

**Техническое описание
Energomprom ESY 41/400 L**

Комплектация ДГУ

- ПУ - на базе контроллера DEEPSEA DSE 6020
- Автомат защиты генератора (Delixi 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	ESY 41/400
Исполнение	В шумозащитном кожухе
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	32,8 / 41
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	36 / 45
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
Номинальная сила тока, А	59
Род тока	переменный
Номинальное Выходное напряжение, В	400 / 230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Расход топлива при нагрузке 110 %, л/ч	10,11
Расход топлива при нагрузке 100 %, л/ч	9,16
Расход топлива при нагрузке 75 %, л/ч	6,94
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	4,89
Длина, мм	2200
Ширина, мм	900
Высота, мм	1400
Сухой вес, кг	920
Емкость штатного топливного бака, л	115
Уровень звукового давления на 7 м, dB(A)	ТВА
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ	
Производитель	YANMAR
Модель	4TNV98T
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность Prime, кВт	37,7
Резервная мощность Stand-by, кВт	41,4

Рабочий объем двигателя, л	3,319
Количество, расположение цилиндров	4, рядное
Вид наддува воздуха	турбонаддув
Система впрыска топлива	прямой
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Охлаждение	жидкостное
Вид топлива	сезонное дизельное топливо
Регулятор частоты вращения двигателя	механический
Напряжение системы управления, В	12
Общий объем масла, л	10,5
Общий объем антифриза, л	9

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

Производитель	Leroy-Somer
Модель	TAL-A42-F
Тип альтернатора	синхронный 4-полюсный
Система возбуждения	AREP
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Автоматический регулятор напряжения (AVR)
Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности
Точность регулирования напряжения, %	ТВА
Изоляция	Класс Н
Уровень технической защиты	IP 23

ГАРАНТИЯ

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.

*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.