

Система резервного электропитания на основе ДВС работающем на газе



Там где есть ГАЗ – будет и ЭЛЕКТРИЧЕСТВО!

1

Как это работает?

2

Какие это имеет преимущества?

3

Чем это отличается от аналогов?

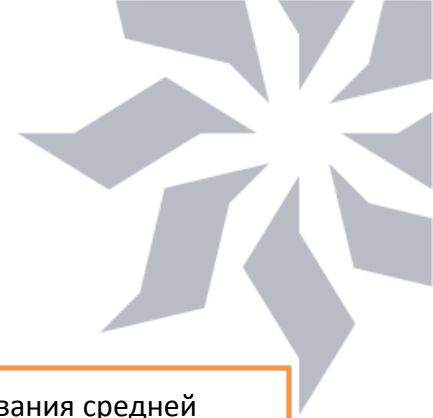


1

Как это работает?



Электрогенераторы — оборудование, предназначенное для решения проблем с отсутствием электроснабжения в случае перебоев в электросетях, а также в случаях отсутствия электроснабжения. **Электрогенераторы** - независимые источники электроэнергии и работают на различных типах топлива. Используется в качестве резервного аварийного источника питания, используемого лишь в случаях отключения или перебоев с электроснабжением на постоянной электростанции. Мощность **электрогенератора** должна приблизительно на 25% превышать мощность всех потребителей, подключаемых к нему. Современный газовый электрогенератор — это высокотехнологичный агрегат, применяемый для выработки резервной электроэнергии (50 Гц, 220 В из сжиженного или природного (магистрального) газа. Уровень шума у генератора ниже, чем у бензиновых и дизельных аналогов. Генераторы просты в обслуживании, заводятся как от ключа, так и вручную, и автоматически, обладают высокой надежностью. Переключение работы генератора с сжиженного газа на магистральный газ осуществляется просто: - легким поворотом специального рычажка. В генераторах благодаря системе электронного управления, в выхлопных газах значительно снижены количество соединений азота и угарного газа, что обеспечивает чистый выхлоп. Генераторы отвечают всем современным международным требованиям, и являются экологически безвредными для окружающей РФ и прошли технические испытания в РФ при сильных морозах с положительными результатами.



1

Как это работает?



- Хорошо подходит для электроинструмента, электрооборудования средней мощности, освещения и использования в качестве бытового резервного источника электропитания
- Компактная эргономичная конструкция, небольшой вес, низкий уровень шума, большой ресурс по сравнению с жидкотопливными генераторами
- В качестве топлива используется натуральный или бытовой сжиженный газ
- Экономичность эксплуатации за счет низкой стоимости газа по сравнению с бензином
- Применение газового топлива значительно снижает суммарную токсичность выхлопа, отсутствуют неприятные моменты связанные с запахом топлива и выхлопа
- Автоматический декомпрессор - для облегчения запуска
- Автоматическая остановка при пониженном уровне масла в картере двигателя
- Система автоматической регулировки напряжения
- Розетка переменного тока с заземлением для подключения потребителей
- Выход постоянного тока 12 В/8,3 А, для подзарядки аккумуляторов
- Автоматический запуск при и пропадании основного электропитания
- Средний ресурс до профилактического ремонта: 1500-2000 моточасов (после этого требуется замена поршневых колец)
- Генератор имеет счетчик моточасов
- Все основные детали разработаны HONDA



2

Какие это имеет преимущества?



- Решается проблема резервного электропитания для внутридомового газоиспользующего оборудования.
- Исключен «человеческий фактор» - автоматический запуск при пропадании напряжения питания позволяет газоиспользующему оборудованию работать в нормальных режимах и исключает возможность разморозки системы отопления и ГВС.
- Большой межремонтный период, простые операции по обслуживанию.
- Возможность применения для автомобилей АДС при проведении работ в «поле». И как следствие, снижение затрат ГРО на ГСМ.
- Существующие на рынке предложения имеют при сходных технических и эксплуатационных параметрах более высокую цену.
- В отличие от бензиновых аналогов экономичность по удельной стоимости кВт/часа меньше на 30-50%.
- В отличие от бензиновых и дизельных аналогов меньше дымность и меньшее содержание вредных веществ в выхлопных газах.
- В отличие от жидкотопливных аналогов имеет устойчивый запуск при температурах до -30С, и может устанавливаться в неотапливаемых помещениях.
- Отсутствует проблема «грязного» топлива, «забитого» топливного фильтра, загустевания топлива при низких температурах.

3

Чем это отличается
от аналогов?



Модель	CC2500-S	CC2500-B	CC5000-B	CC5000-LowNoise
Номинальная выходная мощность (переменный ток 220В/50Гц)	2,3кВт (прир. газ), 2,4 кВт (сжиж. газ) 220В/50Гц		4,2кВт (прир. газ), 4,6 кВт (сжиж. газ) 220В/50Гц	
Расход топлива	сжиженный газ: 0,8 кг/ч природный газ: 0,92 м³/ч		сжиженный газ: 1,47 кг/ч природный газ: 1,68 м³/ч	
Запуск двигателя	ручной пуск	ручной пуск и электростартер		
Размеры(мм)	540x440x420	620x460x510	720x580x580	750x600x560
Вес(кг)	44	57	92	115