



**В точности соблюдайте указания настоящего руководства и храните его после завершения монтажа изгороди.**

Электроизгороди необходимо монтировать и использовать так, чтобы не возникло электрической опасности для людей, животных или для окружающей среды.

Запрещается использование данного оборудования людьми (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или лицами, не имеющими достаточного опыта и специальных знаний; исключением являются ситуации, когда эти люди находятся под присмотром лица, отвечающего за их безопасность, или были проинструктированы этим лицом по обращению с этим оборудованием. Дети должны быть под присмотром, чтобы не допустить их игр с данным оборудованием. (A2:06)

Следует избегать прикосновения к электрической изгороди, в частности головой, шеей или верхней частью туловища. Не пытайтесь взобраться на изгородь или пробраться через нее. Чтобы пройти через изгородь, используйте ворота или другое место перехода.


Не устанавливайте электроизгороди так, что в них могли бы запутаться животные или люди.

Запрещается подавать питание на электроизгородь от двух (или более) различных устройств или от независимых контуров тока одного и того же устройства.

При двух (или более) различных электроизгородях, каждая из которых питается от своего устройства, расстояние между проводами различных электроизгородей должно быть не менее 2,5 м. Если необходимо закрыть этот промежуток, то для этого следует использовать неэлектропроводящий материал или изолированное металлическое ограждение.

Запрещается использовать в качестве электроизгороди колючую проволоку или проволоку с острыми кромками.

Все без исключения части электроизгороди, установленные вдоль улицы или дороги общего пользования, должны быть выделены предупреждающими табличками, которые следуют через небольшие промежутки прочно закрепить на столбах изгороди или зажать на проволоке.

Предупреждающие таблички с обеих сторон должны быть желтого цвета и содержать надпись "Осторожно! Электроизгородь" или соответствующий знак . Размер предупреждающей таблички должен быть 200 x 100 мм.

Между стержнем заземления данного оборудования и любой другой заземляющей системой, например, защитным заземлением системы электропитания или системы телесигнализации, должно быть расстояние не менее 10 м. Кроме устройств малой мощности, работающих от аккумулятора (батареи), стержень заземления оборудования необходимо погрузить в землю на глубину 1 м. При этом следите за тем, чтобы не повредить кабели или трубопроводы.

Соединительные кабели, работающие с напряжением более 1 кВТ и проходящие внутри зданий, должны быть эффективно заизолированы от заземленных конструктивных узлов здания. Это может быть обеспечено при наличии достаточного расстояния между соединительными линиями и конструкцией здания или при использовании заизолированных высоковольтных линий в качестве соединительных линий.

Соединительные линии, проходящие под землей, должны быть проложены в защитных трубах или здесь также следует использовать заизолированные высоковольтные линии. Необходимо следить за тем, чтобы не произошло повреждение соединительных линий копытами животных или колесами трактора, которые могут погрузиться в грунт.

Запрещается прокладывать соединительные линии в той же защитной трубе, что и линии электроснабжения, коммуникации или линии передачи данных.

Запрещается прокладывать соединительные линии и провода электроизгородей поверх воздушных линий электропередач или линий связи.

Необходимо избегать пересечения с линиями электропередачи, где это только возможно. Если такого пересечения не избежать, то оно должно быть под линией электропередачи и угол пересечения должен быть как можно ближе к прямому.

Если соединительные линии и провода электроизгороди проходят вблизи линии электропередачи, то воздушные зазоры должны быть не менее указанных в приведенной ниже таблице.

Напряжение линии электропередачи	Воздушный зазор
≤ 1.000 В	3 метра
> 1.000 ≤ 33.000 В	4 метра
> 33.000 В	8 метров

Если соединительные линии и провода электроизгороди монтируют вблизи линии электропередачи, то их высота над землей должна быть не менее 3 м.

Эта высота действует с каждой стороны прямоугольной проекции крайнего провода линии электропередачи на поверхности земли на расстоянии

- 2 м для линий электропередачи с номинальным напряжением до 1 000 В

- 15 м для линий электропередачи с номинальным напряжением более 1 000 В

Если соединительные линии и провода электроизгороди пролегают вблизи линии связи или кабеля связи, то расстояние до линии или кабеля должно быть не менее 2 м. Электроизгороди, предназначенные для отпугивания птиц, для ограничения передвижения или обучения домашних животных, например, коров ("дрессировщик коров"), должны получать электропитание только от устройств малой мощности, с помощью которых еще обеспечивается достаточный и надежный эффект.

У электроизгородей, предназначенных для отпугивания птиц, чтобы они не садились на здания, запрещается заземлять провод электроизгороди. Заземление следует выполнять в виде провода на изоляторах. Предупреждающая табличка (см. выше) должна быть установлена во всех местах, где имеется свободный доступ людей к проводникам.

Для поддержки одного или нескольких проводов электроизгороди, находящихся под напряжением, может быть использована неэлектрическая изгородь, содержащая колючую проволоку или проволоку с острыми кромками. Поддерживающие устройства (проставки) для электрических проводов необходимо располагать так, чтобы была уверенность, что по вертикали выдерживается минимальное расстояние 150 мм от этих проводов до проволоки без напряжения. Колючая проволока должна быть заземлена через определенные расстояния.

Там, где электроизгородь пересекает пешеходные дорожки общего пользования, необходимо установить в изгороди неэлектрические ворота или специальный переход через изгородь. На каждом таком переходе следует установить предупреждающую желтую табличку (см. выше) на расположенных рядом проводах, находящихся под напряжением.

Оборудование для электроизгороди следует устанавливать в положении, описанном в настоящем руководстве по обслуживанию.

Импульсатор питания пастбищной электроизгороди должен быть установлен в защищенном от дождя и прямых солнечных лучей месте. Все кабели и проволока, а также соединения изгороди должны быть установлены далеко от воспламеняющихся материалов. Импульсатор

питания пастбищной электроизгороди нужно устанавливать на негорючем материале.

Для предотвращения повреждений в результате удара молнии токоведущая линия изгороди на здании перед подключением к оборудованию электроизгороди должна быть проведена через устройство защиты от перенапряжений с дросселем и искровым разрядником, установленные на наружной стороне здания на негорючем материале. Это также относится к комбинированным устройствам, если они работают с сетевым адаптером.

Запрещается подключение к имеющимся линиям заземления сети электроснабжения.

Любой пользователь электроизгороди обязан по закону регулярно контролировать как саму изгородь, так и её оборудование в соответствии с условиями использования, по меньшей мере один раз в день!

- Визуальная проверка оборудования и изгороди.

- Измерение минимального напряжения 2 500 В в каждой точке изгороди

Для установки в конюшне следует использовать исключительно предназначенные для этого устройства!

Устройства, работающие от батарей и аккумуляторов, категорически запрещается включать в источники электропитания или аналогичные устройства, которые соединены с сетевым напряжением.

Повышенное напряжение, вызванное грозой, может повредить изоляцию оборудования электроизгороди. В таком случае сетевое напряжение может попасть на электроизгородь, что очень опасно для людей и животных.

Поэтому принципиально рекомендуется работающее от сети оборудование электроизгороди подключать только к таким сетям электроснабжения, которые оборудованы автоматом защитного отключения по току утечки с максимальным током отключения 30 мА.

Кроме того, необходимо правильно установить изгородь с дополнительным искровым разрядником и дросселем, как это описано в приложенном руководстве. Помимо этого, во время грозы целесообразно отключать от сети, а также, если возможно, от изгороди оборудование электроизгороди, работающее от сети.

Если для электропитания нет сети с защитой по току утечки и оборудование во время грозы было подключено к изгороди, то его в обязательном порядке необходимо проверить перед повторным вводом в работу. Для этого необходимо по меньшей мере одно сетевое подключение, оборудованное автоматом защиты по току утечки.

Для проверки разъем заземления оборудования подсоедините к защитному проводу этой сети электроснабжения, а затем сетевой штекер устройства включите в розетку с защитой по току утечки. Если оборудование работает надлежащим образом и не вызывает отклонения от нормального поведения, то его можно снова подключить к изгороди.

Если же при подключении оборудования срабатывает автомат защиты по току утечки, то это оборудование более использовать нельзя и необходимо привлечь специалиста для его ремонта.

**Если соединительный кабель этого оборудования поврежден, то следует обратиться к изготовителю или в его сервисную службу, либо к аналогичному квалифицированному лицу по поводу замены кабеля, чтобы устранить опасность. Сервис и ремонт разрешается проводить только уполномоченным специалистам!**