

Лазерный отпугиватель птиц для наружного использования «Луч-У»



Руководство по эксплуатации

1. Настройка и установка

Соедините шнур питания прибора с адаптером питания. Для этого вставьте штекер шнура в гнездо на адаптере и плотно прикрутите прижимной колпачок к адаптеру. Убедитесь, что маркировка вилки соответствует используемому напряжению сети. Используйте заземленную розетку. После подачи напряжения загорится светодиод и лазер начнет прогреваться и затем функционировать. Ниже описано дистанционное управление и использование таймера.

Монтаж:

Привинтите монтажную подставку к винтовому соединителю на лазерном блоке. Закрепите монтажную подставку на нужной поверхности с помощью винтов, подходящих для этой поверхности (металл, дерево, бетон и т. д.). Направьте в нужную сторону переднюю панель лазерного блока путем регулировки угла его наклона. Для этого ослабьте винт вращающегося соединителя на лазерном блоке и после регулировки снова завинтите его до упора.

Не смотрите на луч, не рассматривайте луч с помощью оптических инструментов. Отверните его от человеческих глаз. Лазерный блок должен быть заземлен должным образом. Наружные электрические розетки должны быть полностью водонепроницаемыми.

Первое включение:

«Луч-У» циклически, в течение 5 – 15 минут, проецирует красные и зелёные точки, рисунок которых постоянно меняется, а затем следует пауза на 5 мин.

- 1) раздвиньте шторки и закрепите прижимными винтами;
- 2) подключите к сети;
- 3) прибором можно управлять с дистанционного пульта (ДПУ).

Он используется для включения и выключения прибора, а также для установки интервалов работы (2, 4, 6 или 8 часов). Один пульт контролирует все включенные устройства, находящиеся в радиусе его действия. Если приборы расположены на большом

расстоянии друг от друга, пульт необходимо использовать на достаточно близком расстоянии для передачи сигнала.

Вставьте элементы питания (тип ААА х 2 шт.) в ДПУ, соблюдая полярность. Включите устройство, нажав кнопку ON. Для использования таймера нажмите кнопку 1. Прибор дважды подаст световой сигнал. Данная кнопка устанавливает интервал работы прибора на 2 часа по умолчанию. Для выбора другого интервала нажмите соответствующую кнопку, далее снова кнопку 1.

Для отмены операции нажмите кнопку 2.

Прибор дважды подаст световой сигнал. Радиус действия ДПУ составляет порядка 18-20 метров. Для улучшения сигнала используйте антенну.

2. Меры предосторожности

Данный лазер относится к классу 2 и является безопасным как для тела, так и для глаз человека и животных при условии соблюдения следующих мер предосторожности:

- никогда не смотрите на линзу, формирующую лазерный луч, а также на сами лучи и их отражения. В случае необходимости используйте специальные защитные очки;
- не направляйте лучи устройства на других людей;
- ни в коем случае не направляйте лазерные лучи в небо, это может привести к непредсказуемым последствиям в движении самолётов и преследуется по законам РФ;
- носите антистатический браслет во время обслуживания прибора для предотвращения электростатических повреждений;
- данный прибор приспособлен к нормальным погодным условиям, не допускайте эксплуатацию прибора во время экстремальных погодных проявлений, таких как ураган;
- не оставляйте прибор там, где он может быть залит или утоплен в воде. Не допускайте покрытия снегом;
- не размещайте прибор вблизи воды и не устанавливайте прибор, находясь в воде;
- не проливайте жидкости в/на прибор. Если это произошло, немедленно отключите прибор от источника питания;
- не подключать к коммутируемым электрическим цепям, также прибор не сочетаем с подключением к диммерам и реостатам, даже если они включены на полную мощность;
- отключайте прибор от источника питания при проведении любых действий, не связанных с его прямой функцией;
- для предотвращения пожара или удара током не размещайте прибор вблизи горячих предметов или в помещениях с высокой влажностью. Отключайте прибор от сети, если не используете его;
- держите прибор на безопасном расстоянии от горючих и легковоспламеняющихся веществ;
- не направляйте луч на отражающие поверхности, такие как зеркала;
- не направляйте луч в области выхода из помещений;
- не использовать в непосредственной близости от детей и животных;
- следуйте температурным ограничениям: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Лазеры крайне чувствительны к температуре. Если температура слишком низкая, устройству необходимо больше

времени на разогрев и начало испускания лучей. Если температура слишком высокая, необходимо обеспечить работу системы кондиционирования;

- если высокая температура сохраняется, то работа прибора в таких условиях может привести к ухудшению или повреждению функции диодов и снижению продолжительности корректной работы устройства;
- не направляйте луч лазера вверх, т. к. он может создать помехи пилотам летательных аппаратов;
- не вскрывайте корпус прибора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование элементов управления, регулировок или выполнение процедур, отличных от указанных в настоящем Руководстве, может привести к опасным последствиям!

3. Уход/обслуживание

- для продления срока службы лазера следует прерывать работу на 30 минут для его охлаждения после 68 часов функционирования;
- при протирке прибора (за исключением зеркал) или в период, когда он не используется, полностью закрывайте апертуру для предотвращения проникновения пыли;
- при уходе за прибором выключайте его из розетки. Используйте мягкую ткань для протирки внутренних поверхностей и линз. Для очистки зеркал (внутри передней апертуры) используйте хлопчатобумажную ткань и медицинский спирт;
- протирайте медленно, без сильного нажима, чтобы не вызвать повреждений. Перед включением убедитесь, что все детали высохли.

Рекомендации по применению лазерного отпугивателя

ООО «Ладья» является старейшим предприятием в России и странах СНГ по поставке современного оборудования для защиты от птиц. Многолетний опыт и наличие в штате опытных специалистов-орнитологов позволило нашей организации занять лидирующую позицию в отрасли.

В настоящее время мы располагаем широким ассортиментом средств для гуманной борьбы с птицами, наносящими ущерб промышленным предприятиям агропромышленного комплекса. Мы не только предлагаем оборудование, но и можем проконсультировать по любым вопросам, связанным с этой проблемой.

Ниже приводятся рекомендации по использованию лазерных отпугивателей птиц, основанные на опыте их эксплуатации на многих объектах.

1. Перед установкой отпугивателя обследуйте объект, где Вы собираетесь его использовать. Соберите следующие данные: ○ какие виды птиц присутствуют на объекте;
 - что их привлекает;
 - что они делают (питаются, пьют, гнездятся, греются, отдыхают, собирают гнездовой материал);
 - сезоны и периоды времени в течение суток, когда птицы появляются на объекте; ○ конкретные места, где они концентрируются.

На основе этих данных Вы можете спланировать мероприятия по борьбе с птицами, в том числе выбрать количество лазерных (и не только) отпугивателей, их размещение, период времени, когда они должны работать, а также по возможности устранить привлекающие их факторы. Кроме того, располагая указанными данными, Вы можете получить квалифицированную консультацию наших орнитологов по организации защиты от птиц.

2. Ликвидируйте в максимальной степени продукты жизнедеятельности птиц, в том числе гнезда или их следы, перья, помет и т. п., промойте места, где эти продукты присутствовали, дезинфицирующим раствором.
3. Следите, чтобы на объекте постоянно поддерживалась чистота.
4. Имейте в виду, что птиц раздражают любые изменения привычной обстановки. Поэтому время от времени меняйте направление излучения и местоположение лазера. Выключайте его на короткое время.
5. Учитывая, что угол перемещения лазерного луча составляет 60° , очень важно использовать такое количество приборов, которое позволит перекрывать все защищаемое пространство.
6. Если Вам требуется защититься от птиц, которые появляются в определенный сезон, необходимо начать эксплуатацию прибора заранее, с тем, чтобы предотвратить заселение, т. к. потом изгонять их с объекта гораздо сложнее.
7. Для достижения максимального эффекта следует сочетать использование лазерного отпугивателя с другими средствами защиты, в том числе:
 - биоакустическими и ультразвуковыми приборами;
 - противоприсадными средствами; ○ визуальными отпугивателями; ○ сетями, полосовыми завесами.

Совокупное использование средств, воздействующих на разные органы чувств птиц, создает мощный отпугивающий эффект.

Постоянно контролируйте обстановку на объекте и в случае необходимости консультируйтесь с нашими специалистами.

Гарантийный срок службы – 12 мес. со дня покупки, при условии соблюдения настоящей инструкции.