



ENERGO

ДИЗЕЛЬ-
ГЕНЕРАТОРНЫЕ
УСТАНОВКИ

POWERED by
YANMAR

EnergO 40 AG-Y-S

Двигатель: Yanmar

Исполнение:

в шумоизолирующем всепогодном капоте



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Основные характеристики электроагрегата



Модель

Номинальная мощность (PRP), кВА / кВт

40 / 32

Резервная мощность (ESP), кВА / кВт

44 / 36

Номинальный коэффициент мощности, cos φ

0,8

Частота вращения вала двигателя, с⁻¹ (об/мин)

1500

Частота, Гц

50

Напряжение, В

230/400

Массогабаритные характеристики

Длина, мм

2068

Ширина, мм

954

Высота, мм

1200

Масса*, кг

910

Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л

80

Стандартная поставка оборудования

Контроллер ComAp IntelliNano AMF 5

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

Номинальная мощность (ISO 8528-1, PRP): основная мощность – максимальная мощность, доступная при непрерывной работе на переменной нагрузке, может действовать при неограниченном количестве часов ежегодно, в периоды между установленными интервалами обслуживания. Допустимая средняя выходная мощность в 24 часовой период времени не должна превышать 80 % основной мощности. 10% перегрузка доступна только для целей управления.

Резервная мощность (ISO 8528-1, ESP): определяется как максимальная доступная мощность при согласованных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна выдавать до 500 часов работы в год (из которых не более 300 часов для непрерывного использования) с интервалами на технического обслуживания и процедурами, выполняемыми в соответствии с предписаниями изготовителей. Перегрузка не допускается.



ENERGO

ДИЗЕЛЬ-
ГЕНЕРАТОРНЫЕ
УСТАНОВКИ

POWERED by
YANMAR

Характеристики двигателя

Energо 40 AG-Y-S

Двигатель: Yanmar

Исполнение:

в шумоизолирующем всепогодном капоте

Производитель	YANMAR
Модель	4TNV98T-GGECC
Номинальная мощность	39.6 кВт
Обороты	1500 об/мин
Рабочий объем двигателя	3.319 л
Тип	Четырехтактный
Число цилиндров	4
Система смазки	Принудительная система смазки
Диаметр и ход поршня	98 x 110 мм
Система охлаждения	Жидкостная
Система впрыска	Прямой впрыск
Топливо	Дизель
Расход топлива в резервн. режиме (110%), л/ч	9,40
Расход топлива, л/ч:	
– при нагрузке 100%	8,36
– при нагрузке 75%	6,27
– при нагрузке 50%	4,18
Регулятор частоты вращения	Механический

Характеристики генератора

Производитель	AGG
Модель	KK184H
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP23
Система возбуждения	бесконтактная система самовозбуждения
Тип регулятора напряжения	электронный
Количество подшипников	1

Характеристики контроллера ComAp IntelliLite 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.

Особенности IntelliNano AMF 5:

- 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.