

## **Инструкция по установке электропастуха / электроизгороди.**

Прежде чем начать пользоваться ЭП, необходимо приучить животных к электроизгороди. Для этого нужно построить обучающий загон 40Х40 метров (согласно инструкции по установке ЭП) и внутри загона поставить кормушки для животных. При касании проволоки происходит разряд электрического тока через тело животного, что приводит к сокращению мышц и появлению рефлекса боязни провода (касание-разряд). Если изначально не приучить животных, то они не будут соблюдать границы изгороди, это приводит к разрывам провода. Чрезмерно прытких и вредных животных убирают из загона. Привыкание к ЭП у КРС занимает 1-2 дня, у МРС 5-7 дней. После этого животных можно выпускать в большой загон. Овец необходимо приучать только после стрижки.

### **Этапы установки и подключения.**

- 1) Определить размеры участка.
- 2) Выберите самое сырое место на участке для установки заземления и генератора импульса. Забейте три штыря заземления треугольником с размером сторон 1\*1\*1 метр и надежно соединить их между собой с помощью оцинкованных зажимов и проводом с сечением минимум 1мм. Для улучшения заземления можно полить место заземления водой(100литров). Если изгородь используется в засушливом регионе, то необходимо забивать штыри заземления длиной 2,5метра, чтобы достать до грунтовых вод (изготовить самостоятельно).
- 3) Распакуйте прибор, установите его на некоторой высоте от земли в деревянный ящик. Поставьте прибор перед собой. Возьмите желто-зеленый провод с лепестком и присоедините его к заземлению. После этого переходим к установке столбов и стоек (см. рисунок 1).
- 4) Выберите место для установки калитки. Установить деревянные столбы для пружинного комплекта (калитки) на расстоянии 4,5 метра друг от друга. Установить калитку в соответствии с рисунком на упаковке.
- 5) Устанавливаем столбы и стойки. По периметру участка забить стойки в землю.

Максимальное расстояние между стойками после приучения:

- 20 м для молочных КРС;
- 16 м для мясных КРС, овец, коз;
- 10 м для лошадей.

**Важно !!! Если изгородь используется для защиты поля от вторжения, то устанавливаются деревянные столбы на расстоянии 10-12 м. При использовании ЭП на большие площади через каждые 100 м, устанавливаются деревянные столбы для усиления конструкции, а между ними ставят пластиковые стойки.**

6) Устанавливаем изоляторы на деревянные столбы и пластиковые стойки. На деревянные столбы устанавливаются изоляторы для дерева - они вкручиваются в предварительно просверленное отверстие диаметром 3мм. На пластиковых стойках ставим плавающие изоляторы и фиксируем специальным барашком на необходимой высоте.

**Важно !!! Запрещено использовать самодельные изоляторы и изоляторы, не предназначенные для работы в составе ЭП, т.к. возникают утечки, и эффективность работы изгороди значительно падает, и изгородь работать не будет. Пищевой пластик также не подходит для использования в изгороди. Запрещено прибивать провод к дереву без изоляторов, т.к. дерево имеет волокнистую структуру и через древесину весь ток уходит в заземление, и изгородь работать не будет.**

7) Провод необходимо начать разматывать от угловых стоек по периметру загона. На угловых стойках провод необходимо подтянуть и закрепить на изоляторе для дерева. На пластиковых стойках провод укладывается в скобы изолятора без фиксации. Провод не должен провисать. Трава и кустарники не должны касаться провода (необходимо подкашивать траву под изгородью). Также провод должен лежать только в изоляторах. Если животные порвали провод, его необходимо соединять только на специальные оцинкованные зажимы. Скрутки и узлы строго запрещены. Если у вас двух или трехрядная изгородь, ряды проволоки необходимо между собой запараллелить при помощи перемычек из проволоки и зажимов ЗМ-2.

**Важно !!! Запрещено использовать стальной, алюминиевый, медный и другие типы проводов, так как они окисляются, и на их поверхности образовывается коррозия, через которую животных не бьет током. Необходимо использовать только термообработанный оцинкованный провод.**

8) Переходим к окончательному подключению генератора импульса. Смотрим на прибор перед собой. Возьмем толстый высоковольтный провод, идущий от генератора, он обозначается как молния ⚡ и подключаем его через оцинкованный зажим ЗМ-2 на проволоку, которая лежит на изоляторах. Затем подключаем прибор к источнику постоянного тока – аккумулятору (50Ач до 100Ач) путем подключения зажимов (крокодилов):

– красный на «+» контакт АКБ:

- черный на «-» контакт АКБ.

**Важно!!! Не перепутайте подключение генератора импульса тока к аккумуляторам !!! Не правильное подключение приведет к выходу из строя прибор – это не является ГАРАНТИЙНЫМ случаем !!!**

### Подбор высоты провода для различных животных

| Количество линий и высота |        |                    |
|---------------------------|--------|--------------------|
| Порода                    | Кол-во | Высота             |
| Овцы                      | 2      | 40 см/90 см        |
| КРС                       | 2      | 60 см/110 см       |
| Лошади                    | 2      | 80 см/140 см       |
| Свиньи                    | 2      | 30 см/60 см        |
| КРС/телята/овцы           | 3      | 30 см/60 см/110 см |

### Меры предосторожности при эксплуатации.

1. Прибор необходимо оберегать от попадания влаги и прямых солнечных лучей.
2. Нельзя устанавливать прибор в металлическом ящике, так как начинает образовываться конденсат, и некоторые элементы быстро покрываются коррозией. Идеальный вариант установки прибора – деревянный ящик.
3. Запрещено накрывать и заворачивать прибор в полиэтиленовую пленку, пакеты, мешки, накрывать тазиками и прочее.
4. Генераторы импульсов не обладают повышенной механической прочностью, чувствительны к ударам (не трясти, не бить).
5. В не эксплуатационный период хранить генератор в сухом, прохладном месте (не ниже +5°C) в выключенном состоянии, перед началом работы проверить аккумулятор и при необходимости подзарядить.
6. Запрещено подключения любых других источников питания кроме аккумуляторов. При желании можно подключить через контроллер заряда солнечную батарею (не более 50вт).

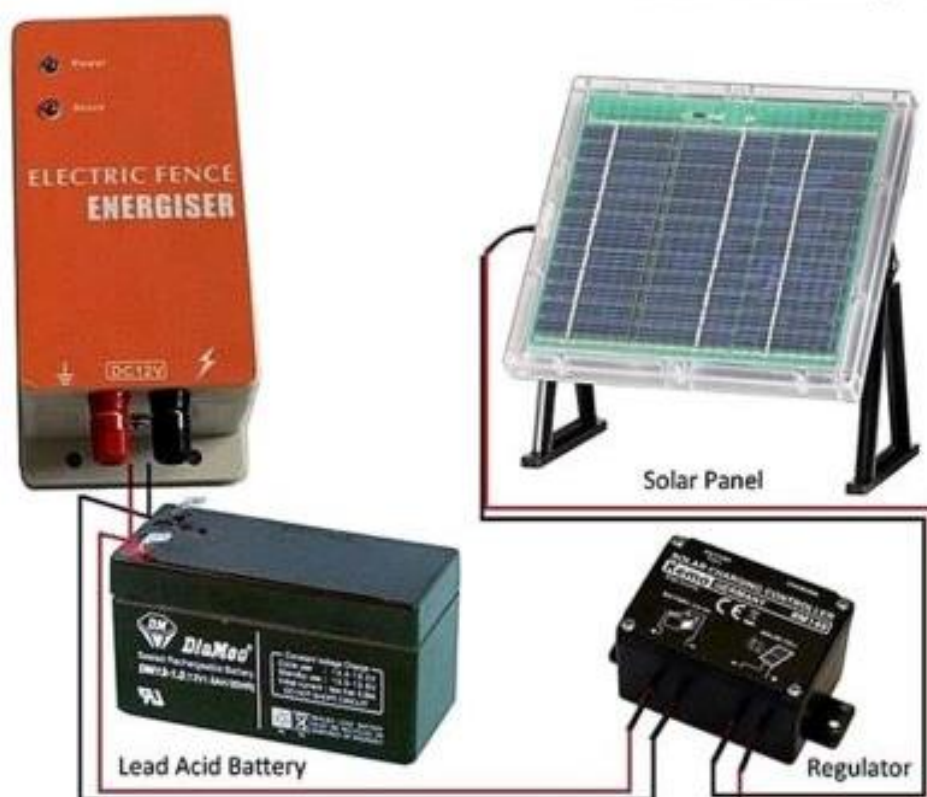
### Гарантия

Срок гарантии – 12 месяцев. При обнаружении неисправности необходимо доставить прибор изготовителю. Доставка осуществляется за счет покупателя. К заявлению на ремонт необходимо приложить описание неисправности, вследствие чего она возникла, а также контактные данные клиента с обратным адресом и телефоном для связи.

Рис. 1



Схема подключения генератора к солнечной батарее, акб и контроллеру заряда



| Количество линий и высота |        |                    |
|---------------------------|--------|--------------------|
| Порода                    | Кол-во | Высота             |
| Овцы                      | 2      | 40 см/90 см        |
| КРС                       | 2      | 60 см/110 см       |
| Лошади                    | 2      | 80 см/140 см       |
| Свиньи                    | 2      | 30 см/60 см        |
| КРС/телята/овцы           | 3      | 30 см/60 см/110 см |