

Технические характеристики дизель-генератора  
(дизель-генераторной установки (ДГУ) Fogo FDF 300 S:



Общие данные	Технические характеристики	FDF(G) 300 S
		Основная мощность, кВА/кВт (PRP)
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	330 / 264
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8
	Номинальная сила тока, А	433
Двигатель	Производитель	Scania
	Модель	DC09 072A 02-14
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный
	Основная мощность Prime, кВт	283
	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	5, рядное
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
	Расход топлива при нагрузке 110%, л/ч	67,9
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	61,7
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	44,3
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	29,8
	Генератор	Электрическая система, В
Общий объем масла, л		36
Общий объем антифриза, л		37
Тип аккумуляторной батареи		Свинцово-кислотная
Производитель		Leroy Somer
Модель		TAL046F
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	3243
	Ширина, мм	1194
	Высота, мм	1876
Вес и габариты	Сухой вес, кг	~2510
	Емкость топливного бака, л	740
	Длина, мм	4250
	Ширина, мм	1800
	Высота, мм	2300
Вес и габариты	Сухой вес, кг	~3790
	Емкость топливного бака, л	930