



Дизельный генератор Energo 630 AG-C-S

Исполнение: в кожухе

Двигатель: CUMMINS

Основные характеристики электроагрегата

Параметр	Значение
Номинальная мощность, кВА / кВт	632 / 505
Резервная мощность, кВА / кВт	695 / 556
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	None
Число фаз	3
Коэффициент мощности, cos φ	0.8
Контроллер	ComAP IntelliLite 4 AMF 8
Степень автоматизации	2
Модель двигателя	КТА19-G8A
Модель генератора	AGG S354G520E7
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	135

Габариты, масса, ёмкость топливного бака

Параметр	Значение
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	4930*1854*2550
Масса, кг	5850
Ёмкость топливного бака, л	1050

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

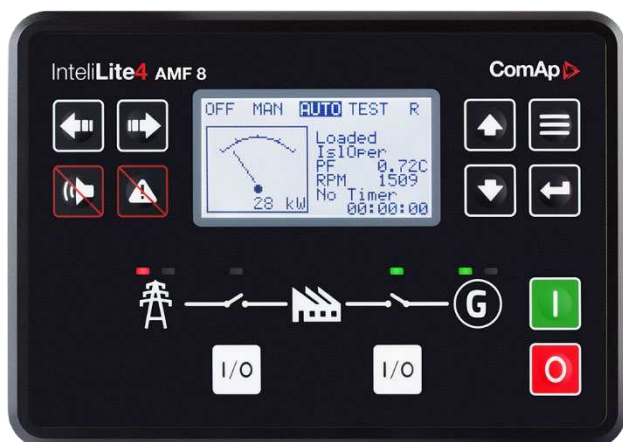
Двигатель

Параметр	Значение
Производитель	CUMMINS
Модель	КТА19-G8A
Тип двигателя	4-тактный дизельный жидкостного охлаждения
Расположение цилиндров	рядный
Количество цилиндров	6
Система воздухопитания	турбонаддув с промежуточным охлаждением
Диаметр цилиндра × ход поршня, мм	159x159
Степень сжатия	13.0:1
Рабочий объем, л	19.0
Регулятор частоты вращения	электронный
Мощность двигателя, кВт	505
Ёмкость системы смазки, л	50
Ёмкость системы охлаждения, л	142
Расход топлива при 110% нагрузки, л/ч	150
Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	135
Расход топлива при 75% нагрузки, л/ч	102
Расход топлива при 50% нагрузки, л/ч	69
Напряжение бортовой сети, = В	24
Стартер	электростартер 24 В
Ёмкость АКБ, А*ч	60
Количество АКБ	2

Генератор

Параметр	Значение
Производитель	AGG
Модель	S354G520E7
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Номинальная мощность, кВА	632
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальная частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1500
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Коэффициент мощности	0.8
Система возбуждения	самовозбуждение

Характеристики контроллера ComAP IntelliLite 4 AMF 8



ComAP IntelliLite 4 AMF 8 является встраиваемым контроллером для одиночных генераторных установок обеспечивающий ручной и дистанционный запуск.

Контрольные панели этой серии по умолчанию предназначены для работы в режиме резервного и основного источника питания.

- 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.