

Технические характеристики дизель-генератора  
(дизель-генераторной установки (ДГУ) Fogo FDF 500 S:



Общие данные	Технические характеристики	FDF(G) 500 S	
		Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	500 / 400
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	550 / 440	
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8	
	Номинальная сила тока, А	722	
Двигатель	Производитель	Scania	
	Модель	DC13 072A 02-14	
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный	
	Основная мощность Prime, кВт	428	
	Система впрыска топлива	Прямой впрыск, насос-форсунки Scania PDE с электронным управлением	
	Вид наддува воздуха	Турбонаддув с интеркулером типа "воздух-воздух"	
	Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
	Охлаждение	Жидкостное	
	Вид топлива	Дизельное топливо	
	Количество, расположение цилиндров	6, рядное	
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный	
	Расход топлива при нагрузке 110%, л/ч	111,5	
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	99,5	
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	71,7	
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	48,9	
	Генератор	Электрическая система, В	24
		Общий объем масла, л	36
Общий объем антифриза, л		38	
Тип аккумуляторной батареи		Свинцово-кислотная	
Производитель		Leroy Somer	
Модель		TAL047C	
Тип альтернатора		Синхронный 4-полюсный	
Выходное напряжение, В		400/230	
Частота выходного напряжения, Гц		50	
Вес и габариты (открытое)	Ток короткого замыкания	> 270 % в течении 10 с	
	Стабильность выходного напряжения, %	+/- 0,25	
	Регулятор выходного напряжения	электронный	
	Изоляция	Класс H	
	Уровень технической защиты	IP 23	
	Длина, мм	3464	
	Ширина, мм	1242	
	Высота, мм	2157	
	Сухой вес, кг	3260	
Вес и габариты	Емкость топливного бака, л	740	
	Длина, мм	4560	
	Ширина, мм	1961	
	Высота, мм	2521	
	Сухой вес, кг	4750	
	Емкость топливного бака, л	990	