

СЕРИЯ GNT

GNT 71 & 85



GENPOWER

GENERATOR

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



Характеристики и Преимущества

- Полвека Опыта Производства Генераторов
- Продвинутое Технологии и Качественный Дизельный Двигатель
- Продвинутое Технологии и Качественный Альтернатор
- Гибкая Карта Управления, Подходящая Для Гибкое Приложение
- Высокое Качества 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 | cosφ | rpm | Марка | Модель | Серия | Марка | Модел | Серия | Работы | kVA | kW | A |
| GNT 71 | 50 | 231/400 | 0,8 | 1500 | I N T E R | M88TD | EII | G E N P O W E R | G N P | 225S2 | Stand By | 71,0 | 56,8 | 102,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Continuous | 45,2 | 36,1 | 65,3 |
| GNT 85 | 60 | 277/480 | 0,8 | 1800 | | | | | | 225S2 | Stand By | 85,0 | 68,0 | 122,8 |
| | | | | | | | | | | | Prime | 77,3 | 61,8 | 111,7 |
| | | | | | | | | | | | Continuous | 54,1 | 43,3 | 78,2 |

Технические Параметры и Сравнительные Характеристики Дизельного Двигателя INTER

Технические Параметры Дизельного Двигателя

Общий

| | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|
| Количество Цилиндров | | 4 |
| Конфигурация | | Вертикальная Прямая линия |
| Всасывание | | Турбо зарядное |
| Система Сжатия | | Прямой впрыск |
| Пропорция Сжатия | | 17.5:1 |
| Внутренний Диаметр | mm | 102 |
| Ход | mm | 115 |
| Объем Цилиндра | L | 3,76 |
| Тип Говемора | | Механик |
| Категория Говемора | | G2 |
| Направление Вращения | | Против часовой стрелки |
| Порядок Стрельбы | | 1-3-4-2 |
| Категория Эмиссии | | Tier II |
| Вращательные моменты инерции | | |
| Двигатель Дизель | kg • m ² | 0,16 |
| Маховик | kg • m ² | 1,2 |
| Оценка Эффективности | | |
| Падение Цикла | % | ≤3 |
| 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 | 5 |
| 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 | | |
| Хранения Маховика | SAE (J620) | 3 |
| Гибкий Муфта Диск | lnç (") | 11,5 |
| Общие размеры дизельного генератора | | |
| Длина* | mm | 1015 |
| Ширина | mm | 700 |
| Высота | mm | 985 |
| Сухой Вес | Kg | 450 |

* От переднего конца радиатора до заднего конца воздушного фильтра

Система Охлаждения

| | | |
|--|-------------------|----------|
| Тип Радиатора | 50°C | Тропикал |
| Общая Холодопроизводительность | L | 18 |
| Макс. Температура Охлаждающей Жидкости На Выходе | °C | 103 |
| Макс. Перманганат 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 | 75 |
| Расход Насоса Охлаждающей Жидкости | m ³ /h | 1,60 |
| Минимальное Давление Подкачки Охлаждающей Жидкости | bar | 0,15 |
| Сотовая Поверхность Радиатора | m ² | 0,26 |
| Ряд Трубок Радиатора | Ряд | 2 |
| Плотность Матрицы | lnç/Ad | 15,5 |
| Материал | | Алюминий |
| Ширина Сотового Радиатора | mm | 538 |
| Высота Сотового Радиатора | mm | 510 |
| Давление Крышки Радиатора | kPa | 90 |
| Среднее Сопротивление Охлаждающего Воздуха на Входе | kPa | 0,125 |
| Трубка Водонагревателя Рубашки (С Циркуляционным Насосом) | W | 1500 |
| Система Смазки | | |
| Общая Система | | |
| Минимальный Уровень Масла | L | 11 |
| Номинальная Рабочая Температура Двигателя | °C | 40 |
| Давление Смазочного Масла | bar | 5 |
| Давление Открытия Предохранительного Клапана | kPa | 352 |
| Масло/ Норма Расхода Топлива | % | ≤0,3 |
| Нормальная Температура Масла | °C | 110 |
| Электрическая Система | | |
| Напряжение | V | 12 |
| Пусковой Двигатель | kW | 3,8 |
| Выходное Текущее Показатель Альтернатора | A | 25 |
| Напряжение Альтернатора | V | 14 |
| Емкость Батареи | Ah | 55 |
| Вентилятор | | |
| Диаметр Вентилятора | mm | 450 |
| Показатель Конверсии Вентилятора | | 1,3:1 |
| Количество Лопастей Вентилятора | | 8 |
| Материал Вентилятора | | Пластик |
| Тип Вентилятора | | Движущий |

Сравнительные Значения Дизельных Двигателей

| 50 Hz @ 1500 r/min | | | | 60 Hz @ 1800 r/min | | | |
|---|----------------------|----------|-------|---|----------------------|-------|-------|
| | | Stand By | Prime | | Stand By | Prime | |
| Полная Мощность Двигателя | kW | 69,0 | 63,0 | Полная Мощность Двигателя | kW | 82,8 | 75,3 |
| Чистая Мощность Двигателя | kW | 65,0 | 59,0 | Чистая Мощность Двигателя | kW | 78,0 | 70,7 |
| Охлаждающий Вентилятор и Потери Ремня | kW | 3,0 | 3,0 | Охлаждающий Вентилятор и Потери Ремня | kW | 3,6 | 3,6 |
| Прочие Убытки | kW | 1,2 | 1,0 | Прочие Убытки | kW | 1,2 | 1,0 |
| Среднее Давление Зажима | MPa | 1,47 | 1,34 | Среднее Давление Зажима | MPa | 1,47 | 1,34 |
| Расход Воздуха на Впуске | m ³ / min | 3,54 | 3,54 | Расход Воздуха на Впуске | m ³ / min | 4,25 | 4,25 |
| Температура Выхлопных Газов | °C | 450 | 430 | Температура Выхлопных Газов | °C | 540 | 540 |
| Расход Выхлопных Газов | m ³ / min | 3,97 | 3,60 | Расход Выхлопных Газов | m ³ / min | 4,75 | 4,30 |
| Давление Сжатия | | 9,40 | 8,60 | Давление Сжатия | | 11,30 | 10,30 |
| Средняя Скорость Поршня | m / s | 5,8 | 5,8 | Средняя Скорость Поршня | m / s | 6,9 | 6,9 |
| Охлаждающий Воздушный Поток | m ³ / min | 70,0 | 70,0 | Охлаждающий Воздушный Поток | m ³ / min | 84,0 | 84,0 |
| Выходная Мощность Генератора | kVA | 72 | 66 | Выходная Мощность Генератора | kVA | 87 | 79 |
| Излучаемая Теплотворная Способность | | | | Излучаемая Теплотворная Способность | | | |
| | | Stand By | Prime | | Stand By | Prime | |
| Общая Тепловая Энергия Сгорания Топлива | kW | 165,0 | 150,0 | Общая Тепловая Энергия Сгорания Топлива | kW | 198,6 | 174,5 |
| Полная Тепловая Мощность Двигателя | kW | 69,0 | 63,0 | Полная Тепловая Мощность Двигателя | kW | 82,8 | 70,7 |
| Энергия Для Охлаждающей Жидкости и Смазочного Масла | kW | 39,6 | 35,6 | Энергия Для Охлаждающей Жидкости и Смазочного Масла | kW | 47,5 | 42,6 |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Интеркулера* | kW | - | - | Тепловая Энергия, Выделяемая из Интеркулера* | kW | - | - |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Выхлопных Газов | kW | 46,3 | 41,7 | Тепловая Энергия, Выделяемая из Выхлопных Газов | kW | 55,6 | 49,8 |
| Радиационная Энергия, Выходящая из тела | kW | 10,6 | 9,5 | Радиационная Энергия, Выходящая из тела | kW | 12,7 | 11,4 |

* Для Двигателей Интеркулера

* Для Двигателей Интеркулера

GENPOWER Техническая Информация Альтернатора

Технические Параметры Альтернатора

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------|---|----------|----------------------------|
| Категория Изоляции | | H | Система Предупреждения Контроля | | Самостоятельное оповещение |
| Шаг Обмотки | | 2/3 - (N° 6) | Модель А.Р.Н. | Standard | SX460 |
| Количество Терминалов | | 12 | Регулировка Напряжения | % | ± 1 |
| Категория Защиты | | IP 23 | Предел Устойчивости к Короткому Замыканию | 10 sec | 300% (3 IN) |
| Повышение | m | 1000 | Общая Гармоника (*) TGH / THC | % | < 5 |
| Превышение Скорости Цикла | rpm | 2250 | Форма Волны: NEMA = TIF - (*) | | < 50 |
| Поток Воздуха | m ³ /sec | 0.216 | Форма Волны: I.E.C. = THF - (*) | % | < 2 |
| Десять Русло | N/A | - | Задняя Русло | Bearing | 6309-2RZ |
| Обмотка Ротора | 100% | Медь | Обмотка Статора | 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 Использование Альтернатора | | | Дополнительное Использование Альтернатора | | | | | | | |
| Марка/Модель | Genpower | 225S2 | Leroy Somer | | TAL044A | | Stamford | | S1L2-Y1 | |
| 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 | 415/240 | 1 Фаз | |
| Параллельная Звезда (V) | V | 190/110 | 200/115 | 208/120 | 220 | 190/110 | 200/115 | 208/120 | 220 | |
| Последовательный Треугольный (V) | V | 220 | 230 | 240 | 230 | 220 | 230 | 240 | 230 | |
| Выходная Мощность | kVA | 65,0 | 65,0 | 67,0 | - | 71,0 | 71,0 | 74,0 | - | |
| Выходная Мощность | kW | 52,0 | 52,0 | 53,6 | - | 56,8 | 56,8 | 59,2 | - | |

| 60 Hz - 277/480V - Cos Q 0,8 - 1800 rpm | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|---|---------|---------|---------|------------|---------|--------|--|
| Стандартное Использование Альтернатора | | | Дополнительное Использование Альтернатора | | | | | | | |
| Марка/Модель | Genpower | 225S2 | Leroy Somer | | TAL042H | | Stamford | | S1L2-Y | |
| 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 | 480/277 | 1 Фаз | |
| Параллельная Звезда (V) | V | 208/120 | 220/127 | 240/138 | - | 208/120 | 220/127 | 240/138 | - | |
| Последовательный Треугольный (V) | V | 240 | 254 | 277 | 240 | 240 | 254 | 277 | 240 | |
| Выходная Мощность | kVA | 77,0 | 81,0 | 85,0 | - | 85,0 | 89,0 | 93,0 | - | |
| Выходная Мощность | kW | 61,6 | 64,8 | 68,0 | - | 68,0 | 71,2 | 74,4 | - | |

GNT 71 & 85

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

Функции Панели Управления

| | | | |
|--|---|----------------------------------|---|
| Закрытая, сЗакрытой Крышкой Стальная Листовая Панель | Выпрямитель Зарядного Устройства Аккумулятора | Реле Управления | Предохранители Системной Защиты |
| ATS /Плата Автоматического Перевода | Кнопка Аварийного Останова | Блок Терминальное Соединение | ВП/ Выходной Переключатель - Факультативный |
| Дополнительный Модуль Управления: | С Подсветкой128x64 пиксел | Выход Нагрузки Терминальная шина | Графический LCD -Дисплей |

Модуль Управления Технические Параметры

| | | | |
|---|----------------------|--------------------------------------|---|
| Марка | GENPOWER/Fortrust JV | Модель | 6120 D версия |
| Раздел панели | 221mm x 152mmx56,8mm | Категория Защиты | Спереди IP65. |
| Вес | 800 gr. | Условия Окружающей Среды | Высота: 2000 m |
| Влажность Окружающей Среды | максимум %90. | Температура Окружающей Среды | От -20 ° C до + 70 ° C |
| DCНапряжение Питания Аккумуляторной Батареи | 8 - 32 V | Измерение Напряжения Батареи | 8 - 32 V |
| Частота Вращения сети | 5 - 99,9 Hz | Измерение Сетевого Напряжения | 3 - 300 V Фаз-Нейтральный, 5 - 99,9 Hz |
| Измерение Напряжения Генератора | 3 - 300 V | Частота Вращения Сети Генератора | 5 - 99,9 Hz |
| Вторичная Обмотка Трансформатора Тока | 5A | Рабочий Период | Непрерывный |
| Измерение Напряжения Зарядного Генератора | 8 - 32 V | Предупреждение Зарядного Генератора | 210mA &12V, 105mA &24V Номинальный 2.5W |
| Коммуникационный Интерфейс | RS-232 | Аналоговые Измерения Отправителя | 0 - 1300ohm |
| Выход Реле Контактора Генератора | 5A & 250V | Выход Реле Контактора Сети | 5A & 250V |
| Электромеханические Транзисторные Выходы | DC с Питанием 1A | Пусковые Транзисторные Выходы | DC С Подаочой 1A |
| Настраиваемы - 3 Транзисторные Выходы | DC с Питанием 1A | Настраиваемы -4 Транзисторные Выходы | DC С Подаочой 1A |

Функции Модуля Управления

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Контроль Уровня Сетевого Напряжения | Контроль Уровня Напряжения Генератора | Защита 3 Фазного Генератора | 3 Фазное AMFФункция | Тревожная Кома |
| Контроль Уровня Частоты Сети | Контроль Уровня Частоты Генератора | - Высокое / Низкое Напряжение | - Высокое / Низкая Частота | Управление Термостатом Нагревательной Трубки |
| Управление Опциями Работы Двигателя | Контроль Уровня Тока Генератора | - Высокое / Низкая Частота | - Высокое / Низкое Напряжение | Ethernet, USB, RS232, RS485 |
| Управление Опцией Остановки Двигателя | Контроль Уровня Мощности Генератора | - Поток /Асимметрия Напряжения | - Высоко / Низкая Температура Воды | Рабочее Время |
| Скорость двигателя (Цикл) Контроль Уровня | График Работы Генератора и Контроль Времени | - Сверх Поток / Перегрузка | - Высоко / Низкая Нагрузка | Утечка на Землю |
| Управление Вариантами Напряжения Батареи | Управление Переключателями Давления Масла | Контроль Датчиков Температуры | Сеть , Контроль Генератор ATS. | Modbus и SNMP |
| Контроль Времени Обслуживания Двигателя | Коммуникационные Интерфейсы: GPRS, GSM | Настраиваемые Аналоговые Входы и Выходы | Сеть , Напряжение , Частотный Дисплей | Аналоговый Модем |
| Ведение Журналов Ошибок Прошлых Событий | Настраиваемые Программируемые Цифровые Входы и Выходы | Выбор Однофазной или Трехфазной Фазы | Выбираемая Защитная Сигнализация / Выключение | Настройка Параметров Через Модуль |
| Контроль Напряжения Генератора | Отображение Тока и Частоты Генератора | Чередование Фаз Генератора | Дисплей Заземления | Настройка Параметров с Помощью Компьютера |
| Мониторинг Оборотов Двигателя | Контроль Давления Масла | Отображение Температуры Воды | Отображение Рабочего Времени | Отображение Напряжения Батареи |

Сигнализация Модуля Управления

| | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|
| Отказ Аварийной Остановки | Низкое Напряжение Генератора | Низкая Температура Воды | Ошибка Зарядного Генератора | Низкая Нагрузка |
| Высокое Напряжение Генератора | Высокая Частота Генератора | Датчик Температуры Сломан | Несбалансированная Нагрузка | По Поток |
| Низкая Частота Генератора | Ошибка Последовательности Фаз | Обратная Мощность | Тревога Времени Обслуживания | Несбалансированный Поток |
| Обрыв Кабеля Датчика Масла | Перегрузка | Ошибка Запуска | Низкая Скорость | Высокая Температура Воды |
| Ошибка Магнитного Датчика | Низкий Уровень Воды(Факультативный) | Остановить Ошибку | Высокоскоростной | Низкое Напряжение Батареи |
| Низкий Уровень Топлива (Факультативный) | Низкое Давление Масла | Высокое Напряжение Батареи | Высокая Температура Масла (Факультативный) | Электронные Ошибки Canbus (ECU) |

Звукоизоляция Корпуса и Характеристики Шасси

| | | | | |
|--|---|---|--|-------------------------------------|
| Цвет и Запатентованный Дизайн Зарегистрированный в GENPOWER | Роботизированная Покрытка с Электростатическим Порошковым Покрытием | Температурные Испытания для Любой Среды | Записи о Всысывании и Возерате Топлива | Подъемно-Транспортное Оборудование |
| A1 КачествоDKP / HRU / Оцинкованный Лист | Сушка и Закалка При 200°C в Печи | Аксессуары из Нержавеющей Стали | Проверка Герметичности Топливного Бака | Внутренние Глушители Выхлопа |
| СНСПрецизионная Гибка на Ткациях Станках Аппан | 1500 Часов Солевого Теста | Соединения или Каналы Кабельных Выводов | Вакуумные Клинья Под Шасси | Наружные Глушители Выхлопа |
| СНСТочная Резка на Штамповочных и Лазерных Станках | A1 Класс -50 / +500 °C Изоляция из Стекловаты | Кнопка Аварийного Останова | Высококачественные Клинья | Крышка Заливной Горловины Радиатора |
| Прецизионная Сварка с Помощью Робота | Покрытие Стеклопанной Сеткой на Стекловате | Указатель Уровня Топлива | Суппозиторный Высокого Качества | Ежедневный Топливный Бак |
| Химическая Очистка Перед Покрыткой с Использованием Нанотехнологий | Лучший Уровень Звука в Децибелах | Пробка для Слива Топлива | Крышка Топливного Бака (с Клапаном) | Внешний Топливный Бак |

Нестандартное производство

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| Синхронные Системы | Системы Прицепла | Генераторы Постоянного Тока (DC) | Генераторы Высокой Частоты | Морские Генераторы |
| Системы Удаленного Мониторинга | Генераторы Среднего нНапряжения (MV) | (Генераторы Высокого Напряжения (HV) | Генераторы Переменной Скорости | Двойные Генераторы |
| Бортвые Системы | IP44 - IP 54 КлассГенераторы | Электростанции | Генераторы с СуперТихий Кабиной | Автоматические Регуляторы Напряжения |
| Прожектор, Осветительные Башни | Сварочные Генераторы | Системы Тригенерации | Системы Когенерации | Электрический / Дизельный выключный погрузчик |
| Генераторы Такат Заземления | Генератор Двигателя Природного Газа | Генератор Биогазового Двигателя | Генераторы Двигателей LPG | Генераторы С Горючем Двигателем |

Документы Качества / Сертификаты

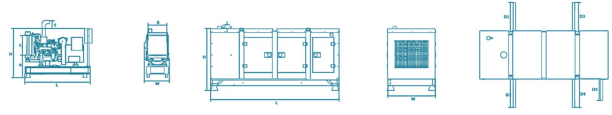
| | | | | |
|--|---|--|----------------------------|---------------------------|
| Свидетельство о Регистрации Товарного Знака | Свидетельство о Регистрации Отрасли | TSE 8528 - 4 Сертификат | TS EN ISO 2409 | EN ISO 8528-13,2016 |
| Отчет о Мощности (32400 Шт / год) | Сертификат Производственной Квалификации | TSE 8528 - 5 Сертификат | TS EN ISO 4628-3 | EN ISO 12100:2010 |
| Сертификат Производителя Товаров Для Дома / 1 - 5000 kVA | TSE - Сертификат Квалификации Службы | TSE 8528 - 8 Сертификат | TS EN ISO 4628-4 | EN ISO 13857:2008 |
| Сертификат Двигателя Для Отечественных Грузовых Автомобилей / 1 - 5000 kW | ISO 9001 - 2015 Сертификат | AB-0547-T | TS EN ISO 4628-5 | EN ISO 14120:2015 |
| Сертификат Альтератора для Бытовых Товаров / 1 - 5000 kVA | ISO 14001 - 2015 Сертификат | EAC - GOST Сертификат / Дизельный Генератор | TS EN ISO 4628-8 | EN 349-1993-A1-2008 |
| Квалификационный Сертификат После Продажного Обслуживания | OHSAS 18001 - 2007 Сертификат | EAC - GOST Сертификат / Бензиновый Генератор | TS EN ISO 9227 | EN 60204-1,2018 |
| 2006/42/EC Сертификат Соответствия Директиве по Машинному Оборудованию | Сертификат CE - 2000/14/AT - 2000/14 EC (CE 2195) | CE Сертификат - EN ISO 17050-1,2004 | TS 9620 EN ISO 4628-2 | EN 61000-6-2,2019 |
| 2014/30/EU Сертификат Соответствия Директиве по Электромагнитной Совместимости | | Coatchem-Türkak 1500 Часовой Сертификат Соли | TS EN 60034 - 1 Сертификат | EN 61000-6-4,2007/A1:2011 |

Размеры Генератора

| Значения | | Генератор Открытого | Генератор Кабинного |
|-------------------------|----|---------------------|---------------------|
| | | Типа | Типа |
| Ширина | mm | 700 | 1000 |
| Размер | mm | 1700 | 2700 |
| Высота | mm | 1562 | 1190 |
| Вес (Пустой) | Kg | 877 | 1010 |
| Емкость Топливного Бака | L | 134 | 100 |

Технические Чертежи

| Семейство | Открытого | Кабинного |
|-----------|-----------|-----------|
| L | 1700 | 2700 |
| W | 700 | 1000 |
| H | 1562 | 1190 |
| S | 350 | 80 |
| A | 630 | |
| B | 600 | |
| C | 525 | |
| D1 | | 600 |
| D2 | | 600 |
| D3 | | 600 |
| D4 | | 600 |



Номинальная Мощность Генератора

ГЕНЕРАТОРЫ GENPOWER: ПРОИЗВОДИТСЯ 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 нагрузке 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 Исползовании 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 кВт 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 | M88TD | Семейство Двигателей | ID61 | Серия Двигателя | BII | | |
| | | | | | Выходные Мощности Двигателя | | |
| Скорость rpm | Способ Работы | Типичные Выходы Генератора (Нетто) | | Брутто | | | |
| | | kVA | kWe | kWm | | Hp | |
| 1500 | Stand By (Максимум) | 72,1 | 57,7 | 69,0 | 92,6 | 65,0 | 87,2 |
| | Prime | 65,6 | 52,5 | 63,0 | 84,6 | 59,0 | 79,2 |
| 1800 | Stand By (Максимум) | 87,3 | 69,8 | 82,8 | 111,1 | 78,0 | 104,7 |
| | Prime | 79,1 | 63,3 | 75,3 | 101,1 | 70,7 | 94,9 |

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

| Расход топлива | | | | |
|----------------|----------|------|----------|------|
| Prime мощности | 1500 rpm | | 1800 rpm | |
| | g/kWh | l/hr | g/kWh | l/hr |
| 110% | 245 | 18,8 | 245,0 | 22,6 |
| 100% | 240 | 16,8 | 240,0 | 20,1 |
| 75% | 245 | 12,8 | 245,0 | 15,4 |
| 50% | 250 | 8,7 | 250,0 | 10,5 |

Примечание: Плотность Дизельного Топлива Принята Равной 0,835 кг/л.

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



Зачем покупать GENPOWER?

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

- * Обладая полувекковым 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 продолжает только с сотрудниками, поставщиками, дилерами и службами, которые принимают эту философию, выполняют свои обязанности, превращают их в образ жизни.
- * Свою приверженность качеству и удовлетворению всегда заявляла лозунгами «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...

