

## Техническое описание Energomprom EFD 625/400

### Комплектация ДГУ

- ПУ - на базе контроллера ComAp 25 AMF
- Автомат защиты генератора
- Электрический подогреватель ОЖ (питание 220В)
- Устройство подзарядки АКБ (питание 220В)
- Электронный датчик уровня топлива
- Промышленный глушитель
- Аккумуляторная батарея



<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>Наименование</b>	<b>Показатели</b>
Марка ДГУ	ENERGOPROM
Модель ДГУ	EFD 625/400
Исполнение	Открытое на раме
*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	3550
Ширина, мм	1380
Высота, мм	2054
Сухой вес, кг	3900
Емкость штатного топливного бака, л	990
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ</b>	
Производитель	Hyundai/Doosan (Южная Корея)
Модель	DP180 LB
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность Prime, кВт	540
Резервная мощность Stand-by, кВт	596
Рабочий объём 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
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА</b>	
Производитель	Kwise 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**

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.

\*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.