

Дизельные генераторы ENERGOPROM - отличное решение для автономного электроснабжения!

Работаем с 2005 года | В наличии на складе более 200 ДГУ | Доставка по России

Energoprom EFC 500/400

Дизельный генератор с двигателем Cummins в открытом исполнении с встроенным баком,
заправленный маслом и антифризом.

Тестирование под нагрузкой в рамках предпродажной подготовки.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка ДГУ / Модель ДГУ	Energoprom / EFC 500/400
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	400 / 500
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	440 / 550
Номинальное Выходное напряжение, В	400 / 230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Расход топлива при нагрузке 100 %, л/ч	107
Расход топлива при нагрузке 70 %, л/ч	80
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	54

ГАБАРИТЫ

Длина * Ширина * Высота (предварительно), мм	3550*1380*2150
Сухой вес (предварительно), кг	4050
Емкость штатного топливного бака (предварительно), л	800

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

Производитель / Модель	Cummins QSZ13-G10 (Китай)
Основная мощность Prime, кВт	463
Резервная мощность Stand-by, кВт	509
Рабочий объём двигателя, л	13
Количество, расположение цилиндров	6, рядное
Вид наддува воздуха	турбонаддув
Система впрыска топлива	прямой впрыск, Common Rail
Охлаждение	Жидкостное
Материал радиатора. Рабочий температурный диапазон	Медь. ≤ 40 °С, The original Cummins
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Напряжение системы управления, В	24
Общий объём масла, л	75,3
Общий объём антифриза, л	77,1

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

Производитель / Модель	Leroy Somer LSA 47.3 M7
Система возбуждения	AREP+
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Электронный, R180
Допустимый ток короткого замыкания (AREP)	300% в течение 10 сек.
Допустимая перегрузка по току (AREP)	До 1 часа – 110%/ До 10 сек. - 300%
Точность регулирования напряжения, %	±1
Изоляция, класс	H

Уровень технической защиты, IP

23

*PRP - Основная мощность: определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать непрерывно, обеспечивая переменную электрическую нагрузку при работе в течение неограниченного количества часов в год в согласованных рабочих условиях с установленными интервалами и процедурами технического обслуживания. выполняются в соответствии с предписаниями производителя. Допустимая средняя выходная мощность за 24 часа работы не должна превышать 70% от основной мощности. Перегрузочная способность 10% доступна в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы.

**LTP - ограниченная по времени рабочая мощность: определяется как максимальная доступная мощность в согласованных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна обеспечивать до 500 часов работы в год (не более 300 часов для непрерывного использования) с интервалом технического обслуживания и процедурами, выполняемыми в соответствии с предписаниями производителей. Нет возможности перегрузки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

<ul style="list-style-type: none"> Панель управления 	
Включает:	
- Управляющее устройство-контроллер:	ComAp IL4-AMF25
- Автоматический выключатель защиты генератора	3-полюсный, Chint
- Устройство подзарядки аккумуляторной батареи	SmartGen BAC2408 (230В)
Имеет функции:	
- управление дизель-генератором	Да
- запуск-останов в автоматическом режиме по сигналу от внешнего устройства АВР	Активируется в контроллере
- запуск-останов в автоматическом режиме по контролю сети	
- управление устройством АВР (сетевым и генераторным вводом)	
- управление эл. Подогревателем ОЖ двигателя от контроллера ДГУ	Нет. Опция
- удаленный мониторинг по протоколу Modbus RTU (RS-485)	Нет. Опция
<ul style="list-style-type: none"> Электрический подогреватель охлаждающей жидкости 	SmartGen HT40M (230В)
<ul style="list-style-type: none"> Датчики температуры ОЖ двигателя и давления масла с аналоговым (измерительные) и дискретным (аварийного отключения) сигналами 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Электронный датчик уровня топлива 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Фильтр-сепаратор Fleetguard 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Датчик верхнего уровня топлива (индикация/защита от перелива) 	Нет. Опция
<ul style="list-style-type: none"> Датчик уровня ОЖ в радиаторе 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Насос откачки масла 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Промышленный глушитель, сиффон 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Аккумуляторная батарея 	2 шт. Varta. 120 Ач

ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает как резервный источник питания (с наработкой до 500 моточасов в год): 24 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию, пуско-наладки), но не более 26 месяцев с даты поставки.

- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает в основном режиме: 12 месяцев с даты пуско-наладки (ввода в эксплуатацию, пуско-наладки), но не более 14 месяцев с даты поставки или 2000 моточасов в зависимости, что наступит ранее.