

Energoprom ESY 22/230



Дизельный генератор с двигателем Yanmar в кожухе с встроенным баком, заправленный маслом и антифризом.
Тестирование под нагрузкой в рамках предпродажной подготовки.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Марка ДГУ / Модель ДГУ	Energoprom ESY 22/230
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	22/22
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	24,2 / 24,2
Номинальное выходное напряжение, В	230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Расход топлива при нагрузке 100 %, л/ч	7,6
Расход топлива при нагрузке 70 %, л/ч	5,37
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	4,05
ГАБАРИТЫ	
Длина/ Ширина / Высота, мм	2100*850*1255
Сухой вес, кг	840
Емкость штатного топливного бака, л	240
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ	
Производитель / Модель	Yanmar / 4TNV98-GGE (Япония)
Основная мощность Prime, кВт	30,7
Резервная мощность Stand-by, кВт	34,1
Рабочий объем двигателя, л	3,31
Количество, расположение цилиндров	4, рядное
Вид наддува воздуха	Атмосферный
Система впрыска топлива	Прямой, ТНВД с механическим регулятором
Охлаждение	Жидкостное
Материал радиатора. Рабочий температурный диапазон	Механический
Регулятор частоты вращения двигателя	12

Напряжение системы управления, В	30,7
Общий объем масла, л	10,5
Общий объем антифриза, л	9
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА	
Производитель / Модель	Leroy Somer / TAL A42 C-S
Система возбуждения	SHUNT
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Электронный, R180
Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности
Допустимая перегрузка по току	До 1 часа – 110%
Точность регулирования напряжения, %	±1
Изоляция, класс	H
Уровень технической защиты, IP	23
Интервалы технического обслуживания	
Замена масляного фильтра	Первые 500 м/ч один раз в год
Замена масла	Первые 500 м/ч один раз в год
Замена топливного фильтра	Каждые 500 м/ч один раз в год
Замена воздушного фильтра	Каждые 500 м/ч
Замена приводного ремня	По необходимости
Замена охлаждающей жидкости	Каждые 2000 м/ч один раз в два года
Замена прокладки клапанной крышки	Каждые 1000 м/ч при регулировке зазоров клапанов

Комплектация	
• Панель управления.	
Включает:	
- управляющее устройство – контроллер:	Deep Sea 6120 MKIII
- автоматический выключатель защиты генератора	2-полюсный, Delixi
- устройство подзарядки аккумуляторной батареи	SmartGen 6A (230B)
Имеет функции:	
- управление дизель-генератором	Да
- запуск/останов в автоматическом режиме по сигналу от внешнего устройства АВР	активируется в контроллере
- запуск/останов в автоматическом режиме по контролю сети	
- управление устройством АВР (сетевым и генераторным вводом)	
- управление эл. подогревателем ОЖ двигателя от контроллера ДГУ	Нет. Опция
- удаленный мониторинг по протоколу <i>Modbus RTU (RS-485)</i>	Нет. Опция
• Электрический подогреватель охлаждающей жидкости	SmartGen HT10M (230B)
• Датчики температуры ОЖ двигателя и давления масла с аналоговым (измерительные) и дискретным (аварийного отключения) сигналами	Да
• Электронный датчик уровня топлива	Да
• Датчик верхнего уровня топлива (индикация / защита от перелива)	Нет. Опция.
• Датчик уровня ОЖ в радиаторе	Да
• Кран слива масла с поддона двигателя	Да
• Насос откачки масла	Нет. Опция
• Антикоррозийная защита шумозащитного кожуха (кроме рамы)	Оцинкованный с наружной порошковой окраской
• Промышленный глушитель, сильфон	Да
• Аккумуляторная батарея	1 шт. Varta. 60 Ач

ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает в качестве основного источника электроснабжения: 12 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию), но не более 14 месяцев с даты поставки или 1000 моточасов в зависимости, что наступит ранее.
- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает в качестве резервного источника электроснабжения (то есть с наработкой до 500 моточасов в год): 24 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию), но не более 26 месяцев с даты поставки, в зависимости от того, что наступит ранее

*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.