

FDF 600 V- трехфазный дизель генератор с номинальной мощностью **476 кВт** в кожухном исполнении. Применяется для электроснабжения потребителей с напряжением 400/230 В. В составе агрегата двигатель **Volvo**. И синхронный генератор **Leroy Somer** (Франция/Чехия)



Основные характеристики		Характеристики двигателя	
Марка ДГУ	FOGO (Польша)	Производитель	Volvo
Модель ДГУ	FDF 600 V	Модель	TAD1642GE
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP) 1	595/476	Тип двигателя	Дизельный
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP) 2	654/523	Основная мощность Prime, кВт	503
Коэффициент мощности	0,8	Рабочий объем двигателя, л	
Номинальная сила тока, А	859	Вид наддува воздуха	Турбонаддув с интеркулером типа "воздух-воздух"
Род тока	переменный, 3-фазный	Система впрыска топлива	Прямой впрыск
Выходное напряжение, В	400/230	Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Частота выходного напряжения, Гц	50	Охлаждение	Жидкостное
Расход топлива при нагрузке 100%	121,2	Вид топлива	Дизельное
Расход топлива при нагрузке 75%	89,5	Количество, расположение цилиндров	6, рядное
Расход топлива при нагрузке 50%	59,7	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Длина, мм	4500	Электрическая система, В	24
Ширина, мм	1830	Общий объем масла, л	48,0
Высота, мм	2637	Общий объем антифриза, л	60,0
Сухой вес, кг	5330	Тип аккумуляторной батареи	свинцово-кислотная
Емкость стандартного топливного бака, л	960		
Уровень звукового давления на 7 м, dB(A)			

Характеристики генератора		Интервалы технического обслуживания	
Производитель	Leroy Somer (Франция/Чехия)	Замена масляного фильтра	
Модель	TAL047E	Замена масла	
Тип альтернатора	синхронный 4-полюсный	Замена воздушного фильтра	
Система возбуждения		Замена топливного фильтра	
Автоматический регулятор напряжения (AVR)		Замена приводного ремня	
Ток короткого замыкания	> 270 % в течении 10 с	Регулировка клапанных зазоров	
Допустимая перегрузка по току	до 1 часа (раз в 12 часов) - 110%, до 5 секунд - 270%	Замена прокладки клапанной крышки	
Точность регулирования напряжения, %	0,25	Замена охлаждающей жидкости	
Изоляция	Класс H		
Уровень технической защиты	IP 23		