

# Контроллер тира "Рейнджер" Руководство по подключению

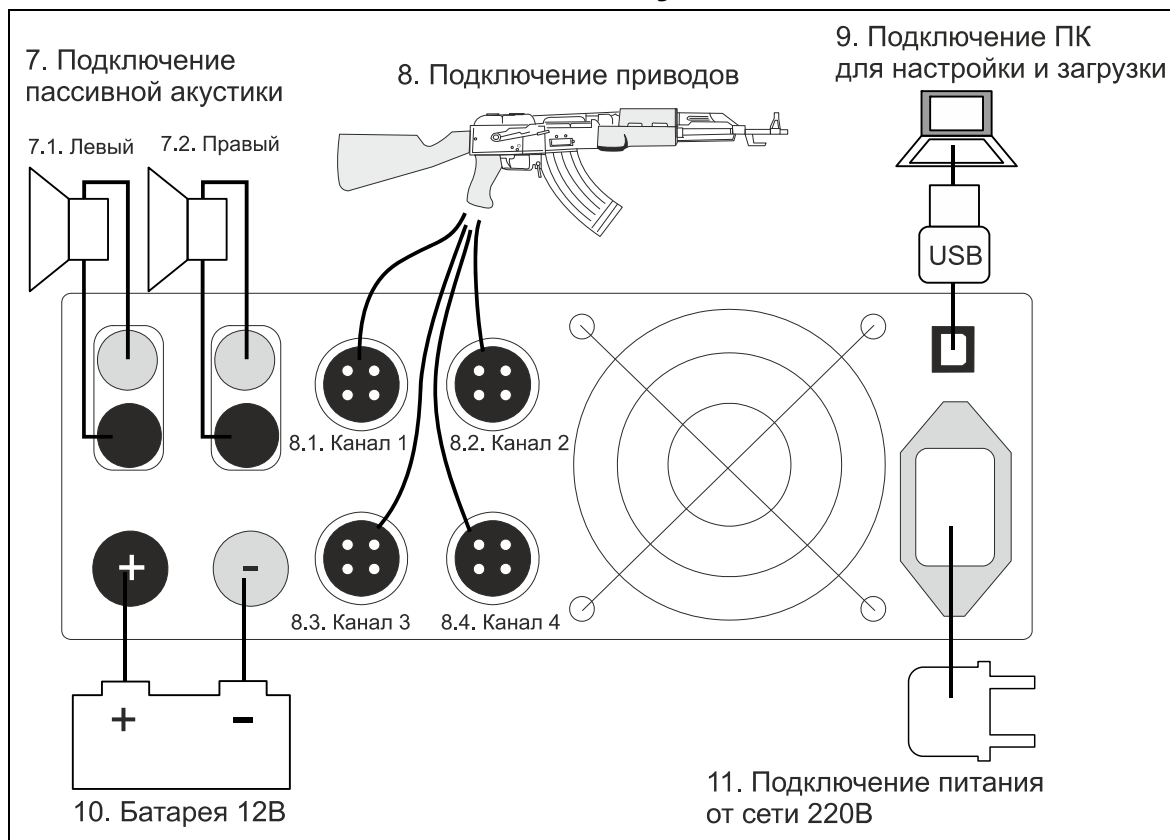


Рис. 1: Задняя панель контроллера

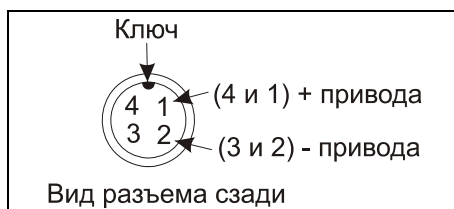


Рис. 2: Цоколевка разъема привода

## Меры предосторожности



### Внимание!

Соблюдайте полярность подключения батареи

Соблюдайте полярность подключения приводов

Подключайте пассивную акустику номинальным сопротивлением не менее 4 Ом к разъемам 7, а батарею к клеммам 10.

Если подключить батарею к выходам акустики, выходной усилитель выйдет из строя и может повредить другие компоненты прибора!

Оставляйте свободное пространство сзади прибора не менее 10см и сверху не менее 5см для нормального охлаждения

На разъемах прибора, таких, как батарея или привод, в неактивном состоянии может присутствовать небольшое напряжение (3-4В). Это нормальное состояние прибора, не несет опасности и никак не влияет на внешние компоненты. Оно используется для определения внешних подключений.

Во включенном состоянии выхода, на разъеме привода будет присутствовать напряжение 12В, независимо от установленного напряжения в настройках №№130-133. Это нормальное состояние, т. к. встроенный регулятор работает только при срабатывании привода. Проверить исправность регулятора можно, изменив настройку напряжения - при этом время сработки привода при нажатии на гашетку будет заметно меняться. Также выходное напряжение можно проверить, нагрузив выход лампочкой 12-24В 20Вт. Под нагрузкой напряжения выхода будет соответствовать заданному. Чтобы применить напряжение, установленное в меню, нужно выключить и включить игру, или включить и выключить паузу.

## Подключение

|   |   |
|---|---|
| 7.1: Выход на левый динамик<br>7.2: Выход на правый динамик | Пассивные динамики (без усилителя) номинальным сопротивлением 4 Ома или выше<br>Можно использовать сателлиты от домашнего кинотеатра 5.1  |
| 8.1, 8.2, 8.3, 8.4: Приводы                                 | Подключение приводов номинальным напряжением от 6В до 13В (настраивается в пунктах меню 130-133: Напряжение канала №...)<br>Используйте 4-х жильный провод сечением от 1мм <sup>2</sup> каждая  |
| 9: Подключение к ПК   | USB-B разъем для подключения к ПК для загрузки звуков, просмотра статистики, настройки параметров и просмотра отчета. Для этого в комплекте с прибором поставляется приложение для ОС Windows.<br>Можно использовать кабель для принтера. |
| 10: Батарея   | Свинцово-кислотный аккумулятор номинальным напряжением 12В, способный выдать ток до 150А кратковременно.<br>При наличии сети включается встроенное зарядное устройство.<br>Ток заряда настраивается в пункте меню 301: Ток заряда.        |
| 11: Подключение сети 220В                                   | Подключается сеть 220В обычным компьютерным кабелем питания   |

Табл. 1: Пояснение подключений