Техническое описание
Energoprom EFC 1500

Комплектация ДГУ

- ПУ - на базе контроллера DEEPSEA DSE 8610
- Автомат защиты генератора (ABB 3P)
- Электрический подогреватель ОЖ (питание 220В)
- Устройство подзарядки АКБ (питание 220В)
- Электронный датчик уровня топлива
- Промышленный глушитель
- Аккумуляторная батарея

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Наименование	**Показатели**
Марка ДГУ	ENERGOPROM
Модель ДГУ	EFC 1500
Исполнение	Open
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	1200 / 1500
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	1320 / 1650
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
Номинальная сила тока, А	2165
Род тока	3-фазный
Номинальное Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Расход топлива при нагрузке 110 %, Л/Ч	345
Расход топлива при нагрузке 100 %, Л/Ч	309
Расход топлива при нагрузке 75 %, Л/Ч	238
Расход топлива при нагрузке 50 %, Л/Ч	167
Длина, мм	5200
Ширина, мм	2120
Высота, мм	2360
Сухой вес, кг	10415
Емкость штатного топливного бака, Л	нет
Время автономной работы при нагрузке 75 %, ~ час	
Уровень звукового давления на 7 м, dB(A)	0
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ	
Производитель	Cummins (Индия)
Модель	KTA50GS8
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность Prime, кВт	1287

Энергоконтинент

Резервная мощность Stand-by, кВт	1429
Рабочий объём двигателя, л	50
Количество, расположение цилиндров	16, V-образное
Вид наддува воздуха	турбонаддув с интеркулером типа "воздух-воздух"
Система впрыска топлива	Прямой впрыск Cummins PT
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	178
Общий объем антифриза, л	310
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА	
Производитель	Leroy Somer
Модель	LSA50.2L8
Тип альтернатора	синхронный 4-полюсный
Система возбуждения	PMG
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Электронный
Допустимый ток короткого замыкания	270 % в течении 10 с
Предельно допустимая нагрузка по току, %	до 1 часа (раз в 12 часов) - 110%, до 5 секунд - 270%
Точность регулирования напряжения, %	0,5
Изоляция	H
Уровень технической защиты	24
ГАРАНТИЯ	
Гарантия: на дизель-генераторные установки, эксплуатирующееся 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.	

энергоконтинент

*PRP - Основная мощность: определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать непрерывно, обеспечивая переменную электрическую нагрузку при работе в течение неограниченного количества часов в год в согласованных рабочих условиях с установленными интервалами и процедурами технического обслуживания. выполняются в соответствии с предписаниями производителя. Допустимая средняя выходная мощность за 24 часа работы не должна превышать 70% от основной мощности. Перегрузочная способность 10% доступна в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы.

**LTP - ограниченная по времени рабочая мощность: определяется как максимальная доступная мощность в согласованных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна обеспечивать до 500 часов работы в год (не более 300 часов для непрерывного использования) с интервалом технического обслуживания и процедурами, выполняемыми в соответствии с предписаниями производителей. Нет возможности перегрузки.