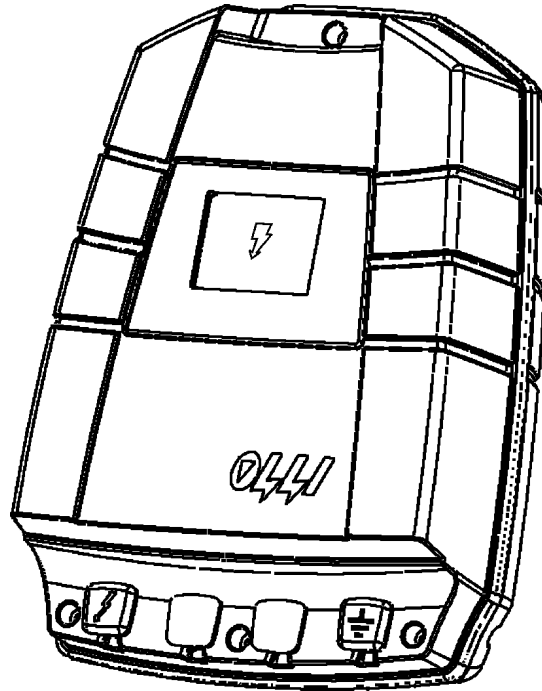
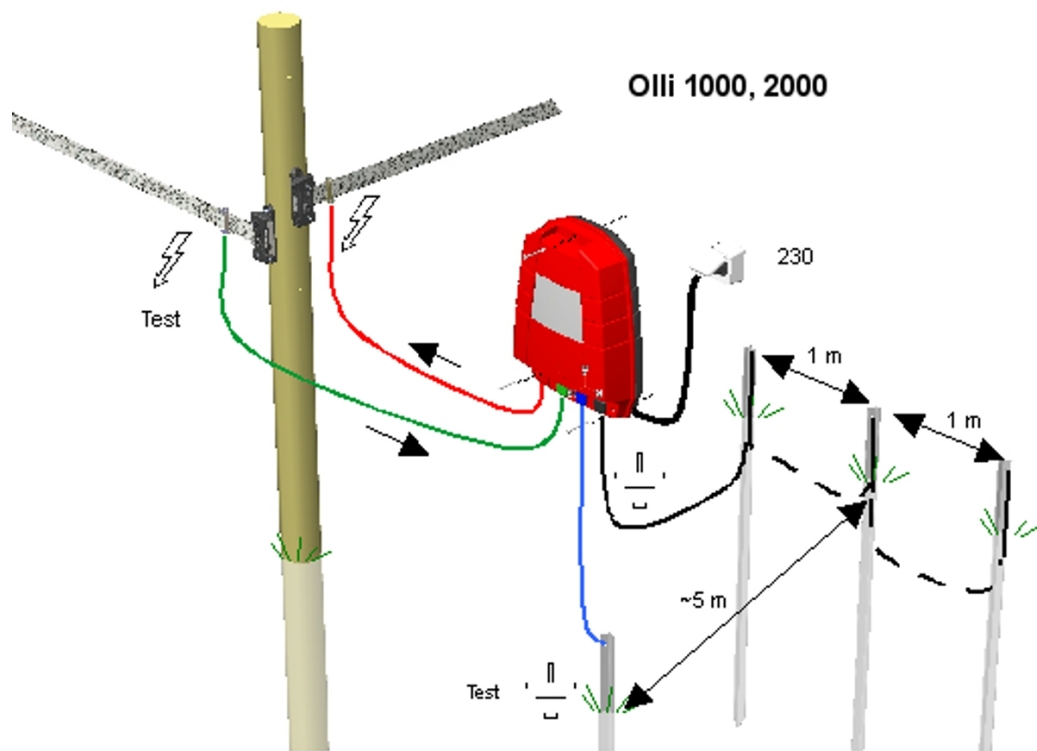
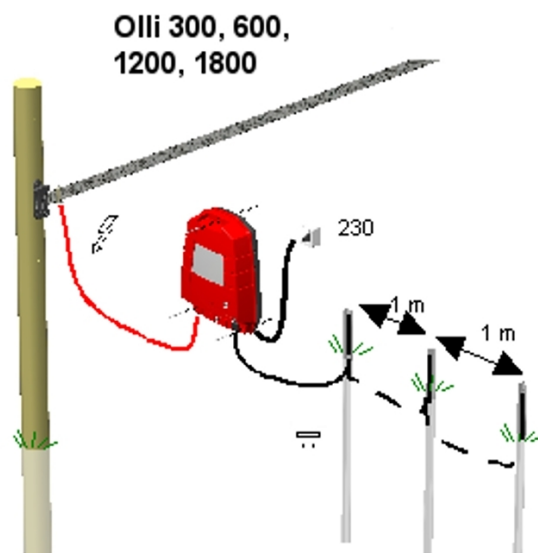
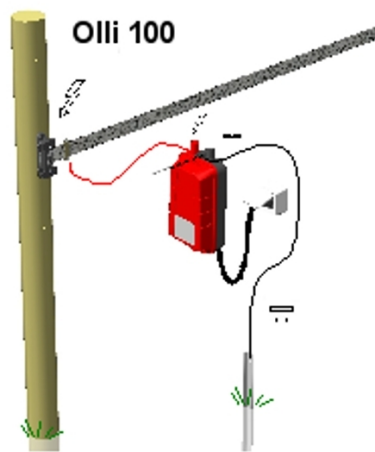




**100, 300, 600, 1000, 1200 1800,
2000**





RU Указания по установке и подключению электропастухов


- Электропастухи для животных и дополнительное оборудование к ним необходимо устанавливать, эксплуатировать и обслуживать таким образом, чтобы угроза для людей, животных и окружающей среды была сведена к минимуму.
- Необходимо избегать использования таких конструкций электроизгородей, в которых могут запутаться люди или животные.
- Электроизгородь для животных не должна питаться от двух независимых устройств питания или от отдельных цепей с одним и тем же устройством питания.
- Избегайте касания проводов электроизгороди головой, шеей или телом. Не перелезайте через электроизгородь, сквозь нее или под ней. Пользуйтесь воротами или специально предусмотренным местом перехода.
- В случае использования двух отдельных электроизгородей для животных, каждая из которых питается от независимо работающего устройства питания, 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 или изолированным металлическим барьером.
- С помощью устройства питания нельзя питать колючую проволоку.
- 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. Через равные промежутки колючая проволока должна быть заземлена.
- При устройстве заземления следуйте рекомендациям изготовителя устройства питания.
- Между заземляющим электродом устройства питания 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 надежно изолированы от заземленных 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.
- Соединительные кабели 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.
- Там, где это возможно, необходимо избегать пересечения с воздушными линиями электропитания. Если такого пересечения избежать нельзя, оно должно находиться под линией электропитания и желательно под прямым углом к ней.
- Если соединительные кабели и провода электроизгороди для животных прокладываются рядом с какой-либо воздушной линией электропитания, расстояние между ними должно быть не меньше, чем указанное в Таблице 1.
- Таблица 1 – Минимальные расстояния между линиями электропитания и электроизгородями для животных

Напряжение линии электропитания, вольт	Расстояние, м
$\leq 1\ 000$	3
$> 1\ 000$ и $\leq 33\ 000$	4
$> 33\ 000$	8

- Если соединительные кабели и провода электроизгородей для животных устанавливаются рядом с какой-либо воздушной линией электропитания, их высота над землей не должна превышать 3 м.
- Эта высота касается обеих сторон перпендикулярной защиты крайних проводников линии электропитания над поверхности земли на расстоянии:

– 2 м для линий электропитания номинальным напряжением не более 1000 В;

– 15 м для линий электропитания номинальным напряжением более 1000 В.

- Для обеспечения удовлетворительной и безопасной работы электропастуха для отпугивания птиц, содержания домашних животных или обучения таких животных, как коровы, должны питаться только от низковольтных устройств питания.
- В электропастухах, предназначенных для отпугивания птиц с крыш зданий, ни один из проводов не должен быть подсоединен к заземляющему электроду устройства питания. В каждом месте, где может произойти контакт человека с проводниками, должен быть установлен какой-либо знак опасности.
- 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 знаки опасности.
- 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 надежно закреплены знаки опасности.
- Размеры знаков опасности – не менее чем 100 мм x 200 мм.
- Фоновый цвет на обеих сторонах знаков опасности должен быть желтым. Сообщение на знаке должно быть черным и представлять собой
 - символ  либо
 - надпись «ОСТОРОЖНО: электроизгородь для животных».
- Символ или надпись должны быть нанесены несмываемой краской на обе стороны знака опасности, и их высота должна составлять не менее 25 мм.
- Проверьте, чтобы все работающее от сети вспомогательное оборудование, подключаемое к цепи электроизгороди для животных, обеспечивало такую же степень изоляции между цепью изгороди и источником сетевого питания, что и само устройство питания.
- ПРИМЕЧАНИЕ 1 Считается, что вспомогательное оборудование, которое соответствует требованиям изоляции между цепью изгороди и источником сетевого питания, изложенным в статьях 14, 16 и 29 стандарта на устройства питания электроизгородей, обеспечивает достаточный уровень изоляции.
- 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.