ENERGO



Дизельный генератор Energo 500 SM-W-S

Исполнение: в кожухе
Двигатель: Weichai

Изображение может отличаться от фактической конфигурации, для уточнения конструктивного исполнения запрашивайте чертеж.

Основные характеристики электроагрегата

Параметр	Значение
Номинальная мощность, кВА / кВт	500 / 400
Резервная мощность, кВА / кВт	550 / 440
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Номинальное напряжение, В	400/230
Число фаз	3
Коэффициент мощности, cos φ	0.8
Контроллер	ComAp InteliLite 4 AMF 8
Степень автоматизации	2
Модель двигателя	WP13D490E310
Модель генератора	HC534D
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	92,9

Габариты, масса, ёмкость топливного бака

Параметр	Значение
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	
Масса, кг	
Ёмкость топливного бака, л	
Уровень шума, дБА	

Комплектация

Параметр	Значение
Ручной насос откачки масла	есть
Подогреватель охлаждающей жидкости	есть
Статическое зарядное устройство АКБ	есть
Глушитель	есть
Датчик уровня топлива	есть
Автоматический выключатель	есть
Шкаф АВР	опция
Гарантия, месяцев / моточасов	24 / 1000

Двигатель

Параметр	Значение
Производитель	Weichai Power Co., Ltd. (Китай)
Модель	WP13D490E310
Тип двигателя	Дизельный, 4-тактный, с турбонаддувом (Common Rail), жидкостного охлаждения
Расположение цилиндров	Рядное
Количество цилиндров	6
Система впрыска	Common Rail (электронное управление)
Система воздухопитания	С турбонаддувом
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	127 × 165
Степень сжатия	17:01
Рабочий объем, л	12,54
Регулятор частоты вращения	Механический
Мощность двигателя, кВт	400
Максимальная мощность двигателя, кВт	490
Ёмкость системы смазки, л	36
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	113,8
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	92,9
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	69,6
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	46,4
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	195
Напряжение бортовой сети, = В	24

Генератор

Параметр	Значение
Модель	HC534D
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Номинальная мощность, кВА	500
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Коэффициент мощности	0.8
Система возбуждения	самовозбуждение
Тип регулирования напряжения (AVR)	электронный

Характеристики контроллера ComAp InteliLite 4 AMF 8



Новое поколение контроллеров ComAP InteliLite 4 AMF 8 является встраиваемым (устанавливаемым) контроллером для одиночных генераторных установок обеспечивающий ручной и дистанционный запуск.

Контрольные панели этой серии по умолчанию предназначены для работы в режиме резервного и основного источника питания.

- 6 бинарных выходов, 6 + 1 бинарный вход, 3 аналоговых входа (U/I/R);
- Опорный выход +5 В для аналоговых входов;
- 2 сильноточных бинарных выхода;
- 1 слот для подключаемых модулей расширения (Modbus, Интернет, SMS, входы/выходы);
- Модули расширения CAN;
- RTC с резервным аккумулятором (полный календарь);
- Поддержка ECU (Tier 4 Final, Stage V);
- Питание через USB для настройки контроллера;
- Полная поддержка удаленной связи (AirGate 2.0, WebSupervisor);
- Доступ в Интернет с использованием Ethernet/4G, Modbus TCP/RTU, SNMP v1/v2c;
- Поддержка 5 языков;
- LCD с подсветкой и иконками;
- 3 таймера обслуживания;
- Отображение регистров Modbus;
- Управление топливным насосом;
- Улучшенная кибербезопасность;
- Журнал событий до 150 записей.