



Protector 11

Инструкция по эксплуатации



**Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали электропастух OLLI.
Внимательно прочтите эту инструкцию перед началом установки.**

Содержимое упаковки



(1) Электропастух Olli Protector 11 (далее прибор)



(2) Провода для подключения прибора к электророзетке



(3) Саморезы для крепления прибора 3шт.



(4) Предупредительный знак высокого напряжения



(5) Инструкция по эксплуатации прибора

Ограничения

Данный прибор не предназначен для использования детьми или лицами с ограниченными физическими способностями. Выше упомянутые лица могут пользоваться прибором только под присмотром взрослого человека.

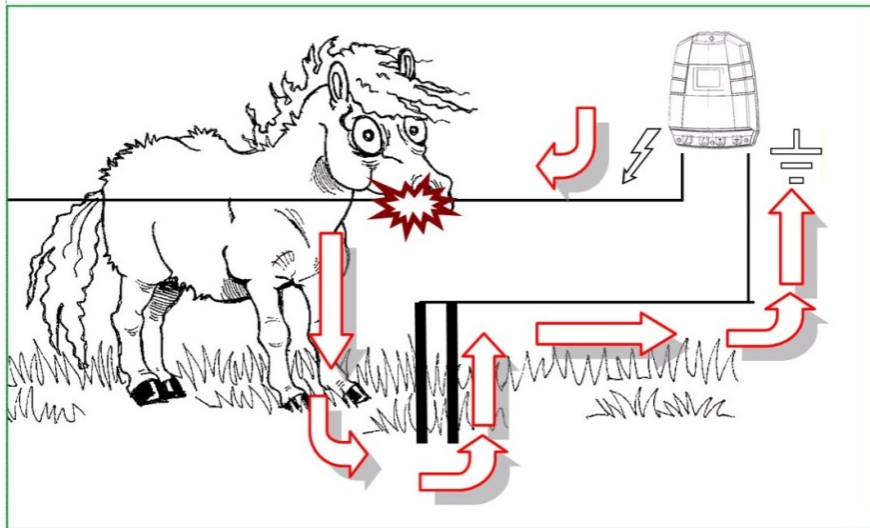


Безопасность

Электропастухи Олли соответствуют всем правилам техники безопасности и стандартам. Внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед установкой или использованием прибора

- ✓ ***Не прикасайтесь к проводникам электроизгороди или контактам электропастуха, когда он находится под напряжением!***
- ✓ ***Электрошок может быть опасен для детей и лиц с сердечными заболеваниями***
- ✓ ***Убедитесь, что в электроизгороди есть калитка или безопасное место пересечения пределов электроизгороди!***
- ✓ ***Убедитесь, что электроизгородь оснащена специальными предупреждающими знаками по всему периметру!***
- ✓ ***Данный прибор может проходить техническое обслуживание только у официального представителя продукции Olli***
- ✓ ***Если шнур питания поврежден, не используйте прибор до замены шнура!***
- ✓ ***Не используйте удлинитель в уличных условиях!***
- ✓ ***Никогда не подключайте провода к контактам электропастуха, когда он находится под напряжением***
- ✓ ***Никогда не устанавливайте прибор контактной клеммой частью вверх!***
- ✓ ***Все действия с электроизгородью производите с отключенным напряжением***

Принцип работы электроизгороди



Прикасаясь к электроизгороди, животное создает короткое замыкание между землей и электроизгородью и получает удар электрическим током! Животное запоминает удар и учится избегать прикосновения к изгороди. Хорошее заземление-это главное составляющее для эффективной электроизгороди.

См. раздел по заземлению.

Краткая инструкция

Выберите место для установки прибора. Постарайтесь установить прибор рядом с сетевой розеткой. Разместите прибор в зоне недосягаемости животных на крепкой вертикальной поверхности. Установите прибор с помощью комплектующих саморезов (3) на плотную вертикальную поверхность клемной частью вниз. Подсоедините красный провод от электроизгороди к красному разъему, а провод заземления к черному разъему. Затем подключите прибор в розетку.



Подключение прибора к электроизгороди

Подключите прибор к электроизгороди с помощью комплектующего промежуточного провода (2). Закрепите один конец промежуточного провода у проводника электроизгороди и хорошо затяните. Подключите второй конец промежуточного провода к красному разъёму прибора.

Красный провод = Питание к изгороди

Чёрный провод = Заземление

Разъём низкой мощности имеет внутреннее соединение с разъемом высокой мощности через ограничитель мощности. Таким образом неполадка в электроизгороди, подключенной к низкой мощности, не влияет на работу электроизгороди, подключенной к высокой мощности. В свою очередь, неполадка электроизгороди, подключенная к высокой мощности также создает неполадку в электроизгороди, подключенной к низкой мощности.

Функции Olli Protector 11

Olli Protector 11 оснащен функцией Intelligent (умный) отсрочки подачи импульсов и соответствует всем Европейским стандартам безопасности EN 60335-2-76/A12:2010. Отсрочка подачи импульсов в 60 секунд. Olli Protector 11 постоянно контролирует состояние электроизгороди, и автоматически

повышает или понижает мощность, принимая во внимание длину изгороди, растительность вокруг изгороди и погодные условия. При резких перепадах напряжения в системе электроизгороди, прибор понижает мощность на 10 минут. Через 10 минут прибор снова повышает мощность до нормального уровня. Резкий перепад напряжения может быть вызван тем, что ,например, человек или животное запутались в изгороди, или на изгородь упало дерево/ветки. Если же животное или человек застрянет в электроизгороди, отсрочка подачи импульса дает им возможность выпутаться из проводов. Если напряжение не нормализуется через несколько секунд, прибор автоматически переходит в аварийный режим, понижает напряжение до 5 Дж и звуком извещает владельца о неполадках.

В аварийном режиме, Olli Protector 11;

- ✓ подается звуковой сигнал в течении 10 минут
- ✓ мигает индикатор аварийного режима
- ✓ замедляется импульс подачи напряжения на 10 минут
- ✓ ограничивается сила импульса до 5 Дж или ниже

Продолжительность работы в аварийном режиме ;

- ✓ пока неполадка не будет устранена
- ✓ 10 минут (после 10 минут снова включается режим высокой мощности)
- ✓ пока нажатием кнопки не будет отменен аварийный режим

Во время подачи звукового сигнала;

- ✓ немедленно отключите прибор
- ✓ проверьте весь периметр изгороди, возможно животное или человек застряли в изгороди и нуждаются в помощи

В режиме Boost прибор работает на мощности более 5 Дж. Режим Boost включается автоматически в том случае, когда электроизгородь требует для работы мощность, большую по величине чем 5Дж.

Дисплей прибора Olli Protector 11:

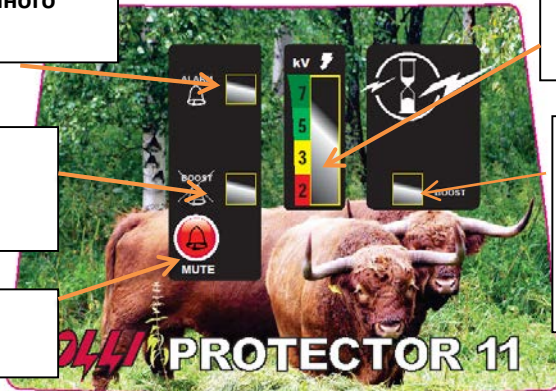
Индикатор аварийного режима

Индикатор отключенного звукового сигнала

Кнопка отключения звукового сигнала

Индикатор напряжения изгороди

Индикатор режима добавочного напряжения Boost



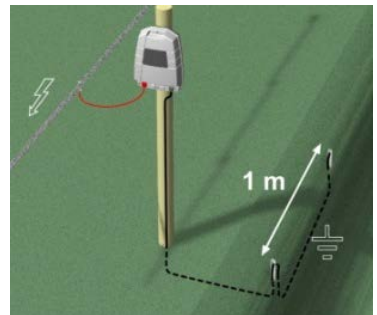
- ✓ Что бы отключить режим Boost, воспользуйтесь кнопкой " MUTE"
- ✓ Индикатор отключённого звукового сигнала горит при нажатой кнопки "MUTE"
- ✓ Olli Protector 11 запоминает эту функцию даже при отключении прибора из розетки

Заземление

Недостаточное заземление обычно является самой частой проблемой в работе электропастуха. Пожалуйста, следуйте инструкции;

1. Влажная/Глинистая почва - идеальное заземление – Сухая/Песочная почва - плохое заземление
 2. Используйте только оцинкованный шест для заземления – Кусок железа быстро заржавеет и не прослужит долго.

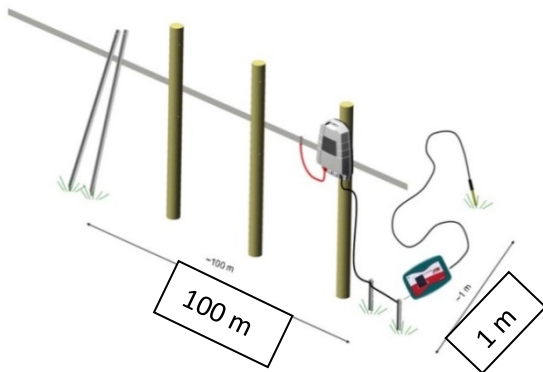
Для достижения идеального заземления может понадобиться несколько шестов. В таком случае устанавливайте шесты с промежутком в 1 метр, Используйте для соединения только специальный высоковольтный кабель с двойной изоляцией.



Мы рекомендуем использовать специальный оцинкованный шест Олли заземления, который оснащен специальным кабелем для удобного подключения к разъему заземления прибора. Вы найдете Олли шест заземления в нашем каталоге под номером 3810944

Проверка заземления

1. Прислоните два металлических столба к электроизгороди на расстоянии 100 метров от электропастуха.
2. Воткните щуп тестера в землю на расстоянии в 1 м от проводника



Мы рекомендуем использовать тестер Olli для диагностики проблем вашей изгороди.

- 3 Включите электропастух, прикоснитесь контактом тестера к проводнику электроизгороди.
 - a. Если показатель более 4000 V , система работает правильно
 - b. Установите дополнительные шесты для улучшения заземления
 - c. соединяйте шесты высоковольтным кабелем

Установка

Проверка изгороди

- Воткните щуп тестера в землю
- Прикоснитесь контактом к изгороди



- Проверьте подсоединения
- Минимальный показатель должен быть 4,000 V

Показатель тока в изгороди зависит от подсоединений и их безупречного контакта. Прикосновение растительности так же понижает эффективность работы изгороди. Проверяйте работу изгороди регулярно, избегайте соприкосновения с изгородью кустов, веток и прочих растений.

Защита от удара молнии

На прибор предоставляется 3 года гарантии на случай повреждения от удара молнии. Если электроизгородь расположена на открытом пространстве и гроза является частым явлением, имеет смысл дополнительно защитить электропастух от повреждений с помощью грозозащитного разрядника, который направляет удар молнии в землю до того, как она ударит в электропастух. Если изгородь используется время от времени, отключите электропастух, когда изгородь не используется.



Гарантийные условия

На данное изделие предоставляется гарантия сроком на 3 (три) года на случай обнаружения производственного брака или дефекта материалов. Гарантия распространяется также на повреждения, вызванные перенапряжением в результате удара молнии. Гарантийный срок вступает в силу с момента приобретения товара и действует в течение 3 (трёх) лет. При обнаружении дефекта товар необходимо доставить изготовителю, дилеру или в ближайший сервисный центр OLLI. Доставка товара в сервисный центр, дилеру или изготовителю осуществляется за счёт покупателя. К заявлению на гарантийный

ремонт должно прилагаться: описание неисправности, контактные данные клиента, а также копия чека с датой совершения покупки. Изготовитель обязуется починить прибор или заменить его на новый в максимально короткие сроки.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате неправильного использования, неаккуратного обращения с устройством или эксплуатации прибора при неправильном напряжении, а также по другим причинам, за которые изготовитель не несёт ответственности. Гарантия не покрывает ущерба, явившегося прямым, косвенным, несчастным или случайным результатом использования устройства ненадлежащим образом или невозможности его использования. Ответственность изготовителя ограничивается стоимостью покупки устройства.


Указания по установке электропастухов и конструкции электроизгородей

- Необходимо избегать использования таких конструкций электроизгородей, в которых могут запутаться люди или животные.
- Избегайте касания проводов электроизгороди головой, шеей или телом. Не перелезайте через электроизгородь, сквозь нее или под ней. Пользуйтесь воротами/калиткой или специально предусмотренным местом перехода.
- В случае использования двух отдельных электроизгородей для животных, каждая из которых питается от независимо работающего электропастуха, расстояние между проводами данных электроизгородей должно быть не менее 2,5 м. Если этот разрыв необходимо перекрыть, воспользуйтесь для этого каким-либо не проводящим электричество материалом.
- С помощью электропастуха нельзя питать колючую проволоку. Колючую проволоку запрещается использовать в качестве проводника электроизгороди.
- Неэлектризуемая изгородь, в состав которой входит колючая проволока, может быть использована для поддержки одного или нескольких ответвляющихся электризуемых проводов какой-либо электроизгороди для животных. Опорные устройства для электризуемых проводов должны быть установлены таким образом,

чтобы они находились на расстоянии не менее 150 мм от вертикальной плоскости неэлектризуемых проводов. Колючая проволока должна быть заземлена через равные промежутки.

- При устройстве заземления следуйте рекомендациям изготовителя электропастуха.
- Между заземляющим электродом электропастуха и любыми другими заземляющими системами, такими как защитное заземление системы электропитания или заземление телекоммуникационной системы, необходимо обеспечить расстояние, по меньшей мере, 10 м.
- Соединительные кабели, проходящие внутри зданий, должны быть надёжно изолированы от заземлённых элементов конструкции зданий. Этого можно добиться путем использования изолированного высоковольтного кабеля.
- Соединительные кабели, проходящие под землей, должны находиться в трубах из какого-либо изоляционного материала, либо необходимо использовать изолированный высоковольтный кабель. Следует контролировать, чтобы соединительные кабели, находящиеся в земле, не были повреждены копытами животных или колесами тракторов.
- Соединительный кабель нельзя прокладывать в тех же трубах, в которых проложены сетевые кабели, кабели связи или передачи данных.
- Соединительные кабели и провода электроизгородей для животных не должны проходить над воздушными линиями электропередачи или связи. Необходимо также избегать прокладывания проводов электроизгородей под воздушными линиями электропередач или линиями связи. Если пересечение с линией электропередач неизбежно, кабель необходимо проводить под линией электропередач под прямым углом к ней.
- Если соединительные кабели и провода электроизгородей для животных прокладываются рядом с какой-либо воздушной линией электропередач, расстояние между ними должно быть не меньше, чем указанное в Таблице 1.
- Таблица 1 – Минимальные расстояния между линиями электропередач и электроизгородями для животных

Напряжение линии электропередач, В	Расстояние , м
≤ 1 000	3
> 1 000 and ≤ 33 000	4
> 33 000	8

- Для обеспечения удовлетворительной и безопасной работы электропастуха для отпугивания птиц, содержания домашних животных или для таких животных, как коровы с целью их приучения к соблюдению границ электроизгороди, питание к изгороди должно поступать только от низковольтных устройств питания.
- В электропастухах, предназначенных для отпугивания птиц с крыш зданий, ни один из проводов не должен быть подсоединён к заземляющей клемме электропастуха. В местах, где может произойти контакт человека с проводниками, должен быть установлен какой-либо предупреждающий знак.
- Если электроизгородь для животных пересекает какой-либо пешеходный маршрут, в ней должны быть неэлектризуемые ворота или оборудованные ступеньки для перехода. В каждом месте такого пересечения на находящихся рядом электризуемых проводах должны быть вывешены предупреждающие знаки.
- На столбах или проводах любой части электроизгороди для животных, проходящей вдоль какой-либо дороги общего пользования или пешеходного маршрута, должны быть с небольшими интервалами установлены и надёжно закреплены предупреждающие знаки.
- Размеры предупреждающих знаков – не менее чем 100 мм x 200 мм.
- Фоновый цвет на обеих сторонах знаков предупреждения об опасности должен быть жёлтым. Сообщение на знаке должно быть написано чёрным шрифтом и представлять собой
- – символ  либо
- надпись «ОСТОРОЖНО: электроизгородь для животных».

- Символ или надпись должны быть нанесены несмываемой краской на обе стороны предупреждающего знака, и их высота должна составлять не менее 25 мм.
- Все работающие от сети устройства, подключённые к электроизгороди, должны обеспечивать такую же степень изоляции между электроизгородью и электрической цепью, что и сам электропастух (минимальные требования стандартов IEC 60335-2-76 пункты 14, 16 и 29, EN 60335-2-76).
- Вспомогательное оборудование должно быть обеспечено защитой от непогоды, если только оно не сертифицировано изготовителем как пригодное для использования вне помещений и не имеет степень защиты как минимум IPX4.

Olli Спецификация	Protector 11
Максимальное вырабатываемое напряжения	11700 V
Вырабатываемое напряжение при нагрузке 500Ом	7700 V
Входное питание	230 V, 50 Hz
Потребляемая мощность	14 W
Сила удара	14 J
Максимальная энергия импульса	11 J
Макс. энергия импульса в аварийном режиме	5 J
Макс. энергия импульса в режиме Mute	5 J
Отсрочка импульса	60 секунд
Максимальная сила удара из разъема низкого напряжения	0,5 J
Продолжительность работы в аварийном режиме	10 минут
Идеальная длинна изгороди (По нормам СЕЕ)	475 км
При незначительном растительном покрове	65 км
При значительном растительном покрове	20 км



FARMCOMP OY
Jusslansuora 8 FI-04360 TUUSULA, FINLAND
Tel. +358 9 7744 970 Fax +358 9 7744 9744
info@farmcomp.fi www.wile.fi

Copyright © Farmcomp Oy 2013, Все права защищены