

Электроэнергия для нужд сельского хозяйства



Генераторы ВОМ для сельского хозяйства





Почему генераторы ВОМ?



Трактор ⇒ в наличии?



Животные в наличии?



Но нет энергии?



Тогда у нас есть решение?



ГЕКО Генераторы ВОМ

Характеристики:

- Необслуживаемые безщеточные генераторы
- Степень защиты IP 45
- Электронная регулировка напряжения, идеально подходящая для чувствительных к качеству электроэнергии потребителей
- Оцинкованная опорная рама
- Трехопорная рама, согласно DIN ISO 730-1
- Соединение ВОМ согласно DIN 9611
- Малое число оборотов- 1500 об/мин
- 400В / 230В, 50 Гц
- Индикация напряжения
- Индикация силы тока
- Индикация частоты

Установленное оборудование :

- Устройство защитн. отключения / RCD автомат
- Розетка CEE, 230В, с вилкой
- Розетка CEE, 400В, с вилкой





Преимущества генераторов ВОМ:

- Дешевле, чем агрегаты с дизельными двигателями
- Тех. обслуживание тракторов, в основном, очень хорошее
- Генераторы ВОМ - необслуживаемые
- Мобильность в применении везде
- Подходят для всех потребителей
- Возможность заимствования



Для поддержки:

- Подготовки кормов для питания животных
- Обеспечения кормами
- Вентиляции
- Отопления
- Освещения
- Инсталляции в домах
- ...



Приводим несколько примеров...

Пример использования генераторов ВОМ



1. Индикация восстановления сети – индикация поддержки сети в основной сети энергоснабжения



2. Переключатель на аварийный источник энергоснабжения – используется для безопасного переключения между основной сетью энергоснабжения и генератором. Таким образом отсутствует опасная передача электроэнергии обратно в сеть. Инструкция по эксплуатации находится на переключателе, короткая инструкция по эксплуатации находится на агрегате.



3. Штеккер аварийного энергоснабжения – точка подключения к источнику аварийного энергоснабжения

4. „Кабель генератора“ – соединительный силовой кабель между генератором и распределительной сетью домохозяйства



Пример использования генераторов ВОМ



5. Место работы – либо мобильная работа при установке на тракторе (“3 точки гидравлики”) либо стационарная работа с фиксированным крепежем на земле.

Внимание!

- Соблюдение мер безопасности по месту установки
- Установка трактора в нужном месте (напр. с учетом выхлопа газов, опасности пожара, опасности наезда)
- Защита трактора (стояночный тормоз, тормозные колодки под колеса)
- Использование правильно выбранного вала генератора (от другого агрегата, либо установленного на генераторе)
- Установка генератора в правильное положение (избегайте больших углов изгиба шарнира вала)
- По необходимости использовать гарнитуру заземления. Обращайтесь к сертифицированному в области электротехники персоналу.



6. Установка по месту работы – смотри выше

7. Шарнир вала – прочный тяжелый металл, без сцепления скольжения, привод полностью защищен. Соблюдать соосность сцепления вала. Необходим защитный манжет со обеих сторон.



Пример использования генераторов ВОМ



8. Измерительные приборы/инструменты – Минимальная конфигурация: вольтметр, амперметр, частотомер. Счетчик моточасов рекомендуется.



9. Установки для генераторов ВОМ

- Установка подключения к Валю Отбора Мощности (ВОМ) трактора (540 об/мин)
- Соответствие скорости вращения ВОМ трактора и скорости вращения генератора (обычно 430/500 об/мин), указанной спецификацией (смотри руководство по эксплуатации).
- Контроль показаний вольтметра (400 В) и частотомера (50 Гц)

Пример использования генераторов ВОМ



10. Устройства подключения / переходники – максимальные конфигурации со всеми розетками (до максимальной силы тока агрегата) предпочтительны. Использовать только сертифицированные переходники и небольшие распределительные устройства.



11. Степень защиты – Мы предлагаем Вам степень защиты **IP 23** а также **IP 45** для работы в грязных, неочищенных местах.

...и вот Ваше решение аварийного энергоснабжения для скота, дома или усадьбы



Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH

Мы снабдим Вас энергией





**и предоставим
ЭНЕРГИЮ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ**