

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



Общие данные	Марка	Fogo
	Модель	FDG 300 S
	Исполнение	Шумозащитный кожух
	Страна производитель	Польша
	Основная мощность Prime, кВА/кВт (PRP)	300,0 / 240,0
	Резервная мощность Standby, кВА/кВт (LTP)	330,0 / 264,0
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8
	Номинальная сила тока, А	433,0
	Уровень звукового давления (для 7 м) с промышленным глушителем (при уровне демпфирования 12-15 дБА), (дБА)	68,1 ± 1,9
Двигатель	Производитель	Scania (Швеция)
	Модель	DC09 073A
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный
	Уровень выхлопа	Stage II
	Основная мощность Prime, кВт	283,0
	Резервная мощность Standby, кВт	311,0
	Система впрыска топлива	Прямой впрыск, насос-форсунки Scania PDE
	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%	70,4
	Расход топлива при нагрузке 100%	64,4
	Расход топлива при нагрузке 75%	48,2
	Расход топлива при нагрузке 50%	32,8
Электрическая система, В	24	
Общий объем масла, л	36,0	
Общий объем антифриза, л	37,0	
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная	
Генератор	Производитель	Sincro (Хорватия)
	Модель	SK250LL
	Тип альтернатора	Синхронный 4-полюсный
	Количество обмоток	6
	Выходное напряжение, В	400/230
	Частота выходного напряжения, Гц	50
	Ток короткого замыкания	> 300 % в течении 10 с
	Стабильность выходного напряжения, %	+/- 0,5
	Регулятор выходного напряжения	Цифровой AVR
	Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23	
Вес и габариты	Длина, мм	4250
	Ширина, мм	1800
	Высота, мм	2300
	Сухой вес, кг	3790
	Емкость стандартного топливного бака, л	930

- Панель управления на базе микропроцессорного контроллера ComAp 25 AMF
- Автомат защиты нагрузки 3P
- Электрический подогрев охлаждающей жидкости
- Устройство подзарядки аккумуляторных батарей 220В
- Насос для откачки масла из двигателя
- Фильтр-сепаратор
- Электронный регулятор частоты вращения двигателя
- Промышленный глушитель
- Аккумуляторная батарея
- Топливная емкость 930 л.