

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА P110D5 / P125D6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ | Класс мощности | | Доступный уровень напряжения | | | |
|--------|----------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | ОСНОВНОЙ (1) РЕЗЕРВНЫЙ (2) | | | | | |
| P110D5 | 400В/50Гц КМ:0.8 | 80кВт 100кВА | 88кВт 110кВА | 380/220В | 400/230В | 415/240В |
| P125D6 | 220В/60Гц КМ:0.8 | 79,2кВт 99кВА | 100кВт 125кВА | 208/120В 380/220В | 220/127В 440/254В | 240/139В 480/277В |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

| | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Модель | P110D5 / P125D6 | |
| Мотор | Perkins 1104C-44TAG2 | |
| Синхронный генератор | Stamford или Leroy Somer | |
| Тип регулятора скорости | Электронный | |
| Фаза | Три | |
| Емкость топливного бака | 220л /58 галлонов США | |
| Напряжение системы | 12В/24В | |
| Частота | 50Гц | 60Гц |
| Расход охлаждающей жидкости двигателя | 2,37л/сек | 2,83л/сек |
| Скорость всасывания воздуха | 0,1м ³ /сек | 0,13м ³ /сек |
| Скорость выпуска отработанного воздуха | 0,25м ³ /сек | 0,31м ³ /сек |
| Температура выхлопа | 514°C | 517°C |



Двигатель

| | |
|------------------------------|--|
| Полная мощность (кВт) | 99,5кВт (50Гц) / 112,4кВт (60Гц) |
| Количество цилиндров | 4L |
| Система забора воздуха | С турбонаддувом и воздуховоздушным охлаждением |
| Цикл | 4 |
| Вид топлива | Дизель |
| Тип сгорания | Прямой впрыск |
| Тип охлаждения | С водяным охлаждением |
| Диаметр цилиндра | 105мм |
| Ход поршня | 127мм |
| Рабочий объем | 3,3л |
| Кoeffициент сжатия | 18,2:1 |
| Емкость смазки | 8,0литров |
| Емкость охлаждающей жидкости | 12,6литров |

| РАСХОД ТОПЛИВА | 1500 об/мин л/час | 1800 об/мин л/час |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| Резервная мощность (2) | 24,9 | 29,7 |
| Основная мощность (1) | 22,6 | 26,9 |
| 75% основной мощности (1) | 17,1 | 20,2 |
| 50% основной мощности (1) | 11,8 | 14,1 |

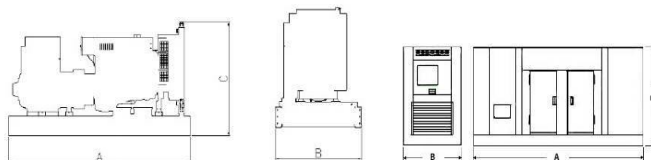
Синхронный генератор

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

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 |

| ГАБАРИТЫ | ОТКРЫТОГО ТИПА | БЕСШУМНОГО ТИПА |
|------------|----------------|-----------------|
| Длина (A) | 2220мм | 2670мм |
| Ширина (B) | 750мм | 1080мм |
| Высота (C) | 1530мм | 1865мм |
| Вес-нетто | 1090кг | 1790кг |



- (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 ≤1500м, температура окружающей среды ≤ 40°C). При эксплуатации на отметке свыше 1500м на каждые 300 м превышения будет применяться дополнительное снижение номинальных характеристик на 4%.