



EFM 2000/400

Дизельный генератор 1600 кВт с двигателем Mitsubishi. В комплектацию входит - подогреватель охлаждающей жидкости (220В), автомат защиты генератора, устройство подзарядки АКБ (220В), датчик уровня топлива, насос для откачки масла из картера двигателя, аккумуляторная батарея. Панель управления на базе контроллера ComAp IL4-AMF25.

Основное	
Производитель	
Тип исполнения	Открытое на раме
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	2000 / 1600
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	2250 / 1800
Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная сила тока, А	2887
Тип запуска	Электростартер
Панель управления на базе контроллера	ComAp IL4-AMF25

Двигатель	
Бренд двигателя	Mitsubishi
Модель двигателя	S16R-PTAA2-C
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	1684

Двигатель	
Резервная мощность двигателя кВт	1895
Рабочий объем двигателя	65,37
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Вид наддува воздуха	Турбонаддув
Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	16, V-образное
Общий объем масла	230
Общий объем антифриза	400
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Электрическая система, В	24

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	5824
Ширина, мм	2205
Высота, мм	2550
Сухой вес, кг	12500

Топливная система	
Расход топлива при нагрузке 100%	402
Расход топлива при нагрузке 75%	308
Датчик уровня топлива	электронный и механический (поплавковый)

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный

Генератор	
Производитель альтернатора	Stamford
Тип альтернатора	Синхронный 4-полюсный
Автоматический регулятор напряжения AVR	Электронный
Модель альтернатора	S5L1D-G41
Система возбуждения	PMG
Допустимый ток короткого замыкания	300 %, 10 сек
Точность регулирования напряжения, %	1
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

Гарантия и интервалы ТО	
Гарантия	Гарантия: на дизель-генераторные установки, эксплуатирующиеся в постоянном режиме, предусматривается гарантия 12 месяцев с момента установки (ввода в эксплуатацию), но не более 18 месяцев с даты поставки, с ограничением наработки 1000 м/ч. в течение гарантийного периода. Оборудование, эксплуатирующееся в резервном режиме и имеющее наработку не более 500 м/ч в год, имеет гарантию 24 месяца с момента продажи.
Замена топливного фильтра тонкой очистки	1000 м/ч
Регулировка клапанных зазоров	первые 500 м/ч, затем каждые 2000 м/ч
Замена прокладки клапанной крышки	каждые 6000 м/ч

*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.