

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



<b>Общие данные</b>	Марка	Fogo
	Модель	FDF 500 DS
	Исполнение	Открытое
	Страна производитель	Польша
	Основная мощность Prime, кВА/кВт (PRP)	500,0 / 400,0
	Резервная мощность Standby, кВА/кВт (LTP)	550,0 / 440,0
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8
	Номинальная сила тока, А	722,0
	Уровень звукового давления (для 7 м) с промышленным глушителем (при уровне демпфирования 12-15 дБА), (дБА)	91,1 ± 2,3
<b>Двигатель</b>	Производитель	Doosan (Южная Корея)
	Модель	DP158LD
	Уровень выхлопа	Без выбросов
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный
	Основная мощность Prime, кВт	448,0
	Резервная мощность Standby, кВт	494,0
	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	8, V-образный
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
	Расход топлива при нагрузке 110%	121,4
	Расход топлива при нагрузке 100%	109,4
	Расход топлива при нагрузке 75%	79,8
	Расход топлива при нагрузке 50%	52,4
	Максимальный расход масла, при 100% нагрузке, г/час	441,0
Электрическая система, В	24	
Общий объем масла, л	22,0	
Общий объем антифриза, л	79,0	
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная	
<b>Генератор</b>	Производитель	Sincro (Хорватия)
	Модель	SK355MS
	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, %	+/- 0,25
	Регулятор выходного напряжения	Цифровой AVR
	Изоляция	Класс H
	Уровень технической защиты	IP 23
Вес и габариты	Длина, мм	3266
	Ширина, мм	1401
	Высота, мм	2106
	Сухой вес, кг	~ 3140
	Емкость стандартного топливного бака, л	720