

FDF 300 V- трехфазный генератор с номинальной мощностью **240 кВт** в открытом 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 300 V	Модель	TAD1341GE
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP) 1	300/240	Тип двигателя	Дизельный
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP) 2	3330/264	Основная мощность Prime, кВт	275
Коэффициент мощности	0,8	Рабочий объем двигателя, л	
Номинальная сила тока, А	433	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%	60,4	Вид топлива	Дизельное
Расход топлива при нагрузке 75%	46,7	Количество, расположение цилиндров	6, рядное
Расход топлива при нагрузке 50%	32,8	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Длина, мм	3020	Электрическая система, В	24
Ширина, мм	1147	Общий объем масла, л	36,0
Высота, мм	1980	Общий объем антифриза, л	44,0
Сухой вес, кг	~2780	Тип аккумуляторной батареи	свинцово-кислотная
Емкость стандартного топливного бака, л	700		
Уровень звукового давления на 7 м, dB(A)			

Характеристики генератора		Интервалы технического обслуживания	
Производитель	Leroy Somer (Франция/Чехия)	Замена масляного фильтра	
Модель	TAL046F	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		