

## Energom EFY 10/230

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

<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Марка ДГУ / Модель ДГУ	Energom EFY 10/230
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	10 / 10
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	11 / 11
Номинальное выходное напряжение, В	230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Расход топлива при нагрузке 100 %, л/ч	3.19
Расход топлива при нагрузке 70 %, л/ч	2.5
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	1,8
<b>ГАБАРИТЫ</b>	
Длина/ Ширина / Высота, мм	1500*550*950
Сухой вес, кг	?
Емкость штатного топливного бака, л	75
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ</b>	
Производитель / Модель	Yanmar / 3TNV76-GGE (Япония)
Основная мощность Prime, кВт	12,2
Резервная мощность Stand-by, кВт	13,2
Рабочий объем двигателя, л	1,642
Количество, расположение цилиндров	3, рядное
Вид наддува воздуха	Атмосферный
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	6.7
Общий объем антифриза, л	4.8
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА</b>	
Производитель / Модель	Leroy Somer TAL A40C-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	Н
Уровень технической защиты, IP	23
<b>Интервалы технического обслуживания</b>	
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

<b>Комплектация</b>	
• 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, сальфон	Да
• Аккумуляторная батарея	1 шт. Varta. 60 Ач

<b>ГАРАНТИЯ</b>
- 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.