

**Техническое описание
Emsa E BD (EG/ST) 1650 open**

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



| Основные характеристики | |
|---|-------------------------------------|
| Марка ДГУ | Emsa (Турция) |
| Модель ДГУ | Emsa E BD (EG/ST) 1650 open |
| Исполнение | Открытое |
| *Основная мощность (Prime power), (PRP), кВА/кВт | 1500 / 1200 |
| **Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВА/кВт | 1650 / 1320 |
| Коэффициент мощности, cos φ | 0,8 |
| Номинальная сила тока, А | 2165 |
| Род тока | переменный, 3-фазный |
| Номинальное Выходное напряжение, В | 400/230 |
| Номинальная частота выходного напряжения, Гц | 50 |
| Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч | 324 |
| Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч | 234,2 |
| Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч | 156,1 |
| Время автономной работы при нагрузке 75%, час:мин | 8:49 |
| Длина, мм | 4810 |
| Ширина, мм | 2400 |
| Высота, мм | 2640 |
| Сухой вес, кг | 9779 |
| Емкость штатного топливного бака, л | 2275 |
| Уровень звукового давления на 7 м, dB(A) | 0 |
| Характеристики двигателя | |
| Производитель | BAUDOIN |
| Модель | 12M33G1650/5 |
| Тип двигателя | дизельный, четырехтактный |
| Основная мощность Prime, кВт | 1350 |
| Резервная мощность Stand-by, кВт | 1450 |
| Рабочий объём двигателя, л | 39,2 |
| 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 | 160 |
| Общий объем антифриза, л | 303 |
| Характеристики генератора | |
| Производитель | EMSA / STAMFORD |
| Модель | EG450-1200N / PI734C |
| Тип альтернатора | 4-полюсный, Бесщеточный |
| Система возбуждения | PMG |
| Автоматический регулятор напряжения (AVR) | EVC600 / 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 Н |
| 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 | |
| <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.