

**Комплект дистанционного управления**  
**Руководство пользователя**

## **Содержание**

- 1. Введение**
- 2. Предназначение комплекта ДУ**
- 3. Технические характеристики комплекта ДУ**
- 4. Внешний вид комплекта ДУ, устройство и принцип работы**
  - Управление имитатором голосов
  - Подключение комплекта ДУ
- 5. Техническое обслуживание и указания по эксплуатации**
- 6. Комплектация**
- 7. Гарантии изготовителя**
- 8. Информация о продавце**
- 9. Предприятие-изготовитель**

## 1. Введение

Настоящая инструкция распространяется на изделие: комплект дистанционного управления (комплект ДУ) В комплект ДУ входят: Модуль дистанционного управления (МДУ) и Пульт Дистанционного Управления (ПДУ).

## 2. Предназначение комплекта ДУ

Комплект ДУ предназначен для управления по радиоканалу имитаторами голосов МПУ-5 и Hunterhelp Master.

## 3. Технические характеристики комплекта ДУ

Рабочая частота.....	868 MHz
Радиус действия.....	50 м
Кол-во радиоканалов.....	2
Напряжение питания ПДУ.....	3V
Тип элемента питания ПДУ.....	CR2032
Диапазон рабочих температур.....	от -20 до +40 С

## 4. Внешний вид комплекта ДУ, устройство и принцип работы

Схема ПДУ представлена на рисунке 1.

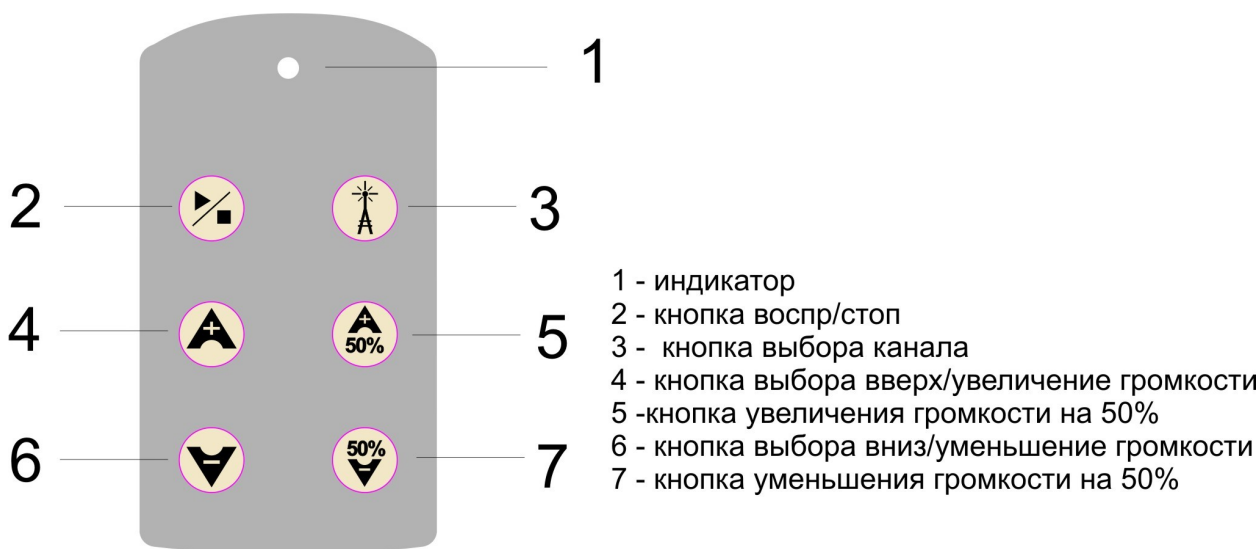


Рис. 1 Схема ПДУ

### Управление имитатором голосов при помощи комплекта ДУ

Используя ПДУ, пользователь имитатора голосов может удаленно управлять следующими функциями:

*Выбор крика внутри папки.* Выбор крика в папке при помощи ДУ осуществляется кнопками 4 и 6 (рис. 1)., данная функция доступна только при отключенном режиме воспроизведения. **Внимание! Выбор папок при помощи ПДУ не осуществляется.**

*Воспроизведение и остановка воспроизведения выбранного крика.* Воспроизведение и остановка воспроизведения выбранного крика производится кнопкой 8 (рис. 1).

*Регулировка громкости* Увеличение и уменьшение громкости осуществляется кнопками 4 и 6 (рис 1) соответственно. Регулировка громкости доступна только в режиме воспроизведения.

*Уменьшение/увеличение громкости на 50%* одним нажатием на кнопку. Увеличение и уменьшение громкости на 50% осуществляется кнопками 5 и 7 (рис 1) соответственно. Данная функция доступна только в режиме воспроизведения и позволяет мгновенно приглушить воспроизводимый голос, что актуально в некоторых случаях подманивания.

### Подключение комплекта ДУ к имитатору голосов

Для управления имитатором голосов при помощи ПДУ следует в разъем 1 (см. инструкцию к имитатору голосов) подключить МДУ, который будет являться приемником

радиосигналов. Схема подключения МДУ показана на рис. 2. При правильном подключении, МДУ располагается перпендикулярно лицевой части имитатора голосов.

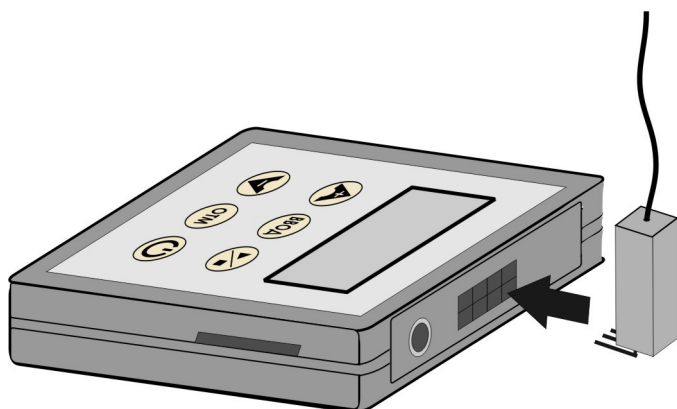


Рис. 2. Схема установки МДУ

*Выбор радиоканала.* Порядок установки радиоканала на имитаторе голосов смотрите в инструкции к имитатору голосов. Для выбора радиоканала ПДУ следует нажать кнопку 3 (рис. 1). Одно нажатие на кнопку переключает канал с первого на второй или наоборот. Переключение радиоканалов на ПДУ позволяет одновременно управлять двумя имитаторами голосов. При данном варианте работы возможно микширование голосов.

**Внимание!** При отсутствии связи между ПДУ и МДУ индикатор 1 (рис. 1) загорается «красным», при наличии связи «зеленым».

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

Радиус действия комплекта ДУ зависит от многих факторов. Дальность связи может зависеть от рельефа местности, погодных условий, близости к металлическим предметам, и линиям электропередач.

Главное, что нужно учесть при использовании комплекта ДУ - это расположение приемника (МДУ с имитатором) относительно земли, чем выше будет расположен приемник, тем дальше будет уверенная связь. Для уверенной связи, антенна приемника должна быть расположена строго перпендикулярно поверхности земли.

Питание ПДУ осуществляется от дискового литий-йонного элемента (CR2032) с напряжением 3 В и саморазрядом 2% в год. Ток потребления ПДУ при нажатии кнопки менее 1 мА. Исходя из приведенных выше характеристик, срок работы ПДУ без замены элемента питания не менее 5 лет. **Внимание!** Дальность уверенной связи комплекта ДУ не зависит от уровня заряда элемента питания.

В случае, если возникла необходимость заменить элемент питания, следует выполнять следующие действия:

1. Открутить 4 крепежных винта, расположенных на задней крышке корпуса.
2. Раскрыть корпус на две части.
3. Открутить крепежный винт антенны.
4. Извлечь антенну.
5. Извлечь плату.
6. Заменить элемент питания в батарейном отсеке, находящемся на плате.
7. Собрать МДУ в обратном порядке.

#### 6. Комплектация

Пульт дистанционного управления (ПДУ) – 1 шт;  
модуль дистанционного управления (МДУ) -1 шт;  
руководство пользователя- 1шт.

#### 7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует надежную работу комплекта ПДУ 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 20; 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