

100 кВт дизельная станция Emsa E IV ST 0144



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.

Основное	
Страна марки	Турция
Производитель	EMSA
Панель управления на базе контроллера	Datacom 500
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	130 / 104
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	144 / 115
Номинальная сила тока, А	188
Род тока	переменный, 3-фазный
Выходное напряжение, В	400/230
Частота выходного напряжения альтернатора	50
Расход при нагрузке топлива 100%	29
Расход при нагрузке топлива 75%	24
Расход при нагрузке топлива 50 %	16
Длина, мм	2600
Ширина, мм	1100
Высота, мм	1640
Сухой вес, кг	1379
Емкость стандартного топливного бака, литр	275

Основное

Коэффициент мощности, $\cos \varphi$

0,8

Двигатель

Страна-производитель двигателя	Италия
Бренд двигателя	Iveco
Модель двигателя	NEF67TM2A
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	104
Резервная мощность двигателя кВт	126
Рабочий объем двигателя	6,7
Вид наддува воздуха	Турбонаддув с вторичным охлаждением
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	6, 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	Stamford
Страна-производитель альтернатора	США
Модель альтернатора	UCI274E
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
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	Первые 50 м/ч, затем каждые 200 м/ч или 1 раз в 12 месяцев
Замена масла	Первые 50 м/ч, затем каждые 200 м/ч или 1 раз в 12 месяцев
Замена воздушного фильтра	Первые 50 м/ч, затем каждые 200 м/ч или 1 раз в 12 месяцев
Замена топливного фильтра грубой очистки	каждые 12 месяцев или 400 м/ч
Замена топливного фильтра тонкой очистки	каждые 12 месяцев или 400 м/ч
Замена приводного ремня	2000 м/ч
Замена охлаждающей жидкости	каждые 24 месяцев или 1000 м/ч

1⏏ 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.

2⏏ 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)