

Технические характеристики дизель-генератора
(дизель-генераторной установки (ДГУ) Fogo FDF 275 S:



Общие данные	Технические характеристики	FDF(G) 275 S
	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	275 / 220
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	303 / 242
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8
Двигатель	Номинальная сила тока, А	397
	Производитель	Scania
	Модель	DC09 072A 02-12
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный
	Основная мощность Prime, кВт	242
	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	62,1
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	55,4
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	41
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	28,7
	Электрическая система, В	24
	Общий объем масла, л	36
	Общий объем антифриза, л	37
	Генератор	Тип аккумуляторной батареи
Производитель		Leroy Somer
Модель		TAL046E
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
Вес и габариты (открытое)	Изоляция	Класс H
	Уровень технической защиты	IP 23
	Длина, мм	3243
	Ширина, мм	1194
	Высота, мм	1876
Вес и габариты	Сухой вес, кг	~2470
	Емкость топливного бака, л	740
	Длина, мм	4250
	Ширина, мм	1800
	Высота, мм	2300
Вес и габариты	Сухой вес, кг	~4480
	Емкость топливного бака, л	930