

Техническое описание EMSA E MH LS 1425

Комплектация ДГУ

- ПУ на базе контроллера Datakom 500
- Автомат защиты генератора (3P 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



Основные характеристики	
Марка ДГУ	Emsa (Турция)
Модель ДГУ	E MH LS 1425
Исполнение	Открытое
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВА/кВт	1285 / 1028
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВА/кВт	1425 / 1140
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
Номинальная сила тока, А	1855
Род тока	переменный, 3-фазный
Номинальное Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	261
Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	202
Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	146
Время автономной работы при нагрузке 75%, час:мин	4:03
Длина, мм	4763
Ширина, мм	2020
Высота, мм	2906
Сухой вес, кг	10000
Емкость штатного топливного бака, л	900
Уровень звукового давления на 7 м, dB(A)	X
Характеристики двигателя	
Производитель	MITSUBISHI
Модель	S12R-PTA
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность Prime, кВт	1080
Резервная мощность Stand-by, кВт	1190
Рабочий объем двигателя, л	49
Количество, расположение цилиндров	12, V-образный
Вид наддува воздуха	ТУРБОНАДДУВ С ВТОРИЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Система впрыска топлива	прямой впрыск
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Охлаждение	жидкостное
Вид топлива	сезонное дизельное топливо
Регулятор частоты вращения двигателя	электронный
Напряжение системы управления, В	12
Общий объем масла, л	180
Общий объем антифриза, л	335
Характеристики генератора	
Производитель	Stamford
Модель	PI734B
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Система возбуждения	PMG
Допустимый ток короткого замыкания	≥ 270 % в течении 5 с
Точность регулирования напряжения, %	± 1%
Изоляция	Класс Н
Уровень технической защиты	IP 23
Интервалы технического обслуживания	
Замена масляного фильтра	первые 50 и последующие 250 м/ч
Замена масла	первые 50 и последующие 250 м/ч
Замена воздушного фильтра	каждые 24 месяца или согласно индикации датчика воздушного фильтра
Замена топливных фильтров	каждые 1000 м/ч
Замена приводного ремня	проверка и регулировка каждые 1000 м/ч при необходимости замена
Регулировка клапанных зазоров	первые 250 и последующие каждые 2000 м/ч
Замена прокладки клапанной крышки	первые 250 и последующие каждые 2000 м/ч
Замена охлаждающей жидкости	каждые 24 месяца или 8000 м/ч
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.	

***Номинальная мощность:** на номинальной мощности генератор применяется в качестве основного источника питания для длительного 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 длительного 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.

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.