

**Электронный манок Манок подсадная утка-5  
Руководство пользователя**

## 1. Введение

Настоящая инструкция распространяется на изделие: электронный манок - Манок подсадная утка-5 (МПУ-5)

## 2. Предназначение МПУ-5

Манок МПУ-5 предназначен для приманивания птиц и зверей с целью фотоохоты или наблюдения за ними. Манок МПУ-5 представляет собой цифровое звуковоспроизводящее устройство. Манок воспроизводит звуки (крики), записанные на съемную карту памяти.

## 3. Технические характеристики МПУ-5

Габаритные размеры.....	105x75x26
Масса с элементами питания.....	100 г
Напряжение питания.....	9 В
Ток потребления в режиме ожидания.....	27 мА
Ток потребления в режиме ожидания с модулем ДУ.....	50 мА
Ток потребления в режиме воспроизведения.....	70-100 мА
Выходная мощность аудиоусилителя.....	1.2 W
Тип дисплея.....	2 светодиодных семисегментных индикатора
Диапазон рабочих температур.....	от -20 до +40 С

## 4. Внешний вид МПУ-5, устройство и принцип работы

Внешний вид МПУ-5 представлен на рисунке 1.

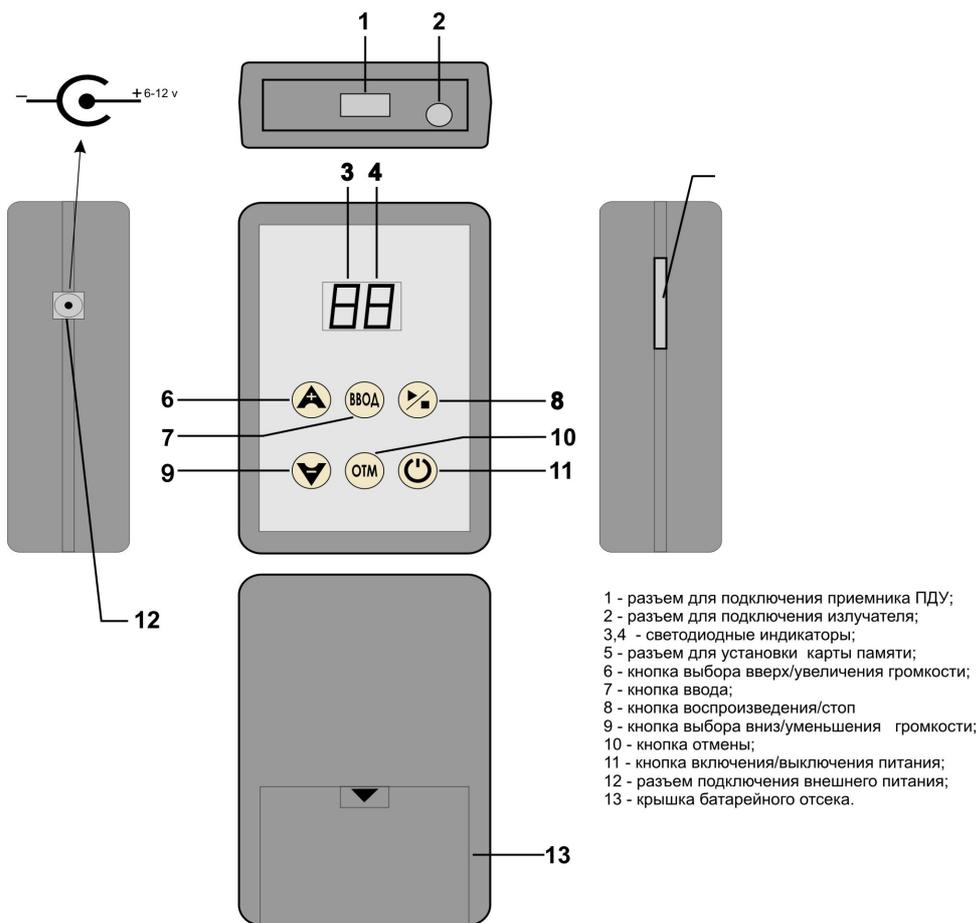


Рис.1. Внешний вид МПУ-5

## **Включение МПУ-5**

Для включения МПУ-5 следует нажать и удерживать в течение пяти секунд кнопку 11 (рис. 1). Если карта памяти установлена в манок, то на индикаторе 3 отобразится символ «F», а на индикаторе 4 отобразится общее количество папок на карте памяти. Если карта памяти не установлена, то на индикаторах появится символ «[ ]». Порядок установки карты памяти отображен в пункте 5 инструкции. Количество папок с криками может различаться в зависимости от того, с какой фонотекой установлена карта памяти.

## **Выбор крика для воспроизведения**

Для выбора папки с криками необходимо использовать кнопки 6 и 9 (рис. 1), листая номера папок вверх и вниз соответственно. Для получения доступа к выбранной папке следует нажать кнопку 7, после чего на индикаторах отобразится количество криков, содержащихся в данной папке. Для выхода в прежний режим следует нажать кнопку 10 (рис. 1). Выбор крика в папке осуществляется кнопками 6 и 9 (рис. 1) путем установки номера нужного крика. Воспроизведение и остановка воспроизведения выбранного крика производится кнопкой 8 (рис. 1). В режиме воспроизведения на индикаторах загорается символ «PL». При остановке воспроизведения на индикаторе вновь отображается номер крика.

## **Регулировка громкости**

Регулировка громкости воспроизводимого крика осуществляется кнопками 6,9 (рис. 1). Данное действие возможно только в режиме воспроизведения. При этом на индикаторе 3 в левом верхнем углу загорается точка, которая сигнализирует о регулировке громкости. Исчезновение данной точки свидетельствует о достижении предельного уровня громкости. Увеличение громкости производится кнопкой 6 (рис. 1), уменьшение - кнопкой 9 (рис. 1).

**Внимание!** Не извлекайте карту памяти во время воспроизведения, это может привести к потере данных на карте.

## **Установка паузы воспроизведения крика**

Манок МПУ-5 имеет возможность установки пауз при воспроизведении крика. Все крики в манке воспроизводятся циклически по кольцу. Режим «паузы» позволяет приостановить воспроизведение крика на заранее заданный промежуток времени.

Для установки паузы необходимо перейти в режим выбора папок: на индикаторе 3 должен отображаться символ «F». В этом режиме необходимо нажать кнопку 8 и, удерживая ее, нажать кнопку 6. При одновременном удержании этих кнопок в течение пяти секунд манок перейдет в режим установки паузы: на индикаторе 3 появится символ «P».

Индикатор 4 отображает количество пятисекундных пауз, т.е. цифра 1 означает паузу в пять секунд, цифра 2 — десять секунд и так далее. Максимальная пауза может быть сорок секунд, что соответствует числу 9. После установки паузы нажмите кнопку 10, при этом манок перейдет в режим выбора папок, а длительность установленной паузы сохранится в памяти устройства.

## **Управления МПУ-5 по радиоканалу**

В МПУ-5 заложена возможность управления по радиоканалу при помощи пульта дистанционного управления (ДУ). Используя пульт ДУ, пользователь МПУ-5 может удаленно управлять следующими функциями:

- выбор крика внутри папки;
- воспроизведение и остановка воспроизведения выбранного крика;
- регулировка громкости;
- уменьшение/увеличение громкости на 50% одним нажатием на кнопку.

Пульт ДУ и модуль ДУ в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно. Для управления МПУ-5 при помощи пульта ДУ следует в разъем 1 (рис. 1) подключить модуль ДУ, который будет являться приемником радиосигналов. Модуль устанавливается в разъем МПУ-5 только при выключенном питании.

Пульт ДУ может работать по двум каналам, что позволяет использовать два электронных манка одновременно, управляя каждым своим пультом ДУ. При этом номер канала на манке

должен совпадать с номером канала на пульте ДУ.

Также возможно обратное: управление двумя манками одним пультом ДУ. Для чего к каждому манку следует подключить модуль ДУ и установить в манках разные каналы. Выбор манка для управления осуществляется переключением канала на пульте ДУ.

Для переключения канала в электронном манке необходимо выйти в режим выбора папок: на индикаторе 3 должен отображаться символ «F». В этом режиме следует нажать кнопку 8 и, не отпуская ее, нажать кнопку 9. При одновременном удержании этих кнопок в течение пяти секунд манок перейдет в режим переключения канала пульта: на индикаторе 3 появится символ «С». В этом режиме кнопками 6 и 9 осуществляется переключение канала. После установки нужного канала следует нажать кнопку 10: манок перейдет в режим выбора папок, а номер канала сохранится в памяти устройства.

Порядок изменения номера канала на пульте ДУ смотрите в инструкции, прилагаемой к пульту и модулю ДУ.

### **Режим сбережения энергии**

Для увеличения срока службы батареи питания в манке МПУ-5 предусмотрен режим сбережения энергии. При переходе в данный режим индикаторы гаснут, а в левом верхнем углу индикатора 3 загорается точка. Таким образом, энергия батареи питания не тратится на свечение сегментов. Выход из данного режима производится автоматически при нажатии любой кнопки манка кроме кнопки 11. Удержание кнопки 11 полностью выключит питание манка.

## **5. Техническое обслуживание и указания по эксплуатации**

Продолжительность службы и безотказность работы МПУ-5 в значительной степени зависят от правильного обращения с ним.

Корпус МПУ-5 ударопрочный, пыле- и влагозащищенный, однако при его эксплуатации следует избегать прямых контактов с жидкостью и сильных физических нагрузок на него.

### **Питание МПУ-5**

Питание МПУ-5 производится от одной батареи "типа крона" или от внешнего источника постоянного тока напряжением 6-12 В и током не менее 0,5 А. Внешний источник питания подключается через гнездо 11 (рис. 1). Схема полярности гнезда представлена на рисунке 1. При подключении внешнего питания внутренняя батарея отключается автоматически. Время непрерывной работы без замены батареи (при температуре окружающей среды +20 С; без модуля ДУ; среднем уровне громкости и непрерывном воспроизведении крика) - не менее трех часов.

Для замены батареи следует открыть крышку батарейного отсека 12 (рис. 1).

### **Установка карты памяти**

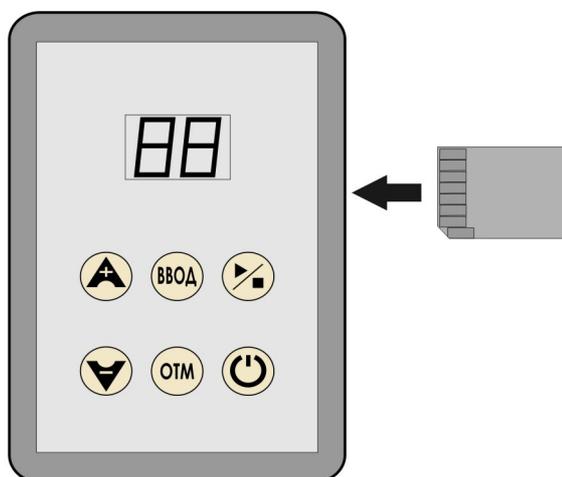


Рис. 2. Схема установки карты памяти

Схема установки карты памяти представлена на рисунке 2.

Установка карты памяти осуществляется в разъем 4 (рис. 1). Контакты карты должны быть обращены вверх так, как показано на рисунке 2. Карта устанавливается в разъем до щелчка. Для извлечения карты из разъема следует нажать на карту памяти до щелчка и извлечь ее.

**Внимание! При установке карты не следует прилагать больших усилий, это может привести к механическому повреждению разъема карты. Не устанавливайте карту памяти в картридер персонального компьютера, это может привести к потере данных на карте.**

## **6. Комплектация**

Устройство МПУ-5 – 1 шт;  
карта памяти\* -1 шт;  
внешний излучатель\*\* – 1 шт;  
чехол – 1 шт;  
инструкция – 1 шт.

\* - вид фонотеки на карте памяти уточняйте у продавца.

\*\* - возможны варианты комплектации без внешнего излучателя.

## **7. Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует надежную работу МПУ-5 при соблюдении правил его эксплуатации. Гарантийный срок изделия – 12 месяцев со дня продажи.

## **8. Информация о продавце**

Название фирмы-продавца

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

м.п.

Печать фирмы-продавца

Дата продажи \_\_\_\_\_

## **9. Предприятие-изготовитель**

ООО «Лема»  
163002, г. Архангельск, пр. Новгородский д.32, офис 12  
тел. (8182) 46-03-66, 420-821  
факс (8182) 420-821  
e-mail: info@hunterhelp.ru

Представительство в Санкт-Петербурге:  
тел. +7962-721-1747  
e-mail: pustov@hunterhelp.ru