ENERGO



Дизельный генератор Energo 200 YN-C-S

Исполнение: в кожухе
Двигатель: CUMMINS

Основные характеристики электроагрегата

Параметр	Значение
Номинальная мощность, кВА / кВт	200 / 160
Резервная мощность, кВА / кВт	220 / 176
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	289
Число фаз	3
Коэффициент мощности, cos φ	0.8
Контроллер	ComAp AMF5
Степень автоматизации	2
Модель двигателя	6CTAA8.3-G2
Модель генератора	SLG274H
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	45.0

Габариты, масса, ёмкость топливного бака

Параметр	Значение
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	3250x1120x1950
Масса, кг	2350
Ёмкость топливного бака, л	400

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	12 / 1000

Двигатель

Параметр	Значение
Производитель	CUMMINS
Модель	6CTAA8.3-G2
Тип двигателя	4-тактный дизельный жидкостного охлаждения
Расположение цилиндров	рядный
Количество цилиндров	6
Система впрыска	BYC P7100
Система воздухопитания	турбонаддув с промежуточным охлаждением
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	114x135
Степень сжатия	18:1
Рабочий объем, л	8.3
Регулятор частоты вращения	электронный
Мощность двигателя, кВт	203
Ёмкость системы смазки, л	23.8
Ёмкость системы охлаждения, л	33.5
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	51.0
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	45.0
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	34
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	22.5
Напряжение бортовой сети, = В	24
Стартер	электростартер 24 В
Ёмкость АКБ, А*ч	120
Количество АКБ	2

Генератор

Параметр	Значение
Производитель	YANAN
Модель	SLG274H
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Номинальная мощность, кВА	200
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	289
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Коэффициент мощности	0.8
КПД, %	93.3
Система возбуждения	самовозбуждение
Тип регулирования напряжения (AVR)	AS440
Точность регулировки напряжения, ±%	1
THD (гармонические искажения), %	2

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.