

## 1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

Модель	WP580DH	
Марка двигателя	DOOSAN	
Страна изготовитель	Корея	
Марка альтернатора	CROMPTON	
Страна изготовитель	Индия	
Максимальная мощность, кВА	581	
Максимальная мощность, кВт	465	
Номинальная мощность, кВА	527	
Номинальная мощность, кВт	422	
Модель двигателя	DP158LD	
Кол-во цилиндров / Конфигурация	8 - V TYPE	
Объем двигателя, л	14,60	
Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	128 / 142	
Степень сжатия	15:01	
Наддув	Турбонаддув с интеркулером	
Регулятор частоты оборотов двигателя	Электронный	
Тип охлаждения	Жидкостное	
Объем охлаждающей жидкости, л	79	
Объем системы смазывания, л	22	
Электрическая система	24	
Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz	
Максимальная мощность двигателя, kWm	510	
Расход топлива, л/час	110%	128,1
	100%	127,8
	75%	91,1
	50%	60,9
Температура выхлопных газов, С	561	
Поток выхлопных газов, м3/мин	98	
Поток воздуха для горения, м3/мин	33,1	
Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	700	
Модель альтернатора	DP158LD	
Количество фаз	3	
Коэффициент мощности	0,8	
Количество опор	одна	
Количество полюсов	4	
Количество наконечников	6	
Стабильность напряжения	±1%	
Класс изоляции	H	
Степень защиты	IP 23	
Система возбуждения	ABP, бесщеточный	
Тип соединения	звезда	
Суммарные гармонические искажения	< %2,5	
Частота, Hz	50	
Выходное напряжение, VAC	230 / 400	
Заявленная мощность, кВА	590	
Эффективность, %	94,1	
Габариты в открытом исполнении, мм	1650 x 3300 x 1970	
Габариты в кожухе, мм	1650 x 5000 x 2250	
Вес в открытом исполнении, кг	3454	
Вес в кожухе, кг	4440	
Бак, л	900	