

Техническое описание Energom ESS 640/400 А

Комплектация ДГУ

- ПУ - на базе контроллера ComAp AMF25
- Автомат защиты генератора (Delixi 3P)
- Электрический подогреватель ОЖ (питание 220В)
- Устройство подзарядки АКБ (питание 220В)
- Промышленный глушитель
- Аккумуляторная батарея



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Наименование	Показатели
Марка ДГУ	ENERGOPROM
Модель ДГУ	ESS 640/400 А
Исполнение	В шумозащитном кожухе
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	512 / 640
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	563 / 704
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
Номинальная сила тока, А	924
Род тока	переменный
Номинальное Выходное напряжение, В	400 / 230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Расход топлива при нагрузке 110 %, л/ч	143
Расход топлива при нагрузке 100 %, л/ч	129
Расход топлива при нагрузке 75 %, л/ч	93
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	63
Длина, мм	4750
Ширина, мм	1850
Высота, мм	2500
Сухой вес, кг	5550
Емкость штатного топливного бака, л	910
Время автономной работы при нагрузке 75 %, ~ час	9
Уровень звукового давления на 7 м, dB(A)	ТВА
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ	
Производитель	Scania (Швеция)
Модель	Dc16 093A 02-54
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность Prime, кВт	545
Резервная мощность Stand-by, кВт	601
Рабочий объем двигателя, л	16,4
Количество, расположение цилиндров	8, V-образное
Вид наддува воздуха	турбонаддув с интеркулером

	типа "воздух-воздух"
Система впрыска топлива	прямой впрыск, насос-форсунки Scania PDE с электронным управлением
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Охлаждение	жидкостное
Вид топлива	сезонное дизельное топливо
Регулятор частоты вращения двигателя	электронный - Scania EMS, с поддержкой CAN-шины
Напряжение системы управления, В	24
Общий объем масла, л	48
Общий объем антифриза, л	68
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА	
Производитель	STAMFORD
Модель	S5L1D-F4
Тип альтернатора	синхронный 4-полюсный
Система возбуждения	PMG
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	D 350
Допустимый ток короткого замыкания	≥ 270 % в течении 5 с
Предельно допустимая нагрузка по току, %	110 % - до 1 часа (раз в 12 часов), 270 % - до 5 секунд
Точность регулирования напряжения, %	0,25
Изоляция	Класс Н
Уровень технической защиты	IP 23
Интервалы технического обслуживания	
Замена масляного фильтра	каждые 12 месяцев или 500 м/ч
Замена масла	каждые 12 месяцев или 500 м/ч
Замена воздушного фильтра	каждые 2000 м/ч
Замена топливных фильтров	1000 м/ч
Замена приводного ремня	каждые 6000 м/ч
Регулировка клапанных зазоров	первые 500 м/ч, затем каждые 2000 м/ч
Замена прокладки клапанной крышки	каждые 6000 м/ч
Замена охлаждающей жидкости	каждые 2000 м/ч или каждые 60 месяцев
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>	

*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.

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.