АО «МНПО «Энергоспецтехника»
143432, Московская область, г.о. Красногорск,
пгт. Нахабино, ул. Институтская, д. 1 Б
ИНН: 5024014330, КПП: 502401001

+7 (495) 921 22 29
zakaz@spectech.ru
www.spectech.ru



Дизельный генератор Energo 56 YN-C-S

Исполнение: в кожухе
Двигатель: CUMMINS

Основные характеристики электроагрегата

Параметр	Значение
Номинальная мощность, кВА / кВт	56 / 45
Резервная мощность, кВА / кВт	63 / 50
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	81
Число фаз	3
Коэффициент мощности, cos φ	0.8
Контроллер	ComAp AMF5 (поддержка АВР, контроль сети, запуск по сигналу)
Степень автоматизации	2
Модель двигателя	4BTA3.9-G2(G45E1)
Модель генератора	SLG224E
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	12.9

Габариты, масса, ёмкость топливного бака

Параметр	Значение
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	2300×1100×1290
Масса, кг	1320
Ёмкость топливного бака, л	None
Уровень шума, дБА	None

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	/

ENERGO

АО «МНПО «Энергоспецтехника»
143432, Московская область, г.о. Красногорск,
пгт. Нахабино, ул. Институтская, д. 1 Б
ИНН: 5024014330, КПП: 502401001

+7 (495) 921 22 29
zakaz@spectech.ru
www.spectech.ru

Двигатель

Параметр	Значение
Производитель	CUMMINS
Модель	4BTA3.9-G2(G45E1)
Тип двигателя	4-тактный дизельный жидкостного охлаждения
Расположение цилиндров	рядный
Количество цилиндров	4
Система впрыска	BYC A
Система воздухопитания	турбонаддув с промежуточным охлаждением
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	102x120
Степень сжатия	17.3:1
Рабочий объем, л	3.9
Регулятор частоты вращения	электронный
Мощность двигателя, кВт	55
Максимальная мощность двигателя, кВт	None
Ёмкость системы смазки, л	10.9
Ёмкость системы охлаждения, л	21.9
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	14.1
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	12.9
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	None
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	None
Напряжение бортовой сети, = В	24
Стартер	электростартер 24 В
Ёмкость АКБ, А*ч	120
Количество АКБ	2

Генератор

Параметр	Значение
Производитель	YANAN
Модель	SLG224E
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Номинальная мощность, кВА	60
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	81
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Коэффициент мощности	0.8
КПД, %	88.8
Система возбуждения	самовозбуждение
Тип регулирования напряжения (AVR)	AS440
Точность регулировки напряжения, ±%	1
THD (гармонические искажения), %	22

АО «МНПО «Энергоспецтехника»
143432, Московская область, г.о. Красногорск,
пгт. Нахабино, ул. Институтская, д. 1 Б
ИНН: 5024014330, КПП: 502401001

+7 (495) 921 22 29
zakaz@spectech.ru
www.spectech.ru

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.