

Energoprom ESY 45/230

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 45/230
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	45 / 45
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	49,5 / 49,5
Номинальное выходное напряжение, В	230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Расход топлива при нагрузке 100 %, л/ч	11,67
Расход топлива при нагрузке 70 %, л/ч	8,75
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	5,83
ГАБАРИТЫ	
Длина/ Ширина / Высота, мм	2250*950*1320
Сухой вес, кг	?
Емкость штатного топливного бака, л	335
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ	
Производитель / Модель	Yanmar / 4TNV106T-GGE (Япония)
Основная мощность Prime, кВт	50,9
Резервная мощность Stand-by, кВт	56,0
Рабочий объем двигателя, л	4,412
Количество, расположение цилиндров	4, рядное
Вид наддува воздуха	турбонаддув
Система впрыска топлива	Прямой, ТНВД с механическим регулятором
Охлаждение	Жидкостное
Материал радиатора. Рабочий температурный диапазон	Медь. ≤50°C
Регулятор частоты вращения двигателя	Механический
Напряжение системы управления, В	12
Общий объем масла, л	14
Общий объем антифриза, л	16
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА	
Производитель / Модель	Leroy Somer / TAL A42 H-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		
- 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 3000 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.