



## Дизельный генератор Energo 125 MP-SD-S

Исполнение: в шумоизолирующем кожухе  
Двигатель: SDEC

### Основные характеристики электроагрегата

| Параметр                    | Значение                |
|-----------------------------|-------------------------|
| Номинальная мощность, кВА   | 125                     |
| Номинальная мощность, кВт   | 100                     |
| Резервная мощность, кВА     | 138                     |
| Резервная мощность, кВт     | 110                     |
| Номинальная частота, Гц     | 50                      |
| Частота вращения, об/мин    | 1500                    |
| Номинальное напряжение, В   | 400                     |
| Коэффициент мощности, cos φ | 0.8                     |
| Контроллер                  | ComAp IntelliNano AMF 5 |
| Модель двигателя            | SC4H180D2               |
| Модель генератора           | LYG 274DC               |

### Габариты, масса, ёмкость топливного бака

| Параметр                                            | Значение       |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм                       | 2770x1075x1400 |
| Масса, кг                                           | 1670           |
| Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л | 240            |

### 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                      | SC4H180D2                 |
| Производитель                         | SDEC                      |
| Расположение цилиндров                | вертикальное, рядное      |
| Количество цилиндров                  | 4                         |
| Цикл                                  | 4-тактный                 |
| Система воздухопитания                | турбонаддув с охлаждением |
| Диаметр цилиндра × ход поршня, мм     | 105 × 124                 |
| Рабочий объем, л                      | 4.3                       |
| Регулятор частоты вращения            | электронный               |
| Мощность двигателя, кВт               | 120                       |
| Максимальная мощность двигателя, кВт  | 132                       |
| Емкость системы смазки, л             | 13                        |
| Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч | 31.13                     |
| Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч | 28.3                      |
| Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч  | 21.23                     |
| Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч  | 14.15                     |
| Напряжение бортовой сети, = В         | 24                        |

## Генератор

| Параметр                             | Значение               |
|--------------------------------------|------------------------|
| Модель                               | LYG 274DC              |
| Производитель                        | MPMC                   |
| Номинальная мощность, кВА            | 125                    |
| 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 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.