



Дизельный генератор Модель: Energo 80 MP-C-S

Исполнение: открытое
Двигатель: CUMMINS

Основные характеристики электроагрегата

Параметр	Значение
Номинальная мощность, кВА	80
Номинальная мощность, кВт	64
Резервная мощность, кВА	90
Резервная мощность, кВт	72
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Номинальное напряжение, В	400/230
Коэффициент мощности, cos φ	0.8
Контроллер	ComAp IntelliNano AMF 5
Модель двигателя	CUMMINS 4BTA3.9-G11
Модель генератора	LYG 224FC

Габариты, масса, ёмкость топливного бака

Параметр	Значение
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	2500×985×1250
Масса, кг	1200
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	125

Стандартная поставка оборудования

Параметр	Значение
Ручной насос откачки масла	есть
Подогреватель охлаждающей жидкости	есть
Статическое зарядное устройство АКБ	есть
Глушитель	есть

Двигатель

Параметр	Значение
Модель двигателя	4BTA3.9-G11
Производитель	CUMMINS
Расположение цилиндров	Рядное
Количество цилиндров	4
Тип двигателя	Четырехтактный дизельный жидкостного охлаждения
Система воздухопитания	Турбонаддув
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	102×120
Рабочий объем, л	3.9
Регулятор частоты вращения	Электронный
Мощность двигателя, кВт	70
Максимальная мощность двигателя, кВт	80
Емкость системы смазки, л	10.9
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	17.6
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	13.6
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	9.6
Напряжение бортовой сети, = В	24

Генератор

Параметр	Значение
Модель	LYG 224FC
Производитель	МРМС
Номинальная мощность, кВА	80
Тип	Бесщеточный синхронный
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальная частота вращения, об/мин	1500
Класс защиты IP	IP23
Класс изоляции	H
Количество подшипников	1
Соединение	гибкий диск

Характеристики контроллера ComAp IntelliNano AMF 5



IntelliNano 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 IntelliConfig, ПК-инструмента ComAp для конфигурации и мониторинга.
- 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 IntelliSCADA, 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.