

T-Media

Мишенные установки для пневматики



Мишенная установка УМ-2Э
«Противник»



Мишенная установка УМ-2Э «Противник»

Установка мишенная электромеханическая УМ-2Э «Противник» предназначена для начального обучения стрельбе из стрелкового оружия, организации и проведения Военно-спортивной игры «Победа», а также для развлекательной стрельбы.

Установка электромеханическая. Подъем и принудительное опускание мишени осуществляется электроприводом, управляемым пультом дистанционного управления или по кабелю. Дальность действия системы дистанционного управления ок. 50м.

При разработке установки за основу фигур принимались мишени, используемые для выполнения военнослужащими Российской Армии упражнений контрольных стрельб согласно Курса стрельб из стрелкового оружия, боевых машин и танков Сухопутных войск (КС СО, БМ и Т СВ-2003).

На установку крепятся металлические мишени №№4, 8, 10 и др., которые используются в Вооруженных Силах Российской Федерации, уменьшенные в 4 раза, а также бумажные мишени, например, №4 «Грудная фигура с кругами».

Ширина листа бумажной мишени 180–300мм и более.

При попадании пули или стального шарика в металлическую мишень, мишень автоматически опускается, исчезая из поля зрения стрелка. При стрельбе по бумажной мишени, автоматическое опускание мишени не производится.

Питание установки осуществляется безопасным напряжением 12В постоянного тока (аккумуляторная батарея или сетевой адаптер).

Жесткость конструкции позволяет при стрельбе на большие дистанции (50–100м) устанавливать полноразмерные, выполненные в масштабе 1:1 мишени, применяемые в Вооруженных силах Российской Федерации.



Мишенная установка УМ-2Э «Противник»





Мишень металлическая (опускающаяся)

Держатели бумажной мишени (расстояние 236мм)



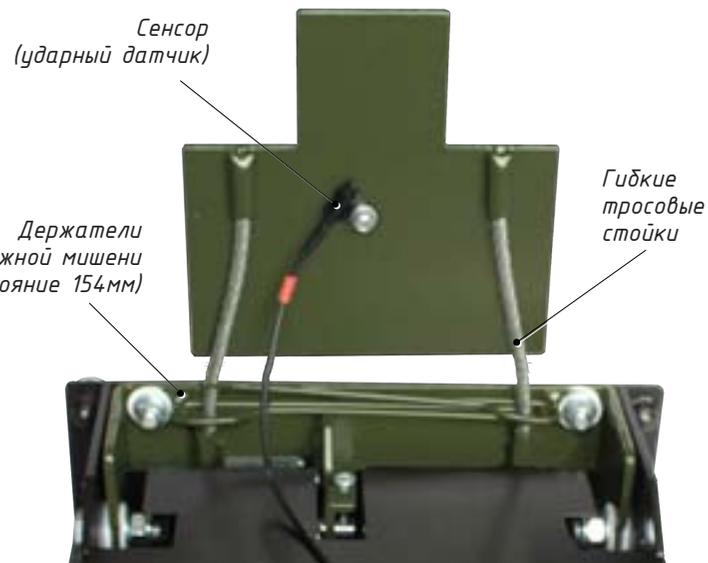
Пульт дистанционного управления

Пазы для установки Пулеулавливателя ПУ-1, 2



Резьбовые втулки для крепления защитного экрана и др. оборудования

Отверстия для монтажа установки



Сенсор (ударный датчик)

Держатели бумажной мишени (расстояние 154мм)

Гибкие тросовые стойки

Отв. для установки Имитатора стрельбы и др. оборудования

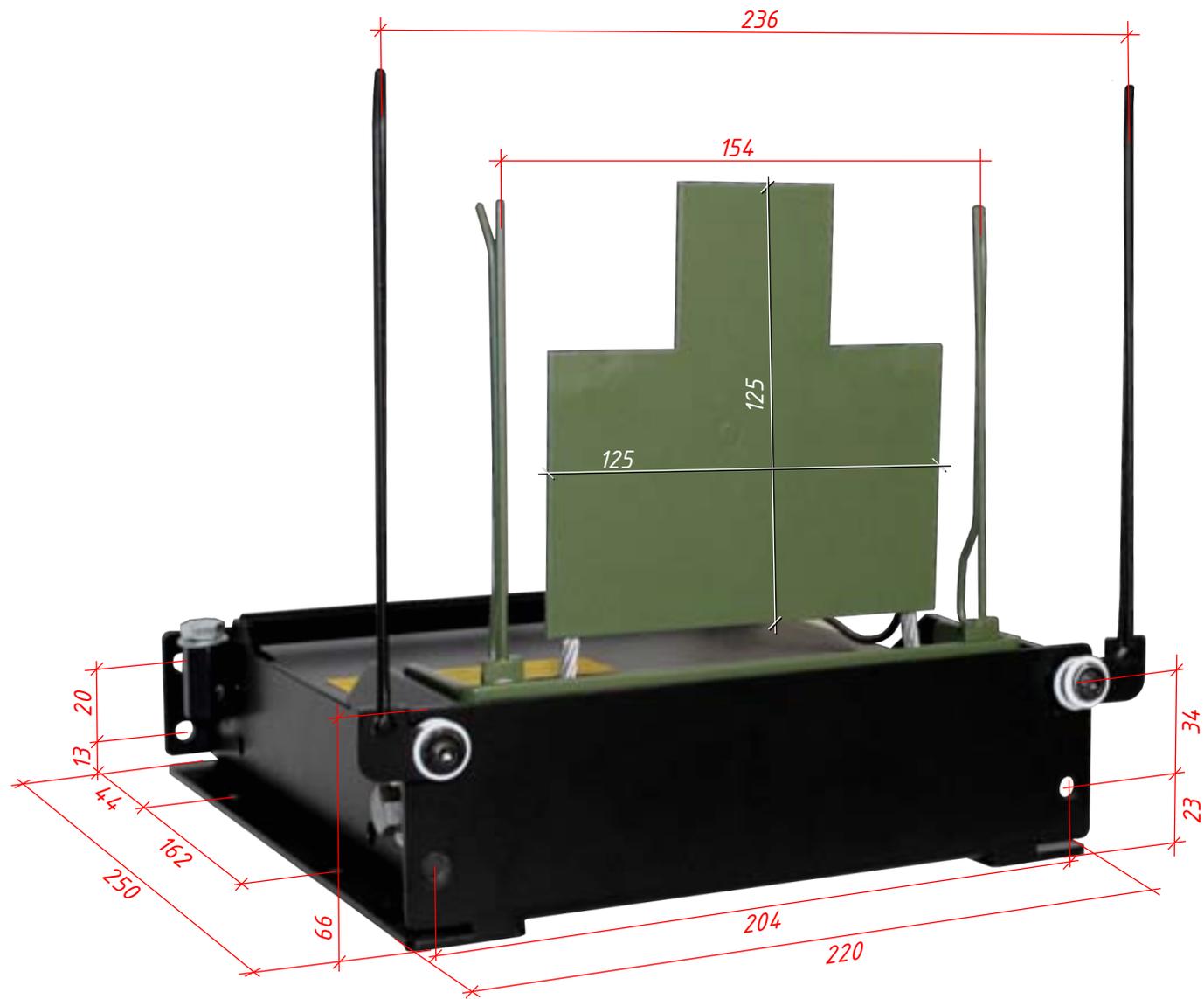


Панель управления

Отверстия для монтажа установки

Ручка для переноски

Мишенная установка УМ-2Э «Противник». Общее устройство



Мишень:



Мишени установка УМ-2Э «Противник». Дополнительное оборудование

ООО «Т-Медиа». Мишени установки для пневматики. +7 495 997-09-17, +7 916 379-67-41, www.t-media.msk.ru



При необходимости увеличить радиус действия дистанционного управления, допустимо использовать ретранслятор РТ1-2К компании «Т-Медиа».

Установка УМ-2Э «Противник» имеет разъемы для подключения дополнительного оборудования, которое значительно расширяет возможности установки.



Несколько мишенных установок УМ-2Э «Противник» можно объединять в группу и использовать при этом один источник питания и единую систему управления. Подъем и опускание мишеней всех установок в группе будет происходить синхронно от пульта дистанционного управления одной из установок или аппаратуры управления «Т-Медиа».

Таким образом, появляется возможность создавать мишенную обстановку в соответствии с вашими пожеланиями и решаемыми задачами.



Мишенная установка
УМ-2Э «Противник»



Мишенная установка
УМ-2Э «Противник»

Дополнительное оборудование

К мишенной установке УМ-2Э «Противник» компанией «Т-Медиа» разработано дополнительное оборудование, расширяющее возможности установки и позволяющее проводить стрельбы и соревнования по стрельбе на высоком техническом уровне. Оборудование универсальное, может использоваться и с другими мишенными модулями «Т-Медиа». Панель управления установкой содержит все необходимые для этого разъемы и переключатели.



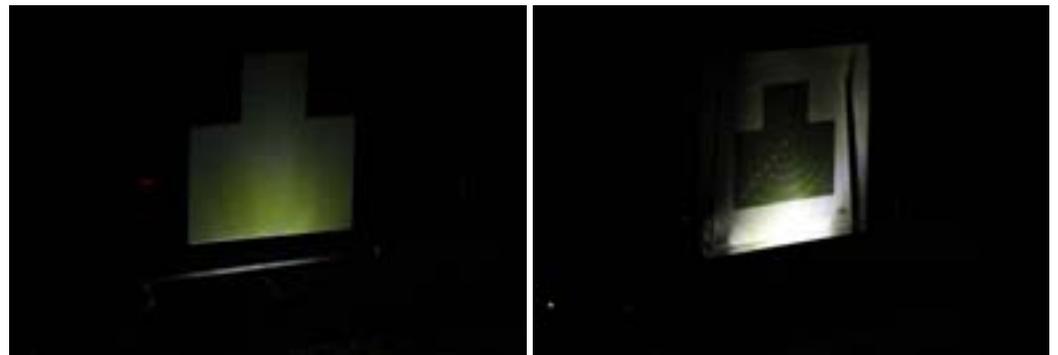
Панель управления мишенной установки УМ-2Э «Противник»

Комплект для подсветки мишеней;

После подъема мишени, включается подсветка мишени с высокой или низкой яркостью.

Режимы работы:

1. Непрерывный. Подсветка мишени включена все время, пока мишень находится в поднятом положении.
2. Повторно-кратковременный. Мишень подсвечивается в течение 1с, затем подсветка выключается на 5с. Цикл повторяется.



Индикатор положения мишени

Применяется для визуализации положения мишени (поднята/опущена) и регистрации поражения мишени при использовании совместно с установкой «Противник» дополнительной аппаратуры управления мишенями «Т-Медиа». Например, Блока индикации и управления (БИУ), Блока временных интервалов БВИ-1, БВИ-2 и др.



Индикатор положения мишени облегчает руководителю стрельбы контролировать положение мишени на значительном расстоянии от стрелкового рубежа даже в солнечную погоду.

Фонари красного, белого и синего цветов автоматически загораются, в зависимости от состояния мишени (поднята/опущена/поражена).

Индикатор положения мишени удобно использовать при дневной и ночной стрельбе.

Предусмотрено крепление карточки с номером стрелкового рубежа (номера мишени).



Имитатор стрельбы мишени ИСМ-1

Предназначен для имитации звуков (одиночных выстрелов, длинных и коротких очередей, чередующихся в случайном порядке) из стрелкового оружия с синхронной подсветкой мишени кратковременными вспышками светодиодного или лазерного излучателя.

Имитатор включается в работу после подъема мишени и через неравные промежутки времени издает характерные звуки выстрелов сериями по 2, 3, 8 выстрелов.

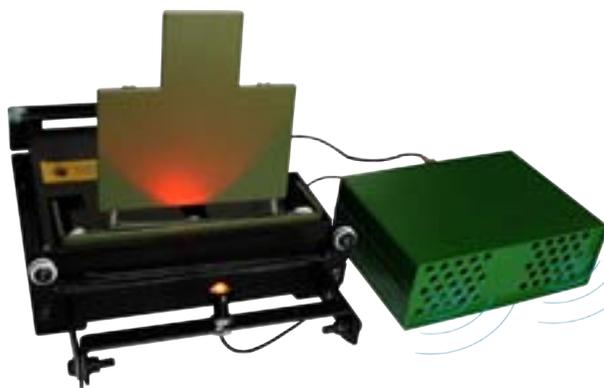
Таким образом, мишень «стреляет» в стрелка.

Имитатор состоит из двух основных элементов: звукоимитатора и имитатора пламени (излучателя). Предусмотрена возможность подключать как светодиодные, так и лазерные излучатели с рабочим напряжением 12В и 5В соответственно.

Звукоимитатор располагается непосредственно около мишенной установки «Противник», свет имитатор крепится к раме на основание установки.

Питание осуществляется от мишенной установки «Противник».

Имитатор стрельбы ИСМ-1 имеет выход на внешний усилитель с дополнительными звуковыми колонками.



Устройство подачи звуковых команд (УПЗК-1)

Устройство подачи (воспроизведения) звуковых команд предназначено для воспроизведения 4-х звуковых сигналов (команд), подаваемых на войсковом стрельбище при проведении стрельб. Например, «Внимание», «Загрузить боеприпасы», «Попади», «Отбой».

Фонограммы сигналов управления записаны в память устройства и воспроизводятся через встроенный динамик после нажатия соответствующей кнопки на корпусе устройства или пульте радиопередачи. Пульт радиопередачи также может соединяться с устройством посредством унифицированного кабеля «Т-Медиа».

Дальность действия радиопередачи устройством 15–20м.

Набор фонограмм (сигналов управления) может быть любым по требованию пользователя.

Предусмотрена возможность подключения внешнего усилителя и звуковых колонок.

Устройство запитывается от встроенного источника питания – батареи литиевых аккумуляторов типоразмера 18650 или от внешнего источника постоянного тока напряжением 12 вольт (аккумуляторной батареи или сетевого адаптера).

Встроенный аккумуляторный отсек одновременно служит зарядным устройством для заряда аккумуляторов класса 18650 в количестве 1–3 шт. различной емкости и степени изношенности.



Устройство подачи звуковых команд (УПЗК-1)



Устройство подачи звуковых команд (УПЗК-1)
Панель управления



Аккумуляторный отсек УПЗК-1



Также при работе с мишенной установкой УМ-2Э «Противник» могут использоваться:

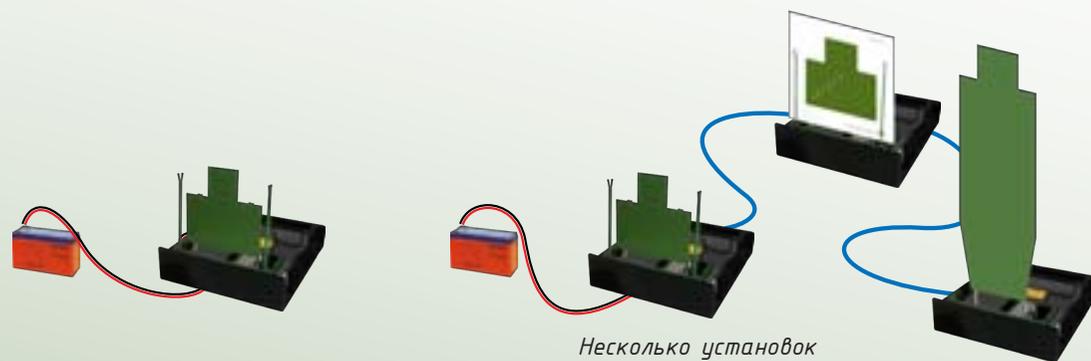
- Электронный секундомер «ЭССИ»;
При использовании совместно с установкой «Противник», регистрирует и отображает время, затраченное стрелком на поражение мишени. Секундомер автоматически стартует после подъема мишени и автоматически останавливается после ее поражения.
- Блок индикации и управления (БИУ);
Ограничивает время показа мишени на заранее установленную величину, после истечения которого мишень автоматически опускается.
- Блок временных интервалов БВИ-1, 2;
Позволяет циклично поднимать и опускать мишень через определенные промежутки времени заданное количество раз.
- Ретранслятор РТ1-2К;
Увеличивает дальность действия дистанционного управления в 2 раза.
- Световое табло ТС-2;
Отображает текущее событие (подъем или поражение мишени). Совместно с модулем счета и питания МСП-1 отображает количество поражений мишени.

Кроме указанного, компанией «Т-Медиа» разработаны комплекты оборудования для централизованного управления группой мишенных установок (по радиоканалам или по кабелю).

Конструкция установки позволяет устанавливать также полноразмерные мишени, используемые в ВС РФ, изготовленные из синтетических материалов.

Более подробная информация о мишенных установках и другом спортивном оборудовании «Т-Медиа» приведена на сайте компании: www.t-media.msk.ru





*Несколько установок
объединены в группу
соединительным кабелем
и управляются индивидуально*

Установки объединены в группу 4-х жильным соединительным кабелем.

Управление (подъем и опускание мишеней) осуществляется централизованно для всей группы с Пульты дистанционного управления или по кабелю.



Индивидуальное использование

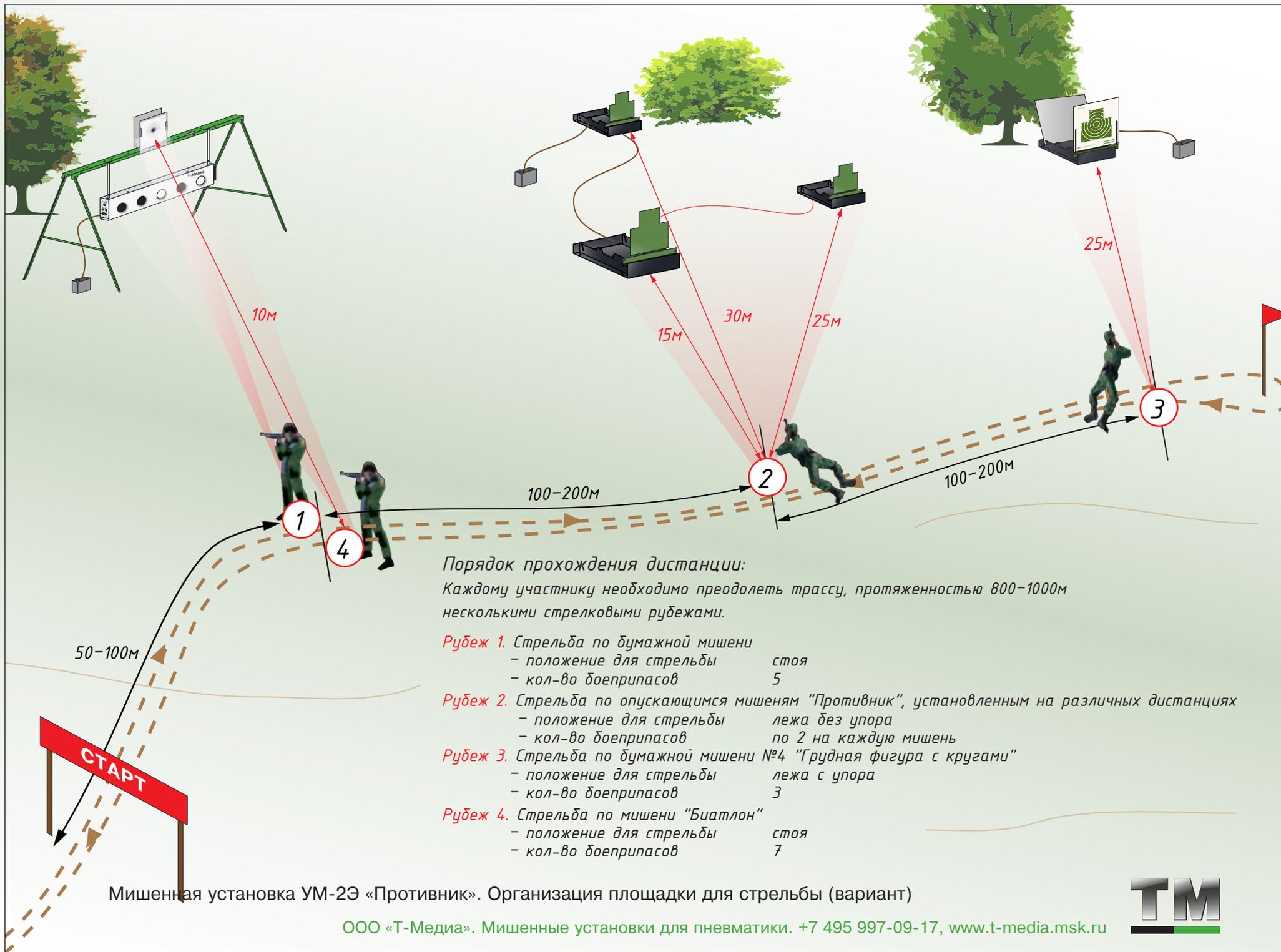


Использование группы установок

Мишенная установка УМ-2Э «Противник». Примеры использования

ООО «Т-Медиа». Мишенные установки для пневматики. +7 495 997-09-17, www.t-media.msk.ru



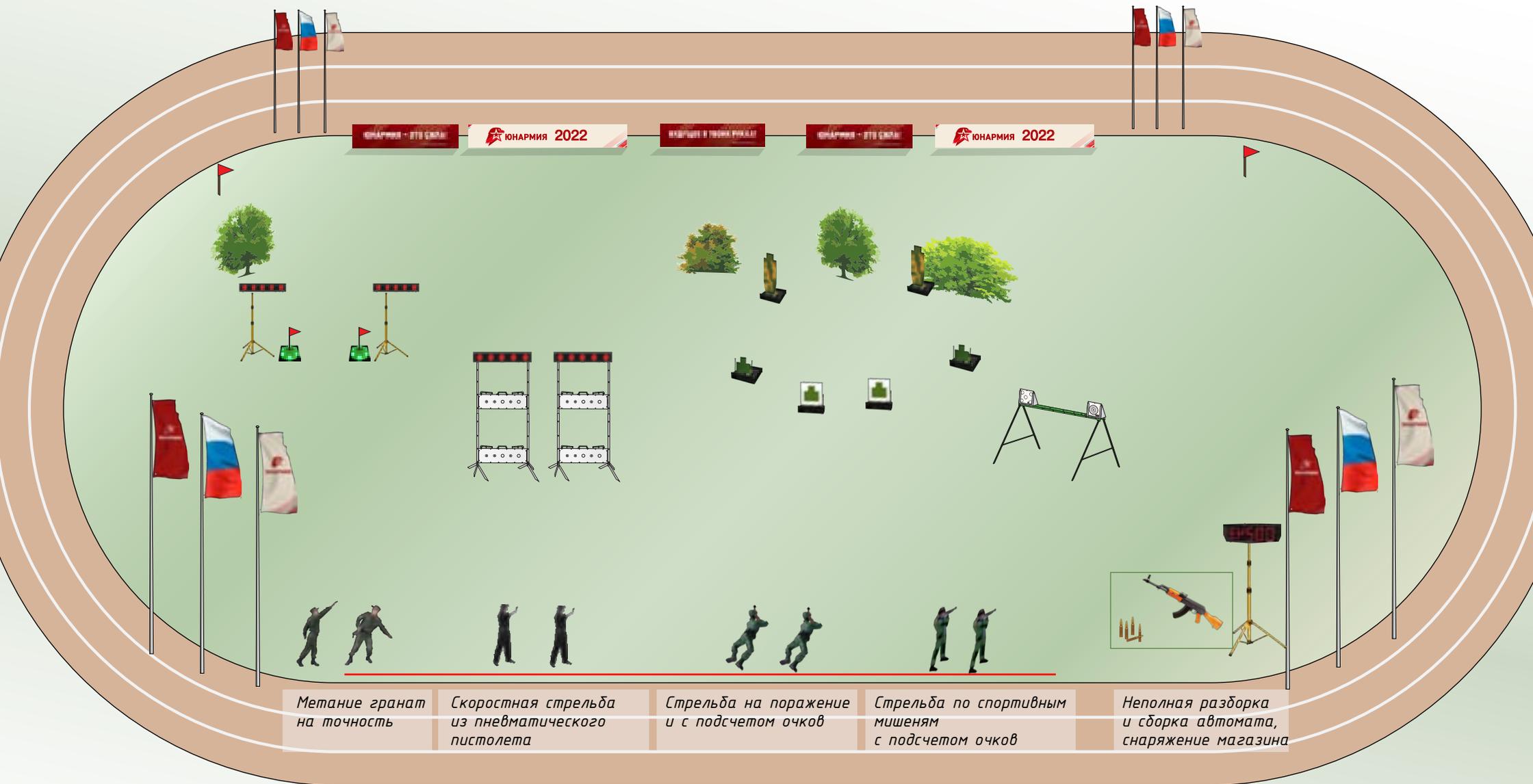


Порядок прохождения дистанции:
 Каждому участнику необходимо преодолеть трассу, протяженностью 800-1000м несколькими стрелковыми рубежами.

- Рубеж 1.** Стрельба по бумажной мишени
 - положение для стрельбы стоя
 - кол-во боеприпасов 5
- Рубеж 2.** Стрельба по опускающимся мишеням "Противник", установленным на различных дистанциях
 - положение для стрельбы лежа без упора
 - кол-во боеприпасов по 2 на каждую мишень
- Рубеж 3.** Стрельба по бумажной мишени №4 "Грудная фигура с кругами"
 - положение для стрельбы лежа с упора
 - кол-во боеприпасов 3
- Рубеж 4.** Стрельба по мишени "Биатлон"
 - положение для стрельбы стоя
 - кол-во боеприпасов 7

Мишенная установка УМ-2Э «Противник». Организация площадки для стрельбы (вариант)





Мишенная установка УМ-2Э «Противник». Оборудование площадки для Спортивно-стрелковых игр (вариант)



Мишенная установка УМ-2Э «Противник». Оборудования площадки для Спортивно-стрелковых игр (вариант)