Дизельный генератор
Модель: Energo 40 MP-FW-S

Исполнение: открытое
Двигатель: FAW



Основные характеристики электроагрегата

Параметр	Значение
Номинальная мощность, кВА	40
Номинальная мощность, кВт	32
Резервная мощность, кВА	44
Резервная мощность, кВт	35.2
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Номинальное напряжение, В	400/230
Коэффициент мощности, cos φ	0.8
Контроллер	ComAp InteliNano AMF 5
Модель двигателя	FAW 4DX21-53D
Модель генератора	LYG 184J

Габариты, масса, ёмкость топливного бака

Параметр	Значение
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	2150×930×1100
Масса, кг	950
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	79

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	4DX21-53D
Производитель	FAW
Расположение цилиндров	Рядный
Количество цилиндров	4
Тип двигателя	4-тактный дизельный жидкостного охлаждения
Система воздухопитания	Атмосферный
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	102×118
Рабочий объем, л	3.86
Регулятор частоты вращения	Электронный
Емкость системы смазки, л	16
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	11.11
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	10.1
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	7.58
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	5.05
Напряжение бортовой сети, = В	24

Генератор

Параметр	Значение
Модель	LYG 184J
Производитель	МРМС
Номинальная мощность, кВА	42.5
Тип	Бесщёточный
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 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, 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 InteliSCADA, инструментом для быстрой и простой разработки и мониторинга сложных SCADA-систем.
- Таймеры многоцелевого обслуживания и упражнения генератора.
- Поддержка Mul 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.