

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА C30D5 / C35D6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	Класс мощности		Доступный уровень напряжения			
	ОСНОВНОЙ (1)	РЕЗЕРВНЫЙ (2)				
C30D5	400В/50Гц КМ:0.8	22кВт 27кВА	24кВт 30кВА	380/220В	400/230В	415/240В
C35D6	220В/60Гц КМ:0.8	25кВт 31кВА	28кВт 35кВА	208/120В 380/220В	220/127В 440/254В	240/139В 480/277В

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

Модель	C30D5 / C35D6	
Мотор	Cummins 4B3.9G2	
Синхронный генератор	Stamford или Leroy Somer	
Тип регулятора скорости	Электронный	
Фаза	Три	
Емкость топливного бака	200 литров / 58 галлона США	
Напряжение системы	24В	
Частота	50Гц	60Гц
Расход охлаждающей жидкости двигателя	2,2л/сек	2,2л/сек
Скорость всасывания воздуха	32,8л/сек	32,9л/сек
Скорость выпуска отработанного воздуха	67,5л/сек	71,1л/сек
Температура выхлопа	410°C	410°C



ДВИГАТЕЛЬ

Полная мощность (кВт)	27кВт(50Гц) / 30кВт(60Гц)
Количество цилиндров	4
Система забора воздуха	Естественное всасывание
Цикл	4
Вид топлива	Дизель
Тип сгорания	Прямой впрыск
Тип охлаждения	С водяным охлаждением
Диаметр цилиндра	102мм
Ход поршня	120мм
Рабочий объем	3,9л
Кэффициент сжатия	16,5:1
Емкость смазки	9,5литров
Емкость охлаждающей жидкости	7,2литров

РАСХОД ТОПЛИВА	1500 об/мин л/час	1800об/мин л/час
Резервная мощность (2)	7,5	7,8
Основная мощность (1)	6,7	7,0
75% основной мощности (1)	5,2	5,5
50% основной мощности (1)	4,0	4,5

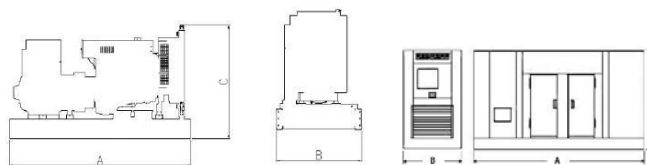
Синхронный генератор

Изоляция	Класс «Н»
Тип возбуждения	Самовозбуждение (ГПМ как опция)
Класс защиты	IP23

ГАБАРИТЫ	ОТКРЫТОГО ТИПА	БЕСШУМНОГО ТИПА
Длина (А)	1760мм	2240мм
Ширина (В)	810мм	980мм
Высота (С)	1370мм	1585мм
Вес-нетто	850кг	1160кг

Сертификаты

Двигатель	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Синхронный генератор	UTE NFC 51-111-105-110 ICE34-1, BS 5000-4999 NEMA MG 21, VDE 0530
Генераторная установка	ISO 8528



- (1) Основная мощность: класс указан по DIN 6271, BS55114 и ISO-3046 с 10% допустимой перегрузки
- (2) Резервная мощность: доступный уровень мощности при переменной нагрузке макс. до 500 часов в течение года, из которых 300 часов могут быть отведены на непрерывную эксплуатацию.
- (3) Эксплуатация на отметке ≤ 1500 м, температура окружающей среды $\leq 40^\circ\text{C}$. При эксплуатации на отметке свыше 1500м на каждые 100 м превышения будет применяться дополнительное снижение номинальных характеристик на 1%.

Сертификация ISO 9001:2000