



Семейство биоакустических отпугивателей

Купол-Био

Руководство по эксплуатации

Оглавление

Назначение и комплектация	3
Крепление прибора и подключение кабелей.....	4
Настройка блока управления и первое включение	5
Устранение неполадок.....	7
Технические характеристики.....	7
Эксплуатационные требования.....	7

Назначение и комплектация

Назначение

Биоакустический прибор «Купол-Био» предназначен для отпугивания нежелательных птиц с помощью воспроизведения криков тревоги и бедствия этих птиц, а также сигналов хищников. Этот метод отпугивания основан на использовании внутривидовой коммуникации и примитивном общении особей между собой.

Основные виды объектов, на которых такие приборы применяются:

- полигоны ТБО;
- аэродромы и вертодромы;
- объекты энергетики и линии электропередач;
- сельскохозяйственные угодья;
- рыбоводческие комплексы;
- склады и крыши крупных сооружений;
- и другие объекты.

Комплектация

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- блок управления в пластиковом корпусе с прозрачной крышкой на петлях с защелками;
- динамики (в зависимости от модификации прибора: от 1 до 4);
- блок питания;
- элементы крепления (могут различаться в зависимости от модификации).

Крепление прибора и подключение кабелей

Крепеж

Крепеж блока управления осуществляется с помощью идущего в комплекте комплекта крепежа к любой подходящей поверхности (или мачте/шесту). При креплении блока управления важно помнить, что суммарная длина кабелей питания - 5 м.

Крепление блока питания следует производить в соответствии с прилагаемой к нему инструкцией.

Динамики следует крепить максимально близко к предполагаемому скоплению птиц и направить так, чтобы перекрыть максимальную площадь. При креплении динамиков следует иметь в виду, что длина проводов составляет 10 м.

Важно: Любые препятствия на пути распространения звука будут снижать эффективную площадь защиты. Поэтому в ряде случаев будет полезно приподнять динамики над землей (например, при защите садов и виноградников).

Подключение проводов

Пропустите провод питания через кабельный ввод в нижней части корпуса блока управления и подключите коннектор к соответствующему гнезду. (рис. 1)

Пропустите провода динамиков через тот же кабельный ввод и подключите к клеммнику в соответствии с маркировкой кабеля. (рис. 1)

Плотно затяните кабельный ввод.



гнездо питания

клеммники динамиков

(рис. 1)

Подключите блок питания к сети переменного тока 220 В согласно прилагаемой к нему инструкции.

Настройка блока управления и первое включение

Лицевая панель с подписями и светодиодной индикацией (рис. 2). Горящий светодиод сигнализирует о включении соответствующего ему режима и/или группы отпугивающих сигналов.



(рис. 2)

Питание - включает и выключает прибор.

Громкость - ручка управления громкостью воспроизведения.

Пауза - переключение длины пауз (10-60с, 1-4м, 4-10м, 10-30м).

Режим работы - переключение режима работы (день/ночь/круглосуточно). Дневной и ночной режимы работают в соответствии с выставленной чувствительностью.

Случайный порядок - включение режима случайного воспроизведения отпугивающих сигналов. Рекомендуется всегда включать.

Названия птиц - включение соответствующих групп отпугивающих сигналов.

В стандартном комплекте поставки 2 группы зарезервированы под специальные дополнительные сигналы. При их включении никаких новых звуков (в стандартной комплектации) воспроизводиться не будет. В случае, если комплект сигналов не стандартный - в корпусе будет соответствующая пометка.

Чувствительность датчика света - подстроечный резистор для настройки чувствительности прибора к свету. Чем чувствительней - тем при меньшем уровне освещенности прибор будет работать в дневном режиме. Чтобы увеличить чувствительность следует подкрутить подстроечный резистор по часовой стрелке с помощью небольшой крестовой отвертки.

Включение прибора

1. Включите прибор, нажав на кнопку «питание».
2. Выберите группы сигналов для отпугивания соответствующих птиц.
3. Выберите подходящую длину пауз. В начале отпугивания птиц рекомендуется ставить самую короткую паузу. Со временем их следует удлинять (примерно каждые две недели переключать на следующий шаг).
4. Выставьте необходимую громкость. В начале отпугивания птиц рекомендуется ставить самую высокую громкость.
5. Закройте крышку.

ОСТОРОЖНО: рядом с работающим прибором следует находиться в берушах, иначе существует риск повреждения слуха.

Важно: для плотного прилегания прозрачной крышки к основному корпусу при защелкивании замков ее стоит аккуратно и с умеренным приложением силы прижать к корпусу.

Устранение неполадок:

Не подается питание – проверьте, включен ли блок питания в сеть и подключен ли прибор к блоку питания.

Прибор не включен – включите прибор, нажав на кнопку «питание».

Установлен минимальный уровень громкости - поверните ручку регулятора для установки необходимого уровня громкости.

Выключены все группы сигналов - нажмите на кнопку включения соответствующей группы.

Уровень освещения не соответствует установленному режиму - включите режим круглосуточной работы или подстройте чувствительность датчика света.

Технические характеристики:

Защищаемая площадь:	от 0.8 до 3.2 Га*
Уровень звукового давления на 1м.:	до 120 дБА
Потребляемая мощность:	от 15 до 60 Вт*
Питание:	от сети 220 В или 12 В
Радиус действия:	до 120 м
Степень пылевлагозащиты:	IP66
Диапазон воспроизводимых частот:	от 300 до 12 000 Гц
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +50

*Зависит от количества динамиков: от 1 до 4

Гарантия – 12 месяцев с момента продажи.

Эксплуатационные требования:

- Проводить монтаж в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок и потребителей».
- Выполнение требований техники безопасности должно обеспечиваться соблюдением соответствующих утвержденных инструкций и правил по технике безопасности при осуществлении работ. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.
- Не допускать попадания воды и снега внутрь устройства.
- Не проводить настройку и монтаж устройства во время дождя.
- Не эксплуатировать устройство с открытой крышкой и/или неплотно затянутым кабельным вводом.
- При появлении конденсата положите в корпус прибора сорбент.

Разработано и произведено ООО «Квазар».

birdrepeller.ru

+7(800)100-49-72