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



Дизельный генератор ENERGO PE 9000 T-13 YN-C-S

Исполнение: в кожухе

Основные характеристики электроагрегата

Параметр	Значение
Номинальная мощность, кВА / кВт	
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	

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	

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

Двигатель

Параметр	Значение
Производитель	
Модель	
Тип двигателя	4-тактный дизельный жидкостного охлаждения
Расположение цилиндров	рядный
Количество цилиндров	
Система впрыска	ТНВД
Система воздухопитания	турбонаддув с промежуточным охлаждением
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	
Степень сжатия	
Рабочий объем, л	
Регулятор частоты вращения	электронный
Мощность двигателя, кВт	
Ёмкость системы смазки, л	
Ёмкость системы охлаждения, л	
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	
Напряжение бортовой сети, = В	
Стартер	электростартер 24 В
Ёмкость АКБ, А*ч	
Количество АКБ	

Генератор

Параметр	Значение
Производитель	
Модель	
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Номинальная мощность, кВА	
Номинальное напряжение, В	
Номинальный ток, А	
Номинальная частота, Гц	
Частота вращения, об/мин	
Количество фаз	
Количество полюсов	
Коэффициент мощности	
КПД, %	
Система возбуждения	самовозбуждение
Тип регулирования напряжения (AVR)	
Точность регулировки напряжения, ±%	

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

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.