ENERGO



Дизельный генератор Energo 100 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	100 / 80
Резервная мощность, кВА / кВт	100 / 88
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 InteliNano AMF 5
Степень автоматизации	2
Модель двигателя	WP4.1D100E200
Модель генератора	UC274C
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	24,1

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	WP4.1D100E200
Тип двигателя	Дизельный, 4-тактный, с турбонаддувом, жидкостного охлаждения
Расположение цилиндров	Рядное
Количество цилиндров	4
Система впрыска	Механический ТНВД с форсунками
Система воздухопитания	С турбонаддувом
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	105 × 130
Степень сжатия	17,5:1
Рабочий объем, л	4,087
Регулятор частоты вращения	Механический
Мощность двигателя, кВт	90
Максимальная мощность двигателя, кВт	100
Ёмкость системы смазки, л	13
Ёмкость системы охлаждения, л	нет данных
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	26,8
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	24,1
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	18,1
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	12,1
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	225
Напряжение бортовой сети, = В	24
Стартер	Электростартер, 24В

Генератор

Параметр	Значение
Модель	UC274C
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Номинальная мощность, кВА	100
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 InteliNano AMF 5



InteliNano AMF 5 — легко настраиваемый блок, обеспечивающий гибкое управление автономными генераторами как для основной, так и для резервной нагрузки.

Оснащён средствами коммуникации, позволяющими дистанционно контролировать оборудование.

- Настройка и мониторинг с помощью InteliConfig, инструмента для ПК.
- Точное измерение тока по всем фазам.
- Один слот для подключаемых модулей: 4G-GPS, Ethernet, RS232/485.
- AirGate 2.0 для удобного удалённого подключения к оборудованию без необходимости знать IP-адрес.
- Функция геозоны (Geo-fencing) с опциональным 4G-GPS модулем для отслеживания местоположения.
- Удалённый мониторинг работы генератора в любое время и из любой точки через WebSupervisor, облачную систему управления парком оборудования.
- Высокий уровень безопасности для защиты данных и бизнеса.
- Управление безопасным доступом пользователей.
- Встроенные коммуникационные и управляющие порты: USB-C, CAN.
- Пользовательские защиты и уставки поверх стандартных защит.
- История событий на 100 записей для быстрого и удобного поиска и устранения неисправностей.
- Управление генератором как в резервной, так и в основной нагрузке из одного блока.
- Улучшенная аппаратная платформа с переключаемым аналоговым входом и выходом опорного напряжения 5 В для аналоговых датчиков.
- Точное измерение с функцией True RMS.
- Режим низкого энергопотребления для предотвращения разряда АКБ при работе на основную нагрузку.
- Возможность интеграции с InteliSCADA, инструментом для быстрой и простой разработки и мониторинга сложных SCADA-систем.
- Таймеры многоцелевого обслуживания и упражнения генератора.
- Поддержка Multi ECU (несколько электронных блоков управления) — до двух блоков.
- Карта регистров Modbus.
- Питание через USB-C для конфигурации контроллера.
- Многоязычная поддержка с опцией переводчика.
- RTC с заменяемой резервной батареей.