



**НЕВИДИМАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ ИЗГОРОДЬ
HV-25**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Разрешение Государственного
Радиочастотного центра 547/2007**

Предупреждение:

Перед началом использования внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации. При эксплуатации соблюдайте следующие правила:

Не используйте ошейник, если у него разряжена батарея, - это может привести к прерыванию воздействия и следовательно преодолению изгороди.

Перед началом использования дайте собаке просто поносить ошейник. Собака должна привыкнуть к нему и не связывать его с воздействием.

Не оставляйте ошейник на собаке больше 12 часов в сутки.

Никогда не изменяйте настройки передатчика, если на собаке надет ошейник с приемником.

Держите устройство в недоступном для детей месте.

Перед началом использования внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации. Если у вас есть какие-либо вопросы, обратитесь в сервисный центр (8-800-2000-858)

Принцип работы

Кольцевой провод подключается к монтируемому на стене передатчику через адаптер. Когда система включается, по проводу передается кодированный радиосигнал. Когда собака, на которой надет ошейник, приближается к кольцевому проводу, она получает кратковременное безопасное корректирующее воздействие. Собака быстро понимает, что нельзя приближаться к проводу, и привыкает находиться внутри «огороженной» зоны.

Примечание: ошейник постоянно включен, он не работает только когда полностью разряжен или :

в нем нет батареек (для систем с батарейками)

установлен на зарядку (для систем на аккумуляторе)

Установка системы

Установка электронной изгороди осуществляется специалистом сервисного центра (установщиком). Если система устанавливается самостоятельно, это аннулирует любые гарантийные обязательства, а производитель и дистрибьютор не несут ответственности за правильность установки и работы системы.

При самостоятельной установке придерживайтесь следующих рекомендаций:

1. Подготовка территории

Подготовьте план территории, на которой должна находиться собака. На схеме должны быть указаны строения, дорожки, деревья и т. д. Если у Вашего соседа установлена изгородь, отметьте место пролегания кабеля на схеме.

Нанесите на схему пролегающие под участком коммуникации (трубы и провода).

Определите положение передатчика. Передатчик должен монтироваться на стену недалеко от стандартной розетки (220В), но при этом как можно дальше от мощных электрических устройств (электрощиток, электродрель, электронаждак, и т. д.). Передатчик не боится низких температур, но не влагозащищенный, поэтому рекомендуется размещать его в помещении.

Определите путь выхода провода за пределы помещения (окно, форточка и т. п.).

2. Нанесите на схему предполагаемое место пролегания кольцевого провода. Для того, чтобы система функционировала, кольцевой провод должен быть замкнутым.

Указания по установке провода:

Не устанавливайте провод на расстоянии менее 2 м от электрических, телефонных кабелей или других проводов, проходящих через ваш участок (они могут исказить сигнальное поле : как увеличить радиус, так и уменьшить).

Не делайте расстояние между проводами меньше 3 метров – это может вызвать прерывание сигнала.

Выбор необходимой длины провода

В комплект входит 152 метра провода – это позволяет оградить участок площадью почти 0,2га

Длина провода зависит от нескольких факторов:

(а) общая площадь, которую необходимо оградить

(б) использование двойного провода – потребуется в два раза больше провода

(в) Размер сигнального поля. Сигнальное поле – это пространство между проводом и местом, в котором ошейник начинает издавать предупредительный звуковой сигнал. Рекомендуется задавать сигнальное поле радиусом 1,5-2м.

Дополнительный провод позволяет оградить территорию площадью более 0,2га. Система (на батарейке) позволяет охватить территорию площадью до 2 га. Система (на аккумуляторе) позволяет охватить территорию площадью до 10га.

Монтаж передатчика

Установите передатчик недалеко от стандартной розетки (220В). Не включайте передатчик в розетку до тех пор, пока не будет установлен кольцевой провод.

Установка размера территории

Внутри передатчика находится переключатель, имеющий два положения: малая зона покрытия и большая зона покрытия. Изначально переключатель находится в положении «малая зона». Оставьте переключатель в данном положении если вы предполагаете использовать менее 300 м провода и переключите в положение «большая зона», если вы предполагаете использовать более 300 м провода.

При необходимости изменения настройки:

Поверните рукоятку регулировки сигнального поля в положение off (выкл).

Снимите рукоятку и открутите 4 винта, при помощи которых крепится крышка передатчика.

Переведите переключатель в нужное положение.

Перезаряжаемая система:

Переключатель находится в нижнем левом углу: SM – малая площадь, LG – большая площадь.

Система, работающая от батарейки:

Переключатель находится на правой стороне передатчика: SMALL – малая площадь, LARGE – большая площадь. Второй джампер имеет два положения: Dual freq и 8 912KHz. Он должен всегда находиться в положении 8-912KHz.

Установите крышку на место и прикрутите ее.

Установите рукоятку регулировки сигнального поля в положение off.

Установка кольцевого провода.

Предупреждение: не устанавливайте провод до тех пор, пока вы не проверите систему и убедитесь, что она работает правильно. Не царапайте и не надрезайте кольцевой провод во время установки – это может привести к неправильной работе системы.

1. В качестве образца используйте ваш рисунок. Разместите провод по периметру участка, который вы хотите оградить, так чтобы он представлял собой замкнутую петлю. Делайте углы закругленными – это позволит избежать потерь сигнала в углах участка. (идеальный радиус закругления – 1,5 м)

2. Если вы используете более 1 катушки провода, соединение проводов должно быть водонепроницаемым. Используйте только прилагаемые соединители или соединители такого же типа.

3. После того, как вы разложили провод по всему периметру и вернулись к началу, обрежьте его.

Подсоединение кольцевого провода к передатчику.

Перед тем, как подсоединять провод к передатчику, необходимо перекрутить провод, чтобы от него не шел сигнал. Это позволяет собаке переходить через скрученный провод, не получая при этом воздействия. Это также позволит избежать возможного влияния других проводов (например от соседского кабеля).

1. Измерьте расстояние от передатчика до угла периметра, созданного кольцевым проводом.
2. Поскольку скручивание провода увеличивает длину провода, увеличьте расстояние на 1-1/2.
3. Отмерьте и отрежьте два одинаковых провода отмеренной длины.
4. Скрутите два этих провода. Чем плотнее скручен провод, тем лучше гасится сигнал.
5. Используйте только прилагаемые переходники для внутреннего соединения провода.
6. Проведите витой провод через отверстие внутрь для подсоединения к передатчику.
7. Намотайте изоляционную ленту на каждый конец провода (шириной 1 см)
8. Вставьте концы кольцевого провода в передатчик.
9. Вставьте адаптер в стандартную розетку 220В
10. Подсоедините адаптер к порту питания передатчика.

Проверка правильности работы передатчика

Если на передатчике светится красный индикатор, значит передатчик получает питание, оба конца провода подсоединены, провод замкнут и не поврежден. Индикатор должен светиться постоянно.

Если красный индикатор не светится, это означает, что один или оба провода не подсоединены правильно, оба провода правильно подсоединены, но как минимум один из них поврежден, не работает передатчик или питание отключено. Исправьте проблему и попробуйте еще раз.

Регулировка ошейника

Убедитесь в том, что система функционирует правильно.

Перезаряжаемый ошейник с приемником

Ошейник заряжается от монтируемого на стене передатчика, поэтому ошейник можно зарядить только после того, как будет установлен передатчик.

Перед началом использования ошейник необходимо заряжать не менее 12 часов. Не зарывайте провод в землю, пока не протестируете работу системы вместе с ошейником и убедитесь в том, что она функционирует правильно.

Примечание: система не будет работать, пока ошейник заряжается. Поэтому необходимо заряжать ошейник тогда, когда собака находится под наблюдением, или купить дополнительный ошейник и зарядное устройство.

Зарядка приемника:

1. Включите передатчик и положите приемник ошейника на него сверху. Убедитесь в том, что выступающий штырек на передатчике вошел в отверстие на приемнике.

2. Убедитесь в том, что индикатор на передатчике мигает – значит, ошейник заряжается. Если индикатор на передатчике не мигает, проверьте, включен ли передатчик и все ли подсоединено правильно.

3. Индикатор перестанет светиться, когда ошейник зарядится.

4. Необходимо заряжать ошейник 1 раз в 2-3 недели в зависимости от частоты воздействия.

Внимание! Не надевайте ошейник на собаку, когда вы тестируете систему или изменяете радиус сигнального поля!

Ошейник, работающий от батареек.

Установка батареек

1. Поместите приемник на плоскую поверхность.

2. При помощи маленькой отвертки или монеты открутите крышку отсека для батарей.

3. Вставьте батарейку 6В в отсек для батарей плюсом вверх.

4. Закрутите крышку.

5. Батарейки хватает на 2-3 недели использования (в зависимости от частоты воздействий)

Тестирование системы

Никогда не проводите тестирование системы, если на собаке надет ошейник с приемником. Для проверки приемника используйте прилагаемый индикатор.

Примечание для перезаряжаемых систем: Если на передатчике заряжается ошейник, система работать не будет.

Чтобы протестировать систему:

1. Установите регулятор сигнального поля в среднее положение.

2. Приложите к контактам на приемнике тестер и легонько прижмите его.

3. Держите приемник, не дотрагиваясь до контактов, желательно на уровне шеи собаки.

4. Медленно подойдите к проводу. Когда вы достигнете границы сигнального поля, вы услышите звуковой сигнал и увидите, как светится индикатор на тестере. Яркость индикатора зависит от установленного

уровня воздействия.

Регулировка сигнального поля

Радиус сигнального поля – это расстояние от провода до того места, где ошейник начинает издавать предупредительный звуковой сигнал. При помощи специальной рукоятки вы можете регулировать радиус сигнального поля: поворот по часовой стрелке – увеличение, против – уменьшение. Выключить устройство можно, повернув рукоятку против часовой стрелки до упора.

Для того чтобы проверить сигнальное поле, воспользуйтесь указаниями, данными в разделе «тестирование системы». Пройдите по всему периметру, чтобы убедиться, что сигнальное поле везде одинаково. Рекомендуемый радиус сигнального поля – 1,5-2 м. Чем шире сигнальное поле, тем меньше вероятность того, что собака его преодолет.

Если переключатель площади покрытия установлен в положение «малая» и сигнальное поле не делается больше, переведите его в положение «большая». Еще раз проверьте ширину сигнального поля.

Если переключатель площади покрытия установлен в положение «большая» и сигнальное поле не делается меньше, переведите его в положение «малая». Еще раз проверьте ширину сигнального поля.

Индикатор на передатчике должен светиться постоянно. Если провод поврежден, индикатор может продолжать светиться, но вы заметите уменьшение или вообще отсутствие сигнального поля. Если это все же случилось, прочитайте указания в разделе «поиск и устранение неисправностей» или обратитесь в сервисный центр (8-800-2000-858)

Примечание для систем, работающих на батарейках:

Убедитесь в том, что второй переключатель установлен в положение 8 192 KHz. Это заводская установка, которая не должна изменяться никем, кроме сотрудников сервисного центра.

Внимание! При переустановке или поворотах рукоятки регулировки сигнального поля необходимо проверять радиус сигнального поля.

Установка кольцевого провода

Необходимые инструменты – прямоугольная лопата, кусачки и стандартная отвертка.

Размещение провода – для правильной работы системы провод должен образовывать замкнутую петлю.

Закапывание провода – провод не обязательно закапывать в землю, но для обеспечения максимальной защиты от обрыва рекомендуется

закапать его минимум на 30 см. Начните с глубины 7-10 см (начало провода недалеко от передатчика). Если провод проходит по большой территории, можно воспользоваться специальной машинкой, тем не менее рекомендуется делать канаву вручную, поскольку машинка может повредить провод.

Дороги и тропинки – Если пересекаете асфальтовую дорогу, сделайте в ней желоб глубиной 2 см, положите туда провод и залейте бетоном. Если на дорожке существует соединение, просто положите провод туда и засыпьте его. Если вы пересекаете гравиевую дорожку, сделайте углубление глубиной 7 см. Для защиты провода используйте старый садовый шланг или пластиковую трубу. В воде придавите провод большими камнями и для защиты используйте старый шланг или пластиковую трубу.

Установка флажков

После установки провода снова протестируйте систему, как это описано в соответствующем разделе. Убедитесь в том, что сигнальное поле везде одинаково, как это описано в соответствующем разделе. После этого установите флажки. Установите флажки на границе сигнального поля (а не прямо над проводом). Флажки становятся визуальным маркером, позволяющим собаке быстрее понять, где проходит граница.

Регулировка ошейника

Важно: никогда не оставляйте ошейник на собаке более 12 часов в сутки, иначе это может привести к возникновению раздражения или натертостей. В любом случае периодически проверяйте кожу собаки на предмет появления раздражения.

Контакты

Убедитесь, что оба контакта плотно прилегают к коже собаки. При необходимости можно укоротить (НЕ БРИТЬ!!!) шерсть в месте прилегания контактов для улучшения контакта.

Для короткошерстных собак используйте короткие контакты, а для длинношерстных предпочтительнее длинные.

Сначала прикрутите контакты вручную и только потом подкрутите при помощи ключа. Не прикручивайте их слишком туго.

Не забывайте про прокладки между контактами и ремнем ошейника – это улучшит изоляцию во влажной среде.

Регулярно проверяйте, плотно ли прикручены контакты.

Ремень ошейника

Чтобы избежать случайного воздействия снимайте с собаки ошейник, когда она входит в помещение в котором установлен передатчик.

Надевайте ошейник на собаку так, чтобы приемник находится под подбородком. Ошейник должен быть затянут достаточно плотно, чтобы контакты плотно прилегали к коже собаки (между ошейником и шеей должен проходить палец). С другой стороны, нельзя затягивать ремень

ошейника слишком туго.

Перед тем, как надеть на собаку ошейник с приемником, убедитесь в том, что устройство функционирует правильно.

Не используйте электронный ошейник одновременно с другими металлическими ошейниками, строгими ошейниками, цепочками и тп.

Если ремень ошейника слишком длинный, его лучше обрезать, чтобы он не мешал.

Как осуществляется воздействие

1. Предупредительный звуковой сигнал. Когда собака приближается к границе сигнального поля, она слышит предупреждающий звуковой сигнал, который звучит приблизительно 2 секунды. Если собака за этот период не выйдет из запретной зоны, она получит воздействие, которое будет длиться до тех пор, пока собака будет находиться в запретной зоне.

2. Защита от «перебегания». Приемник автоматически увеличивает воздействие по мере продвижения собаки в запретной зоне к проводу. Собака не сможет перебежать через сигнальное поле, не получив максимального воздействия.

3. Защита от избыточного воздействия. Не бывает такого, чтобы собака «застыла» в сигнальном поле, потому что после 20 секунд воздействия следует 10-секундная пауза, затем снова 20 секунд воздействия и тп. Это позволяет собаке выбежать из запретной зоны, пока система отключена.

Обучение собаки

Уход за системой

Система не требует большого ухода. Ошейник, работающий от батареек, влагоустойчивый, но нельзя погружать его целиком в воду или другую жидкость. Перезаряжаемый ошейник водостойкий, поэтому он будет продолжать работать даже после погружения в воду. Чтобы удалить грязь, просто протрите приемник тряпочкой или губкой, смоченной в мыльном растворе. Никогда не мойте приемник в посудомоечной машине.

Настенный передатчик не водостойкий, поэтому он должен быть защищен от дождя и сырости. Во время грозы отключайте передатчик.

Не пытайтесь ремонтировать систему или какие-либо ее компоненты самостоятельно – это автоматически прерывает гарантию. Система может ремонтироваться только специалистом авторизованного сервисного центра или установщиком.

Раз в неделю проверяйте работу системы, чтобы убедиться, что все функционирует правильно. При проверке уделяйте особое внимание размеру сигнального поля. Для проверки используйте прилагаемый

тестер (держите приемник за коробку, не дотрагивайтесь до контактов!)

Примечание для перезаряжаемых систем:

Раз в полгода необходимо полностью разряжать и затем полностью заряжать ошейник. Для того чтобы разрядить его, включите систему и положите ошейник с тестером в сигнальном поле. Когда приемник перестанет издавать звуковой сигнал, а лампочка тестера перестанет светиться, ошейник полностью разряжен. Всегда используйте тестер при разрядке ошейника, иначе это может привести к повреждению ошейника.

Поиск и устранение неисправностей.

1. Собака не получает воздействия.

- Проверьте, правильно ли надет ошейник и плотно ли затянут ремень.

- Выстригите немного шерсти в области прилегания контактов или используйте длинные контакты.

- Замените батарейку/перезарядите ошейник

- Убедитесь, что второй джампер в передатчике находится в положении 8 192KHz (только для системы, работающей от батареек)

Примечание только для перезаряжаемых систем:

Если собака не получает воздействие, в перезаряжаемых системах есть настройка выбора силы воздействия (слабое, среднее, сильное). Заводская установка – среднее воздействие. Если необходимо изменить уровень воздействия:

1. Поверните рукоятку регулировки сигнального поля в положение OFF (выключено). Снимите рукоятку, открутите 4 винтика на крышке.

2. Джампер в правом верхнем углу можно переставить влево (низкий уровень) или совсем убрать (высокий уровень).

3. Установите на место крышку и прикрутите 4 винта.

4. Установите рукоятку регулировки сигнального поля на место.

5. Проверьте радиус сигнального поля, как это описано в соответствующем разделе.

Примечание: если вы установили «высокий» уровень воздействия, предупредительных звуковых сигналов не будет.

Процедура тестирования системы:

Если вы обнаружили, что система не работает или работает неправильно, вы должны определить, какой именно компонент системы – ошейник, передатчик или кольцевой провод – не работает.

1. Сделайте тестовую петлю из провода длиной минимум 4 метра.

2. Отключите старый провод от передатчика.

3. Вставьте оба конца тестового провода в передатчик.

4. Поверните регулятор сигнального поля в положение «9 часов».

5. Наденьте тестер на приемник. С ошейником в руке выйдите за пределы сигнального поля и начните приближаться к тестовому проводу. Определите расстояние от провода, на котором ошейник

активируется.

6. Поверните регулятор сигнального поля в положение «12 часов».

7. Выйдите за пределы сигнального поля и снова начните приближаться к нему. Определите расстояние от провода, на котором ошейник активируется.

8. Если в системе используется более 1 ошейника, повторите данную процедуру для каждого ошейника.

Результаты процедуры тестирования системы:

Если после того, как к системе подключен тестовый провод, индикатор на передатчике не светится, значит сломан передатчик.

Если на передатчике светится индикатор, но ошейник не активируется, значит сломан ошейник. Замените или подзарядите батарейку и проверьте еще раз.

Если индикатор на передатчике светится и ошейник активируется, значит проблема в кольцевом проводе.

Определение места обрыва:

Для определения места обрыва используйте специальное устройство.



**Официальный дистрибьютор в России,
Украине, Беларуси, Армении,
Азербайджане**

**(095) 506-2442
8-800-200-0858
support@pettra.ru
www.pettra.ru**