

СЕРИЯ GNT

GNT 235 & 235



GENPOWER
GENERATOR

231/400V -50Hz & 277/480V -60Hz



Характеристики и Преимущества

- Полвека Опыта Производства Генераторов
- Продвинутые Технологии и Качественный Дизельный Двигатель
- Продвинутые Технологии и Качественный Альтернатор
- Гибкая Карта Управления, Подходящая Для Гибкое Приложение
- Высокое Качество и Надежная Технология
- Компактная, Тихая Кабина с Запатентованным Дизайном
- Соответствие Тяжелым Условиям Службы
- Стойкость
- Множество и Доступные Запасные Части
- Тихий Шум
- Низкий Выброс Выхлопных Газов
- Низкие эксплуатационные расходы
- Низкий Расход Топлива
- Низкий Расход Масла
- Тропический, 50°C Радиатор
- Топливный Фильтр Сепаратора Воды и Частицы
- Первоклассная Товарная Поддержка
- Глобальная Сеть Обслуживание и Ремонта

Общая информация о генераторе

| Генератор | Частота | Напряжение | Фактор Силы | Скорость | Двигатель Дизель | | Альтернатор | | Способ | Генератор Выход Значение | | | | |
|----------------|-----------|------------|-------------|----------|-----------------------|---------|-------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Модель | Hz | V | CosQ | грт | Марка | Модель | Серия | Марка | Модель | Серия | Работы | kVA | kW | A |
| GNT 235 | 50 | 231/400 | 0,8 | 1500 | I N T E R | E295TDI | CII | G E N P O W E R | 270 M1 | Stand By Prime Continuous | 235,0 213,6 149,5 | 188,0 170,9 119,6 | 339,6 308,7 216,1 | |
| GNT 235 | 60 | 277/480 | 0,8 | 1800 | | | | G E N P O W E R | 270M | Stand By Prime Continuous | 235,0 213,6 149,5 | 188,0 170,9 119,6 | 339,6 308,7 216,1 | |

Технические Параметры и Сравнительные Характеристики Дизельного Двигателя INTER

Технические Параметры Дизельного Двигателя

Общий

| | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|
| Количество Цилиндров | | 6 |
| Конфигурация | | Вертикальная Прямая линия |
| Всасывание | | Турбо зарядное устройство Интуркулер |
| Система Сжатия | | Прямой вспрыск |
| Пропорция Сжатия | | 16:1 |
| Внутренний Диаметр | mm | 105 |
| Ход | mm | 124 |
| Объем Цилиндра | L | 6,5 |
| Тип Говемора | | Электроник |
| Категория Говемора | | G3 |
| Направление Вращения | | Против часовой стрелки |
| Порядок Стрельбы | | 1-5-3-6-2-4 |
| Категория Эмиссии | | Tier II |
| Вращательные моменты инерции | | |
| Двигатель Дизель | kg · m ² | 2,01 |
| Маховик | kg · m ² | 1,75 |
| Оценка Эффективности | | |
| Падение Цикла | % | ≤0,5 |
| Диапазон Цикла Устойчивого Состояния | % | ≤0,5 |
| Условия Испытаний | | |
| Температура Окружающей Среды | % | 25 |
| Атмосферное Давление | kPa | 100 |
| Зависимость От Влажности | RH (%) | 30 |
| Максимум Количество Рабочих Полей Сопротивление Всасыванию | kPa | 5 |
| Предел Противодавления Выхлопных Газов | kPa | 10 |
| Температура Топлива (Введение в Топливный Насос) | °C | 38 ± 2 |
| Фильтры | | |
| Воздушный Фильтр | | Сухой Тип Сменный |
| Топливный Фильтр | | Сепаратор воды и частиц сепаратором |
| Масляный Фильтр | | Тип элемента Держатель частиц |
| Картер Маховика и Эластичная Муфта | | |
| Хранение Маховика | SAE (J620) | 3 |
| Гибкий Муфта Диск | Inch (") | 11,5 |
| Общие размеры дизельного генератора | | |
| Длина* | mm | 1461 |
| Ширина | mm | 870 |
| Высота | mm | 1206 |
| Сухой Вес | Kg | 600 |

* От переднего конца радиатора до заднего конца воздушного фильтра

Система Охлаждения

| | | |
|--|--------------------|----------|
| Тип Радиатора | 50°C | Тропикал |
| Общая Холодопроизводительность | L | 32 |
| Макс. Температура Охлаждающей Жидкости На Выходе | °C | 103 |
| Макс. Перемнгант Сопротивление Потоку | bar | 0,5 |
| Макс. Температура Охлаждающей Жидкости (Предупреждение) | °C | 95 |
| Макс. Температура Охлаждающей Жидкости (Закрытие) | °C | 98 |
| Температура При Которой Термостат Начинает Открываться | °C | 72 |
| Температура, При Которой Термостат Полностью Открыт | °C | 80 |
| Расход Насоса Охлаждающей Жидкости | m ³ / h | 3,72 |
| Минимальное Давление Подачи Охлаждающей Жидкости | bar | 0,15 |
| Сотовая Поверхность Радиатора | m ² | 0,44 |
| Ряд Трубок Радиатора | Ряд | 3 |
| Плотность Матрицы | Inch/Ad | 15,5 |
| Материал | | Алюминий |
| Ширина Сотового Радиатора | mm | 650 |
| Высота Сотового Радиатора | mm | 680 |
| Давление Крышки Радиатора | kPa | 90 |
| Среднее Сопротивление Охлаждающего Воздуха на Входе | kPa | 0,125 |
| Трубка Водонагревателя Рубашки (С Циркуляционным Насосом.) | W | 2000 |

Система Смазки

| | | |
|--|-----|---------|
| Общая Система | L | 18 |
| Минимальный Уровень Масла | L | 15 |
| Номинальная Рабочая Температура Двигателя | °C | 40 |
| Давление Смазочного Масла | bar | 5 |
| Давление Открытия Предохранительного Клапана | kPa | 300-400 |
| Масло/ Норма Расхода Топлива | % | ≤1,63 |
| Нормальная Температура Масла | °C | 120 |

Электрическая Система

| | | |
|--|----|------|
| Напряжение | V | 24 |
| Пусковой Двигатель | kW | 5,5 |
| Выходное Текущее Показатель Альтернатора | A | 35 |
| Напряжение Альтернатора | V | 28 |
| Емкость Батареи | Ah | 2X60 |

Вентилятор

| | | |
|----------------------------------|----|----------|
| Диаметр Вентилятора | mm | 660 |
| Показатель Конверсии Вентилятора | | 1,6:1 |
| Количество Лопастей Вентилятора | | 10 |
| Материал Вентилятора | | Пластик |
| Тип Вентилятора | | Движущий |

GNT 235 & 235

231/400V -50Hz & 277/480V -60Hz

Сравнительные Значения Дизельных Двигателей

| 50 Hz @ 1500 r/min | Stand By | Prime |
|---|----------------------|-------|
| Полная Мощность Двигателя | kW | 220,0 |
| Чистая Мощность Двигателя | kW | 214,0 |
| Охлаждающий Вентилятор и Потери Ремня | kW | 4,0 |
| Прочие Убытки | kW | 2,5 |
| Среднее Давление Зажима | MPa | 2,39 |
| Расход Воздуха на Впуске | m ³ / min | 12,72 |
| Температура Выхлопных Газов | °C | 550 |
| Расход Выхлопных Газов | m ³ / min | 37,20 |
| Давление Сжатия | | 3,10 |
| Средняя Скорость Поршня | m / s | 6,8 |
| Охлаждающий Воздушный Поток | m ³ / min | 211,5 |
| Выходная Мощность Генератора | kVA | 235 |
| Излучаемая Теплотворная Способность | Stand By | Prime |
| Общая Тепловая Энергия Сгорания Топлива | kW | 525,0 |
| Полная Тепловая Мощность Двигателя | kW | 210,0 |
| Энергия Для Охлаждающей Жидкости и Смазочного Масла | kW | 101,0 |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Интеркулера* | kW | 45,0 |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Выхлопных Газов | kW | 153,0 |
| Радиационная Энергия, Выходящая из тела | kW | 16,0 |

| 60 Hz @ 1800 r/min | Stand By | Prime |
|---|----------------------|-------|
| Полная Мощность Двигателя | kW | 220,0 |
| Чистая Мощность Двигателя | kW | 214,0 |
| Охлаждающий Вентилятор и Потери Ремня | kW | 4,0 |
| Прочие Убытки | kW | 2,5 |
| Среднее Давление Зажима | MPa | 2,19 |
| Расход Воздуха на Впуске | m ³ / min | 13,99 |
| Температура Выхлопных Газов | °C | 605 |
| Расход Выхлопных Газов | m ³ / min | 40,92 |
| Давление Сжатия | | 3,40 |
| Средняя Скорость Поршня | m / s | 8,1 |
| Охлаждающий Воздушный Поток | m ³ / min | 233,0 |
| Выходная Мощность Генератора | kVA | 235 |
| Излучаемая Теплотворная Способность | Stand By | Prime |
| Общая Тепловая Энергия Сгорания Топлива | kW | 577,0 |
| Полная Тепловая Мощность Двигателя | kW | 231,0 |
| Энергия Для Охлаждающей Жидкости и Смазочного Масла | kW | 111,0 |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Интеркулера* | kW | 49,0 |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Выхлопных Газов | kW | 168,0 |
| Радиационная Энергия, Выходящая из тела | kW | 18,0 |

* Для Двигателей Интеркулера

* Для Двигателей Интеркулера

GENPOWER Техническая Информация Альтернатора

Технические Параметры
Альтернатора

| | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--------------------------|
| Категория Изоляции | H | Система Предупреждения Контроля | Самостояльное оповещение |
| Шаг Обмотки | 2/3 - (N° 6) | Модель А.Р.Н. | Standard |
| Количество Терминалов | 12 | Регулировка Напряжения | SX460 |
| Категория Защиты | IP 23 | Предел Устойчивости к Короткому Замыканию | ± 1 |
| Повышение | m | Общая Гармоника (*) TGH / THC | 300% (3 IN) |
| Превышение Скорости Цикла | 1000 | Форма Волны: NEMA = TIF - (*) | < 4 |
| Превышение Скорости Цикла | 2250 | Форма Волны: I.E.C. = THF - (*) | < 50 |
| Поток Воздуха | m ³ /sec | Задняя Руслу | < 2 |
| Десять Руслу | N/A | Задняя Руслу | Bearing |
| Обмотка Ротора | 100% | Обмотка Статора | 6310-2RZ |
| | Mедь | | 100% |
| | | | Медь |

(*)При сбалансированной нагрузке, полном линейном значении или без нагрузки Фаза-Фаза гармоническая сумма

GENPOWER синхронные альтернатора, TSE 60034-1; IEC 60034-22; GB755; BS4999-5000; NEMA MG 1.22 Изготовлен по стандартам.

Показатели Альтернатора

50 Hz - 231/400V - Cos Q 0,8 - 1500 rpm

| Стандартное Использования Альтернатора | | Дополнительное Использование Альтернатора | | | | | |
|--|----------|---|-------------|------------|----------|---------|---------|
| Марка/Модель | Genpower | 270M1 | Leroy Somer | TAL046B | Stamford | UC274H | |
| Способ Работы | | | Continuous | Stand By | | | |
| Температура Окружающей Среды | С° | 40°C | | 27°C | | | |
| Группа / Повышение Температуры | С° | H / 125° K | | H / 163° K | | | |
| Серийная Звезда (V) | V | 380/220 | 400/231 | 415/240 | 1 Фаз | 380/220 | 400/231 |
| Параллельная Звезда (V) | V | 190/110 | 200/115 | 208/120 | 220 | 190/110 | 200/115 |
| Последовательный Треугольный (V) | V | 220 | 230 | 240 | 230 | 220 | 240 |
| Выходная Мощность | kVA | 214,0 | 214,0 | 222,0 | - | 235,0 | 235,0 |
| Выходная Мощность | kW | 171,2 | 171,2 | 177,6 | - | 188,0 | 188,0 |

60 Hz - 277/480V - Cos Q 0,8 - 1800 rpm

| Стандартное Использования Альтернатора | | Дополнительное Использование Альтернатора | | | | | |
|--|----------|---|-------------|------------|----------|---------|---------|
| Марка/Модель | Genpower | 270M | Leroy Somer | TAL046A | Stamford | UC 274G | |
| Способ Работы | | | Continuous | Stand By | | | |
| Температура Окружающей Среды | С° | 40°C | | 27°C | | | |
| Группа / Повышение Температуры | С° | H / 125° K | | H / 163° K | | | |
| Серийная Звезда (V) | V | 416/240 | 440/254 | 480/277 | 1 Фаз | 416/240 | 440/254 |
| Параллельная Звезда (V) | V | 208/120 | 220/127 | 240/138 | - | 208/120 | 220/127 |
| Последовательный Треугольный (V) | V | 240 | 254 | 277 | 240 | 240 | 277 |
| Выходная Мощность | kVA | 210,0 | 221,0 | 233,0 | - | 231,0 | 243,0 |
| Выходная Мощность | kW | 168,0 | 176,8 | 186,4 | - | 184,8 | 194,4 |

Функции Панели Управления

Закрытая, Скрытый Крышкой Стальная Листовая Панель
ATS / Плата Автоматического Перевода
Дополнительный Модуль Управления:

Выпрямитель Зарядного Устройства Аккумулятора
Кнопка Аварийного Останова
С Подсветкой 128x64 пиксел

Реле Управления
Блок Терминальное Соединение
Выход Нагрузки Терминальная шина

Предохранители Системной Защиты
ВП/ Выходной Переключатель - Факультативный
Графический LCD - Дисплей

Модуль Управления Технические Параметры

| | |
|---|----------------------|
| Марка | GENPOWER/Fortrust JV |
| Раздел панели | 221mm x 152mmx56,8mm |
| Вес | 800 gr. |
| Влажность Окружающей Среды | максимум %90. |
| DCНапряжение Питания Аккумуляторной Батареи | 8 - 32 V |
| Частота Вращения сети | 5 - 99,9 Hz |
| Измерения Напряжения Генератора | 3 - 300 V |
| Вторичная Обмотка Трансформатора Тока | 5A |
| Измерение Напряжения Зарядного Генератора | 8 - 32 V |
| Коммуникационный Интерфейс | RS-232 |
| Выход Реле Контактора Генератора | 5A & 250V |
| Электромагнитные Транзисторные Выходы | DC с Питанием 1A |
| Настраиваемы - 3 Транзисторные Выходы | DC с Питанием 1A |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Модель | 6120 D версия |
| Категория Защиты | Спереди IP65. |
| Условия Окружающей Среды | Высота: 2000 m |
| Температура Окружающей Среды | От -20 ° C до + 70 ° C |
| Измерение Напряжения Батареи | 8 - 32 V |
| Измерение Сетевого Напряжения | 3 - 300 V Фаз-Нейтральный, 5 - 99,9 Hz |
| Частота Вращения Сети Генератора | 5 - 99,9 Hz |
| Рабочий Период | Непрерывный |
| Предупреждение Зарядного Генератора | 210mA &12V, 105mA &24V Номинальный 2.5W |
| Аналоговые Измерения Отправителя | 0 - 1300ohm |
| Выход Реле Контактора Сети | 5A & 250V |
| Пусковые Транзисторные Выходы | DC С Подачей 1A |
| Настраиваемы - 4 Транзисторные Выходы | DC С Подачей 1A |

Функции Модуля Управления

| | |
|---|---|
| Контроль Уровня Сетевого Напряжения | Контроль Уровня Напряжения Генератора |
| Контроль Уровня Частоты Сети | Контроль Уровня Частоты Генератора |
| Управление Опциями Работы Двигателя | Контроль Уровня Тока Генератора |
| Управление Опцией Остановки Двигателя | Контроль Уровня Мощности Генератора |
| Скорость двигателя (Цикл) Контроль Уровня | График Работы Генератора и Контроль Времени |
| Управление Вариантами Напряжения Батареи | Управление Переключателями Давления Масла |
| Контроль Времени Обслуживания Двигателя | Коммуникационные Интерфейсы GPRS, GSM |
| Ведение Журналов Ошибок Прошлых Событий | Настраиваемые Программируемые Цифровые Входы и Выходы |
| Контроль Напряжения Генератора | Отображение Тока и Частоты Генератора |
| Мониторинг Оборотов Двигателя | Контроль Давления Масла |

| |
|---|
| Задача 3 Фазного Генератора |
| - Высокое / Низкое Напряжение |
| - Высокое / Низкая Частота |
| - Поток / Асимметрия Напряжения |
| - Сверх Поток / Перегрузка |
| Контроль Датчиков Температуры |
| Настраиваемые Аналоговые Входы и Выходы |
| Выбор Однофазной или Трехфазной Фазы |
| Чередование Фаз Генератора |
| Отображение Температуры Воды |

| |
|---|
| 3 Фазное АМФункция |
| - Высокое / Низкая Частота |
| - Высокое / Низкое Напряжение |
| - Высокое / Низкая Температура Воды |
| - Высокое / Низкая Нагрузка |
| Сеть, Контроль Генератор ATS. |
| Сеть, Напряжение, Частотный Дисплей |
| Выбираемая Защитная Сигнализация / Выключение |
| Дисплей Заземления |
| Отображение Рабочего Времени |

| |
|--|
| Тревожная Кома |
| Управление Термостатом Нагревательной Трубки |
| Ethernet, USB, RS232, RS485 |
| Рабочее Время |
| Утечка на Землю |
| Modbus и SNMP |
| Аналоговый Модем |
| Настройка Параметров Через Модуль |
| Настройка Параметров с Помощью Компьютера |
| Отображение Напряжения Батареи |

Сигнализация Модуля Управления

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Отказ Аварийной Остановки | Низкое Напряжение Генератора |
| Высокое Напряжение Генератора | Высокая Частота Генератора |
| Низкая Частота Генератора | Ошибка Последовательности Фаз |
| Обрыв Кабеля Датчика Масла | Перегрузка |
| Ошибка Магнитного Датчика | Низкий Уровень Воды(Факультативный) |
| Низкий Уровень Топлива | Низкое Давление Масла |

| |
|----------------------------|
| Низкая Температура Воды |
| Датчик Температуры Сломан |
| Обратная Мощность |
| Ошибка Запуска |
| Остановить Ошибку |
| Высокое Напряжение Батареи |

| |
|--|
| Ошибка Зарядного Генератора |
| Несбалансированная Нагрузка |
| Тревога Времени Обслуживания |
| Низкая Скорость |
| Высокоскоростной |
| Высокая Температура Масла (Факультативный) |

| |
|---------------------------------|
| Низкая Нагрузка |
| По Потоку |
| Несбалансированный Поток |
| Высокая Температура Воды |
| Низкое Напряжение Батареи |
| Электронные Ошибки Canbus (ECU) |

Звукоизоляция Корпуса и Характеристики Шасси

| | |
|--|---|
| Цвет и Запатентованный Дизайн Зарегистрированный в GENPOWER | Роботизированная Покраска с Электростатическим Порошковым Покрытием |
| A1 Качество DKP / HRU / Оцинкованный Лист | Сушка и Закалка При 200°C в Печи |
| CNCПредприятие Гибка на Ткающих Станках Алкан | 1500 Часов Солового Теста |
| CNCТочная Резка на Штамповочных и Лазерных Станках | A1 Класс -50 + 500 °C Изоляция из Стекловаты |
| Прецизионная Сварка с Помощью Робота | Покрытие Стеклянной Сеткой на Стекловате |
| Химическая Очистка Перед Покраской с Использованием Нанотехнологий | Лучший Уровень Звука в Децибелах |

| |
|---|
| Температурные Испытания для Любой Среды |
| Аксессуары из Нержавеющей Стали |
| Соединения или Каналы Кабельных Выводов |
| Кнопка Аварийного Останова |
| Указатель Уровня Топлива |
| Пробка для Слива Топлива |

| |
|--|
| Записи о Всасывании и Возврате Топлива |
| Проверка Герметичности Топливного Бака |
| Вакуумные Клипсы Под Шасси |
| Высококачественные Клипсы |
| Суппозиторы Высокого Качества |
| Крышка Топливного Бака (с Клапаном) |

| |
|-------------------------------------|
| Подъемно-Транспортное Оборудование |
| Внутренние Глушители Выхлопа |
| Наружные Глушители Выхлопа |
| Крышка Заливной Горловины Радиатора |
| Ежедневный Топливный Бак |
| Внешний Топливный Бак |

Нестандартное производство

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Синхронные Системы | Системы Прицепа |
| Системы Удаленного Мониторинга | Генераторы Среднего Напряжения (MV) |
| Бортовые Системы | IP44 - IP 54 Класс Генераторы |
| Проектов, Осветительные Башни | Сварочные Генераторы |
| Генераторы Такат Заземления | Генератор Двигателя Природного Газа |

| |
|--------------------------------------|
| Генераторы Постоянного Тока (DC) |
| (Генераторы Высокого Напряжения (HV) |
| Электростанции |
| Системы Тригенерации |
| Генератор Биогазового Двигателя |

| |
|---------------------------------|
| Генераторы Высокой Частоты |
| Генераторы Переменной Скорости |
| Генераторы с СуперТихой Кабиной |
| Системы Когенерации |
| Генераторы Двигателей LPG |

| |
|--|
| Морские Генераторы |
| Двиговые Генераторы |
| Автоматические Регуляторы Напряжения |
| Электрический / Дизельный винчестер погружек |
| Генераторы С Горючим Двигателем |

Документы Качества / Сертификаты

| | |
|--|---|
| Свидетельство о Регистрации Товарного Знака | Свидетельство о Регистрации Отрасли |
| Отчет о Мощности (32400 Шт / год) | Сертификат Производственной Квалификации |
| Сертификат Производителя Товаров Для Дома / 1 - 5000 kVA | TSE - Сертификат Квалификации Службы |
| Сертификат Двигателя Для Отечественных Грузовых Автомобилей / 1 - 5000 kW | ISO 9001 - 2015 Сертификат |
| Сертификат Альтернатора для Бытовых Товаров / 1 - 5000 kVA | ISO 14001 - 2015 Сертификат |
| Квалификационный Сертификат После Продажного Обслуживания 2006/42/EC Сертификат Соответствия Директиве по Машинному Оборудованию | OHSAS 18001 - 2007 Сертификат |
| 2014/30/EU Сертификат Соответствия Директиве по Электромагнитной Совместимости | Сертификат CE - 2000/14/AT - 2000/14 EC (CE 2195) |

| |
|---|
| TSE 8528 - 4 Сертификат |
| TSE 8528 - 5 Сертификат |
| TSE 8528 - 8 Сертификат |
| AB 0547-T |
| EAC - GOST Сертификат / Дизельный Генератор |

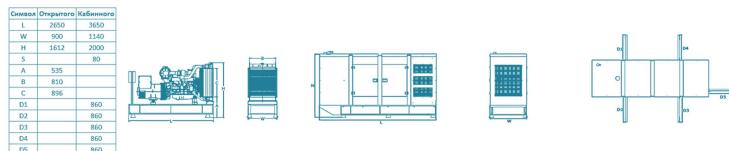
| |
|----------------------------|
| TS EN ISO 2409 |
| TS EN ISO 4628-3 |
| TS EN ISO 4628-4 |
| TS EN ISO 4628-5 |
| TS EN ISO 4628-8 |
| TS EN ISO 9227 |
| TS 9620 EN ISO 4628-2 |
| TS EN 60034 - 1 Сертификат |

| |
|---------------------------|
| EN ISO 8528-13,2016 |
| EN ISO 12100:2010 |
| EN ISO 13857:2008 |
| EN ISO 14120:2015 |
| EN 349:1993+A1:2008 |
| EN 60204-1,2018 |
| EN 61000-6-2,2019 |
| EN 61000-6-4,2007/A1:2011 |

Размеры Генератора

| Значения | Генератор Открытого Типа | Генератор Кабинного Типа |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ширина | mm | 900 |
| Размер | mm | 2400 |
| Высота | mm | 1549 |
| Вес (Пустой) | Kg | 1450 |
| Емкость Топливного Бака | L | 256 |
| | | 1140 |
| | | 3650 |
| | | 1900 |
| | | 1810 |
| | | 678 |

Технические Чертежи



Номинальная Мощность Генератора

ГЕНЕРАТОРЫ GENPOWER: ПРОИЗВОДЯТСЯ ПО СТАНДАРТАМ TS ISO 8528-1, 8528-4, ISO 8528-5, ISO 8528-8, BS5000, ISO 3046/1:1985, IEC 60034, NEMA MG-1.22, BS5514/1

STAND BY (Режим ожидания) Мощность - ESP

Относится к аварийному источнику питания в случае внезапного отключения электроэнергии его нельзя нагружать выше уровня мощности Stand By, указанного производителем, при условии, что все техническое обслуживание проводится регулярно и в порядке, предписанном производителем, он может работать не более 200 часов в год при максимальной средней переменной нагрузка 70% и он может работать не более 25 часов в год при мощности в режиме ожидания указанной производителем.

PRIME (основной) Мощность - PRP

Его можно использовать неограниченно в течение года при условии, что все техническое обслуживание проводится регулярно и в порядке, предписанном производителем, при переменных нагрузках и не превышающих 70% от основной мощности, предоставляемой производителем, время использования 100% основной мощности, указанной производителем, не может превышать 500 часов в год, 10% перегрузка может производиться в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы, общее время работы не может превышать 25 часов в год с перегрузкой 10%.

ОГРАНИЧЕННАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ МОЩНОСТЬ - LTP

При максимальной мощности, предоставляемой производителем, он может быть загружен со средней мощностью 100%, не превышающей 500 часов в год, при условии, что все техническое обслуживание проводится регулярно и в соответствии с прогнозом производителя, без перегрузки.

CONTINUOUS (Непрерывный - использование стиля коммутатора) Мощность - COP

Это мощность, при которой он может работать неограниченно при переменных или постоянных нагрузках в указанных условиях окружающей среды, если все техническое обслуживание проводится регулярно и в соответствии с прогнозом производителя, невозможно выполнить нагрузку выше постоянной мощности, указанной производителем.

При Выборе и Использовании Генератора рекомендуется **ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ** на следующие моменты.

- Генераторы могут эксплуатироваться с максимальной нагрузкой (Continuous) 70% от мощности Prime (PRP), указанной в каталоге, при условии, что все работы по техническому обслуживанию выполняются своевременно и с использованием оригинальных запчастей, с использованием масла качества, указанного производителем. (ISO 8528)
 - Генераторы не должны работать с мощностью менее 50% от номинальной мощности (PRP), указанной в каталоге, такие условия могут привести к чрезмерному возгоранию двигателя и непоправимому повреждению через короткое время.
 - Если ваши потребности составляют в среднем 1000 кВА и выше, мы рекомендуем вам выбирать системы с двойной, тройной синхронизацией, равным старением и резервированием при отказе.
- Это даст вам значительные преимущества во время покупки и после стадии эксплуатации.

Номинальная Мощность Дизельных Двигателей **INTER** - Расход Топлива – Рекомендуемые Технические Характеристики и Номиналы Моторного Масла

| Номинальная Мощность Дизельного Двигателя INTER | | | | | |
|--|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|
| Модель Двигателя | E295TDI | Семейство Двигателей | ID38 | Серия Двигателя | CII |
| Скорость гтм | Способ Работы | Типичные Выходы Генератора (Нетто) | Выходные Мощности Двигателя | | |
| | | | Брутто | Нетто | |
| | | kVA | kWm | Hp | kWm |
| 1500 | Stand By (Максимум) | 235,3 | 188,2 | 210,0 | 281,9 |
| | Prime | 213,9 | 171,1 | 191,0 | 256,4 |
| 1800 | Stand By (Максимум) | 235,3 | 188,2 | 210,0 | 281,9 |
| | Prime | 213,9 | 171,1 | 191,0 | 256,4 |
| | | | | | 185,0 |
| | | | | | 248,3 |
| | | | | | 273,8 |

Типичный Расчет Мощности Генератора на основе среднего генератора и Коэффициента мощности CosQ: 0,8

| Prime мощности | Расход топлива | |
|----------------|--------------------|--------------------|
| | 50Hz - 1500 об/мин | 60Hz - 1800 об/мин |
| | л/ч | л/ч |
| 110% | 51,4 | 51,4 |
| 100% | 47,4 | 47,4 |
| 75% | 35,1 | 35,1 |
| 50% | 23,1 | 23,1 |

Примечание: При теплоте сгорания 42700 кДж/кг + 5 %, плотности 0,860 кг/дм3, температуре 280 К.

BS 2869: Часть 2 1998 Класс или ASTM D975 D2 Дизель / Топливо Должно быть Чистым и Надо Следить За Тем, Чтобы Топливо Не Было Водянистым.



Зачем покупать **GENPOWER**?

Просто потому что это крупнейший в Мире завод по производству генераторов? НЕТ!

- * Обладая полувековым опытом, оно является одним из самых надежных и признанных независимых производителей генераторов в мире
- * Он принял принцип безусловного удовлетворения клиентов и пользователей и продолжает работать в этом направлении со всей командой.
- * Клиенты и пользователи получают больше за свои деньги.
- * Она превратилась в большую СЕМЬЮ со своими клиентами и пользователями, которые покупают прочные, долговечные и высококачественные товары.
- * Благодаря инвестициям в качество, он получил высокую оценку поставщиков и пользователей.
- * Поставщики и пользователи знают, что GENPOWER всегда рядом с ними, «как в хорошие, так и в плохие дни», GENPOWER знает, что всегда с ними.
- * Он продолжает работать и исследовать все больше и больше с каждым днем, чем раньше, чтобы не повредить узнаваемость бренда и доверие к нему.
- * Он продолжается только с сотрудниками, поставщиками, дилерами и службами, которые принимают эту философию, выполняют свои обязанности, превращают их в образ жизни.
- * Свою приверженность качеству и удовлетворение компании всегда заявляла позунгами «Наша работа, ваша сила» и «Ничто не останется незавершенным».
- * Все, что другие называют дополнительной стоимостью, является стандартным для GENPOWER.
- * Мы никогда не относимся к нашим покупателям и пользователям как к клиентам, каждый из наших покупателей и пользователей является ценным и неотъемлемым членом постоянно растущей семьи.

Поэтому покупается **GENPOWER...**



Завод & Главный Офис
ППА II. Организованная Промышленная Зона
2010. Улица №: 18
06909 Темелли-Синджан/Анкара, Турция
Тел/ Факс: +90(312) 641 32 22 - 641 32 23
genpower@genpower.com.tr
www.genpower.com.tr