

Техническое описание EnerGOProm ESD 625/400

Комплектация ДГУ

- ПУ - на базе контроллера ComAp IL4-AMF25
- Автомат защиты генератора (CHINT 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	ESD 625/400
Исполнение	В кожухе
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	500 / 625
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	550 / 688
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
Номинальная сила тока, А	902
Род тока	переменный, 3-фазный
Номинальное Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Расход топлива при нагрузке 100 %, л/ч	136,4
Расход топлива при нагрузке 75 %, л/ч	103,8
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	71,2
Длина, мм	4280
Ширина, мм	1700
Высота, мм	2500
Сухой вес, кг	5328
Емкость штатного топливного бака, л	990
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ	
Производитель	Doosan (Южная Корея)
Модель	DP180 LB
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность Prime, кВт	540
Резервная мощность Stand-by, кВт	596
Рабочий объем двигателя, л	18,3
Количество, расположение цилиндров	10, V-образное
Вид наддува воздуха	турбонаддув с интеркулером типа "воздух-воздух"
Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД с электронным регулятором
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Охлаждение	жидкостное
Вид топлива	сезонное дизельное топливо
Регулятор частоты вращения двигателя	электронный, без поддержки CAN-шины
Напряжение системы управления, В	24
Общий объем масла, л	34

Общий объем антифриза, л	91
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА	
Производитель	Kwise
Модель	S354G500D6
Тип альтернатора	синхронный 4-полюсный
Система возбуждения	PMG
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	да
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	Н
Уровень технической защиты	23
ГАРАНТИЯ	
<p>Гарантия: на дизель-генераторные установки, эксплуатирующиеся в постоянном режиме, предусматривается гарантия 12 месяцев с момента установки (ввода в эксплуатацию), но не более 15 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.