

Дизельная электростанция Welland 1WP12KD «Серия Premium»

Дизельная электростанция 1WP12KD

Мощность номинальная	12 кВт
Мощность максимальная	13,2 кВт
Двигатель	Kubota D1803-M-DI-BG
Альтернатор	Leroy Somer TAL A40G
Контроллер	DSE6120



Страна производства	Турция	Объем топливного бака (л)	60
Степень автоматизации	2	Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	3
Напряжение (В)	230	Объем системы охлаждения (л)	11.3
Номинальный ток (А)	51	Масса (кг)	695
Количество фаз	1	Габаритные размеры (Д; Ш; В; мм)	1900x750x1150

Подробные характеристики двигателя KUBOTA D1803-M

Страна производства	Япония	Диаметр цилиндра (мм)	87
Мощность номинальная, кВт	15,6	Ход поршня (мм)	102.4
Мощность максимальная, кВт	17,2	Степень сжатия в цилиндрах	20,2:1
Количество цилиндров	3	Регулятор оборотов	Электронный
Расположение цилиндров	вертикальное	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Тактность двигателя	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	225
Рабочий объем двигателя (л)	1,826	Рекомендуемый тип масла	не ниже API CF-4
Объем системы смазки (л)	7,0	Максимальный расход масла (% от израсходованного топлива)	0,5
Система охлаждения	жидкостная	Масса, кг (сухая)	169
Система впуска воздуха	Без наддува	Габаритные размеры (Д; Ш; В; мм)	785x546x781
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500		

Подробные характеристики альтернатора Leroy Somer TAL A40G

Страна производства	Италия	Обмотки альтернатора	2/3
Мощность номинальная, кВА	15	Количество опорных подшипников	1
Номинальная сила тока, А	51	Класс защиты обмотки	IP23
Тип альтернатора	Синхронный	Степень изоляции	Класс H
Система возбуждения	SHUNT	Коэффициент мощности (cos φ)	0.8
Напряжение (В)	230	Точность регулировки напряжения (± %) ч)	1
Частота вращения, об/мин	1500	Регулятор напряжения	R221
Частота, Гц	50	Доступная перегрузка по току	0,3
Количество фаз	1	Масса, кг	87
КПД, %	87,1	Габаритные размеры (Д; Ш; В; мм)	499 x 408 x 408