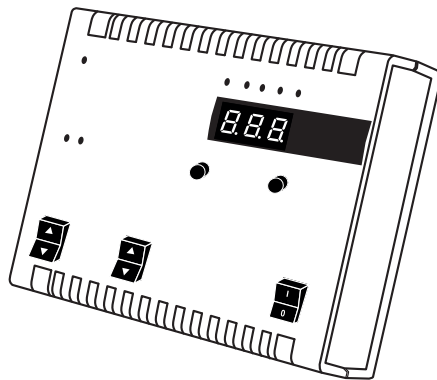


## Пульт команд и контроля попаданий

(ПК «Комбо»)



## Назначение и общее устройство

---

Пульт команд и контроля попаданий (ПК «Комбо») предназначен для управления работой мишенного модуля «Комбо» при тренировках и соревнованиях по скоростной стрельбе из пневматического оружия.

Пульт обеспечивает отработку временных интервалов команд «Заряжай», «Внимание», автоматическое открывание мишеней, регистрацию попадания пули в мишень и закрывание входных отверстий (мишеней) по истечении отведенного на стрельбу времени.

Кроме того, Пульт команд позволяет:

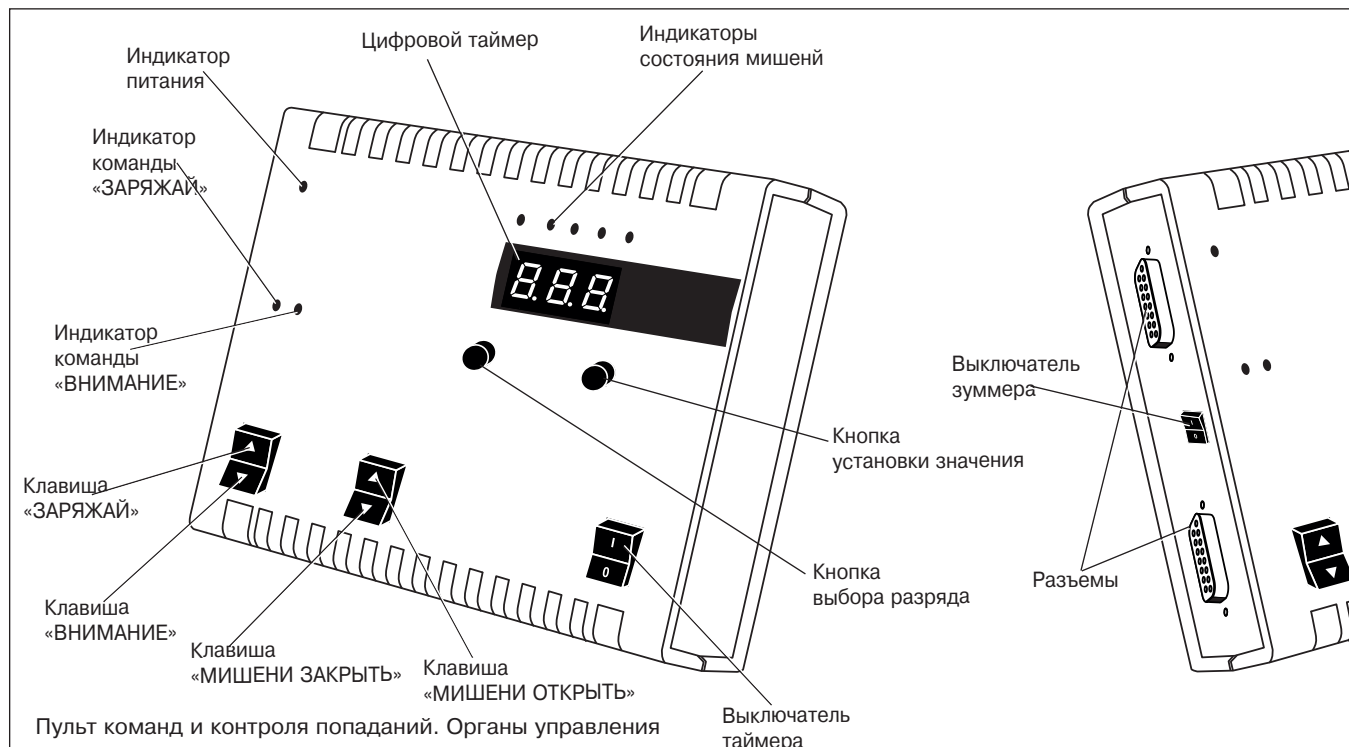
- открывать и закрывать мишени вручную;
- контролировать поражение мишеней по загоранию светодиодов;
- с помощью встроенного программируемого таймера устанавливать время открытого состоянием мишеней и их автоматического закрывания.

Пульт команд имеет два режима работы: с выключенным и включенным таймером.

При выключенном Таймере открывание и закрывание мишеней осуществляется нажатием соответствующей клавиши на передней панели Пульта. Открывание мишеней также возможно автоматически в соответствии с заложенным в Пульт алгоритмом, который соответствует Правилам проведения соревнований по скоростной стрельбе.

При включенном Таймере, закрывание мишеней осуществляется автоматически.

С мишенной установкой Пульт команд соединяется гибким кабелем, отдельного источника питания для его работы не требуется.



## Настройка таймера

---

- включите Таймер;
- кратковременно нажимайте кнопку «Выбор разряда» до тех пор, пока на дисплее не начнет мигать разряд (первый–второй–третий), значение в котором необходимо установить;
- нажатием кнопки «Установка значения» определите значение (0–9) в каждом из разрядов. Дискретность отсчета времени составит 1с. Максимальный интервал – 999с.
- после установки значения в третьем разряде нажмите кнопку «Выбор разряда» еще раз. Мигание разрядов индикатора прекратится;

для установки или отмены десятичной точки, после настройки третьего разряда индикатора, нажмите кнопку «Установка значения» еще раз. На индикаторе появится десятичная точка, и точность отсчета времени составит 0,1с. Максимальный интервал – 99.9с. Повторное нажатие кнопки «Установка значения» отменяет индикацию десятичной точки.

- настройку таймера можно производить также и во время его работы.

К Пульту команд можно подключать дополнительное оборудование: световые табло, внешние звуковые модули, устройства воспроизведения фонограмм, внешние таймеры, регистрирующую аппаратуру и др. Данное оборудование будет работать так же, как если бы оно было подключено непосредственно к мишенному модулю «Комбо».

Перед использованием модуля «Комбо» внимательно изучите данное руководство и меры безопасности при обращении с оружием и самим модулем, его хранением и транспортировке, изложенные на сайте [www.t-media.msk.ru](http://www.t-media.msk.ru).

## Алгоритм работы Пульта команд

---

1. После представления очередного участника соревнований и установки времени на стрельбу (настройки Таймера), судья (руководитель стрельбы) произносит фразу «ЗАРЯЖАЙ» и нажимает одноименную клавишу на пульте команд. Если мишени в это время были открыты, они закрываются автоматически. Также мишени можно предварительно закрывать вручную нажатием клавиши «МИШЕНИ ЗАКРЫТЬ».

На передней панели Пульта команд загорается белый светодиод, подтверждающий начало отсчета времени, отведенного стрелку для подготовки. Через 60с, белый светодиод начинает мигать, звучит зуммер, который можно отключить выключателем, расположенном на левой боковине ПК.
  2. Судья командует «ВНИМАНИЕ» и нажимает одноименную клавишу на пульте команд. Белый светодиод гаснет, а рядом с ним на пульте загорается красный светодиод, подтверждающий отсчет времени команды «ВНИМАНИЕ».
  3. Спустя 7с шторы мишеней автоматически открываются, Внешний звуковой модуль (если подключен) издает звуковой сигнал, цифровой таймер на пульте команд начинает обратный отсчет времени.
- 
- Стрелок снаряжает обойму, заряжает пистолет и имеет возможность выполнять прицеливание без производства выстрела.
- Стрелок опускает руку вниз под углом не более 45 град. к вертикали и ожидает команды к стрельбе.
- Стрелок ведет стрельбу. При попадании в мишень пули, мишень закрывается белой шторкой, а на пульте контроля загорается соответствующий номеру мишени светодиод. Если задействуется Световое табло, загорается или гаснет, в зависимости от установленного режима работы, соответствующий световой индикатор.
-

- 
4. По истечении отведенного на стрельбу времени, мишени автоматически закрываются, Внешний звуковой модуль (если подключен) воспроизводит звуковой сигнал. На пульте команд и Световом табло продолжают светиться индикаторы, соответствующие номерам пораженных мишеней. Стрелок прекращает стрельбу и ждет оглашения результатов.
- 
5. Судья подводит итоги стрельбы, оглашает результаты и т.д. Спустя 60с световые индикаторы на Световом табло гаснут.
- 
6. Судья закрывает мишени нажатием клавиши «МИШЕНИ ЗАКРЫТЬ» приглашает очередного участника соревнований. Мишени закрываются, информация на ПК и Световом табло обнуляется. Цикл повторяется.
- 
7. Функции кнопок на Пульте дистанционного управления мишенным модулем «Комбо» аналогичны функциям клавиш переключателя («МИШЕНИ ОТКРЫТЬ» и «МИШЕНИ ЗАКРЫТЬ»).
- 

### *Режим «Тренировка»*

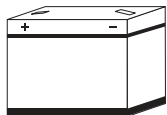
---

*При проведении свободной тренировки без ограничения времени показа мишеней (открытого состояния), все процедуры аналогичны описанным выше, таймер на Пульте не включается. Мишени открываются при нажатии клавиши «МИШЕНИ ОТКРЫТЬ», закрываются при попадании в мишень пули или вручную нажатием клавиши «МИШЕНИ ЗАКРЫТЬ» по усмотрению спортсмена или тренера.*

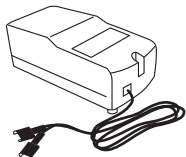
---

## Аксессуары к модулю «Комбо»

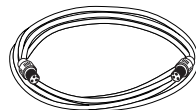
---



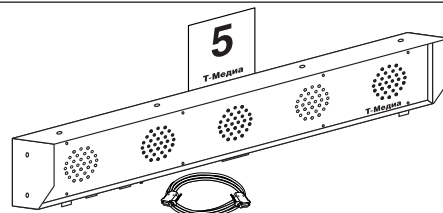
Аккумуляторная  
батарея 12В



Зарядное  
устройство 12В



Кабель соединительный, 4 м



Световое табло TC-2

## Где купить

---



Приобрести продукцию компании «Т-Медиа» вы можете в торговой сети или непосредственно у производителя. Список предприятий, осуществляющих розничную торговлю см. на сайте [www.t-media.msk.ru](http://www.t-media.msk.ru). Заказы и свое мнение о конструкции мишенного модуля «Комбо» и пожелания ее разработчикам вы можете направить по адресу:

111675, г. Москва, ул. Татьяны Макаровой, д. 8, оф. 274  
+7 495 997-09-17, +7 916 379-67-41

**[www.t-media.msk.ru](http://www.t-media.msk.ru), [info@t-media.msk.ru](mailto:info@t-media.msk.ru)**

Компания «Т-Медиа» проводит большую работу по улучшению качества и расширению ассортимента разрабатываемых изделий. Мы будем признательны вам за отзывы и пожелания, направленные на совершенствование конструкции и повышение ее эксплуатационных свойств.



[www.t-media.msk.ru](http://www.t-media.msk.ru)  
[www.tanki-media.ru](http://www.tanki-media.ru)