# GDZ

СЕРИЯ

DEUTZ Единственный авторитет двигателей

GENPOWER GENERATOR

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

67 dB(A) @ 7mt

# GDZ 220 & 250

**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 |
| GDZ 220 | 50 | 231/400 | 0,8 | 1500 | DEUTZ | BF6M1013FC G3 | BF | GENPOWER | GNP | GNP 270 M1 | Stand By<br>Prime<br>Continuous | 220,0<br>200,0<br>182,6 | 176,0<br>160,0<br>146,1 | 317,9<br>289,0<br>263,9 |
| GDZ 250 | 60 | 277/480 | 0,8 | 1800 | | | | | | GNP 270 M1 | Stand By<br>Prime<br>Continuous | 250,0<br>227,3<br>205,6 | 200,0<br>181,8<br>164,5 | 361,3<br>328,4<br>297,1 |

**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
- Тихий Шум
- Низкий Выброс Выхлопных Газов
- Низкие эксплуатационые расходы
- Низкий Расход Топлива
- Низкий Расход Масла
- Тропический, 50°C Радиатор
- Стойкость
- Множество и Доступные Запасные Части
- Первоклассная Товарная Поддержка
- Глобальная Сеть Обслуживание и Ремонта
- Соответствие Тяжелым Условиям Службы
- Топливный Фильтр Сепаратора Воды и Частицы





# GDZ

## СЕРИЯ

DEUTZ Единственный авторитет двигателей

GENPOWER GENERATOR

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

# Общие характеристики

## 50Hz – 1500 r/min

### Двигатель Дизель

| | | |
|---|---|---|
| Модель | | BF6M1013FC |
| Скорость | $min^{-1}$ | 1500 |
| Частота | Hz | 50 |
| Стандарт мощности | | LTP |
| Уровень мощности | | G3 |
| Стандарт выбросов выхлопных газов | | COM II |

### Генеральная

| | | |
|---|---|---|
| Всасывание | | Турбо, CAC |
| Тип Говемора | | Электронный |
| Марка типа управления | | Heinzmann |
| Число цилиндров | | 6 |
| Расположение цилиндров | | в соответствии |
| Система впрыска топлива | | встроенный насос |
| Объём цилиндра | l | 7,15 |
| Внутренный Диаметр | mm | 108 |
| Ход | mm | 130 |
| Степень сжатия | | 19:1 |
| Среднее эффективное давление | bar | 22,50 |
| Скорость поршня | m/s | 6,50 |
| Направление вращения | | ccw |
| Количество зубьев на зубчатом венце маховика | | 129 |

### Производительность губернатора

| | | |
|---|---|---|
| Механический регулятор падения скорости (статический) | % | 4-5 |
| Электрический регулятор падения скорости (статический) | % | 0 - 3 |
| Руководящие стандарты ISO 8528, части 1 и 5 | | G3 |

### Момент инерции

| | | |
|---|---|---|
| Двигатель без маховика | kg $m^2$ | 0,23 |
| Маховик (стандартная спецификация генераторной установки) | kg $m^2$ | 2,60 |
| Максимум. прием ступенчатой нагрузки, 1-я ступень | % | - |
| Звуковая мощность при полной нагрузке, в т.ч. система охлаждения | dB(A) | 108,80 |
| Звуковое давление(в среднем 1м, полная загрузка) | dB(A) | 94,80 |

### Вес двигателя

| | | |
|---|---|---|
| Сухой вес двигателя (без системы охлаждения) | kg | 708 |
| Двигатель с системой охлаждения | kg | 785 |

### Система смазки

| | | |
|---|---|---|
| Спецификация масла | | 15W40/CI-4/SL |
| Расход масла (в % от расхода топлива) | | 0,30 |
| Емкость масла (отстойник) | l | 31 |
| Минимальное давление масла (предупреждение) | bar | 2,70 |
| Минимальное давление масла (отключение) | bar | 2,00 |
| Максимально допустимая температура масла (масляный поддон) | °C | 130 |

## 60Hz – 1800 r/min

### Двигатель Дизель

| | | |
|---|---|---|
| Модель | | BF6M1013FC |
| Скорость | $min^{-1}$ | 1800 |
| Частота | Hz | 60 |
| Стандарт мощности | | LTP |
| Уровень мощности | | G3 |
| Стандарт выбросов выхлопных газов | | COM II |

### Генеральная

| | | |
|---|---|---|
| Всасывание | | Турбо, CAC |
| Тип Говемора | | Электронный |
| Марка типа управления | | Heinzmann |
| Число цилиндров | | 6 |
| Расположение цилиндров | | в соответствии |
| Система впрыска топлива | | встроенный насос |
| Объём цилиндра | l | 7,15 |
| Внутренный Диаметр | mm | 108 |
| Ход | mm | 130 |
| Степень сжатия | | 19:1 |
| Среднее эффективное давление | bar | 21,00 |
| Скорость поршня | m/s | 7,80 |
| Направление вращения | | ccw |
| Количество зубьев на зубчатом венце маховика | | 129 |

### Производительность губернатора

| | | |
|---|---|---|
| Механический регулятор падения скорости (статический) | % | 4-5 |
| Электрический регулятор падения скорости (статический) | % | 0 - 3 |
| Руководящие стандарты ISO 8528, части 1 и 5 | | G3 |

### Момент инерции

| | | |
|---|---|---|
| Двигатель без маховика | kg $m^2$ | 0,23 |
| Маховик (стандартная спецификация генераторной установки) | kg $m^2$ | 2,60 |
| Максимум. прием ступенчатой нагрузки, 1-я ступень | % | - |
| Звуковая мощность при полной нагрузке, в т.ч. система охлаждения | dB(A) | 113,10 |
| Звуковое давление(в среднем 1м, полная загрузка) | dB(A) | 99,10 |

### Вес двигателя

| | | |
|---|---|---|
| Сухой вес двигателя (без системы охлаждения) | kg | 708 |
| Двигатель с системой охлаждения | kg | 785 |

### Система смазки

| | | |
|---|---|---|
| Спецификация масла | | 15W40/CI-4/SL |
| Расход масла (в % от расхода топлива) | | 0,30 |
| Емкость масла (отстойник) | l | 31 |
| Минимальное давление масла (предупреждение) | bar | 2,90 |
| Минимальное давление масла (отключение) | bar | 2,20 |
| Максимально допустимая температура масла (масляный поддон) | °C | 130 |

# GDZ

## СЕРИЯ

DEUTZ Единственный авторитет двигателей

GENPOWER GENERATOR

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

## 50Hz – 1500 r/min

| Выходная мощность | | |
|---|---|---|
| Общий выход (LTP или резервная мощность) | kW | 201 |
| Редуктор вентилятора | kW | 7,20 |
| Чистый маховик | kW | 193,80 |
| Электрическая мощность (stand by) | kVA | 220 |
| Полная Мощность Двигателя ( Prime ) | kW | 183 |
| Полная Мощность Двигателя (непрерывная мощность) | kW | 166 |

| Топливная система (PRP) Расход топлива | | |
|---|---|---|
| 25% мощность | l/h | 11,90 |
| 50% мощность | l/h | 22,60 |
| 75% мощность | l/h | 33,60 |
| 100% мощность | l/h | 45,60 |
| 25% мощность | g/kWh | 222 |
| 50% мощность | g/kWh | 210 |
| 75% мощность | g/kWh | 208 |
| 100% мощность | g/kWh | 212 |
| Максимальная высота всасывания топливного насоса | m | - |

| Система охлаждения (PRP) Общие характеристики охлаждения двигателя | | |
|---|---|---|
| Максимальная температура охлаждающей жидкости на выходе | °C | 105 |
| Максимальное гидравлическое сопротивление (система охлаждения и трубопроводы) | bar | 0,35 |
| Максимальная температура охлаждающей жидкости (предупреждение) | °C | 108 |
| Максимальная температура охлаждающей жидкости (останов) | °C | 110 |
| Температура, при которой термостат начинает открываться | °C | 83 |
| Температура, при которой термостат полностью открыт | °C | 98 |
| Доставка насоса охлаждающей жидкости | m3/h | 10,90 |
| Минимальное давление перед насосом охлаждающей жидкости | bar | 0,30 |
| Температура на выходе из ЦВК при стандартных условиях | °C | 40 |

| Система охлаждения двигателя | | |
|---|---|---|
| Емкость охлаждающей жидкости (двигатель) | l | 9,80 |
| Объем охлаждающей жидкости (включая охлаждающий блок) | l | 27,30 |
| Воздух для кипячения (максимально допустимая температура охлаждающего воздуха на вентиляторе) | °C | 50 |
| Потребляемая мощность вентилятора | kW | 7,20 |
| Поток охлаждающего воздуха | m3/h | 11520 |
| Потеря давления воздуха, внешняя | mbar | 1,50 |

| Тепловой баланс | | |
|---|---|---|
| Тепловыделение (радиатор двигателя) | kW | 86,10 |
| Тепловыделение (CAC) | kW | 42,00 |
| Тепловыделение (конвекция) | kW | 20,00 |

| Впускные/выпускные данные | | |
|---|---|---|
| Максимальное разрежение на впуске (положение переключателя) | mbar | 25 |
| Объем воздуха для горения | m3/h | 746,00 |
| Максимум. противодавление выхлопа | mbar | 30 |
| Максимум. температура выхлопных газов | °C | 530 |
| Расход выхлопных газов (при температуре выше) | m3/h | 2112 |
| Выпускной фланец / диаметр трубы | mm | - |

| Электрическая система | | |
|---|---|---|
| Напряжение | V | 24 |
| Стартер | Kw | 6 |
| Выход генератора | A | 35 |
| Аккумуляторы (минимальная емкость, предел холодного пуска-5°C) | Ah | 2*85 |

## 60Hz – 1800 r/min

| Выходная мощность | | |
|---|---|---|
| Общий выход (LTP или резервная мощность) | kW | 224.9 |
| Редуктор вентилятора | kW | 12,40 |
| Чистый маховик | kW | 212,50 |
| Электрическая мощность (stand by) | kVA | 250 |
| Полная Мощность Двигателя ( Prime ) | kW | 204 |
| Полная Мощность Двигателя (непрерывная мощность) | kW | 186 |

| Топливная система (PRP) Расход топлива | | |
|---|---|---|
| 25% мощность | l/h | 13,90 |
| 50% мощность | l/h | 25,80 |
| 75% мощность | l/h | 38,50 |
| 100% мощность | l/h | 53,00 |
| 25% мощность | g/kWh | 231 |
| 50% мощность | g/kWh | 215 |
| 75% мощность | g/kWh | 214 |
| 100% мощность | g/kWh | 221 |
| Максимальная высота всасывания топливного насоса | m | - |

| Система охлаждения (PRP) Общие характеристики охлаждения двигателя | | |
|---|---|---|
| Максимальная температура охлаждающей жидкости на выходе | °C | 105 |
| Максимальное гидравлическое сопротивление (система охлаждения и трубопроводы) | bar | 0.35 |
| Максимальная температура охлаждающей жидкости (предупреждение) | °C | 108 |
| Максимальная температура охлаждающей жидкости (останов) | °C | 110 |
| Температура, при которой термостат начинает открываться | °C | 83 |
| Температура, при которой термостат полностью открыт | °C | 98 |
| Доставка насоса охлаждающей жидкости | m3/h | 13,10 |
| Минимальное давление перед насосом охлаждающей жидкости | bar | 0,30 |
| Температура на выходе из ЦВК при стандартных условиях | °C | 40 |

| Система охлаждения двигателя | | |
|---|---|---|
| Емкость охлаждающей жидкости (двигатель) | l | 9,80 |
| Объем охлаждающей жидкости (включая охлаждающий блок) | l | 27,30 |
| Воздух для кипячения (максимально допустимая температура охлаждающего воздуха на вентиляторе) | °C | 52 |
| Потребляемая мощность вентилятора | kW | 12,40 |
| Поток охлаждающего воздуха | m3/h | 14760 |
| Потеря давления воздуха, внешняя | mbar | 2,00 |

| Тепловой баланс | | |
|---|---|---|
| Тепловыделение (радиатор двигателя) | kW | 109,80 |
| Тепловыделение (CAC) | kW | 50,90 |
| Тепловыделение (конвекция) | kW | 22,50 |

| Впускные/выпускные данные | | |
|---|---|---|
| Максимальное разрежение на впуске (положение переключателя) | mbar | 25 |
| Объем воздуха для горения | m3/h | 946,00 |
| Максимум. противодавление выхлопа | mbar | 30 |
| Максимум. температура выхлопных газов | °C | 530 |
| Расход выхлопных газов (при температуре выше) | m3/h | 2666 |
| Выпускной фланец / диаметр трубы | mm | - |

| Электрическая система | | |
|---|---|---|
| Напряжение | V | 24 |
| Стартер | Kw | 6 |
| Выход генератора | A | 35 |
| Аккумуляторы (минимальная емкость, предел холодного пуска-5°C) | Ah | 2*85 |

# GDZ

## СЕРИЯ

DEUTZ Единственный авторитет двигателей

GENPOWER GENERATOR

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

## Технические Параметры Альтернатора

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Категория Изоляции | | H | Система Предупреждения Контроля | | Самостоятельное оповещение |
| Шаг Обмотки | | 2/3 - (N° 6) | Модель A.P.H. | Стандарт | 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 | % | < 4 |
| Превышение Скорости Цикла | rpm | 2250 | Форма Волны: NEMA = TIF - (*) | | < 50 |
| Поток Воздуха | m³/sec | 0.514 | Форма Волны: I.E.C. = THF - (*) | % | < 2 |
| Десять Русло | N/A | - | Задняя Русло | пеленг | 6310-2RZ |
| 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.*

## Технические характеристики генератора

### 50 Hz - 231/400V - Cos Q 0,8 - 1500 d/dak. — 50Hz

| Стандартное Использования Альтернатора | | | | Дополнительное Использование Альтернаторar | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Марка/Модель | Genpower | GNP 270 M1 | | Leroy Somer | TAL044M | | Stamford | UC274H | | | |
| 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 | 380/220 | 400/231 | 415/240 | 1 Faz | 380/220 | 400/231 | 415/240 | 1 Faz | | |
| Параллельная Звезда | V | 190/110 | 200/115 | 208/120 | 220 | 190/110 | 200/115 | 208/120 | 220 | | |
| Последовательный Треугольный | V | 220 | 230 | 240 | 230 | 220 | 230 | 240 | 230 | | |
| Выходная Мощность | kVA | 214,0 | 214,0 | 222,0 | - | 235,0 | 235,0 | 244,0 | - | | |
| Выходная Мощность | kW | 171,2 | 171,2 | 177,6 | - | 188,0 | 188,0 | 195,2 | - | | |

### 60 Hz - 277/480V - Cos Q 0,8 - 1800 d/dak. — 60Hz

| Стандартное Использования Альтернатора | | | | Дополнительное Использование Альтернаторar | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Марка/Модель | Genpower | GNP 270 M1 | | Leroy Somer | TAL046A | | Stamford | UC 274G | | | |
| 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 | 416/240 | 440/254 | 480/277 | 1 Faz | 416/240 | 440/254 | 480/277 | 1 Faz | | |
| Параллельная Звезда | V | 208/120 | 220/127 | 240/138 | - | 208/120 | 220/127 | 240/138 | - | | |
| Последовательный Треугольный | V | 240 | 254 | 277 | 240 | 240 | 254 | 277 | 240 | | |
| Выходная Мощность | kVA | 210,0 | 221,0 | 233,0 | - | 231,0 | 243,0 | 256,0 | - | | |
| Выходная Мощность | kW | 168,0 | 176,8 | 186,4 | - | 184,8 | 194,4 | 204,8 | - | | |

GDZ

СЕРИЯ

DEUTZ Единственный авторитет двигателей

GENPOWER GENERATOR

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

# Другие детали

## 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., BS5514/1S***

### 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 техн 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 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% перег 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 регуля 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 обслужив 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 к 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 Это даст вам значительные преимущества во время покупки и после стадии эксплуатации.

# GDZ

DEUTZ Единственный авторитет двигателей

GENPOWER GENERATOR

## СЕРИЯ

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

## Сигнализация Модуля Управления

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

## 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 |
| A1 КачестваDKP / HRU / Оцинкованный Лист | Сушка и Закалка При 200ºC в Печи | Аксессуары из Нержавеющей Стали | Проверка Герметичности Топливного Бака |
| CNCПрецизионная Гибка на Ткацких Станках Алкан | 1500 Часов Солевого Теста | Соединения или Каналы Кабельных Выводов | Вакуумные Клинья Под Шасси |
| CNCТочная Резка на Штамповочных и Лазерных Станках | A1 Класс -50 / +500 ºC Изоляция из Стекловаты | Кнопка Аварийного Останова | Высококачественные Клины |
| Прецизионная Сварка с Помощью Робота | Покрытие Стеклянной Сеткой на Стекловате | Указатель Уровня Топлива | Суппозитории Высокого Качества |
| Химическая Очистка Перед Покраской с Использованием Нанотехнологий | Лучший Уровень Звука в Децибелах | Пробка для Слива Топлива | Крышка Топливного Бака (с Клапаном) |
| Подъемно-Транспортное Оборудование | Наружные Глушители Выхлопа | Ежедневный Топливный Бак | Внешний Топливный Бак |
| Внутренние Глушители Выхлопа | Крышка Заливной Горловины Радиатора | | |

## Нестандартное производство

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

## Документы Качества / Сертификаты

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

# GDZ

## СЕРИЯ

DEUTZ Единственный авторитет двигателей

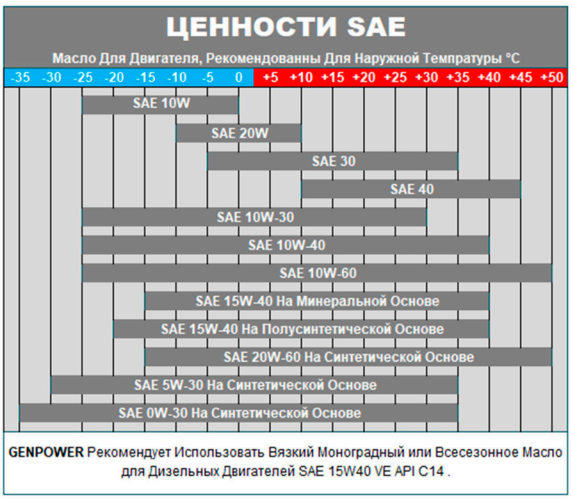
GENPOWER GENERATOR

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

## Размеры генератора

| Значения | | Генератор Открытого Типа | Генератор Кабинного Типа |
|---|---|---|---|
| Ширина | mm | 900 | 1140 |
| Размер | mm | 2400 | 3409 |
| Высота | mm | 1840 | 1955 |
| Вес (Пустой) | Kg | 1554 | 1940 |
| Емкость Топливного Бака | L | 256 | 445 |

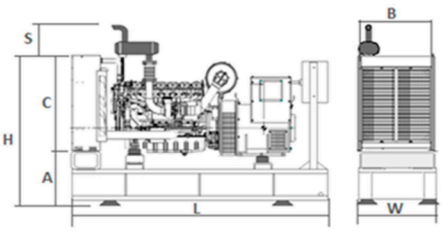
## Рекомендации по выбору масла и сорта масла

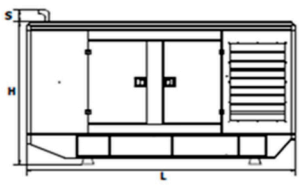



**GENPOWER** Рекомендует Использовать Вязкий Моноградный или Всесезонное Масло для Дизельных Двигателей SAE 15W40 VE API C14 .

## Технический чертеж генератора

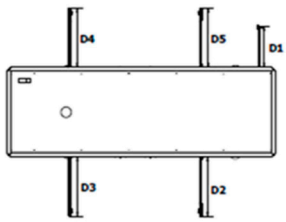
| символ | Открыто | С кабиной |
|---|---|---|
| L | 2727 | 3409 |
| W | 900 | 1140 |
| H | 1840 | 1805 |
| S | 448 | 150 |
| A | 736 | |
| B | 800 | |
| C | 783 | |
| D1 | | 520 |
| D2 | | 751 |
| D3 | | 751 |
| D4 | | 751 |
| D5 | | 751 |










### 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...**