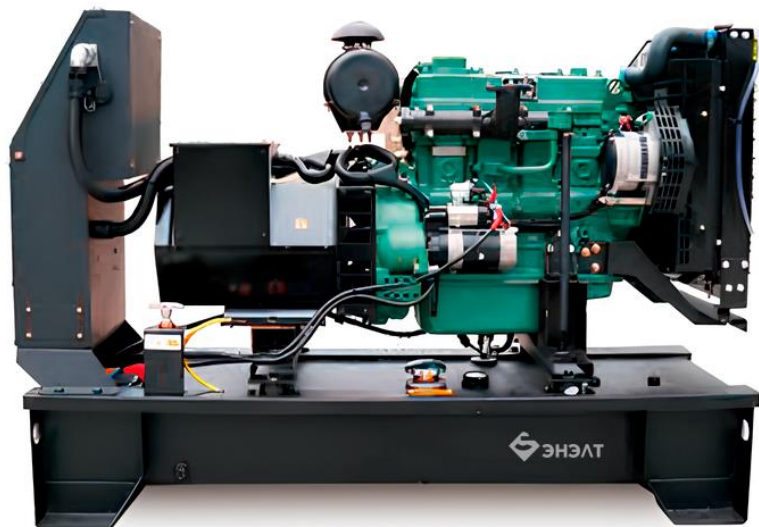




Модель: АД24-Т400-БКС

Двигатель: SDEC

Исполнение: ОТКРЫТОЕ

-  **ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ**
-  **ТРЕХФАЗНЫЙ**
-  **ЧАСТОТА 50 ГЦ**
-  **ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО**

Электроагрегат. Основные характеристики

Наименование показателя	Значение
Номинальная мощность, кВА	22
Номинальная мощность, кВт	18
Резервная мощность, кВА	24,2
Резервная мощность, кВт	19
Номинальный коэффициент мощности, cos φ	0,8
Частота вращения вала двигателя, с ⁻¹ (об/мин)	1500
Частота, Гц	50
Напряжение, В	230/400

Электроагрегат. Управление

Наименование показателя	Значение
Панель управления: SmartGen	стандартно
Внешний шкаф автоматического ввода резерва	опция
Панель управления ДГУ с автоматическим вводом резерва	✓
Внешний шкаф управления ДГУ с автоматическим вводом резерва	опция

Основная мощность (ISO 8528-1, PRP) - 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.

Примечание: Несвоевременное проведение ТО ведет к снятию с гарантии заводом-изготовителем и скором выводом из строя генераторной установки.

Двигатель. Характеристики

Наименование показателя	Значение
Производитель	CDEC
Модель	4Z3.2-G11
Мощность двигателя основная/резервная, кВт	29/32
Тип двигателя	4-тактный дизельный
Тип впрыска топлива	прямой
Система воздухопитания	с турбонаддувом
Число цилиндров и их расположение	4-L
Диаметр цилиндра x ход поршня, мм	90 x 105
Рабочий объем двигателя, л	2,545
Система охлаждения	жидкостная (Антифриз) ГОСТ28084-89
Масло двигателя	SAE 10W40
Степень сжатия	17,5 : 1
Расход топлива резервном режиме, л/ч	7,7
Расход топлива, л/ч:	
– при нагрузке 100%	7,4
– при нагрузке 75%	5,5
– при нагрузке 50%	3,9
Расход масла на угар, %	0,05
Ёмкость системы смазки, л	8
Ёмкость системы охлаждения, л	8
Тип регулятора оборотов	электронный
Разновидность топливной системы	механическая

Генератор. Характеристики

Наименование показателя	Значение
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	диск связи
Пропитка обмоток	вакуумная

Информация для монтажа**Система газовыхлопа**

Максимальная температура выхлопа, °C	550
Поток выхлопных газов, м³/мин.	6,2
Максимально допустимое обратное давление, кПа	6,7

Требуемый объем воздуха

Расход воздуха на сгорание, м³/мин.	2,6
-------------------------------------	-----

Система запуска двигателя

Мощность стартера, кВт	3,5
Мощность стартера, л.с.	4,8
Ёмкость АКБ, А·ч	100
Напряжение бортовой сети, В	12

Система топливопитания

Топливо	дизельное
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	100

Массогабаритные характеристики**Стандартное исполнение**

Длина, мм	1800
Ширина, мм	730
Высота, мм	1330
Масса без учета топлива, кг	5570
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	100

**Комплектация****Стандартная поставка оборудования**

Контролер: SmartGen HGM9420N+SGE02-4G
3-х полюсный автоматический выключатель
Подогреватель охлаждающей жидкости
Зарядное устройство АКБ
Глушитель



Модель: SmartGen HGM9420N

Двигатель: SDEC

Исполнение: ОТКРЫТОЕ

Контролер SmartGen HGM9420N

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

Запуск по расписанию

Автоматическое или ручное управление выключателем MCB и GCB

LCD экран (240*128)

Поддерживает использование GSM, GPS модулей

Автоматический и ручной контроль

Рабочая температура (-25 до +70) C

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

Возможность коммуникации по Ethernet (LAN) и RS 485

Степень защиты IP65

D + блок предварительного возбуждения

COM-порт для аналоговых измерений

Программируемая PLC логика

Поддержка Can линии двигателей (с электронным блоком управления) через порт J1939

Программирование через USB-порт

Лицензионное ПО в комплекте

Стандартный монтажный проем 214x160 мм, общие габариты 242x186x49 мм

Страна производитель - Китай