

Техническое описание Emsa E BD ST 1110 open

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	Emsa E BD ST 1110 open
Исполнение	Открытое
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВА/кВт	1010 / 808
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВА/кВт	1110 /
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
Номинальная сила тока, А	1458
Род тока	переменный, 3-фазный
Номинальное Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	207,1
Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	155,3
Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	106,6
Время автономной работы при нагрузке 75%, час:мин	8:29
Длина, мм	4140
Ширина, мм	1800
Высота, мм	2260
Сухой вес, кг	7499
Емкость штатного топливного бака, л	1450
Уровень звукового давления на 7 м, dB(A)	0
Характеристики двигателя	
Производитель	BAUDOUIN
Модель	12M26G1100/5
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность Prime, кВт	889
Резервная мощность Stand-by, кВт	973
Рабочий объем двигателя, л	31,8
Количество, расположение цилиндров	12, V - образное
Вид наддува воздуха	ТУРБОНАДДУВ С ВТОРИЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Охлаждение	жидкостное
Вид топлива	сезонное дизельное топливо
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Напряжение системы управления, В	24
Общий объем масла, л	114
Общий объем антифриза, л	154
Характеристики генератора	
Производитель	STAMFORD
Модель	HC1634J
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Система возбуждения	SHUNT (PMG опция)
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	MX321
Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности
Допустимая перегрузка по току, %	+ 10 % к номинальному току, не более 1 часа, с интервалом не менее 12 часов
Точность регулирования напряжения, %	± 1%
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23
Интервалы технического обслуживания	
Замена масляного фильтра	ТВА
Замена масла	ТВА
Замена воздушного фильтра	ТВА
Замена топливных фильтров	ТВА
Замена приводного ремня	ТВА
Регулировка клапанных зазоров	ТВА
Замена прокладки клапанной крышки	ТВА
Замена охлаждающей жидкости	ТВА
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.