

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



Общие данные	Технические характеристики	FDF(G) 500 V
	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	500 / 400
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	550 / 440
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8
Двигатель	Номинальная сила тока, А	722
	Производитель	Volvo
	Модель	TAD1641GE
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный
	Основная мощность Prime, кВт	430
	Система впрыска топлива	Прямой впрыск
	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	114,3
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	103,7
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	77,2
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	53,1
	Электрическая система, В	24
	Общий объем масла, л	48
	Общий объем антифриза, л	60
	Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Генератор	Производитель	Leroy Somer
	Модель	TALO47C
	Тип альтернатора	Синхронный 4-полюсный
	Выходное напряжение, В	400/230
	Частота выходного напряжения, Гц	50
	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
Вес и габариты (открытое)	Длина, мм	3500
	Ширина, мм	1143
	Высота, мм	2400
	Сухой вес, кг	3580
	Емкость топливного бака, л	700
Вес и габариты	Длина, мм	4500
	Ширина, мм	1830
	Высота, мм	2637
	Сухой вес, кг	~5110
	Емкость топливного бака, л	960