ENERGO



Дизельный генератор Energo 625 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	625 / 500
Резервная мощность, кВА / кВт	687 / 550
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	6M33D633E200
Модель генератора	HC534FS
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	128

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	6M33D633E200
Тип двигателя	Дизельный, 4-тактный, с турбонаддувом, жидкостного охлаждения
Расположение цилиндров	Рядное
Количество цилиндров	6
Система впрыска	Механический ТНВД с форсунками
Система воздухопитания	С турбонаддувом
Рабочий объем, л	19,6
Регулятор частоты вращения	Механический
Мощность двигателя, кВт	500
Максимальная мощность двигателя, кВт	633
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	162
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	128
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	96
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	64
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	215
Напряжение бортовой сети, = В	24
Стартер	Электростартер, 24В

Генератор

Параметр	Значение
Модель	HC534FS
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Номинальная мощность, кВА	625
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.