

Дизельная электростанция Cummins C1000 D5

Производитель	Cummins (США)
Модель	C1000 D5
Максимальная мощность	1042 кВА / 834 кВт
Номинальная мощность	947 кВА / 758 кВт
Базовая мощность	758 кВА / 606 кВт
Максимальная сила тока, А	1500
Номинальный ток в основном режиме, А	1367
Напряжение, В	230/400

Двигатель

Производитель двигателя	Cummins (США)
Модель двигателя	QST30G3
Кол-во и расположение цилиндров	12, V-образное
Максимальная мощность двигателя, кВт	873
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объем двигателя, л	30.5
Объем масляной системы, л	154
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.269
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	203.9
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	153
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	102.1
Температура выхлопа при полной нагрузке	565

Альтернатор

Производитель альтернатора	Stamford
Модель альтернатора	HC6J
Тип альтернатора	Синхронный
Класс защиты	IP 23

Характеристики эффективности основных узлов

КПД двигателя, %	38.3
КПД альтернатора, %	95.5
КПД силовой установки, %	36.6

Габариты и вес (контейнер)

Размер, мм	6000x2438x2438
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Масса, кг	8941