

Дизельный генератор
Модель: MP100S-S

Исполнение: в шумоизолирующем кожухе
Двигатель: SDEC

Основные характеристики электроагрегата

Параметр	Значение
Номинальная мощность, кВА	100
Номинальная мощность, кВт	80.0
Резервная мощность, кВА	110
Резервная мощность, кВт	88.0
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Номинальное напряжение, В	400
Коэффициент мощности, cos φ	0.8
Контроллер	ComAp InteliNano AMF 5
Модель двигателя	SC4H140D2
Модель генератора	LYG 274B

Габариты, масса, ёмкость топливного бака

Параметр	Значение
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	2670x1075x1400
Масса, кг	1490
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	184

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	SC4H140D2
Производитель	SDEC
Расположение цилиндров	вертикальное, рядное
Количество цилиндров	4
Цикл	4-тактный
Система воздухопитания	турбонаддув с охлаждением
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	105x124
Рабочий объем, л	4.3
Регулятор частоты вращения	электронный
Мощность двигателя, кВт	95.0
Максимальная мощность двигателя, кВт	105
Емкость системы смазки, л	13
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	25.3
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	23
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	17.25
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	11.5
Напряжение бортовой сети, = В	24

Генератор

Параметр	Значение
Модель	LYG 274B
Производитель	MPMC
Номинальная мощность, кВА	100
Тип	синхронный бесщеточный
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Выводы обмоток	12
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота вращения, об/мин	1500
Класс защиты IP	IP22
Класс изоляции	H
Шаг обмотки	5/6
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 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.