

Биоакустический отпугиватель птиц "Bird Gard Super Pro AMP"

Сверхмощная профессиональная биоакустическая система промышленного отпугивания "Super Pro AMP" защищает территорию **12 гектар**. В нее включена пара звукоусилителей, которые передают звук на **20 громкоговорителей** комплекса, установленных в едином влагозащищенном корпусе. Комплекс воспроизводит **8 звуковых сигналов отпугивания** пернатых. Предельный уровень звука достигает **125 Дб**. Питание **от 12В аккумулятора**, который подзаряжается **от солнечной батареи** из комплекта мощностью 40 Вт. Является гарантированным защитником крупных ферм, садов, аэропортов, электрических подстанций, электростанций, полигонов ТБО от всевозможных вредных птиц: **вороны**, грачи, дятлы, **бакланы**, **скворцы**, **дрозды**, морские и городские **чайки**. Высокое качество исполнения и потрясающая надежность. Самая продвинутая разработка всемирно известной американской компании BIRD GARD.

Компания BIRD GARD является признанным мировым лидером в производстве биоакустических приборов от птиц. Приборы выделяет из массы аналогов: высокое качество сборки, наличие уникальных алгоритмов отпугивания с защитой от привыкания, гигантская библиотека звуков (более 300 аудиотреков). BIRD GARD поставляет свою биоакустическую продукцию в десятки стран с 1989 года, уже более 30 лет. На всю линейку приборов распространяется расширенная гарантия 24 месяца. Доказанный многочисленными установками срок эксплуатации превышает 10 лет.



BIRD GARD SUPER PRO AMP

КОМПЛЕКТАЦИЯ

вариант 1

- устройство
- сборка 20 динамиков в едином кожухе
- солнечная панель 50 Вт
- влагозащитный короб для АКБ
- провода для подключения к АКБ
- крепёж

вариант 2

- устройство
- сборка 20 динамиков в едином кожухе
- адаптер питания от сети 220 В
- провода для подключения АКБ
- крепёж

вариант 3

- устройство
- сборка 20 динамиков в едином кожухе
- провода для подключения к АКБ
- крепёж

ХАРАКТЕРИСТИКИ

площадь защиты: 12 га
уровень звукового давления (1 м): 125 Дб
динамики

- + число динамиков: 20 шт
- + частоты: 2000-10000 Гц
- + радиус действия: 200 м

от птиц: чайки, вороны, грачи, скворцы, ласточки
пылевлагозащитённость: NEMA 3 (IP 54/IP 55)
библиотека записей: до 200 шт
память: съёмный чип (8 треков)
режимы работы

- + день/ночь/24 часа
- + паузы/звучание: от 17 сек до 30 мин
- + случайное воспроизведение: да

питание

- + от сети 220В: да
- + от АКБ 12В: да

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют "Super Pro Amp" для комплексной защиты гигантских территорий и промышленных объектов. Там, где нужна максимальная "очистка" огромных площадей: ВВП аэропортов, поля агропромышленных комплексов, племенные хозяйства, виноградники, сады, пирсы и ангары в портах, складские комплексы и погрузочно-разгрузочные терминалы, полигоны твердых бытовых отходов (ТБО).



Взлетные полосы аэропортов



Племенные хозяйства, животноводство



Порты



Виноградники, сельскохозяйственные поля



полигоны ТБО



Рыбоводческие хозяйства

Биоакустические системы "Super Pro Amp" пользуются популярностью в России и странах бывшего СССР. Защищают взлетно-посадочные полосы аэропортов Москвы, Омска, Краснодара, Атырау, отгоняют ворон от ТБО рядом с Саратовом, отпугивают чаек с крыш складского комплекса IKEA в г. Химки.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ КОМПЛЕКСА "BIRD GARD SUPER PRO AMP"

Прибор выбирает несколько динамиков из 20 возможных случайным образом - подбор выполняется каждые 6 секунд, также рандомно отбирает фонограмму звуков, произвольно при этом меняя тембр её звучания. Паузы между воспроизведением записи также постоянно меняются - чтобы не создавать эффекта привыкания. В результате, моделируется ситуация гигантской стаи птиц в панике покидающей площадь где защищает "Super Pro Amp".



Промышленный биоакустический отпугиватель Bird Gard Super Pro AMP в аэропорту Атырау, Казахстан

Чтобы эффект стал максимальным, фонограммы подбираются именно тех особей "летучих разбойников", что живут в местах установки системы отпугивания. Звукозапись осуществляется московскими орнитологами в профессиональной звукозаписывающей лаборатории.



На контрольной панели расположены все необходимые органы управления системы

На панели управления расположены тумблеры и ручки - с их помощью быстро выполняется установка всех нужных значений функционирования. Так контроллер управления позволяет:

- менять громкость звучания
- подобрать нужную фонограмму или комбинацию трэка из имеющегося модуля
- установить периодичность пауз: значения 17 секунд...30 минут.
- задать период работы: режим "Дневной", режим "Ночной", режим "24 часа"

ПРЕИМУЩЕСТВА БИОАКУСТИЧЕСКОГО ОТПУГИВАТЕЛЯ ПТИЦ "BIRD GARD SUPER PRO AMP"

- **Гигантская территория защиты.** Система надежно защищает территорию до **12 гектар**.
- **Полная автономность.** Прибор оснащен солнечной батареей, обеспечивающей питанием комплекс без дополнительного обслуживания. Можно оснастить комплекс и адаптером 220В, можно исключить панель из комплектации, если такой необходимости не будет.
- **Позволяет быстро менять голоса пернатых.** Воспроизводит до восьми звуковых фонограмм отпугивания. Записи находятся в компактном модуле, который можно легко заменить на другой, выбрав именно те звуки и голоса, которые нужны для конкретной установке. Предлагается выбор из огромного количества высококачественных записей криков тревоги, записанными отечественными орнитологами на территории России.
- **Отсутствует привыкание к звукам.** Оттенки звучания, уровень звукового давления и период, фонограмму, электроника комплекса подбирает автоматически случайным образом. Результат воздействия не ухудшается даже после длительной эксплуатации.
- **20 выносных динамиков обеспечивают громкость звука в 125 Дб.** Поддерживают громкий звук за счет качественных динамиков и мощных усилителей.
- **Влагозащищенность и эксплуатация на открытых пространствах.** Электроника надежно спрятана внутри корпуса. Кожух обеспечивает работоспособность круглосуточно и в любые погодные условия. Корпус устанавливается, как правило, на металлический стержень, имеющей платформу. Диаметр такого стержня или трубы равен 25 мм.



Биоакустический отпугиватель птиц "Bird Gard Super Pro AMP" имеет в своем составе звуковую колонку, состоящую из 20 динамиков и солнечную батарею

Эффект отпугивания можно значительно усилить, если дополнить воздействие **визуальными отпугивателями** (шары с глазами хищника, блестящая лента), динамическими приборами **"КОНДОР"**, **противоприсадными шипами** (тип "Игла С-, П-", "Барьер-Премиум 2,3,5" или "Ёж-стандарт").

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уровень звукового давления: до 125 дБ в 1 м от динамика
- Питание от сети: ~220 В или 12 В
- Питание от аккумулятора: возможно
- Пылевлагозащищённость: NEMA 3 (IP 54/IP 55)
- Диапазон звуковых частот: 2 000 - 10 000 Гц

КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ "BIRD GARD SUPER PRO AMP"

- блок управления во влагозащищённом корпусе;
- сборка 20 динамиков в едином кожухе;
- сменный блок памяти сигналов (чип с разъёмом);
- солнечная панель мощностью 50 Ватт с контроллером заряда;
- влагозащитный короб для установки аккумуляторной батареи;
- провода для подключения к аккумуляторной батарее;
- стойка для монтажа биоакустических приборов в полевых условиях на грунт; подставка для солнечной панели с элементами крепежа