

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖИВОДНОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМОЙ 2020

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ -  
ИЗДАНИЕ №1

## Малые генераторы импульсов электрозабора:



- Импульсный индикатор мигает с каждым импульсом на проводе
- Жесткий герметичный чехол с уплотнительным кольцом
- Технология SMD - для максимальной надежности
- Изготовлены из качественных комплектующих
- Большие клеммы с гайками из нержавеющей стали

Модель:	Энергия импульса:	Максимальное расстояние:	Вольт без нагрузки:	Вольт при 500 Ом:
50i	0.5 Джоля	5 Км	9 кВ	3,2 кВ
100i	1 Джоуль	10 Км	8,8 кВ	4,55 кВ
200i	2 Джоуля	20 Км	8,9 кВ	5,6 кВ

## Солнечные генераторы импульсов электрозабора



5 в одном:

1. Генератор импульсов
2. Аккумулятор
3. Солнечная панель
4. Контроллер заряда
5. Электрошкаф

- Полностью портативный
- Легкий, простой и быстрый в настройке
- Стальной корпус электрошкафа
- Замок для закрывания электрошкафа
- Идеальный угол солнечной панели для максимального сбора энергии
- Изготовлены из качественных комплектующих
- Большие клеммы с гайками из нержавеющей стали

Модель	Энергия импульса:	Максимальное расстояние	Вольт без нагрузки	Вольт при 500 Ом
50si	0.5 Джоля	5 Км	9 кВ	3,2 кВ
100si	1 Джоуль	10 Км	8,8 кВ	4,55 кВ
200si	2 Джоуля	20 Км	8,9 кВ	5,6 кВ

## Большие генераторы импульсов электрозабора:



- Жесткий герметичный корпус - IP44  
пыле и влагозащита
- 6 режимов работы - для сохранения энергии
- Цифровой lcd дисплей напряжения - для отображения статуса, напряжения, интервалов
- LED индикаторы работы, импульса, удара
- Мощные - для всех видов животных
- Качественные комплектующие - SMD электроника
- 2 года гарантии

Модель	Энергия импульса:	Максимальное расстояние	Вольт без нагрузки	Вольт при 500 Ом
5000i	5 Джоулей	60 Км	11 кВ	6,1 кВ
12000i	12 Джоулей	90 Км	11 кВ	7,8 кВ

Пожалуйста, обратите внимание - Максимальные расстояния являются ориентировочными. Факторы, такие как близость проводов под напряжением к земле или другим частям ограждения, расстояние от провода под землей, толщина состояние провода и земли будет влиять на эффективное расстояние. Мы рекомендуем минимальное расстояние 200 мм между проводом под напряжением и любым другим проводником, в противном случае эффективное расстояние энергогенератора уменьшается

## Тестеры и аксессуары



### Индикатор обрыва:

- Облегчает уход за забором. Комбинированный вольтметр и амперметр предназначены для быстрого обнаружения неисправностей электрического ограждения.
- Быстро и легко находит неисправности вдоль линии забора
- Большой дисплей с подсветкой
- Отображает ток, напряжение и направление тока одновременно
- Отображает предыдущее текущее чтение для сравнения значений
- Изолированный, прочный, водостойкий корпус
- Автоматическое определение полярности



### Индикаторный вольтметр для тестирования электроизгороди

- 5 уровней индикации напряжения
- Максимальное измеряемое напряжение 12000 В
- Использовать только для электроизгородей
- Тестер напряжения (индикаторный вольтметр) служит для контроля правильной работы электрической изгороди.



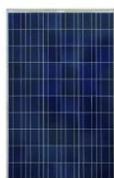
### Грозозащита

- Позволяет защитить ваш забор от перенапряжения, которое может быть вызвано ударами молнии в систему забора
- Для монтажа на столбике изгороди
- Благодаря стационарному искровому разряднику перенапряжение идущее от изгороди направляется в землю



### Датчик разрыва цепи электропастуха

- Используется для оповещения Пользователей о том, что имеется разрыв на участке.
- Данный датчик вешается на Верёвку / Проволоку / Ленту и меряет напряжение на электроизгороди.
- Как только напряжение падает ниже положенной нормы, сигнализация начинает мигать.



### Солнечная панель 80 Ватт

- Наружное стекло закалённое, текстурированное
- Профильная рамка алюминиевая
- Мощность 80 Вт
- Номинальное напряжение 12 В
- Тип панели поликристаллическая



### Аккумулятор глубокого разряда 60А

- Необслуживаемые аккумулятор технологии AGM
- Герметизированные с абсорбированным электролитом
- Долив воды не требуется
- Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц



### Контроллер заряда солнечных батарей

- Тип контроллера: ШИМ-контроллер (PWM).
- Автоматическое определение напряжения (12 В или 24 В).
- Защита от короткого замыкания, неправильной полярности, обратных токов, глубокого разряда аккумуляторных батарей, а также от перегрузки.



## Изоляторы для стальных столбов



Изолятор болтовой для провода и лент – УФ стабилизированный пластик повышенной прочности



Изолятор универсальный - Надежная фиксация двумя гайками.

## Изоляторы для дерева



Вкручиваемый для провода и лент УФ стабилизированный пластик повышенной прочности



Вкручиваемый изолятор – Входит напрямую в деревянный столб

## Изоляторы универсальные



Изолятор универсальный – большой щит от искр, Подходит для саморезов



Изолятор универсальный – Подходит абсолютно для всех видов проводников включая 40мм ленту

## Изоляторы для арматуры



Плавающий изолятор для арматуры (до 10 мм)



Плавающий изолятор для арматуры (до 18 мм)

## Остальное



Выступающие изолятор, для уже поставленных металлических изгородей



Зажим для лент до 40мм. Для соединения лент между собой

## Ворота и аксессуары для ворот

	Рукоятка для ворот с малой электропроводной пружиной		Рукоятка для ворот ленточных с изоляцией
	Ручка ворот с пружиной с пружиной и большой удобной рукояткой		Ручка ворот с Катушкой. Электропроводный трос растягивается на 5м
	Пружина ворот 4,5 м для электроизгороди из нержавеющей стали		Эластичный трос для калитки. пропускающим электрический ток
	Изолятор для ворот		Изолятор чебурашка, очень прочный изолятор для ворот с 6мм вкручиваемым в дерево основанием

## Соединители и натяжители провода

	Соединитель проводки болтовой		Натяжитель стального провода и троса зубчатый с простым храповым механизмом, оцинкованный
	Компенсирующая пружина для натяжения провода и проволоки		Натяжитель провода и троса круглый
	Коннектор проводки и на болтовом соединении		Зажим для провода алюминиевый, с открытым каналом
	Зажим двойной для провода Duplex		Зажим для провода алюминиевый

## Аксессуары для электроограждения

	Катушка Три в одном: редукторная пластиковая катушка, металлическая рама с ручкой и тормозом. Редуктор 3 к 1 для простоты использования легкий вес, простая в использовании и прочный дизайн		Насадка под шуруповерт для предназначается вкручивания изоляторов
	Предупредительные таблички		Натяжитель провода пластиковый
	Переключатель электрической цепи Электропастуха, электроограждения		

## Инструменты для всех видов ограждений

 <p>Прядильщик проволоки и проводов. Оцинкован для долговременной защиты от коррозии. С удобной ручкой для намотки использованного провода.</p>	 <p>Диспенсер для проводов 3х рычажной. Саморегулирующаяся фрикционная втулка для предотвращения перебега. Покрытие для повышенной защиты от коррозии</p>
 <p>Плоскогубцы для проволочных ограждений. Семь инструментов в одном. Предназначены для снятия скоб, забивания, зажимания, нарезки и скручивания проволоки</p>	 <p>Забиватель столбов с трубчатой направляющей для столбов имеет особо прочную конструкцию с усиленной ударной частью обладает высоким ресурсом</p>
 <p>Подъемник столбов. Легко удаляет стальные и деревянные стойки с земли для повторного использования.</p>	 <p>Монтажная плата для стягивания ограждений. Делает установку заборов сетчатого и проволочного типа намного проще</p>
 <p>Натяжитель проволоки с цепью. С этим проволочным натяжителем вы можете просто соединить два конца с проводами забора и несколько раз потянуть рычаг.</p>	 <p>Растяжитель проволочного ограждения. Разработанный, чтобы помочь натянуть провод и удерживать на месте при соединении проводов вместе. Работает с гладкой и колючей проволокой</p>
 <p>Ключ для зубчатого натяжителя</p>	 <p>Ручной скручиватель проволоки. Используется для аккуратной и простой привязки проводов</p>
 <p>Пресс клещи для проволочных ограждений. Инструмент который делает все: вытягивание скоб, разрезание проводов, зачистка проводов и соединение проводов.</p>	 <p>Съемник проволоки. Быстро и легко натягивает проволоку ограждения или сетку вокруг столбов. Гладкий зажим провода предотвращает повреждение провода</p>

## Электропогонялка

Электропогонялка является универсальным инструментом помогающим в прогоне скота по ферме, на разгрузке и погрузке, и других областях где нужен контроль.

Прочная и гибкая направляющая  
Легкий и простой в обращении  
До 4 часов работы в зависимости от рабочего цикла 25%.

Общая длина электропогонялки равна 85 сантиметрам  
Минимальное пиковое напряжение 6000 В  
Адаптер питания на 220В входит в комплект поставки

Предназначается только для животноводства, не подходит для домашних питомцев



## Измерительные ленты



Измерительная лента для КРС. длина 2,5 м;  
для оценки увеличения веса КРС;  
автоматическое сворачивание ленты при нажатии на кнопку.



Измерительная лента для лошадей.  
Для быстрой оценки прироста

## Машинки для стрижки овец



- Профессиональная машинка для стрижки овец
- Внешний двигатель – гибкий привод, длительный срок службы, простота обслуживания.
  - По сравнению с обычными машинками меньше размеры, меньше вибрация, не боится воды



Аккумуляторная машинка для стрижки лошадей и скота  
Качественный литиево ионный аккумулятор дает портативность и гибкость для стрижки животных где угодно и когда угодно.

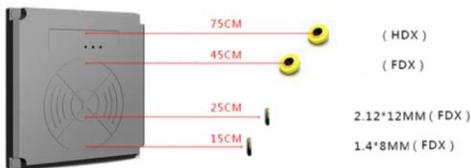
## Ушные бирки



Ушные бирки производятся из высококачественного полиуретана (мягкий, гибкий и износостойкий материал), который выдерживает широкий диапазон температур.

Дополнительно производим лазерную маркировку

## Электронные бирки и считыватели



Дальность считывания rfid меток зависит во многом от антенны. Данные слева для стационарной антенны, у ручных в два раза меньше.



**FDX-B Бирка с микрочипом** Выполнены из полимера TPU, стойкого к ультрафиолету, морозам, жаре, агрессивной химической среде. Лазерная несмываемая гравировка номера на бирке. Возможна своя нумерация чипов(бирок) по заказу



**HDX Бирка с микрочипом полудуплексная** В 1,5 раз мощнее FDX Выполнены из полимера TPU, стойкого к ультрафиолету, морозам, жаре, агрессивной химической среде.



**Шприц с чипом.** стандартного размера FDX-B 2,12\*12 мм, в стерильном одноразовом шприце. Сам чип "Animal ID" в оболочке из высококачественного биостекла, что обеспечивает 100%-ную вживляемость и полную безопасность здоровью животных.



**Сканер микрочипов для животных** предназначен для считывания закодированного индивидуального номера FDX-B. Оборудование отличается простотой эксплуатации, высокой надежностью и возможностью считывания информации с чипа, размещенного на расстоянии до 15 см.



**Сканер микрочипов** считывает ушные бирки типа FDX и HDX (радиометки) в на расстоянии 280мм. Не всегда ветеринар или работник хозяйства способен безопасно приблизиться к крупному животному. В этих случаях сканер чипов в виде палки незаменим

## Стержневые весы для взвешивания животных



Весовая система Зебра состоит из двух балок, оснащенных электрическими тензодатчиками. Процесс эксплуатации системы предельно прост. Для начала работы балки следует установить на любую ровную и твердую поверхность, а на них поместить любую подходящую по размерам грузоприемную платформу. В роли платформы можно использовать, например, ветеринарные станки или клетки. Выставив на терминале «нулевое» значение, можно приступить непосредственно к взвешиванию. Итоговый вес животного определяется как разница между его массой и «нулевым» значением.

Модель	Максимальный вес	Погрешность	Размер
Zebra 8-600	600кг	100 грамм	60 x 100 x 800мм
Zebra 8-3T	3000кг	500 грамм	

## Индикаторы весов



Gram K3 разработан специально для решений задач промышленного применения. Так же может применяться как простой индикатор в весовых системах.



Digi star позволяет вводить как EID, так и Visual ID, обеспечивающим простой сбор данных. Автоматическая запись веса животного и метки EID, и отображает среднесуточный прирост веса. Отображает статистику взвешивания группы, включая подсчет, среднюю, высокую, низкую и весовую сумму. Вместе с ручным сканером, электронными метками является составной частью Умной фермы

## Столб забора

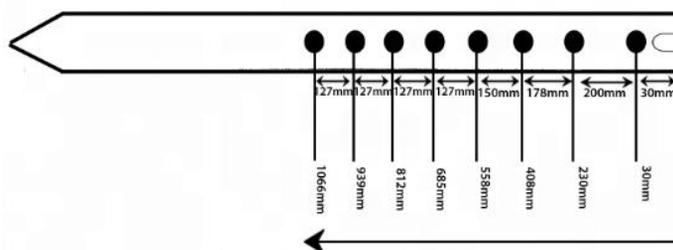
Ultra столб- это столб для забора премиум класса - прочный и надежный.

- Изготовленной высококачественной стали - Высокая прочность, высокая надежность
- Покрыт черной битумной краской обеспечивающей превосходную защиту металла от коррозии
- Покрытие, которые выдержит испытание временем
- Точное расположение отверстий для равномерного забора
- Ровно вырезанные концы в виде колышка для легкого монтажа

Доступен в вариантах: 135, 150, 180, 240см



1800mm столб



Этот тип столбов для электрического забора могут быть использованы для временного воздвижения и выпаса пастбищ. Подходят для лошадей, КРС, овец, свиней, коз и других животных.

Диаметр 6мм

Высота от грунта 1м

Рассчитанный на один провод, используемый как временное ограждение для уже обученных животных



Столбы для электрического забора могут использоваться для временного ограждения и выпаса пастбищ. Подходят для лошадей, КРС, овец, свиней, коз и других животных.

4 места для ленты и проволоки, 8 петель для веревки. Оцинкованный стальной штырь. Вертикально усиленный для повышения стабильности. . Подходит для использования со всеми проводниками: лентами, проводами и веревками.

## Работа с электрическими оградами с различными системами заземления

### Система возврата через почву

Импульс проходит от провода под напряжением через животное, в землю, и возвращается к блоку.



### Система возврата по проводу

(Предпочтительный метод)

Когда животное касается и провода напряжения, и провода заземления, сильный импульс проходит через животное. Этот метод решает проблему уменьшения или отсутствия передачи импульса из-за плохой электропроводности почвы. (Например, сухая погода, засуха)



## Тест ограды / Поиск неисправностей ПРОЦЕДУРА ТЕСТА



Индикатор обрыва  
Вольтметр

## Заземление

Большинство проблем с оградой связано с плохим заземлением! Провод под напряжением - это только половина цепи, заземление так же важно.

Ограда не будет эффективной, если заземление неудовлетворительно.



**Система заземления ограды должна находиться на расстоянии более 10 метров от других систем заземления.**

Разместите 3 стойки на 1,5 метра в землю. Размещайте стойки на расстоянии 5 метров. Используйте стойки из оцинкованной или нержавеющей стали. - НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ МЕДЬ.

Медь, связанная с другими металлами, создает электролиз, что ухудшает контакты.

Если это возможно, расположите на влажной почве. Подключите к блоку с помощью кабеля с двойной изоляцией и плотно зажмите соединения, используя болты или зажимы для соединения проводов.

Размещайте дополнительные стойки заземления через каждые 1 км ограды и соединяйте их с помощью зажимов для соединения проводов с проводами ограды без напряжения.

## Установка блока питания

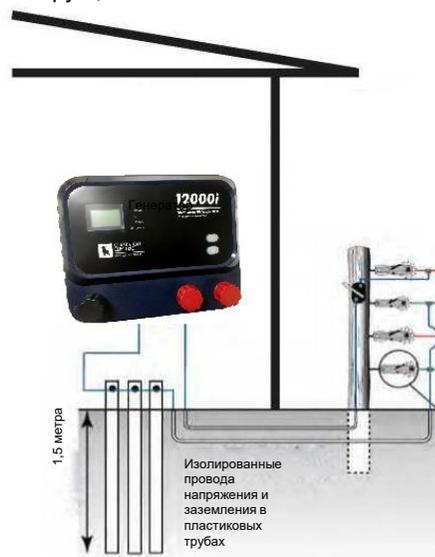
### Как установить блок питания

Блок питания Clarkston electric поставляется с полным набором инструкций - пожалуйста, прочитайте эти инструкции перед установкой.

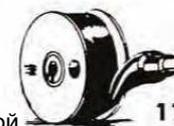
Установите подключенные к электросети блоки (с питанием от сети или аккумуляторов) в помещении, и защитите стационарно установленные блоки от возможных погодных условий. Блоки для пастбищ не требуют укрытия. Устанавливайте блоки питания в сухом, хорошо вентилируемом месте, недоступном для детей.

Используйте кабель с двойной изоляцией от клемм блока к системе заземления и проводу под напряжением, и подключите зажимами для соединения проводов. Блоки с питанием от солнечных или аккумуляторных батарей должны быть установлены в середине ограды.

Солнечные панели должны быть обращены на юг. Необходимо правильное заземление, для достижения наилучших результатов прочитайте и следуйте инструкциям по заземлению.



Кабель с двойной изоляцией - 2.5mm



11

Зажим для соединения проводов



**Внимание: маленьких детей и инвалидов нельзя оставлять без присмотра в непосредственной близости с работающей системой**

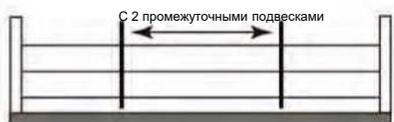
# Конструкция ограды

Рекомендуемые интервалы между проводами для разных животных. В некоторых условиях требования могут немного отличаться



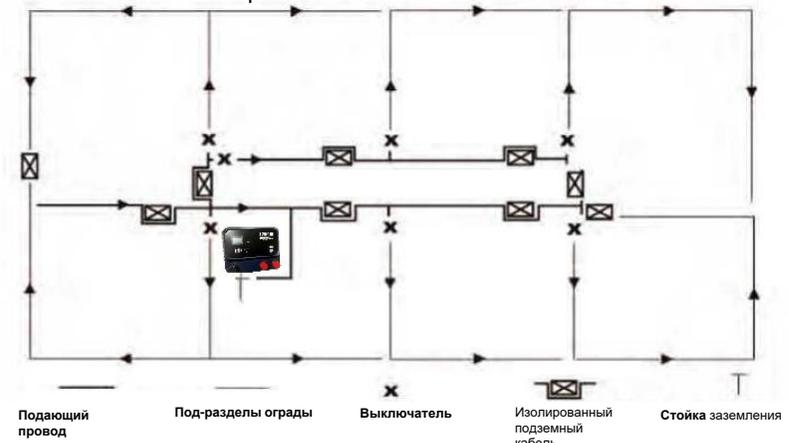
Рекомендации по (макс.) расстоянию между опорами приведены для равнины. Уменьшите расстояние в зависимости от типа местности.

Ограда для свиней 3 провода  
 Ограда для КРС 3 провода  
 Ограда для овец  
 Внешняя ограда/ для диких животных

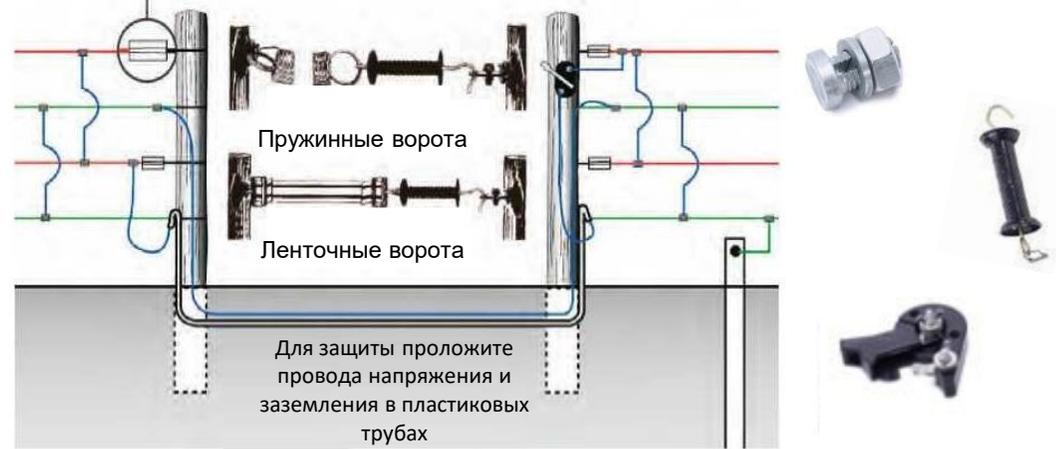


Для стальных или деревянных опор необходимы изоляторы, или используйте стеклопластиковые опоры с зажимами.

Предлагаемая базовая схема рабочей зоны



Используйте подземный кабель с двойной изоляцией, для защиты уложенный на глубину 300 мм внутри пластиковых труб. Согните вниз концы труб так, чтобы избежать попадания дождевой воды. Это необходимо как для проводов под напряжением, так и для заземления, с использованием зажимов на всех соединениях. Выключатели для изоляции участков ограды могут быть расположены на воротах.



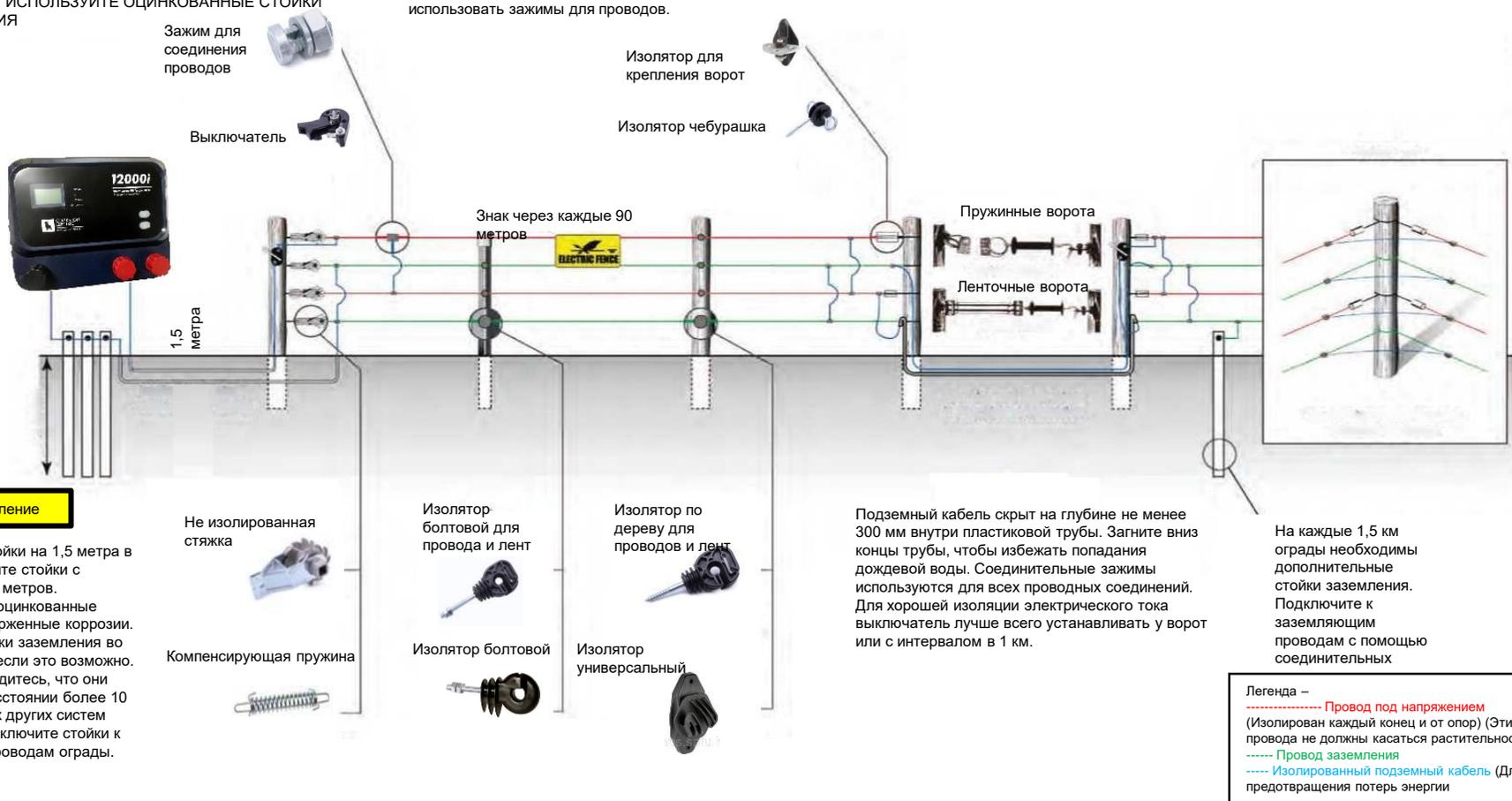
**Установка блоков**

Установите блоки с питанием от сети в укрытии. Защитите блок с питанием от аккумуляторной батареи от непогоды. Используйте изолированный подземный кабель для подключения блока к проводам под напряжением. Не используйте медные провода или медные стойки заземления. **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОЦИНКОВАННЫЕ СТОЙКИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

**Соединение проводов**

Для обеспечения хорошего электрического соединения используйте зажимы для проводов. Скручивание проводов не рекомендуется. Для соединения проводов заземления мы также рекомендуем использовать зажимы для проводов.

Хорошее ограждение является неотъемлемой частью работы фермы, которая позволяет фермерам оптимизировать свою деятельность, не допуская диких животных, защищая домашний скот или сельскохозяйственные культуры, помогая в управлении биобезопасностью и поддерживая собственность на должном уровне

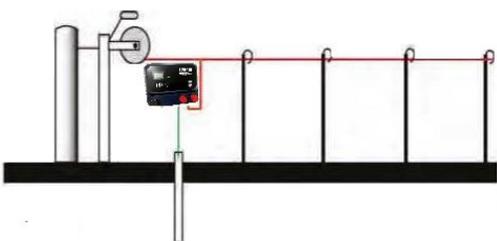


**Заземление**

Разместите 3 стойки на 1,5 метра в землю. Разместите стойки с интервалами в 5 метров. Рекомендуются оцинкованные стойки, не подверженные коррозии. Разместите стойки заземления во влажную почву, если это возможно. Пожалуйста, убедитесь, что они находятся на расстоянии более 10 метров от любых других систем заземления. Подключите стойки к заземляющим проводам ограды.

## Временное электрическое ограждение

### Пастбище



Намоточная катушка



### Интервалы проводов/опор пастбища

Интервалы опор	около 15 м (равнина)
Ограда / КРС, 1 провод	провод 800мм от земли
Ограда / КРС, 2 провода	провод 1, 450мм от земли провод 2, 900мм от земли
Ограда / овцы, 3 провода	1: 250мм от земли 2: 500мм от земли 3: 800мм от земли

Ручка ворот



### Столбы



## Обновление существующих оград

### Вынесенный провод

Вынесенные провода используются для модернизации существующих заборов, продления срока службы ограждения и уменьшения ущерба. Устанавливаются на одной или обеих сторонах ограждения, улучшают контроль стада.

### Интервал по высоте



Изолятор звездочка



### Тестирование системы ограждения.

Закоротите ограду на расстоянии 100 метров от стойки заземления. Убедитесь, что напряжение на блоке питания составляет около 1500 вольт. Вбейте кол на 100 мм в землю примерно на расстоянии 1 метра от последней стойки заземления. Проверьте напряжение между контрольным колом и землей ограждения. Напряжение должно быть менее 300 - 600 вольт. Если напряжение выше, необходимы дополнительные стойки заземления

## О Нас:

Мы специализируемся на продаже широкого ассортимента оборудования для сельхоз производителей. Более 7 лет мы предоставляем качественные услуги и наша задача получать продукцию напрямую от производителя, избавляя от ненужных затрат посредников, предлагая вам лучшие предложения каждый раз.

Вам больше не нужно выбирать между отличным сервисом и отличными ценами.

Выберите правильную компанию, и вы получите профессиональное, простое и дружелюбное обслуживание.

Выберите не ту компанию, и вы... ну... вы знаете все остальное

В ТОО Казагропромсервис нашим приоритетом номер один является обеспечение того, чтобы вы, как партнер получаете высочайшее качество обслуживания и качественный надежное оборудование, который удовлетворит ваши потребности, ведь мы как Казахстанская компания понимаем, очень суровые условия нашей среды.

Для нас успех не измеряется размером нашей компании, а репутацией и постоянным качеством нашего сервиса.

Мы с нетерпением ждем, чтобы вы стали одним из наших уважаемых клиентов. Не можете найти продукт, который вы ищете? Если его нет в каталоге, мы постараемся найти его для вас.

Если у вас есть какие-либо вопросы относительно наших продуктов или услуг, пожалуйста, свяжитесь с нами здесь:

Адресс магазина:

Северное кольцо 62, Алатауский район, Алматы 4105

Телефон: 77070468192

Факс: 77475800000

Email: sales@kaps.kz



