Energoprom EFY 45/230

**Дизельный генератор с двигателем Yanmar в открытом исполнении на раме с топливным баком.
Тестирование под нагрузкой в рамках предпродажной подготовки.**

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Марка ДГУ / Модель ДГУ	Energoprom EFY 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	2050*700*1200
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	3,5
Общий объем антифриза, л	6,3
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 (230В)
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 (230В)
• 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
• 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.

*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