

Energoprom EFY 49/400

Дизельный генератор с двигателем Yanmar в открытом исполнении на раме с топливным баком, заправленный маслом и антифризом.

Тестирование под нагрузкой в рамках предпродажной подготовки.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Марка ДГУ / Модель ДГУ	Energoprom / EFY 49/400
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	39 / 49
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	42,9 / 53,9
Номинальное Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Расход топлива при нагрузке 100 %, л/ч	10,9
Расход топлива при нагрузке 70 %, л/ч	8,18
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	5,45
ГАБАРИТЫ	
Длина/ Ширина / Высота, мм	1950*650*1270
Сухой вес, кг	?
Емкость штатного топливного бака, л	295
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ	
Производитель / Модель	Yanmar / 4TNV106-GGE (Япония)
Основная мощность Prime, кВт	44,9
Резервная мощность Stand-by, кВт	49,4
Рабочий объём двигателя, л	4,412
Количество, расположение цилиндров	4, рядное
Вид наддува воздуха	атмосферный
Система впрыска топлива	Прямой
Охлаждение	Жидкостное
Материал радиатора. Рабочий температурный диапазон	Медь. ≤ 50 °С
Регулятор частоты вращения двигателя	Механический
Напряжение системы управления, В	12 / 24
Общий объем масла, л	14
Общий объем антифриза, л	16
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА	
Производитель / Модель	Leroy Somer / TAL-A42-G
Система возбуждения	AREP+
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Электронный, R180
Допустимый ток короткого замыкания (AREP)	270% в течение 5 сек.
Допустимая перегрузка по току (AREP)	До 1 часа – 110%. До 5 сек. - 270%
Точность регулирования напряжения, %	±1

Изоляция, класс	Н
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 воздушного фильтра	Каждые 500 м/ч
Замена топливного фильтра	Каждые 500 м/ч один раз в год
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

*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.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

<ul style="list-style-type: none"> Панель управления 	
Включает:	
- <i>Управляющее устройство-контроллер:</i>	Deep Sea 6120 MKII
- <i>Автоматический выключатель защиты генератора</i>	3-полюсный, Delixi
- <i>Устройство подзарядки аккумуляторной батареи</i>	SmartGen 6A (230В)
Имеет функции:	
- <i>управление дизель-генератором</i>	Да
- <i>запуск-останов в автоматическом режиме по сигналу от внешнего устройства АВР</i>	Активируется в контроллере
- <i>запуск-останов в автоматическом режиме по контролю сети</i>	
- <i>управление устройством АВР (сетевым и генераторным вводом)</i>	
- <i>управление эл. Подогревателем ОЖ двигателя от контроллера ДГУ</i>	Нет. Опция
- <i>удаленный мониторинг по протоколу Modbus RTU (RS-485)</i>	Нет. Опция
<ul style="list-style-type: none"> Электрический подогреватель охлаждающей жидкости 	SmartGen HT10M (230В)
<ul style="list-style-type: none"> Датчики температуры ОЖ двигателя и давления масла с аналоговым (измерительные) и дискретным (аварийного отключения) сигналами 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Электронный датчик уровня топлива 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Датчик верхнего уровня топлива (индикация/защита от перелива) 	Нет. Опция
<ul style="list-style-type: none"> Датчик уровня ОЖ в радиаторе 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Кран слива масла с поддона двигателя 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Насос откачки масла 	Нет. Опция
<ul style="list-style-type: none"> Промышленный глушитель, сильфон 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Аккумуляторная батарея 	1 шт. Varta.60 Ач