



## Дизельный генератор Energo 13 YN-Y-S

Исполнение: в кожухе

Д  
в  
и  
г  
а  
т  
е  
л  
ь  
:

### Основные характеристики электроагрегата

| Параметр                              | Значение                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Номинальная мощность, кВА / кВт       | 1                                                |
| Резервная мощность, кВА / кВт         |                                                  |
| Номинальная частота, Гц               |                                                  |
| Частота вращения, об/мин              |                                                  |
| Номинальное напряжение, В             |                                                  |
| Номинальный ток, А                    |                                                  |
| Число фаз                             |                                                  |
| Коэффициент мощности, cos φ           |                                                  |
| Контроллер                            | поддержка АВР, контроль сети, запуск по сигналу) |
| Степень автоматизации                 |                                                  |
| Модель двигателя                      |                                                  |
| Модель генератора                     |                                                  |
| Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч |                                                  |

### Габариты, масса, ёмкость топливного бака

| Параметр                      | Значение |
|-------------------------------|----------|
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм |          |
| Масса, кг                     |          |
| Ёмкость топливного бака, л    | 60       |

### 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       |          |

# Двигатель

| Пара метр                       | Значение                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Про изво дите ль                |                                            |
| Мод ель                         |                                            |
| Тип двиг ател я                 | 4-тактный дизельный жидкостного охлаждения |
| Расп оло жен ие цили ндро в     | рядный                                     |
| Кол ичес тво цили ндро в        |                                            |
| Сист ема возд ухоп итан ия      | атмосферный                                |
| Диа метр цили ндра х            |                                            |
| ход пор шня, мм                 |                                            |
| Сте пень сжат ия                |                                            |
| Раб очий объ ем, л              |                                            |
| Регу лято р част оты вра щен ия | механический                               |
| Мощ ност ь двиг                 |                                            |

ател  
я,  
кВт

Ёмк  
ость  
сист  
емы  
смаз  
ки, л

Ёмк  
ость  
сист  
емы  
охла  
жде  
ния,  
л

Расх  
од  
топл  
ива  
при  
110  
%  
нагр  
узки,  
л/ч

Расх  
од  
топл  
ива  
при  
100  
%  
нагр  
узки,  
л/ч

Нап  
ряж  
ение  
борт  
овой  
сети  
, = В

Ста  
ртер

электростартер 12В

## Генератор

Пара  
метр

Значение

Про  
изво  
дите  
ль

Мод  
ель

Тип  
гене  
рато  
ра

синхронный бесщёточный

Ном  
ина

льна  
я  
мощ  
ност  
ь,  
кВА

Ном  
ина  
льно  
е  
напр  
яже  
ние,  
В

Ном  
ина  
льн  
ый  
ток,  
А

Ном  
ина  
льна  
я  
част  
ота,  
Гц

Част  
ота  
вра  
щен  
ия,  
об/м  
ин

Кол  
ичес  
тво  
фаз

Кол  
ичес  
тво  
пол  
юсо  
в

Коэ  
ффи  
цие  
нт  
мощ  
ност  
и

КПД

Сис  
тем  
а  
возб  
ужд  
ения

Тип  
регу  
лир  
ован

самовозбуждение

ия  
напр  
яже  
ния

Точ  
ност  
ь  
регу  
лир  
овки  
напр  
яже  
ния,

ТНД  
(гар  
мон  
ичес  
кие  
иска  
жен  
ия),

---

## 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.