ENERGO



Дизельный генератор Energo 125 GL-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	125 / 100
Резервная мощность, кВА / кВт	137,5 / 110
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	145
Число фаз	3
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
Контроллер	InteliNano AMF 5
Модель двигателя	WP6D132E200
Модель генератора	GL274E
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	29,92

Габариты, масса, ёмкость топливного бака

Параметр	Значение
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	3250×1100×1650

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 мес. / 1000 м-ч

Двигатель

Параметр	Значение
Производитель	Weichai
Модель	WP6D132E200
Тип двигателя	4-тактный дизельный жидкостного охлаждения
Расположение цилиндров	рядный
Количество цилиндров	6
Система впрыска	механический ТНВД
Система воздухопитания	турбонаддув с промежуточным охлаждением
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	105x130
Степень сжатия	17:1
Рабочий объем, л	6,75
Регулятор частоты вращения	электронный
Мощность двигателя, кВт	120
Максимальная мощность двигателя, кВт	132
Ёмкость системы смазки, л	18
Ёмкость системы охлаждения, л	8
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	32,91
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	29,92
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	22,44
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	14,96
Напряжение бортовой сети, = В	24
Стартер	электростартер 24 В

Генератор

Параметр	Значение
Производитель	Energo
Модель	GL274E
Тип генератора	синхронный бесщеточный
Номинальная мощность, кВА	125
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	145
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Коэффициент мощности	0,8
КПД, %	91,2
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.