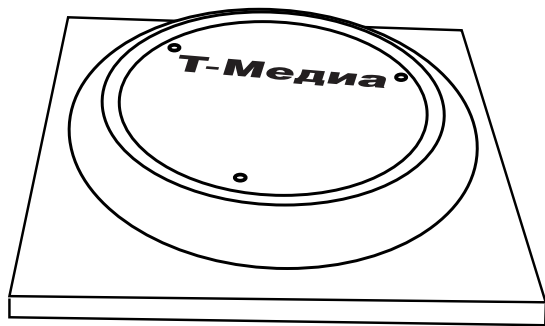


T-Media

Мишенные установки для пневматики

Руководство по эксплуатации

Регистратор касаний «Хоп!», «Хоп-РК!»



От разработчика

Благодарим вас за выбор нашего Регистратора касаний «Хоп!». Мы надеемся, что Регистратор поможет вам проводить спортивные мероприятия на высоком техническом уровне, разнообразить свой досуг, сделает спорт неотъемлемой частью вашей жизни, а спортивные соревнования подарят вам незабываемые минуты волнения и азарта. Мы старались, чтобы Регистратор «Хоп!» был привлекательным и удобным в эксплуатации, был одинаково пригодным для индивидуального и профессионального использования, радовал вас на протяжении многих лет.

А, может быть, вы хотите открыть свой пневматический тир? Наши мишенные установки и мишенные модули помогут вам в этом. Оригинальные по замыслу, простые и безопасные в эксплуатации и вместе с тем недорогие, они обеспечат интерес посетителей тира к пулевой стрельбе, сделают ваше предприятие доходным и полезным для всех категорий населения, ведь пулевая стрельба не знает возрастных и иных ограничений.

Безопасность

Конструкция Регистратора разрабатывалась с учетом обеспечения максимальной безопасности и удобства при эксплуатации в закрытых помещениях и на открытой площадке. Для питания устройства используется безопасное напряжение 5В.

Перед использованием Регистратора внимательно изучите данное руководство и меры безопасности при обращении с спортивным инвентарем компании «Т-Медиа», изложенные на сайте www.t-media.msk.ru.

При покупке Регистратора убедитесь в наличии гарантийного талона, проставленной в нем даты продажи, штампа магазина и подписи продавца.

Храните Регистратор в выключенном состоянии, следите за уровнем заряда аккумулятора, своевременно заряжайте аккумулятор. Плохой аккумулятор может стать причиной некорректной работы устройства. При надлежащем использовании Регистратор прослужит вам долгие годы и будет радовать вас своей работой.

Назначение и общее устройство

Регистратор касаний «Хоп!» служит для автоматического подсчета количества выполненных спортсменом движений (например, отжиманий от пола) или продолжительности выполнения статичных упражнений (например, упражнение «Планка»). Кроме того, Регистратор можно использовать для визуализации попаданий спортивного мяча в заданную зону и регистрировать иные события, связанные с перемещением спортивных снарядов.

Регистратор касаний «Хоп!» может использоваться самостоятельно или совместно с другими изделиям компании «Т-Медиа» – Спортивным секундомером «ЭССИ», Световым табло ТС-2, Внешним звуковым модулем ВЗМ-2 и др.

Регистратор поставляется в двух вариантах: без радиомодуля (Регистратор касаний «Хоп!») и с радиомодулем (Регистратор касаний «Хоп-РК!») для проводной и беспроводной (по радиоканалу) связи с дополнительным оборудованием.

При самостоятельном (без дополнительного оборудования) использовании Регистратора, после надавливания на его диск, включается подсветка диска, сигнализирующая о регистрации движения спортсмена или попадания в диск мяча.

Более интересным является вариант работы Регистратора с Спортивным секундомером «ЭССИ».

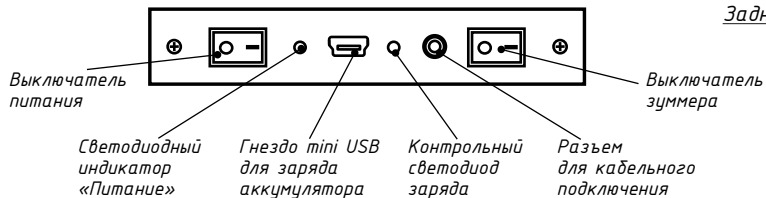
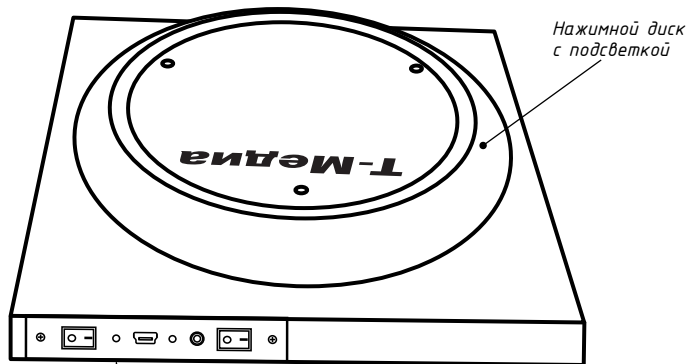
Дополнительный радиомодуль подключается к соответствующему разъему на корпусе Секундомера и принимает сигналы от Регистратора по радиоканалу или по кабелю. Дальность приема радиосигналов св. 50м. Питание радиомодуль получает от Секундомера. Для увеличения дальности передачи сигнала, к Регистратору «Хоп!» может быть подключен Ретранслятор РТ1-1К или РТ1-2К.

В случае, когда на Секундомере устанавливается режим подсчета импульсов (количества отжиманий от пола), при надавливании на диск Регистратора, численное значение на Секундомере увеличивается на «1».

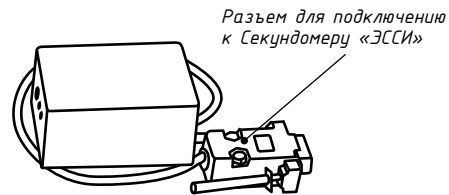
Если на Секундомере установлен режим замера времени, при нажатии на диск Регистратора, Секундомер стартует, а при отпуске диска – Секундомер останавливается. Таким образом, Секундомер отсчитывает время нажатого состояния диска Регистратора.

Питание Регистратора осуществляется от встроенного литий-полимерного аккумулятора или от внешнего источника тока напряжением 5В (поставляется в комплекте).

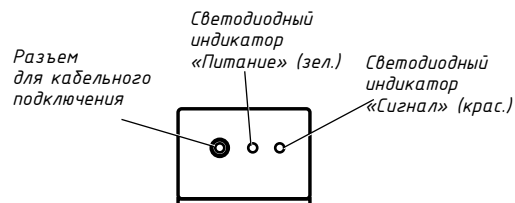
Регистратор касаний «Хоп!»



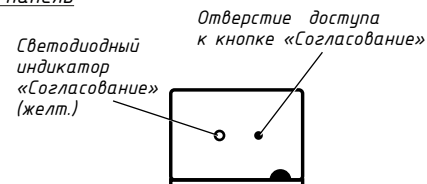
Радиомодуль



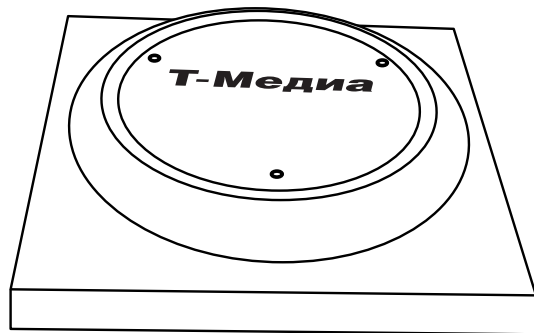
Передняя панель



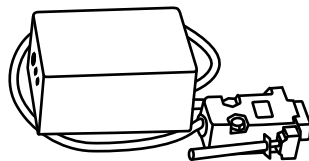
Задняя панель



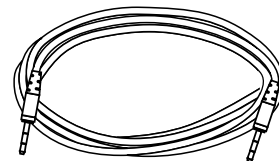
Регистратор касаний «Хоп!». Органы управления



Регистратор касаний «Хоп!»



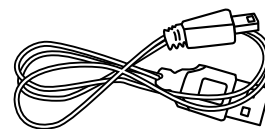
*Радиомодуль**



Кабель соединительный 3,5мм



Зарядное устройство 5В



USB кабель для заряда аккумулятора

** Для модели «Хоп-ПК!»*

Регистратор касаний «Хоп!». Состав комплекта

Отличительные достоинства Регистратора касаний «Хоп!»

- **безопасность.** Для работы Регистратора и заряда встроенного аккумулятора используется безопасное напряжение 5В.
- **автономность.** Аккумулятор обеспечивает длительную работу устройства без его подзарядки, что позволяет использовать Регистратор на стадионе или на открытой площадке без дополнительных источников питания;
- **функциональность.** Регистратор «Хоп!» может задействоваться для автоматического подсчета отжиманий спортсмена, замера времени выполнения статичных упражнений, регистрации попадания мяча в ограниченную зону и др. Подключение дополнительных устройств (Электронного секундомера «ЭССИ», Светового табло ТС-2, Внешнего звукового модуля ВЗМ-2 и др. оборудования «Т-Медиа») значительно расширяет возможности устройства и превращает спортивное состязание в спортивный праздник.
- **надежность конструкции.** Несмотря на свои небольшие размеры, Регистратор выдерживает вес взрослого человека, все механические элементы изготовлены прочными и жесткими;
- **удобство пользования.** В отличие от устройств других производителей, Регистратор «Хоп!» очень компактен, занимает немного места, легко транспортируется в спортивной сумке или пакете;
- **эстетичность.** При нажатии диска включается его подсветка, которая значительно облегчает регистрацию нажатия, визуализирует и позволяет наблюдать его на большом расстоянии.

Основные технические характеристики:

Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	270х270х40
Источник питания	встроенный Li-Po аккумулятор, 950 мАч
Ток потребления в деж. режиме/подсветки диска, А	0,03 / 0,85
Дальность действия радиомодуля, м	ок. 50
Масса с радиомодулем, кг	1,8

Работа с Регистратором «Хоп!» («Хоп-РК!»)

Включите выключатель питания. При необходимости включите в работу зуммер выключателем на панели. Нажатием на диск (включится подсветка диска и прозвучит сигнал зуммера) убедитесь в работоспособности устройства.

Для заряда аккумулятора, вставьте штекер зарядного устройства в гнездо на панели управления. По окончании заряда белый светодиод погаснет. Допускается одновременно заряд аккумулятора и работа Регистратора.

При работе с Спортивным секундомером «ЭССИ» дополнительных действий не требуется. Подключите при помощи кабеля Регистратор касаний к секундомеру (или другому оборудованию) и установите на секундомере требуемый режим работы.

Если Регистратор подключен к Световому табло ТС-2 или к Внешнему звуковому модулю ВЗМ-2, после нажатия на диск включатся все светодиодные индикаторы на табло и прозвучит звуковой сигнал длительностью 1с.

В случае, когда связь Регистратора с секундомером осуществляется по радиоканалу с использованием радиомодуля (модель «Хоп-РК!») к секундомеру подключается непосредственно радиомодуль.

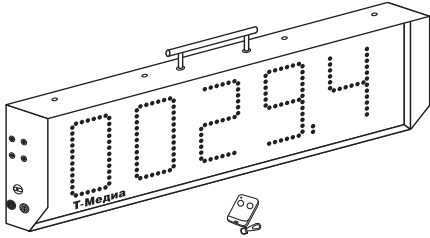
В некоторых случаях, при длительных перерывах в эксплуатации, может произойти рассогласование работы передатчика (установлен в корпусе Регистратора) и приемника (установлен в радиомодуле).

Для согласования работы передатчика и приемника необходимо:

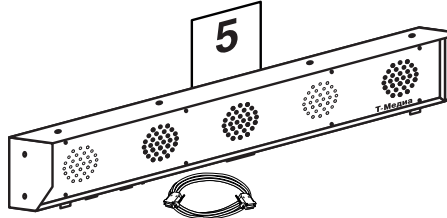
- подключить радиомодуль к Секундомеру «ЭССИ» и включить питание секундомера и Регистратора «Хоп-РК!»;
- острым предметом через отверстие в задней стенке корпуса радиомодуля нажать кнопку. Дождаться мигания светодиода (5–7с) и отпустить кнопку;
- кратковременно нажать кнопку еще раз до загорания желтого светодиода;
- в процессе свечения светодиода нажать на диск Регистратора. Светодиод помигает и погаснет. Согласование работы передатчика и приемника завершено. В некоторых случаях процедуру следует повторить.

Порядок действий и согласование работы Регистратора «Хоп-РК!» с Ретранслятором РТ1-1К, РТ1-2К изложен в руководстве по эксплуатации Ретранслятора.

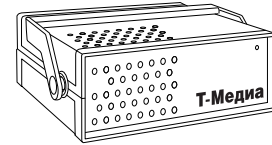
Дополнительное оборудование к Регистратору «Хоп!»



Спортивный секундомер «ЭССИ»



Световое табло ТС-2



Внешний звуковой модуль ВЗМ-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. Заказы и свое мнение о конструкции наших изделий 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, 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 устройства и повышение ее эксплуатационных свойств.