

wДизельный генератор Energo 438 YH-W-S

Исполнение: в кожухе
Двигатель: Weichai

Основные характеристики электроагрегата

Параметр	Значение
Номинальная мощность, кВА / кВт	438 / 350
Резервная мощность, кВА / кВт	475 / 380
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	188
Число фаз	3
Коэффициент мощности, cos φ	0.8
Контроллер	ComAp AMF5 (поддержка АВР, контроль сети, запуск по сигналу)
Степень автоматизации	2
Модель двигателя	6ZTAA13-G2
Модель генератора	SLG354C
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	89.1

Габариты, масса, ёмкость топливного бака

Параметр	Значение
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	4200x1700x2350
Масса, кг	4500
Ёмкость топливного бака, л	920

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	Weichai
Модель	WP13D440E310
Тип двигателя	4-тактный дизельный жидкостного охлаждения
Расположение цилиндров	рядный
Количество цилиндров	6
Система впрыска	ТНВД с электронным управлением
Система воздухопитания	турбонаддув с промежуточным охлаждением
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	127×165
Степень сжатия	17:1
Рабочий объем, л	12.54
Регулятор частоты вращения	электронный
Мощность двигателя, кВт	392
Ёмкость системы смазки, л	30
Ёмкость системы охлаждения, л	25
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	95.8
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	89.1
Напряжение бортовой сети, = В	24
Стартер	электростартер 24 В

Генератор

Параметр	Значение
Производитель	YANAN
Модель	SLG354C
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Номинальная мощность, кВА	450
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	631
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Коэффициент мощности	0.8
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.