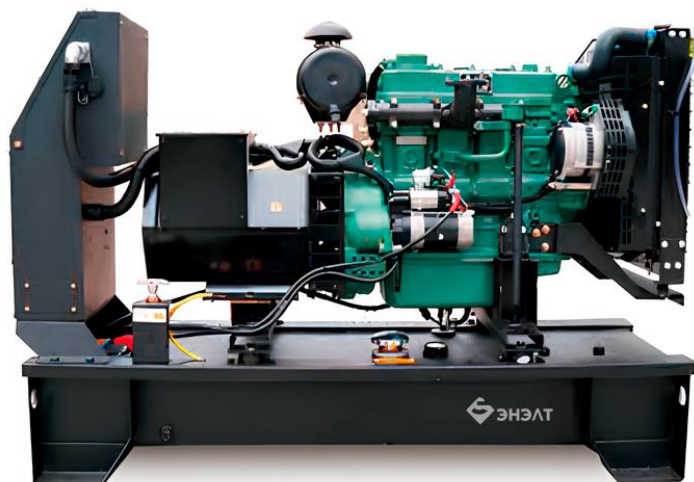




Модель: АД12-Т400-БК

Двигатель: SDEC

Исполнение: ОТКРЫТОЕ



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Электроагрегат. Основные характеристики

Наименование показателя	Значение
Номинальная мощность, кВА	16
Номинальная мощность, кВт	12,8
Резервная мощность, кВА	16
Резервная мощность, кВт	12,8
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	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	SDEC
Модель	4Z3.2-G21
Мощность двигателя основная/резервная, кВт	22/24
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	105 x 90
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	6.5
Расход топлива, л/ч:	
– при нагрузке 100%	5.9
– при нагрузке 75%	4.5
– при нагрузке 50%	3,2
Расход масла на угар, %	0,05
Ёмкость системы смазки, л	7
Ёмкость системы охлаждения, л	7
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	Бесщеточная 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, °С	480
Поток выхлопных газов, м³/мин.	7,5
Максимально допустимое обратное давление, кПа	5,7
Требуемый объем воздуха	
Расход воздуха на сгорание, м³/мин.	2,3
Система запуска двигателя	
Мощность стартера, кВт	3,5
Мощность стартера, л.с.	4,8
Ёмкость АКБ, А•ч	65
Напряжение бортовой сети, В	12
Система топливопитания	
Топливо	дизельное
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	75

Массогабаритные характеристики

Стандартное исполнение	
Длина, мм	1600
Ширина, мм	730
Высота, мм	1260
Масса без учета топлива, кг	500
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	75



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