



## Дизельный генератор Energo 30 AG-FW-S

Исполнение: в кожухе

Двигатель: FAW

Изображение может отличаться от фактической конфигурации,  
для уточнения конструктивного исполнения запрашивайте чертеж.

### Основные характеристики электроагрегата

| Параметр                              | Значение                |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Номинальная мощность, кВА / кВт       | 30.0 / 24.0             |
| Резервная мощность, кВА / кВт         | 33.0 / 26.4             |
| Номинальная частота, Гц               | 50                      |
| Частота вращения, об/мин              | 1500                    |
| Номинальное напряжение, В             | 400 / 230               |
| Номинальный ток, А                    | —                       |
| Число фаз                             | 3                       |
| Коэффициент мощности, cos φ           | 0.8                     |
| Контроллер                            | ComAp IntelliNano AMF 5 |
| Степень автоматизации                 | 2                       |
| Модель двигателя                      | 4DW92-39D               |
| Модель генератора                     | KAL184E3                |
| Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч | 7.64                    |

### Габариты, масса, ёмкость топливного бака

| Параметр                      | Значение |
|-------------------------------|----------|
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | —        |
| Масса, кг                     | —        |
| Ёмкость топливного бака, л    | —        |
| Уровень шума, дБА             | —        |

### 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       | 24 / 1000 |

## Двигатель

| Параметр                              | Значение                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Производитель                         | FAW                                        |
| Модель                                | 4DW92-39D                                  |
| Тип двигателя                         | 4-тактный дизельный жидкостного охлаждения |
| Расположение цилиндров                | рядный                                     |
| Количество цилиндров                  | 4                                          |
| Система впрыска                       | —                                          |
| Система воздухопитания                | турбонаддув                                |
| Диаметр цилиндра × ход поршня, мм     | 90x100                                     |
| Степень сжатия                        | —                                          |
| Рабочий объем, л                      | 2.54                                       |
| Регулятор частоты вращения            | электронный                                |
| Мощность двигателя, кВт               | 29.0                                       |
| Максимальная мощность двигателя, кВт  | 32.0                                       |
| Ёмкость системы смазки, л             | 12                                         |
| Ёмкость системы охлаждения, л         | —                                          |
| Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч | 8.4                                        |
| Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч | 7.64                                       |
| Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч  | 5.73                                       |
| Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч  | 3.82                                       |
| Напряжение бортовой сети, = В         | 12                                         |
| Стартер                               | электростартер 12 В                        |
| Ёмкость АКБ, А*ч                      | —                                          |
| Количество АКБ                        | —                                          |

## Генератор

| Параметр                            | Значение               |
|-------------------------------------|------------------------|
| Модель                              | KAL184E3               |
| Тип генератора                      | синхронный бесщёточный |
| Номинальная мощность, кВА           | 30                     |
| Номинальное напряжение, В           | 400/230                |
| Номинальный ток, А                  | —                      |
| Номинальная частота, Гц             | 50                     |
| Частота вращения, об/мин            | 1500                   |
| Количество фаз                      | 3                      |
| Количество полюсов                  | 4                      |
| Коэффициент мощности                | 0.8                    |
| КПД, %                              | —                      |
| Система возбуждения                 | самовозбуждение        |
| Тип регулирования напряжения (AVR)  | электронный            |
| Точность регулировки напряжения, ±% | —                      |
| THD (гармонические искажения), <%   | —                      |

## 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, инструмента для ПК.
- 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.