

## Техническое описание EMSA E IV ST 0110

### Комплектация ДГУ

- ПУ на базе контроллера Datakom 500
- Автомат защиты генератора (ЗР LG)
- Электрический подогреватель ОЖ (питание 220В)
- Устройство подзарядки АКБ (питание 220В)
- Датчик давления масла – аварийный, измерительный
- Датчик температуры ОЖ – аварийный, измерительный
- Датчик уровня топлива – с выводом данных на контроллер
- Кран слива масла с поддона
- Промышленный глушитель, сильфон
- Аккумуляторная батарея



<b>Основные характеристики</b>	
Марка ДГУ	Emsa (Турция)
Модель ДГУ	E IV ST 0110
Исполнение	Кожух
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВА/кВт	100 / 80
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВА/кВт	110 / 88
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
Номинальная сила тока, А	144
Род тока	переменный, 3-фазный
Номинальное Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	22
Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	16,2
Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	11
Время автономной работы при нагрузке 75%, час:мин	15:25
Длина, мм	3180
Ширина, мм	1100
Высота, мм	1868
Сухой вес, кг	1735
Емкость штатного топливного бака, л	275
Уровень звукового давления на 7 м, dB(A)	ТВА
<b>Характеристики двигателя</b>	
Производитель	IVECO (Италия)
Модель	NEF45TM2A.S500
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность Prime, кВт	89,6
Резервная мощность Stand-by, кВт	96,2
Рабочий объём двигателя, л	4,5
Количество, расположение цилиндров	4, рядное
Вид наддува воздуха	турбонаддув с интеркулером типа "воздух-воздух"

Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Охлаждение	жидкостное
Вид топлива	сезонное дизельное топливо
Регулятор частоты вращения двигателя	механический
Напряжение системы управления, В	12
Общий объем масла, л	12,8
Общий объем антифриза, л	18,5
<b>Характеристики генератора</b>	
Производитель	Stamford
Модель	UCI274C
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Система возбуждения	SHUNT
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	SX460
Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности
Точность регулирования напряжения, %	± 1%
Изоляция	Класс Н
Уровень технической защиты	IP 23
<b>Интервалы технического обслуживания</b>	
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 топливных фильтров	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
<b>ГАРАНТИЯ</b>	
<p>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.</p>	

**\*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 допускаются.

Завод изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не влияющие на правила и условия эксплуатации с целью улучшения его свойств.