



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 220 IC



## 1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

Модель		<b>HG 220 IC</b>
Марка двигателя		FPT
Марка альтернатора		CROMPTON
Максимальная мощность, кВА		220
Максимальная мощность, кВт		176
Номинальная мощность, кВА		200
Номинальная мощность, кВт		160
Модель двигателя		N67 TM7
Кол-во цилиндров / Конфигурация		6-INLINE
Объем двигателя, л		6,7
Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм		104 / 132
Степень сжатия		17,5:1
Наддув		Turbocharged and Aftercooler
Регулятор частоты оборотов двигателя		MECHANIC
Тип охлаждения		водяное
Объем охлаждающей жидкости, л		15
Объем системы смазывания, л		12
Электрическая система		12 VDC
Скорость / Частота		1500 rpm / 50Hz
Максимальная мощность двигателя, kW		200
Расход топлива, л/час	110%	49
	100%	42,1
	75%	37,3
	50%	24
Температура выхлопных газов, C		600
Поток выхлопных газов, м3/мин		793
Поток воздуха для горения, м3/мин		9,77
Поток охлаждающего воздуха, м3/мин		228
Модель альтернатора		G1R250LD
Количество фаз		3
Кэффициент 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		220
Эффективность, %		93
Габариты в открытом исполнении, мм		1200 x 2700 x 1650
Габариты в кожухе, мм		1200 x 3860 x 2000
Вес в открытом исполнении, кг		1615
Вес в кожухе, кг		2195
Бак, л		330