



EFC 800/400

Дизельный генератор 640 кВт с двигателем Cummins, заправленный маслом и антифризом.

Панель управления на базе контроллера ComAp IL4-AMF25

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка ДГУ / Модель ДГУ	EFC 800/400
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	640/800
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	704/880
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	188
Расход топлива при нагрузке 75 %, л/ч	131
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	93

ГАБАРИТЫ

Длина/ Ширина / Высота, мм	4290*2030*2250
Сухой вес, кг	7242
Емкость штатного топливного бака, л	998

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

Производитель / Модель	Cummins KTA38G2B
Основная мощность Prime, кВт	
Резервная мощность Stand-by, кВт	
Рабочий объем двигателя, л	
Количество, расположение цилиндров	12, V-рядное
Вид наддува воздуха	Турбонаддув с интеркулером типа «воздух-воздух»
Система впрыска топлива	Прямой впрыск
Охлаждение	Жидкостное
Радиатор	
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Напряжение системы управления, В	24
Общий объем масла, л / Общий объем антифриза, л	135/217

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

Производитель / Модель	Leroy Somer LSA 49.3 M8
Система возбуждения	+ АРЕР
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Электронный
Допустимый ток короткого замыкания	
Допустимая перегрузка по току	
Точность регулирования напряжения, %	
Изоляция	Класс Н
Уровень технической защиты	IP23

ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает в основном режиме: 12 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию), но не более 18 месяцев с даты поставки или 3000 моточасов в зависимости, что наступит ранее.

- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает как резервный источник питания: 24 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию), но не более 28 месяцев с даты поставки или 1000 моточасов в зависимости, что наступит ранее.

Интервалы технического обслуживания

Замена масляного фильтра	Первые 250 м/ч, затем каждые 250 м/ч один раз в год
Замена масла	Первые 250 м/ч, затем каждые 250 м/ч один раз в год
Замена воздушного фильтра	Каждые 1000 м/ч
Замена топливного фильтра	Первые 250 м/ч, затем каждые 250 м/ч один раз в год
Замена приводного ремня	Каждые 1000 м/ч
Замена охлаждающей жидкости	Каждые 2000 м/ч один раз в два года

*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.

Стандартная комплектация

Автомат защиты генератора ABB 3P
Подогрев охлаждающей жидкости SmartGen HWP 40 N,
подзарядки АКБ SmartGen 10 A