Расход топлива, л/ч:	
– при нагрузке 100%	72
– при нагрузке 75%	54
– при нагрузке 50%	37
Расход масла на угар, %	0,5-1
Ёмкость системы смазки, л	34.1
Ёмкость системы охлаждения, л	14
Тип регулятора оборотов	электронный
Тип воздушного фильтра	сухой

энергоконтинент

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

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Данные могут изменяться без предварительного уведомления

ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
ПРОИЗВОДСТВА AGG POWER (КИТАЙ)

Информация для монтажа

Модель: **AD350-T400C-S**

Двигатель: Cummins
Исполнение: В ШУМОИЗОЛИРУЮЩЕМ ВСЕПОГОДНОМ КАПОТЕ

Система газовыхлопа	
Поток выхлопных газов, $м^3$/мин.	49,44
Требуемый объем воздуха	
Расход воздуха на сгорание, $м^3$/мин.	21,72
Система запуска двигателя	
Напряжение бортовой сети, В	24
Система топливопитания	
Топливо	дизельное
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	700

энергоконтинент

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Данные могут изменяться без предварительного уведомления

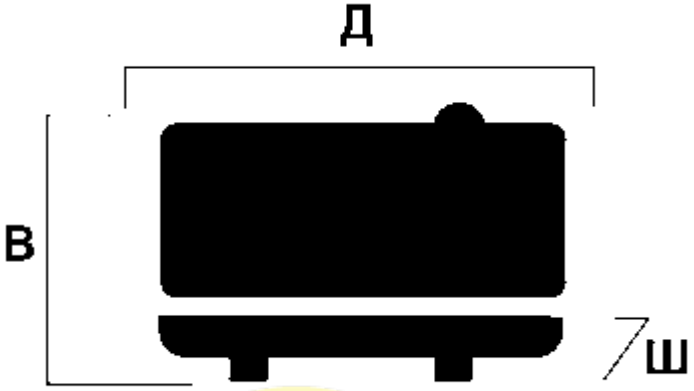
ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА AGG POWER (КИТАЙ)

Массогабаритные характеристики

Модель: **AD350-T400C-S**

Двигатель: Cummins
Исполнение: В ШУМОИЗОЛИРУЮЩЕМ ВСЕПОГОДНОМ КАПОТЕ



Стандартное исполнение	
Длина, мм	4365
Ширина, мм	1400
Высота, мм	2195
Масса без учета топлива, кг	3546
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	660
Уровень шума, дБ	73

энергоконтинент

Комплектация

Стандартная поставка оборудования
Контролер ComAp InteliNano NT Plus
3-х полюсный автоматический выключатель
Подогреватель охлаждающей жидкости
Зарядное устройство АКБ
Глушитель

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Данные могут изменяться без предварительного уведомления

ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
ПРОИЗВОДСТВА AGG POWER (КИТАЙ)

Контроллер

Модель: **AD350-T400C-S**

Двигатель: Cummins
Исполнение: В ШУМОИЗОЛИРУЮЩЕМ ВСЕПОГОДНОМ КАПОТЕ

Контролер ComAp InteliNano NT Plus
AMF (Автоматический) и MRS (Ручной) запуск дизель-генератора в одном контроллере
1/3 измерение напряжения генератора при использовании в режиме AMF
3/3 измерение напряжения генератора при использовании в режиме MRS
измерение тока генератора по 1-й фазе
измерение напряжения сети по трем фазам
автоматическое обнаружение напряжения
различные защиты генератора и двигателя
автоматическое или ручное управление выключателем MCB и GCB
самый большой LCD экран в своем классе
символьное меню, без текста и привязки к языку
автоматический и ручной контроль
"нулевой" режим потребляемой мощности
индикация напряжения батареи
индикация необходимости сервисного обслуживания генератора
счетчик моточасов
счетчик выработанной электроэнергии
возможность программирования на панели контроллера (без подключения ПК)
режим управления передвижной осветительной установкой с отображением специфических параметров
журнал событий (10 последних событий)
до 3-х аналоговых выходов (совместно с двоичными входами)
2 бинарных выхода, длительный коммутируемый ток до 6 А (кратковременно 10 А)
D + блок предварительного возбуждения
COM-порт для аналоговых измерений
до 6-и двоичных входов (1 дискретный вход совместно с двоичным выходом)
поддержка EFI двигателей (с электронным блоком управления) через порт J1939
программирование через USB-порт
лицензионное ПО в комплекте
стандартный монтажный проем 96x96 мм, общие габариты 110x110 мм
степень защиты IP65

энергоконтинент

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Данные могут изменяться без предварительного уведомления