# СЕРИЯ GNT

# GNT 725 & 810

68 dB(A) @ 7mt

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 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 | CosQ | rpm | Марка | Модель | Серия | Марка | Модел | Серия | Работы | kVA | kW | A |
| GNT 725 | 50 | 231/400 | 0,8 | 1500 | INTER | E896TDI | FII | GENPOWER | GNP | 355M1 | Stand By<br>Prime<br>Continuous | 725,0<br>659,1<br>461,4 | 580,0<br>527,3<br>369,1 | 1.047,7<br>952,4<br>666,7 |
| GNT 810 | 60 | 277/480 | 0,8 | 1800 | | | | | | 355S1 | Stand By<br>Prime<br>Continuous | 810,0<br>736,4<br>515,5 | 648,0<br>589,1<br>412,4 | 1.170,5<br>1.064,1<br>744,9 |

## Технические Параметры и Сравнительные Характеристики Дизельного Двигателя INTER

### Технические Параметры Дизельного Двигателя

| | | |
|---|---|---|
| **Общий** | | |
| Количество Цилиндров | | 8 |
| Конфигурация | | V-Тип |
| Всасывание | | Турбо зарядное устройство Интуркулер |
| Система Сжатия | | Прямой вспрыск |
| Пропорция Сжатия | | 15,5:1 |
| Внутренный Диаметр | mm | 128 |
| Ход | mm | 155 |
| Объем Цилиндра | L | 15,948 |
| Тип Говемора | | Электроник |
| Категория Говемора | | G3 |
| Направление Вращения | | Против часовой стрелки |
| Порядок Стрельбы | | 1-5-7-2-6-3-4-8 |
| Категория Эмиссии | | Tier II |
| **Вращательные моменты инерции** | | |
| Двигатель Дизель | kg • m² | 4,54 |
| Маховик | kg • m² | 2,1 |
| **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** | | |
| Хранения Маховика | SAE (J620) | 1 |
| Гибкий Муфта Диск | İnç (") | 14 |
| **Общие размеры дизельного генератора** | | |
| Длина* | mm | 1745 |
| Ширина | mm | 1380 |
| Высота | mm | 1400 |
| Сухой Вес | Kg | 1400 |

* От переднего конца радиатора до заднего конца воздушного фильтра

| | | |
|---|---|---|
| **Система Охлаждения** | | |
| Тип Радиатора | 50°C | Тропикал |
| Общая Холодопроизводительность | L | 80 |
| Макс. Температура Охлаждающей Жидкости На Выходе | °C | 105 |
| Макс. Перманганат Сопративление 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 | 68 |
| Температура, При Которой Термостат Полностью Открыт | °C | 71 |
| Расход Насоса Охлаждающей Жидкости | m ³/ h | 5,60 |
| Минимальное Давление Подкачки Охлаждающей Жидкости | bar | 0,5 |
| Сотовая Поверхность Радиатора | m² | 1,39 |
| Ряд Трубок Радиатора | Ряд | 5 |
| Плотность Матрицы | İnç/Ad | 15,5 |
| Материал | | Алиминиум |
| Ширина Сотового Радиатора | mm | 1162 |
| Высота Сотового Радиатора | mm | 1196 |
| Давление Крышки Радиатора | kPa | 70 |
| Среднее Сопротивление Охлаждающего Воздуха на Входе | kPa | 0,15 |
| Трубка Водонагревателя Рубашки (С Циркуляционным Насосом ) | W | 3000 |
| **Система Смазки** | | |
| Общая Система | L | 28 |
| Минимальный Уровень Масла | L | 19 |
| Номинальная Рабочая Температура Двигателя | °C | 40 |
| Давление Смазочного Масла | bar | 5 |
| Давление Открытия Предохранительного Клапана | kPa | 200 |
| Масло/ Норма Расхода Топлива | % | ≤0,5 |
| Нормальная Температура Масла | °C | 110 |
| **Электрическая Система** | | |
| Напряжение | V | 24 |
| Пусковой Двигатель | kW | 7 |
| Выходное Текущее Показатель Альтернатора | A | 45 |
| Напряжение Альтернатора | V | 28 |
| Емкость Батареи | Ah | 2X135 |
| **Вентилятор** | | |
| Диаметр Вентилятора | mm | 900 |
| Показатель Конверсии Вентилятора | | 1,15:1 |
| Количество Лопастей Вентилятора | | 7 |
| Материал Вентилятора | | Пластик |
| Тип Вентилятора | | Движущий |

# СЕРИЯ GNT

# GNT 725 & 810

GENPOWER GENERATOR

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

### Сравнительные Значения Дизельных Двигателей

| 50 Hz @ 1500 r/min | | Stand By | Prime |
|---|---|---|---|
| Полная Мощность Двигателя | kW | 634,0 | 578,0 |
| Чистая Мощность Двигателя | kW | 611,0 | 555,0 |
| Охлаждающий Вентилятор и Потери Ремня | kW | 22,0 | 22,0 |
| Прочие Убытки | kW | 1,5 | 1,0 |
| Среднее Давление Зажима | MPa | 3,18 | 2,90 |
| Расход Воздуха на Впуске | m ³ / min | 53,85 | 51,28 |
| Температура Выхлопных Газов | °C | 600 | 600 |
| Расход Выхлопных Газов | m ³ / min | 133,27 | 126,92 |
| Давление Сжатия | | 3,40 | 3,20 |
| Средняя Скорость Поршня | m / s | 7,8 | 7,8 |
| Охлаждающий Воздушный Поток | m ³ / min | 810,0 | 810,0 |
| Выходная Мощность Генератора | kVA | 725 | 659 |
| **Излучаемая Теплотворная Способность** | | **Stand By** | **Prime** |
| Общая Тепловая Энергия Сгорания Топлива | kW | 1585,0 | 1445,0 |
| Полная Тепловая Мощность Двигателья | kW | 634,0 | 578,0 |
| Энергия Для Охлаждающей Жидкости и Смазочного Масла | kW | 269,0 | 245,7 |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Интеркулера* | kW | 111,0 | 101,0 |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Выхлопных Газов | kW | 460,0 | 419,0 |
| Радиационная Энергия, Выходящая из тела | kW | 48,0 | 43,0 |
| * Для Двигателей Интеркулера | | | |

| 60 Hz @ 1800 r/min | | Stand By | Prime |
|---|---|---|---|
| Полная Мощность Двигателя | kW | 710,0 | 646,0 |
| Чистая Мощность Двигателя | kW | 681,9 | 618,5 |
| Охлаждающий Вентилятор и Потери Ремня | kW | 26,4 | 26,4 |
| Прочие Убытки | kW | 1,7 | 1,1 |
| Среднее Давление Зажима | MPa | 2,97 | 2,70 |
| Расход Воздуха на Впуске | m ³ / min | 60,32 | 57,27 |
| Температура Выхлопных Газов | °C | 650 | 650 |
| Расход Выхлопных Газов | m ³ / min | 149,25 | 141,75 |
| Давление Сжатия | | 3,80 | 3,60 |
| Средняя Скорость Поршня | m / s | 9,3 | 9,3 |
| Охлаждающий Воздушный Поток | m ³ / min | 907,0 | 907,0 |
| Выходная Мощность Генератора | kVA | 812 | 736 |
| **Излучаемая Теплотворная Способность** | | **Stand By** | **Prime** |
| Общая Тепловая Энергия Сгорания Топлива | kW | 1701,0 | 1521,0 |
| Полная Тепловая Мощность Двигателья | kW | 710,0 | 620,0 |
| Энергия Для Охлаждающей Жидкости и Смазочного Масла | kW | 302,0 | 274,0 |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Интеркулера* | kW | 124,0 | 113,0 |
| Тепловая Энергия, Выделяемая из Выхлопных Газов | kW | 515,0 | 468,0 |
| Радиационная Энергия, Выходящая из тела | kW | 50,0 | 46,0 |
| * Для Двигателей Интеркулера | | | |

## GENPOWER Техническая ИнформацияАльтернатора

### Технические Параметры Альтернатора

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Категория Изоляции | | H | Система Предупреждения Контроля | | Самостоятельное оповещение |
| Шаг Обмотки | | 2/3 - (N° 6) | Модель A.P.H. | Standard | SX440 |
| 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 | % | < 4 |
| Превышение Скорости Цикла | rpm | 2250 | Форма Волны: NEMA = TIF - (*) | | < 50 |
| Поток Воздуха | m³/sec | 1,035 | Форма Волны: I.E.C. = THF - (*) | % | < 2 |
| Десять Русло | N/A | - | Задняя Русло | Bearing | 6314-2RZ |
| 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 Использования Альтернатора | | | | Дополнительное Использование Альтернаторar | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Марка/Модель** | **Genpower** | **355M1** | | **Leroy Somer** | **TAL047F** | | **Stamford** | **S5L1D-F** | |
| Способ Работы | | | | Continuous | | | Stand By | | |
| Температура Окружающей Среды | C° | | | 40°C | | | 27°C | | |
| Группа / Повышение Температуры | C° | | | 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 | **659,0** | **659,0** | **684,0** | - | **725,0** | **725,0** | **752,0** | - |
| Выходная Мощность | kW | **527,2** | **527,2** | **547,2** | - | **580,0** | **580,0** | **601,6** | - |

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

| Стандартное Использования Альтернатора | | | | Дополнительное Использование Альтернатора | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Марка/Модель** | **Genpower** | **355S1** | | **Leroy Somer** | **TAL047E** | | **Stamford** | **HC5E** | |
| Способ Работы | | | | Continuous | | | Stand By | | |
| Температура Окружающей Среды | C° | | | 40°C | | | 27°C | | |
| Группа / Повышение Температуры | C° | | | 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 | **661,0** | **696,0** | **733,0** | - | **727,0** | **766,0** | **806,0** | - |
| Выходная Мощность | kW | **528,8** | **556,8** | **586,4** | - | **581,6** | **612,8** | **644,8** | - |

# СЕРИЯ GNT

# GNT 725 & 810

GENPOWER GENERATOR

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 | Модель | Транс-MIDIAMF.232.GP |
| Раздел панели | 120mm x 94mm. | Категория Защиты | Спереди IP65. |
| Вес | 260 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 |
| Электромагнитные Транзисторные Выходы | DC с Питанием 1A | Пусковые Транзисторные Выходы | DC С Подачой 1A |
| Настраиваемы - 3 Транзисторные Выходы | DC с Питанием 1A | Настраиваемы -4 Транзисторные Выходы | DC С Подачой 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 Потоку |
| 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 Зарегистрированый в GENPOWER | Роботизированная Покраска с Электростатическим Порошковым Покрытием | Температурные Испытания для Любой Среды | Записи о Всасывании и Возврате Топлива | Подъемно-Транспортное Оборудование |
| A1 КачестваDKP / HRU / Оцинкованный Лист | Сушка и Закалка При 200°C в Печи | Аксессуары из Нержавеющей Стали | Проверка Герметичности Топливного Бака | Внутренние Глушители Выхлопа |
| CNCПрецизионная Гибка на Ткацких Станках Апкан | 1500 Часов Солевого Теста | Соединения или Каналы Кабельных Выводов | Вакуумные Клинья Под Шасси | Наружные Глушители Выхлопа |
| CNCТочная Резка на Штамповочных и Лазерных Станках | A1 Класс -50 / +500 °C Изоляция из Стекловаты | Кнопка Аварийного Останова | Высококачественные Клины | Крышка Заливной Горловины Радиатора |
| Прецизионная Сварка с Помощью Робота | Покрытие Стеклянной Сеткой на Стекловате | Указатель Уровня Топлива | Суппозитории Высокого Качества | Ежедневный Топливный Бак |
| Химическая Очистка Перед Покраской 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 Прицепа | 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 |
| Бортовые Системы | IP44 - IP 54 КлассГенераторы | Электростанции | Генераторы с СуперТихий Кабиной | Автоматические Регуляторы Напряжения |
| Прожектор, Осветительные Башни | Сварочные Генераторы | Системы Тригенерации | Системы Когенерации | Электрический / Дизельный вилочный погрузчик |
| Генераторы Такат Заземления | Генератор Двигателя Природного Газа | Генератор Биогазового Двигателя | Генераторы Двигателей LPG | Генераторы С Горючеем 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 Альтернатора 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 |

# СЕРИЯ GNT

# GNT 725 & 810

GENPOWER GENERATOR

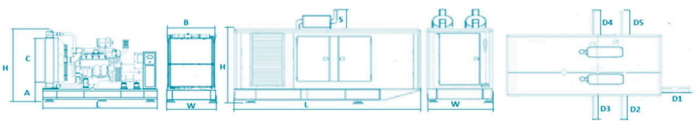
231/400V -50Hz & 277/480V -60Hz

## Размеры Генератора

| Значения | | Генератор Открытого Типа | Генератор Кабинного Типа |
|---|---|---|---|
| Ширина | mm | 1400 | 1646 |
| Размер | mm | 3311 | 4632 |
| Высота | mm | 1980 | 2641 |
| Вес (Пустой) | Kg | 3386 | 4240 |
| Емкость Топливного Бака | L | 1066 | 400 |

## Технические Чертежи

| символ | Открыто | С кабиной |
|---|---|---|
| L | 3311 | 4632 |
| W | 1400 | 1646 |
| H | 1980 | 2000 |
| S | | 641 |
| A | 560 | |
| B | 1200 | |
| C | 1200 | |
| D1 | | 1002 |
| D2 | | 800 |
| D3 | | 800 |
| D4 | | 800 |
| D5 | | 800 |




## 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 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 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 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

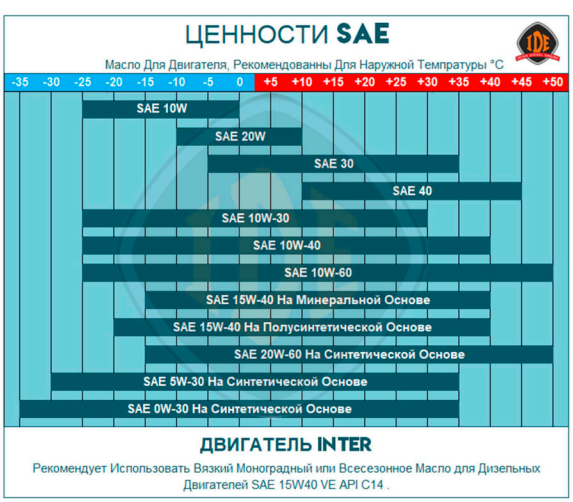
| Номинальная Мощность Дизельного Двигателя INTER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Модель Двигателя | E896TDI | | Семейство Двигателей | ID25 | Серия Двигателя | PII | |
| Скорость rpm | Способ Работы | Типичные Выходы Генератора (Нетто) | | Выходные Мощности Двигателя | | | |
| | | | | Брутто | | Нетто | |
| | | kVA | kWe | kWm | Hp | kWm | Hp |
| 1500 | Stand By (Максимум) | 725,0 | 580,0 | 634,0 | 851,0 | 611,0 | 820,1 |
| | Prime | 659,0 | 527,0 | 578,0 | 775,8 | 555,0 | 745,0 |
| 1800 | Stand By (Максимум) | 812,0 | 650,0 | 710,0 | 953,0 | 684,0 | 918,1 |
| | Prime | 736,0 | 589,0 | 646,0 | 867,1 | 620,0 | 832,2 |

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

| Расход топлива | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Prime мощности | 1500 rpm | | 1800 rpm | |
| | g/kWh | l/hr | g/kWh | l/hr |
| 110% | 200 | 144,5 | 200,0 | 161,9 |
| 100% | 196 | 128,7 | 196,0 | 143,9 |
| 75% | 196 | 96,6 | 196,0 | 107,9 |
| 50% | 207 | 68,0 | 207,0 | 76,0 |

*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 полувековым опытом, оно является одних 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 компания 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...