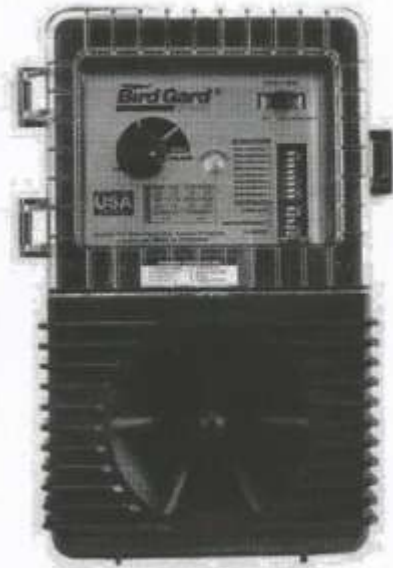


Цифровой отпугиватель птиц Bird Gard Pro



Назначение и принцип действия:

Данный прибор предназначен для охраны объектов от проникновения птиц с помощью акустического сигнала.

В памяти прибора записаны различные сигналы, отпугивающие птиц. К таким сигналам относятся:

- сирены;
- звуки выстрелов;
- крики хищных птиц;
- крики «тревоги» и «бедствия» отпугиваемых птиц.

Разные наборы этих сигналов используются для отпугивания разных видов птиц. В одном блоке памяти (сменяемом микрочипе) может содержаться до 8 различных сигналов.

Подготовка к установке:

В комплект прибора входят:

- блок управления со встроенным динамиком – 1 шт.;
- блок питания 12 Вольт постоянного тока от сети 220 Вольт – 1 шт.;
- крепёжные элементы (пластина – 1 шт., винт – 2 шт., шайба – 2 шт.) – 1 комплект;
- инструкция по эксплуатации на английском языке – 1 шт.

Важно: Убедитесь, что выключатель питания (power switch) находится в положении "выключено" ("OFF") и регулятор уровня звука ("VOLUME") установлен на минимум звука (LOW) – т.е. повернут до упора против часовой стрелки, как показано на Рис. 1 (Fig. 1). Только после этого можно подключать



кабель питания к блоку управления.

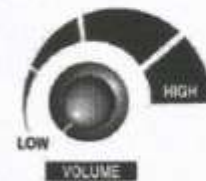


Fig. 1

Установка прибора и ввод в эксплуатацию:

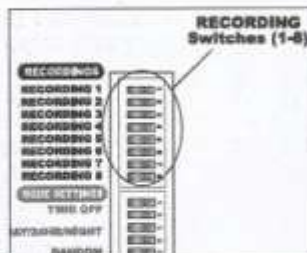
- 1) Рекомендуется устанавливать прибор примерно на той высоте, на которой располагаются птицы. Динамик должен быть направлен в защищаемую зону.
 - 2) В случае стационарного размещения для подвески прибора используйте элементы крепления, входящие в комплект прибора, как показано на Рис. 2 (Fig. 2).
 - 3) Откройте дверцу передней панели прибора для установки переключателей в нужное положение (смотри раздел «Программирование»).
 - 4) Вставьте штекер адаптера питания в гнездо, расположенное на передней панели блока управления ниже надписи "POWER". После этого вилку адаптера питания включить в розетку 220 вольт. Произвести установку переключателей сигналов (recordings # 1 - # 8), переключателей режимов (TIME-OFF; DAY/24HR/NIGHT; RANDOM) в нужное Вам положение. (Смотрите ниже раздел "Программирование прибора").
 - 5) Убедитесь, что регулятор громкости установлен на минимум (LOW) – до упора против часовой стрелки.
 - 6) Установите ползунковый переключатель в положение INT/EXT. SPKR. Прибор включится через несколько секунд.
 - 7) Установите необходимый уровень громкости.
 - 8) Прибор позволяет подключать дополнительный выносной динамик, не входящий в комплект прибора. Этот динамик может работать совместно с встроенным в прибор динамиком, а также отдельно при выключенном встроенном динамике. Штекер дополнительного динамика вставляется в гнездо на задней панели прибора (External Speaker). После этого ползунковый переключатель на передней панели (в правом верхнем углу) нужно установить в положении INT/EXT.SPKR (для работы двух динамиков) или в положении EXT.SPKR ONLY (для работы только выносного динамика).
- Важно:** устройство следует эксплуатировать в вертикальном положении, а дверцу передней панели держать закрытой.



Программирование.

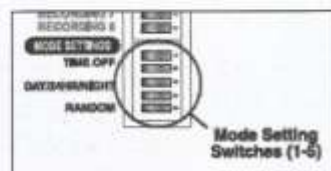
Для программирования прибора нужно иметь маленькую отвертку или другой маленький жесткий предмет для установки микропереключателей. Группа переключателей расположена на передней панели блока управления справа. Переключатель включен, если его правая часть нажата. Он выключен, если его левая часть нажата.

Переключатели установки сигналов. (RECORDINGS # 1 - # 8).



Восемь верхних переключателей являются переключателями сигналов. Каждому переключателю соответствует один сигнал. Перечень сигналов с соответствующими номерами переключателей находится в табличке, размещенной на наклейке из фольги на чипе памяти справа от переключателей. Нажатием на правую сторону переключателя включается выбранный сигнал.

Переключатели режимов работы.



Переключатели режимов работы находятся под переключателями установки голосов. Они предусматривают возможность задания ряда параметров, в т.ч. длительности пауз между воспроизведением звука, времени работы прибора (день, ночь, круглые сутки) и последовательности воспроизведения сигналов (случайная или по порядковому номеру).

№ переключателя	Назначение
1 .	Установка длительности пауз
2 .	Установка длительности пауз
3 .	Установка рабочего времени суток
4 .	Установка рабочего времени суток
5 .	Включение "случайного" режима

Переключатели установки пауз.



Два переключателя длительности пауз размещены сразу под переключателем установки сигналов. Пауза возникает, после того как закончено воспроизведение всех выбранных вами сигналов работы (выбранные сигналы воспроизводятся последовательно или в случайном порядке, если включён случайный режим). Прибор выдаёт сигналы в течении коротких интервалов времени от 6 секунд до 48 секунд в зависимости от количества выбранных

сигналов (от одного до восьми), после чего наступает пауза. Величина паузы зависит от положения переключателей длительности пауз и переключателя, предназначенного для включения "случайного" режима. Если "случайный" режим выключен, прибор автоматически выбирает минимальную длительность паузы из установленного диапазона. Если "случайный" режим включен, прибор выбирает "случайную" длительность пауз из установленного диапазона. Ниже в таблицах приведены положения переключателей для установки различных пауз и диапазоны этих пауз.

Переключатель 1.	Переключатель 2.	Пауза
ВКЛ.	ВЫКЛ.	Короткая
ВЫКЛ.	ВКЛ.	Средняя
ВКЛ.	ВКЛ.	Длительная
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Сверхдлительная

Длительность пауз.

Пауза	Минимальная	Максимальная
Короткая	17 секунд	50 секунд
Средняя	1 минута	4 минуты 15 секунд
Длительная	5 минут	10 минут
Сверхдлительная	10 минут	30 минут

Установка рабочего времени суток.



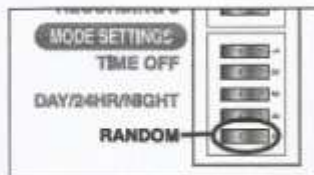
Два переключателя День/24 часа/ Ночь (DAY/24HR/Night) расположены сразу под переключателем установки длительности пауз. В режиме "Ночь" прибор работает только в темное время суток.

В режиме "День" прибор работает при наличии освещения. Поэтому его правильная работа в этих режимах может быть нарушена при наличии вблизи него источников яркого света.

В режиме 24 часа прибор работает постоянно. Ниже приведены положения переключателей 3 и 4 для установки необходимого времени работы:

Переключатель 3	Переключатель 4	Режим
ВКЛ.	ВЫКЛ.	День
ВЫКЛ.	ВКЛ.	24 часа
ВКЛ.	ВКЛ.	Ночь
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Ночь (тоже)

Переключатель "случайного" режима.



Нижний переключатель (5) предназначен для включения "случайного" режима. При работе в этом режиме прибор воспроизводит сигналы не последовательно по номерам, а в произвольно меняющемся порядке с различными паузами внутри установленного диапазона. "Случайный" режим препятствует привыканию птиц к отпугивающим голосам. Для управления "случайным" режимом следует использовать переключатель 5 следующим образом:

Переключатель 5	Режим
ВКЛ.	"Случайный" режим включен
ВЫКЛ.	"Случайный" режим выключен

Примечание:

Прибор всегда воспроизводит сигналы примерно 48 секунд вне зависимости от количества выбранных сигналов.

Управление уровнем звука.

Регулятор уровня звука находится на передней панели прибора. Чтобы приглушить звук, следует повернуть регулятор против часовой стрелки. Чтобы усилить уровень звука, регулятор поворачивают по часовой стрелке.

Правильное использование.

1) В каждый прибор записано 8 отпугивающих сигналов, рассчитанных на защиту от определенной группы птиц. Например, прибор не будет действовать на чаек, если сигналы в нем предназначены для защиты от ласточек. Перед установкой следует проконсультироваться со специалистом-орнитологом на предмет правильного выбора отпугивающих сигналов.

2) В зависимости от проблемы, которую необходимо решать на данном объекте, выбирается порядок использования прибора.

Если объект постоянно привлекает птиц, например, крыша здания, где садятся чайки и вороны, или полигон бытовых отходов, прибор должен работать постоянно.

Если необходимо не допускать проникновение птиц в здание через ворота, которые открываются время от времени, прибор следует включать только на период, когда они открыты. То же относится и к ситуациям, когда производятся погрузо-разгрузочные работы зерновых, комбикормов и т.п. на пунктах приема. Прибор должен включаться только при проведении этих работ.

В любом случае, перед применением прибора следует проконсультироваться со специалистом-орнитологом, описав ситуацию на объекте как можно более подробно.

3) Многие птицы реагируют на прибор не сразу, а лишь по истечении определенного промежутка времени. Как правило, этот промежуток составляет 10 – 15 дней. В этот период прибор нужно использовать наиболее интенсивно. Следует установить короткую паузу и максимальную громкость.

4) Прибор защищает от большинства видов птиц, однако отдельные особи могут не реагировать на оборудование, например, имеющие нарушения слухового аппарата. Слётки (то есть вставшие на крыло птенцы) зачастую слабо реагируют на оборудование. Существуют также отдельные особи, обладающие индивидуальными особенностями поведения, располагающими к слабой реакции на оборудование.

Лучше всего прибор действует на тех птиц, которые прилетают на объект. Хуже – на тех, которые уже поселились на нём. Еще хуже – на птиц, которые сидят на яйцах. Поэтому рекомендуется вводить оборудование в эксплуатацию до начала прибытия сезонных

мигрантов. Если птицы уже гнездятся на объекте, перед введением оборудования в эксплуатацию гнезда и отходы жизнедеятельности птиц следует удалить, а места, где они находились, промыть хлорсодержащим раствором (например, 10-20% раствор отбеливателя «Белизна» в воде). Намного проще предупредить проблему, чем устранять последствия.

5) Чтобы эффективность всегда была наиболее высокой и птицы не привыкали к оборудованию, рекомендуется периодически менять режимы работы прибора, то есть состав включенных отпугивающих сигналов и длительность паузы (раз в неделю), расположение прибора (раз в месяц).

6) Официальный дистрибьютор производителя на территории Вашей страны может предоставить письменные рекомендации по защите от большинства основных видов птиц. Если Вы не получили рекомендации вместе с данной инструкцией, можно запросить их.

7) Для достижения максимальной эффективности следует использовать биоакустические приборы совместно с другими средствами, в том числе лазерными приборами и визуальными отпугивателями (шарами с глазами хищной птицы, светоотражающими лентами, чучелами хищных птиц и т.д.)

Меры предосторожности:

Будьте осторожны, поворачивая регулятор, когда прибор выключен. Возобновление работы прибора при очень высоком уровне звука может быть болезненным для вашего слуха.

Допускается установка прибора только в вертикальном положении. Динамик должен быть установлен параллельно земле. При установке прибора вертикально, особенно динамиком вверх, могут возникнуть поломки.

Прибор может выйти из строя, если использовать его с открытой крышкой. Для нормальной работы прибора он должен работать с закрытой передней крышкой. Допускается открытие на 10-20 минут раз в 10-20 дней, если под крышкой образуется конденсат, 10-20 минут вполне достаточно, чтоб конденсат испарился.

В случае перепадов напряжения в сети возможен выход прибора из строя. Рекомендуется использование специализированных средств защиты от перепадов напряжения.

Не допускается полное или частичное погружение прибора в воду или снег, а также полив из шланга. Устройство защищено от дождя, но не от горизонтальных струй воды.

Выключатель питания.

Выключатель питания обеспечивает включение и выключение прибора. Если вы перевели его в положение "OFF" (выключено), убедитесь, что с момента выключения прошло **не менее 30 секунд**, прежде чем вновь вернуть прибор в рабочее состояние, т.к. это необходимо для правильной работы прибора.

Устранение проблем:

1. Прибор издает только один и тот же сигнал, вне зависимости от положения, в которое установлены переключатели.

Если прибор работает неправильно, выключить его на 30 секунд, а затем вновь включить.

2. Прибор включен, но звука не слышно.

Если вы не слышите издаваемого прибором звука, попробуйте сделать следующее:

1). Убедитесь, что ручка регулировки громкости установлена в нулевое положение.

2). Убедитесь, что правильно установлено время работы. Если прибор установлен на работу в ночное время, он не будет подавать сигналы днем.

3). Убедитесь, что вы отобрали для проигрывания хотя бы один сигнал. Если ни один из сигналов не выбран, то прибор будет молчать.

3. Прибор функционирует неправильно в дневном или ночном режиме. Убедитесь, что переключатели установлены правильно, и, если это так, проверьте, не мешает ли что-либо работе фотозлемента. Проверьте, не падает ли яркий свет на заднюю или переднюю поверхность прибора.

4. Прибор работает неправильно после подключения к источнику питания.

Выключите прибор на 30 секунд, а затем включите опять.

Гарантия: 1 год со дня продажи.

Технические характеристики:

- вес в упаковке – 1,5 кг;
- размеры упаковочной коробки – 30,5x17,38x12,7 см;
- диапазон звуковых частот – 2 000 – 10 000 Гц;
- напряжение питания – 12 Вольт постоянного тока (1А);
- уровень выходного акустического сигнала – 100 – 105 дБ (на расстоянии 1м от динамика);
- диаграмма направленности – конусная;
- перекрываемая одним динамиком зона (приблизительно) – 91x62 м;
- питание – от сети 220 Вольт через адаптер.