



## Emsa E IV EG (EM) 0110 open

Компания EMSA известна на мировом рынке как производитель высококлассного энергогенерирующего оборудования профессионального применения. За 30 лет активной работы EMSA сумела завоевать признание потребителей в более чем 100 странах мира. В компании Энергопром представлена широкая линейка дизельных электростанции турецкого бренда. В данный момент на складе в наличии находятся модели от 60 до 250 кВт. Мы поставляем дизельные генераторы EMSA на базе двигателей IVECO, с альтернаторов EMSA и контроллеров Datacom.

Основное	
Страна марки	Турция
Производитель	EMSA
Панель управления на базе контроллера	Datacom 500
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	100,0 / 80,0
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	110,0 / 88,0
Номинальная сила тока, А	144
Род тока	переменный, 3-фазный
Выходное напряжение, В	400/230
Частота выходного напряжения альтернатора	50
Расход при нагрузке топлива 100%	22
Расход при нагрузке топлива 75%	16
Расход при нагрузке топлива 50 %	10
Длина, мм	2600
Ширина, мм	1100
Высота, мм	1632
Сухой вес, кг	1153
Емкость стандартного топливного бака, литр	275

Основное

Уровень звукового давления на 7 м, dB (A)

X

Коэффициент мощности, cos φ

0,8

## Двигатель

Страна-производитель двигателя	Италия
Бренд двигателя	Iveco
Модель двигателя	NEF45TM2A
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	89,6
Резервная мощность двигателя кВт	96,2
Рабочий объем двигателя	4,5
Вид наддува воздуха	Турбонаддув с вторичным охлаждением
Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	4, рядное
Регулятор частоты вращения двигателя	механический
Электрическая система, В	12
Общий объем масла	12,8
Общий объем антифриза	18,5
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная

## Генератор

Производитель альтернатора	EMSA
Страна-производитель альтернатора	Турция
Модель альтернатора	EGK225-80N
Тип альтернатора	Синхронный 4-полюсный
Система возбуждения	SHUNT
Автоматический регулятор напряжения AVR	SX460
Ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности
Точность регулирования напряжения, %	+/- 1
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

## Интервалы технического обслуживания

Замена масляного фильтра	каждые 12 месяцев или 600 м/ч
Замена масла	каждые 12 месяцев или 600 м/ч
Замена воздушного фильтра	каждые 24 месяца или 1200 м/ч
Замена топливного фильтра грубой очистки	каждые 12 месяцев или 600 м/ч
Замена топливного фильтра тонкой очистки	каждые 12 месяцев или 600 м/ч
Замена приводного ремня	каждые 36 месяцев или 1200 м/ч
Регулировка клапанных зазоров	каждые 3000 м/ч
Замена прокладки клапанной крышки	каждые 3000 м/ч
Замена охлаждающей жидкости	каждые 24 месяца или 1200 м/ч

Номинальная мощность: на номинальной мощности генератор применяется в качестве основного источника питания для долговременного непрерывного обеспечения электроэнергией (при переменной нагрузке не более 500 часов работы в год) вместо покупной электроэнергии. При использовании генератора на номинальной мощности допускается 10% перегрузка по мощности в течение 1 часа каждые 12 часов.

Резервная мощность: на максимальной мощности генератор применяется в качестве резервного источника питания для долговременного снабжения электроэнергией (при переменной нагрузке не более 200 часов работы в год) в случае исчезновения напряжения в основной сети. При использовании на максимальной мощности не допускаются перегрузки. Генератор переменного тока в этом случае работает в режиме максимальных долговременных параметров (как определено в ISO8528-3). Длительная мощность - это максимальная мощность генератора при работе на постоянную нагрузку без ограничения времени работы. Применяется там, где нет сети. Перегрузки не допускается.