

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА P16.5D5

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	Класс мощности		Доступный уровень напряжения		
	ОСНОВНОЙ (1)		РЕЗЕРВНЫЙ (2)		
P16.5D5	400В/50Гц КМ:0.8	12кВт 15кВА	13кВт 16,5кВА	380/220В	400/230В 415/240В

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

Модель	P16.5D5	
Мотор	Perkins 403A-15G2	
Синхронный генератор	Stamford или Leroy Somer	
Тип регулятора скорости	Механический	
Фаза	Три	
Емкость топливного бака	50литров / 13,2 галлона	
Напряжение системы	12В	
Частота	50Гц	60Гц
Расход охлаждающей жидкости двигателя	0,46л/сек	0,54л/сек
Скорость всасывания воздуха	0,01м ³ /сек	0,02м ³ /сек
Скорость выпуска отработанного воздуха	0,03м ³ /сек	0,04м ³ /сек
Температура выхлопа	368°C	437°C



Двигатель

Полная мощность (кВт)	9,5кВт(50Гц) / 11,8кВт(60Гц)	
Количество цилиндров	3L	
Система забора воздуха	Естественное всасывание	
Цикл	4	
Вид топлива	Дизель	
Тип сгорания	Непрямой впрыск	
Тип охлаждения	С водяным охлаждением	
Диаметр цилиндра	77мм	
Ход поршня	81мм	
Рабочий объем	1,13л	
Коэффициент сжатия	23:1	
Емкость смазки	4,9литров	
Емкость охлаждающей жидкости	5,2литров	

РАСХОД ТОПЛИВА	50 Гц л/час	60 Гц л/час
Резервная мощность (2)	2,9	3,3
Основная мощность (1)	2,6	2,8
75% основной мощности (1)	2,0	2,1
50% основной мощности (1)	1,5	1,4

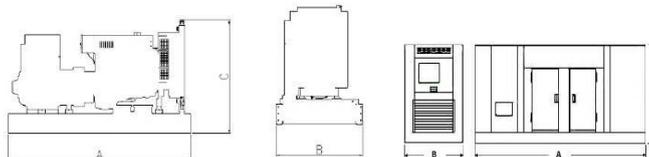
Синхронный генератор

Изоляция	Класс «Н»
Тип возбуждения	Самовозбуждение или ГПМ
Класс защиты	IP23

ГАБАРИТЫ	ОТКРЫТОГО ТИПА	БЕСШУМНОГО ТИПА
Длина (A)	1750мм	1900мм
Ширина (B)	750мм	800мм
Высота (C)	1050мм	1140мм
Вес-нетто	410кг	762кг

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 300 м превышения будет применяться дополнительное снижение номинальных характеристик на 4%.

Сертификация ISO 9001:2000