

Т-Медиа

Мишенные установки для пневматики

Оборудование стрелковых рубежей



Источник питания для мишенного модуля «Биатлон»

1. Источник питания (в комплект поставки не входит).
Особых требований к источнику питания нет. Пригоден любой источник питания напряжением 12В с выходным током св. 7А. (Автомобильное зарядное устройство, пуско-зарядное устройство, или малогабаритная аккумуляторная батарея. Желательно использовать батарею, предназначенную для работы в циклическом режиме (НЕ для систем охраны и НЕ для пожарной сигнализации и др.



Например, DELTA DTM 1207 (вариант).

2. Зарядное устройство для аккумуляторной батареи.

Допустимо использовать автомобильное зарядное устройство, у которого минимальное значение зарядного тока небольшое (для указанной выше батареи – 0,7А).



Например, Вымпел-20. Может использоваться в качестве стационарного источника питания.

С его помощью также можно одновременно заряжать несколько батарей, использовать в качестве источника питания регулируемой мощности и трех выходных напряжений: 6В, 15В, 19В)

Второй вариант – компактное зарядное устройство. Например, ANSMANN ALCS 2-24. Пригодно только для заряда батарей.

Всегда уточняйте у продавца возможность применения зарядного устройства для данного типа батареи, особенно, когда используется батарея, изготовленная по AGM-технологии (необслуживаемая).

Варианты оборудования стрелковых рубежей

Вариант 1

Каждый модуль подключается к отдельной аккумуляторной батарее и управляется с помощью пульта дист. управления индивидуально.

Достоинства:

- удобно если модули разнесены на значительные расстояния (например, при организации развлекательных состязаний в поле или в лесу);
- возможность «взведения» каждого модуля по отдельности при тренировках стрелков.

Недостатки:

- потребность в значительном количестве аккумуляторных батарей и зарядных устройств, в контроле за ними и обслуживании;
-

- неудобство пользования большим количеством пультов управления.

Вариант 2

Мишенные модули объединяются в несколько групп (например, по 3–5 шт.) специальным соединительным кабелем. Питание и взведение модулей в группе осуществляется синхронно при нажатии кнопки на пульте управления одного из них.

Достоинства:

- нет необходимости управлять каждым модулем по отдельности;
- сокращается количество задействованных аккумуляторных батарей;

Недостатки:

- требуется более мощный источник питания;
- вопрос уменьшения количества батарей решен не полностью;
- при выходе из строя источника питания, неработоспособной оказывается вся группа мишеней.

Вариант 3

Все модули соединяются в одну магистраль (с этой целью у модулей имеется дополнительный разъем), задействуется один мощный источник питания. Для подъема мишеней используется не радиоканал, а отдельный выключатель. Если использование информационного табло не подразумевается, то схема подключения еще более упрощается – необходимо подать питание на выводы 1 («+») и 3 («–») каждого из модулей.

Достоинства:

- простота оборудования стрелкового рубежа;
- высокая надежность схемы обустройства стрелкового рубежа;
- нет необходимости управлять каждым модулем по отдельности и иметь в наличии большое количество аккумуляторных батарей.

Недостатки:

- требуется мощный (желательно сетевой 220В) источник питания;
- схема пригодна, в основном, для стационарного использования.

Вариант 4

Несколько модулей подключаются к одному источнику питания. Взведение модулей осуществляется индивидуально при нажатии кнопки на пульте управления каждого из них.

Достоинства:

- простота оборудования стрелкового рубежа;
- удобно при тренировках стрелков или при организации развлекательных мероприятий;
- сокращается количество задействованных аккумуляторных батарей;
- не требуется мощный источник питания.

Недостатки:

- вопрос большого количества батарей решен не полностью;
 - неудобство пользования большим количеством пультов управления.
-

- при выходе из строя источника питания, неработоспособной окажется вся группа мишеней.

Варианты 5 и 6

Используется дополнительное оборудование «Т-Медиа» – Концентратор и Выносной пульт управления.

Мишенные модули группируются попарно и подключаются к Концентратору (вариант 5), или же к Концентратору подключается каждый мишенный модуль индивидуально. Выносной пульт управления располагается в любом удобном месте и на любом удалении от рубежа установки мишенных модулей, также подключается к Концентратору и позволяет открывать (открывать и закрывать, при задействовании мишенного модуля «Комбо») мишени нажатием соответствующей кнопки на передней панели. Пульты дистанционного управления при этом не используются.

Достоинства:

- нет необходимости иметь при себе Пульты дистанционного управления, что особенно актуально при большом количестве мишенных модулей;
- исключено влияние помех на условия радиоприема. Дальность управления практически не ограничена;
- не требуется мощный источник питания.

Недостатки:

- требуется дополнительное коммуникационное оборудование «ТМ».

В зависимости от ситуации и решаемых задач может использоваться любое сочетание приведенных выше схем или построены другие схемы соединений.

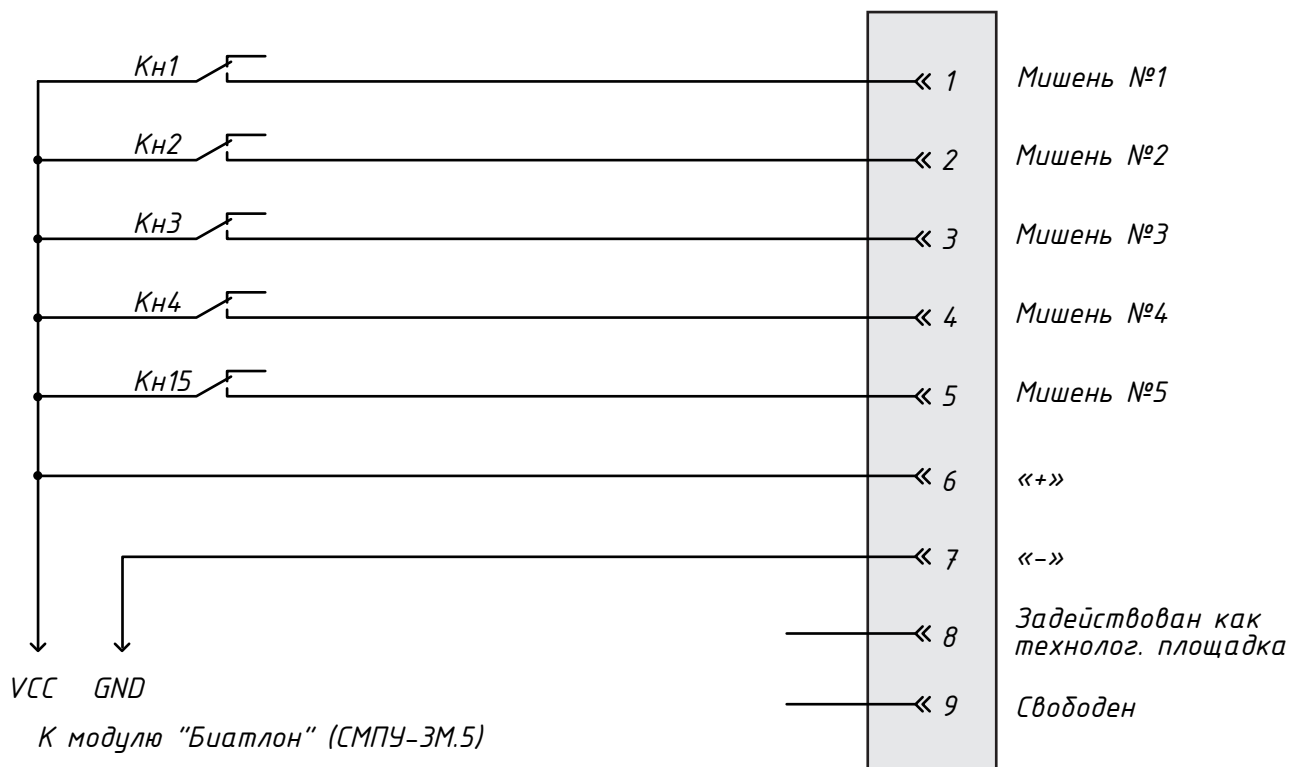
Компания «Т-Медиа» готова предоставить вам исчерпывающую консультацию или оборудовать участок для стрельбы по вашим требованиям с минимальными финансовыми затратами.

Дополнительное оборудование – Пульт команд и контроля попаданий, Блок временных интервалов и др. значительно расширят возможности вашего тира или стрельбища, поднимут уровень стрелковой подготовки спортсменов и привлекут значительно большее количество участников и зрителей соревнований и турниров.

Различные варианты оборудования стрелковых рубежей также приведены в Презентации «Т-Медиа».

Более подробная информация о мишенном модуле «Биатлон» и других мишенных установках «Т-Медиа» доступна на нашем сайте www.t-media.msk.ru.

Гнездо D-SUB (DB-9F)



Ток потребления в дежурном режиме (система ДУ)

20мА

Ток потребления в режиме открывания (взведения) мишеней

7А

Рабочая частота системы дист. управления

315/433 МГц

Марка микропереключателей шторок мишеней

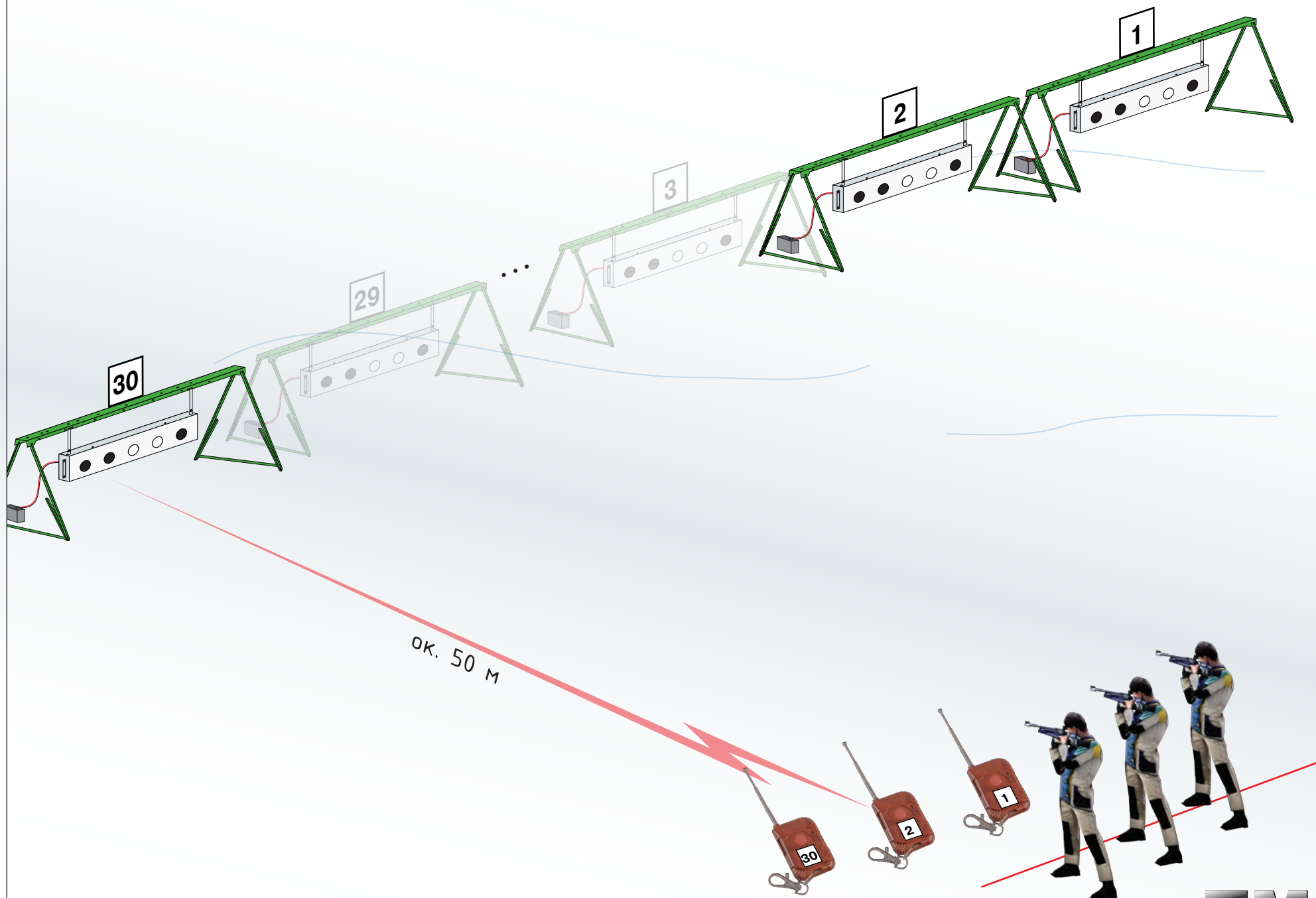
MSW-13

(коммутируемый ток 3А)

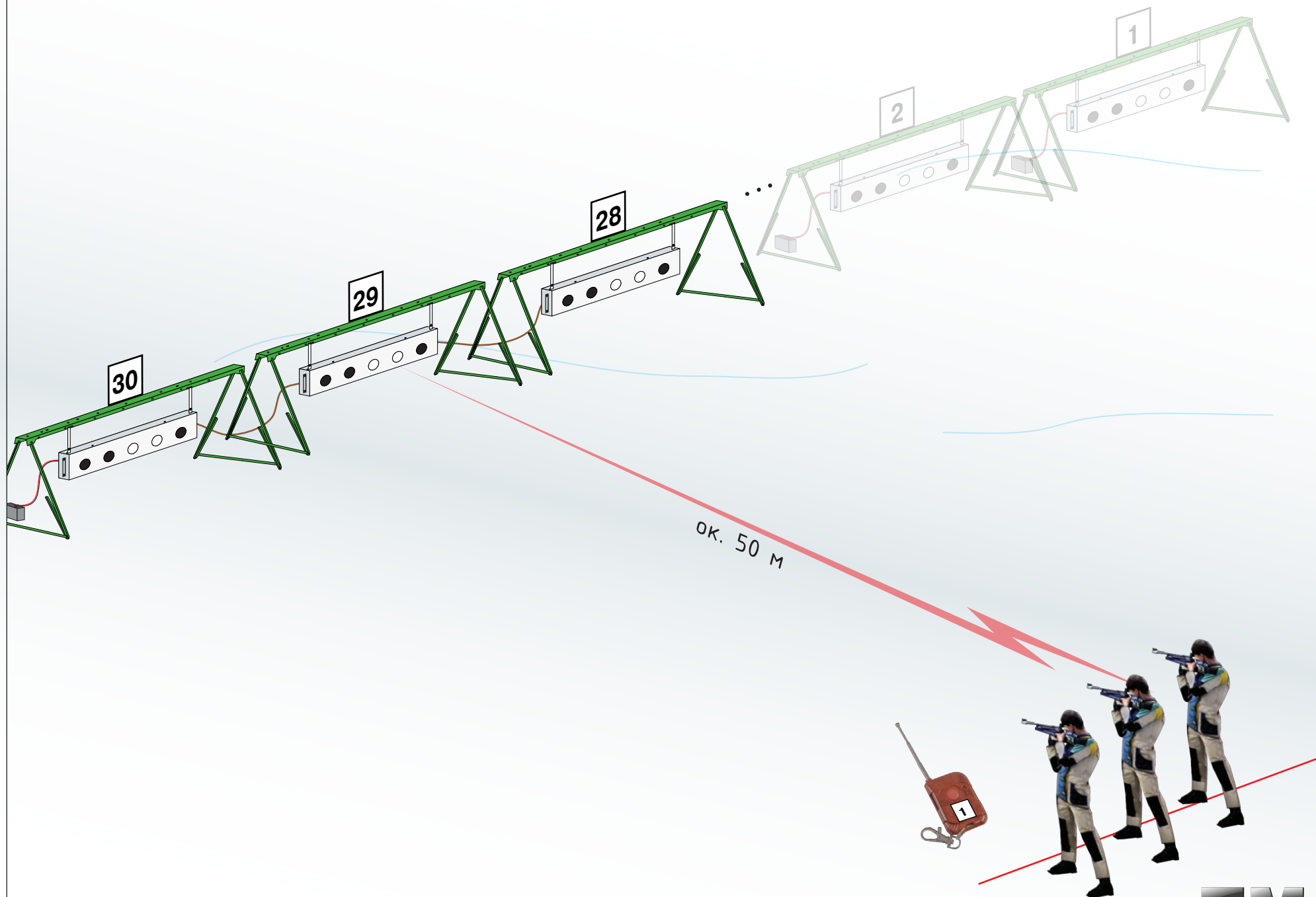
Стойка мишенная переносная универсальная СМПУ-3

Модуль "Биатлон" СМПУ-3.М5

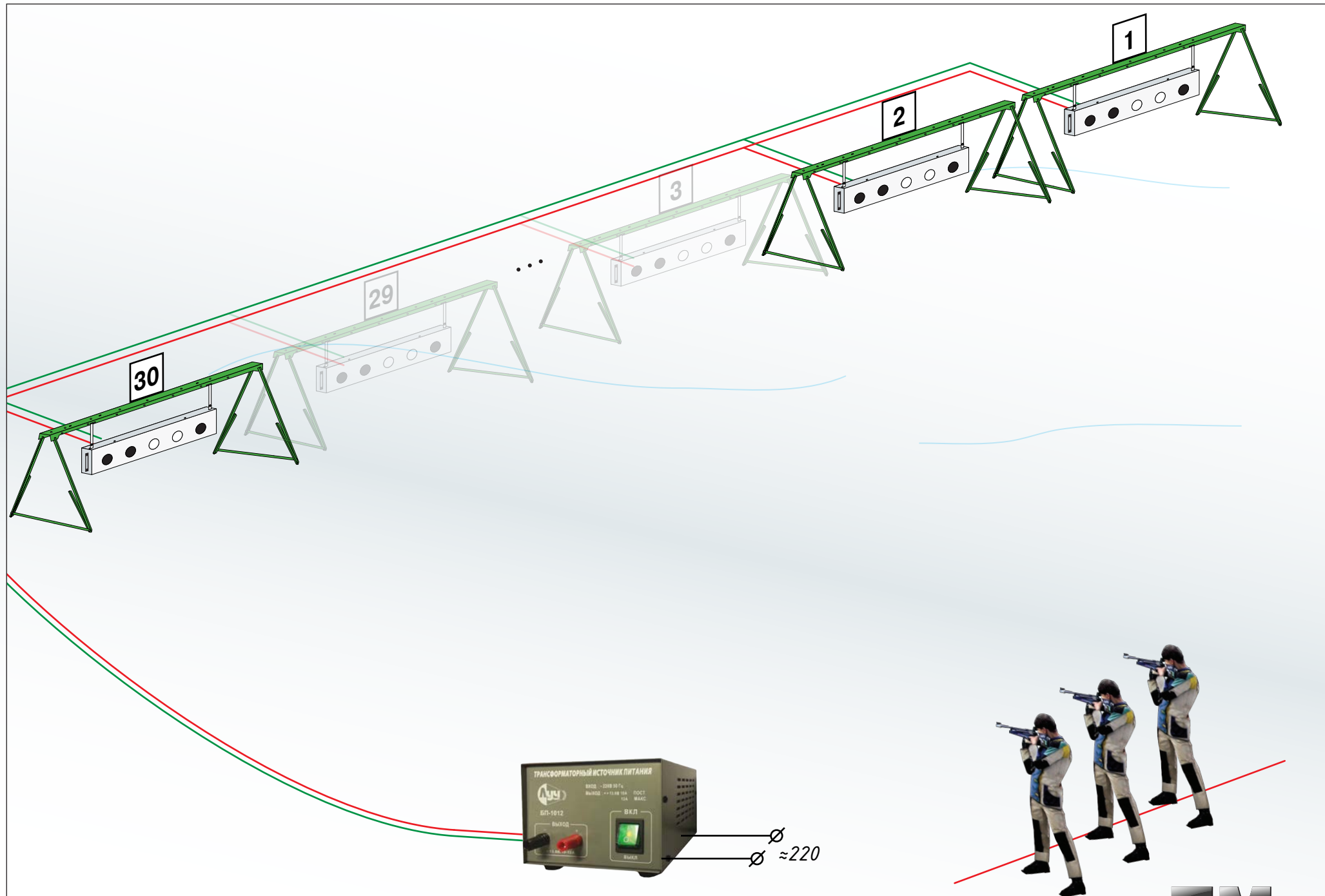
Назначение выводов сигнального разъема



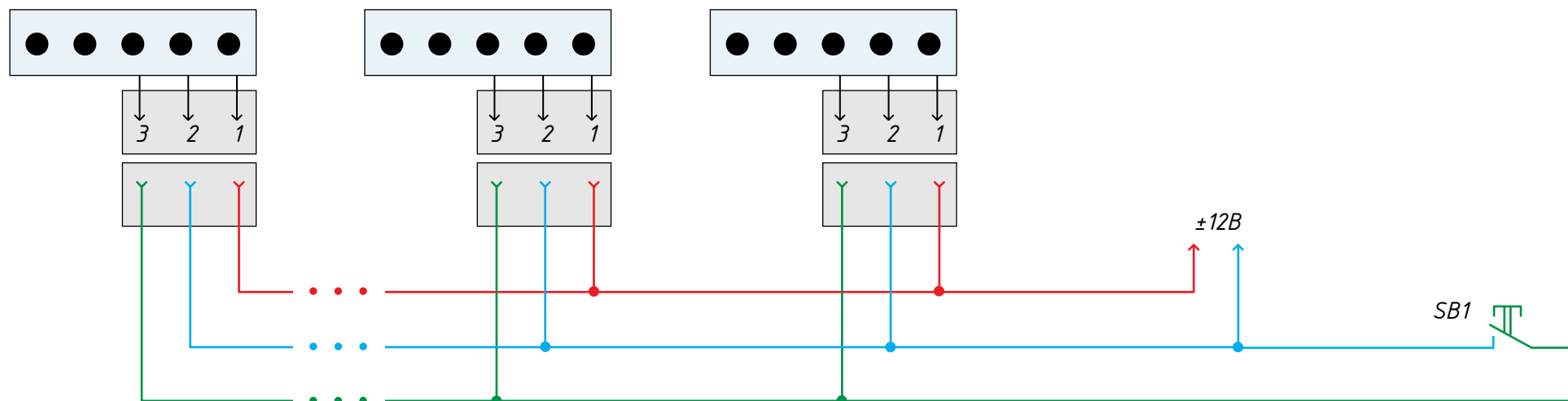
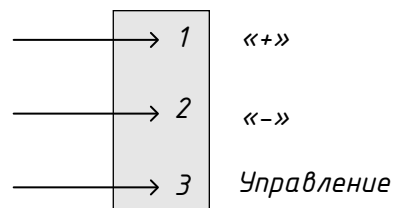
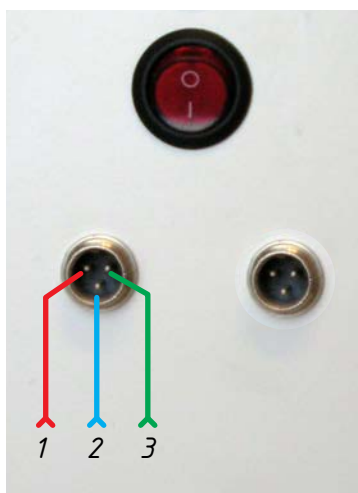
Мишенный модуль «Биатлон». Схема оборудования стрелкового рубежа. (Вариант 1)



Мишенный модуль «Биатлон». Схема оборудования стрелкового рубежа. (Вариант 2)



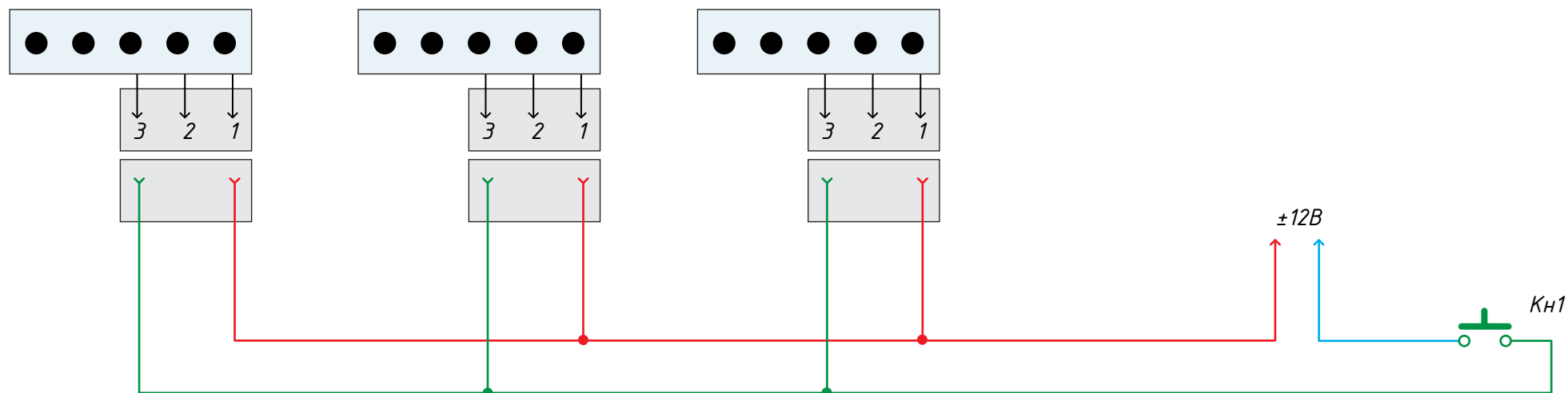
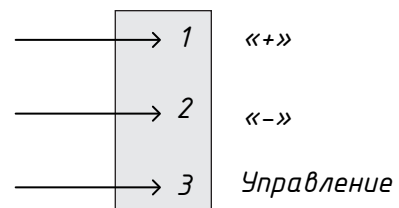
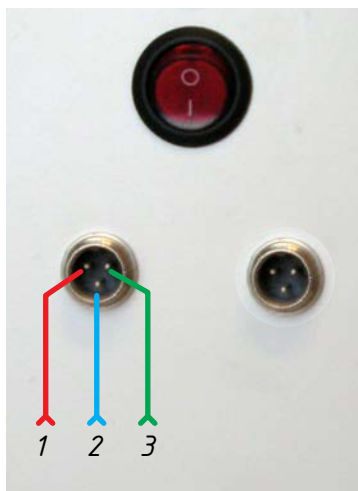
Мишенный модуль «Биатлон». Схема оборудования стрелкового рубежа. (Вариант 3)



Стойка мишенная переносная универсальная СМПУ-3

Модуль "Биатлон" СМПУ-3.М5

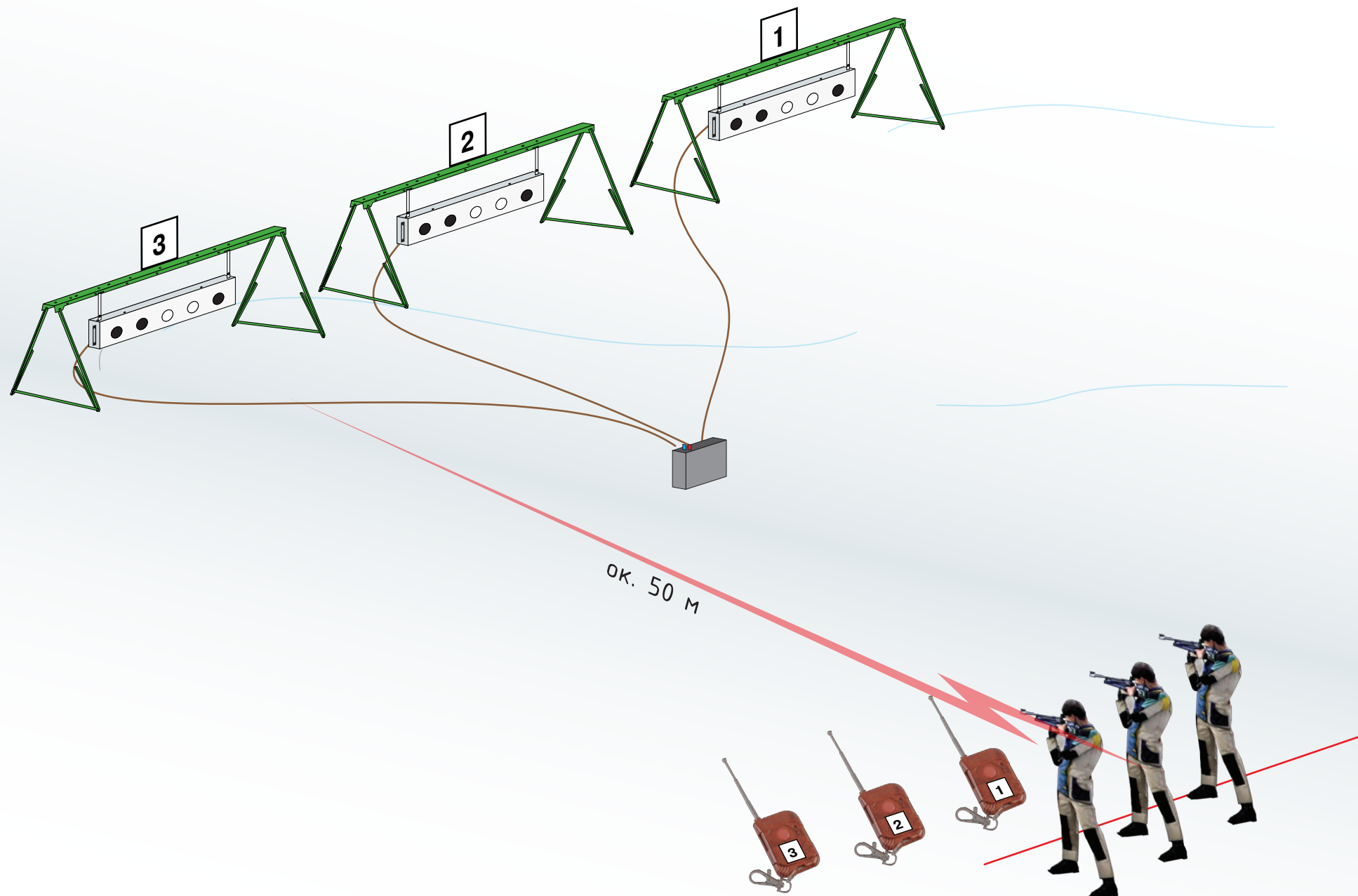
Схема подключения с использованием информационного табло (вариант)



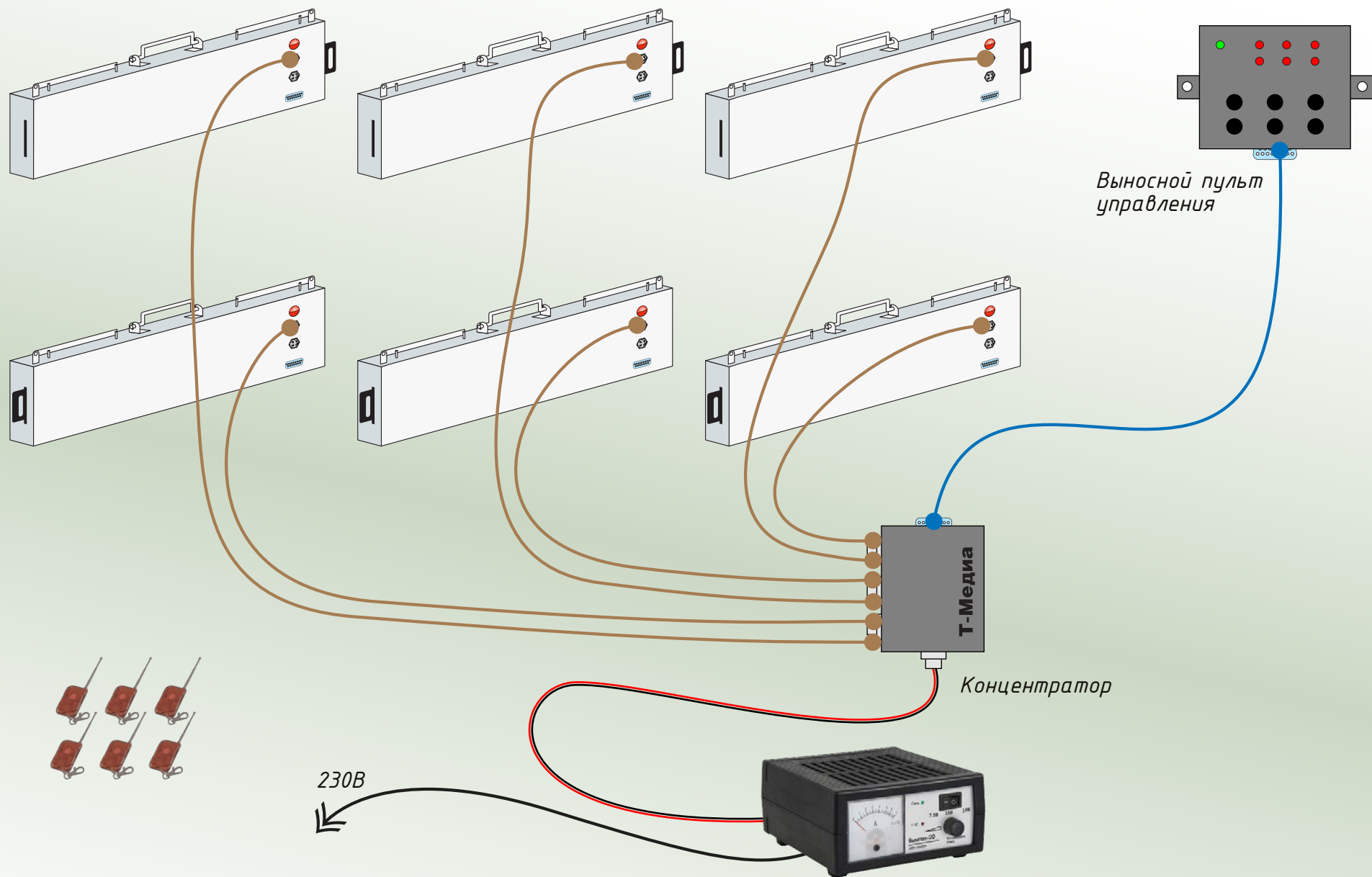
Стойка мишенная переносная универсальная СМПУ-3

Модуль "Битлон" СМПУ-3.М5

Схема подключения без использования информационного табло (вариант)



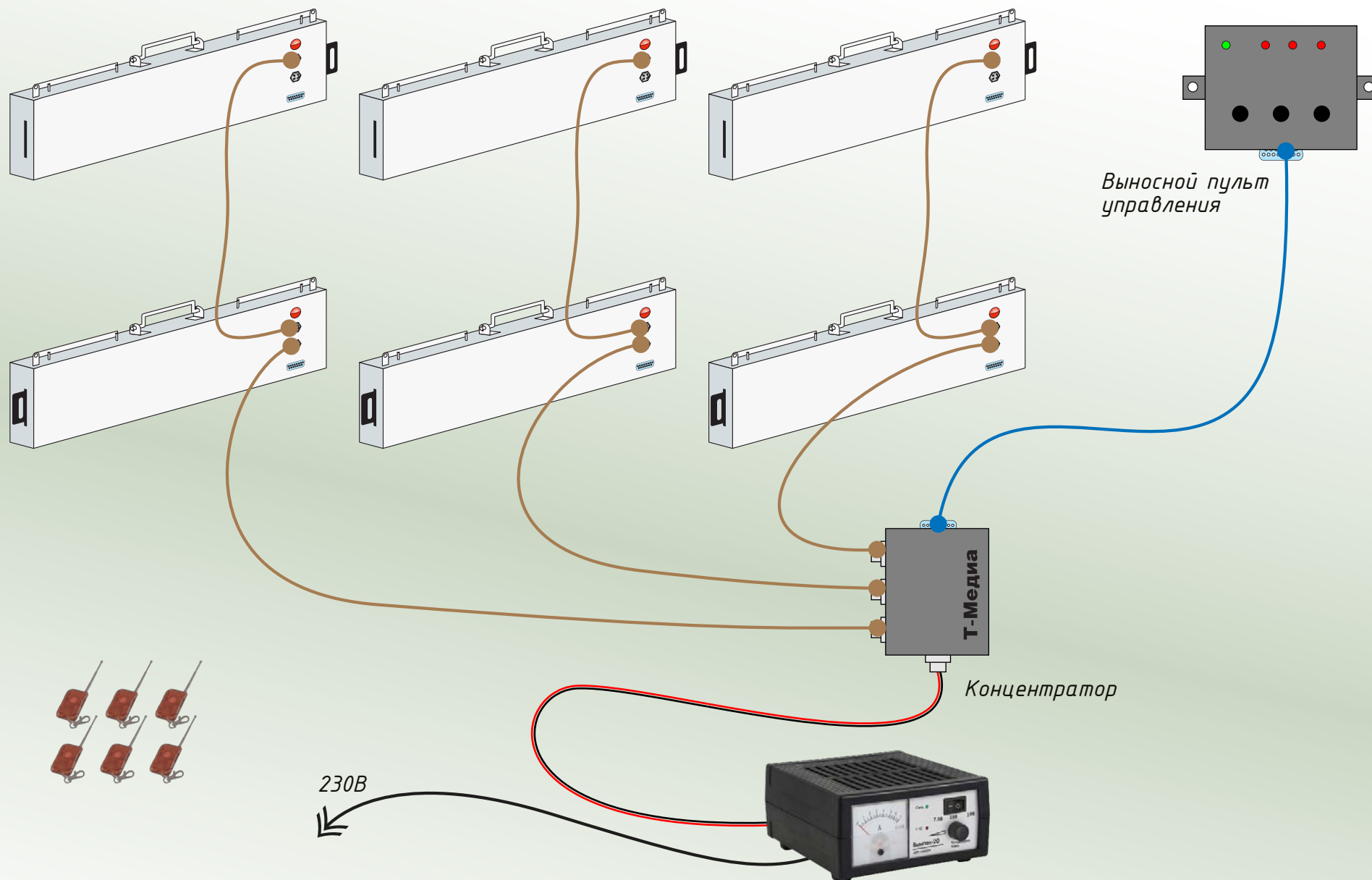
Мишенный модуль «Биатлон». Схема оборудования стрелкового рубежа. (Вариант 4)



Оборудование тира. Вариант 2

Все мишенные модули уявляются независимо друг от друга
с выносного Пульта управления или Пульта ДУ.

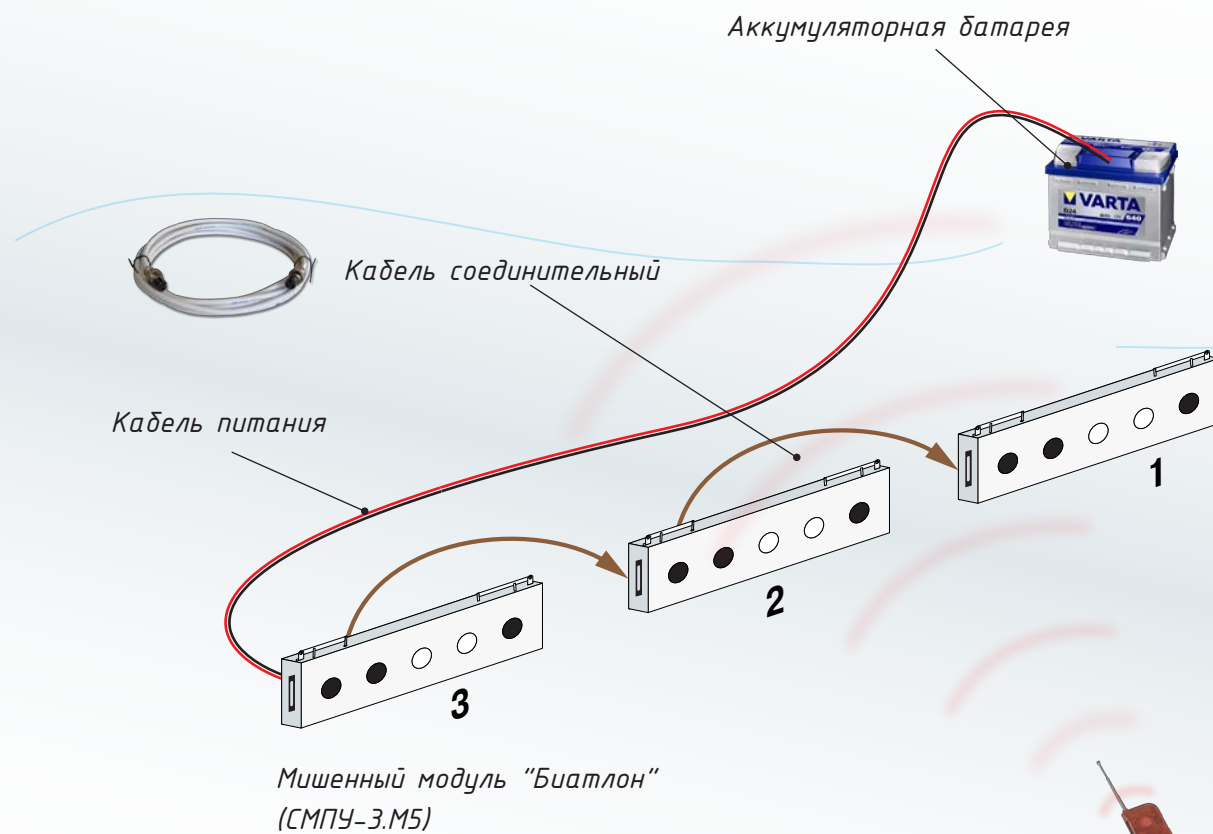
Источник питания

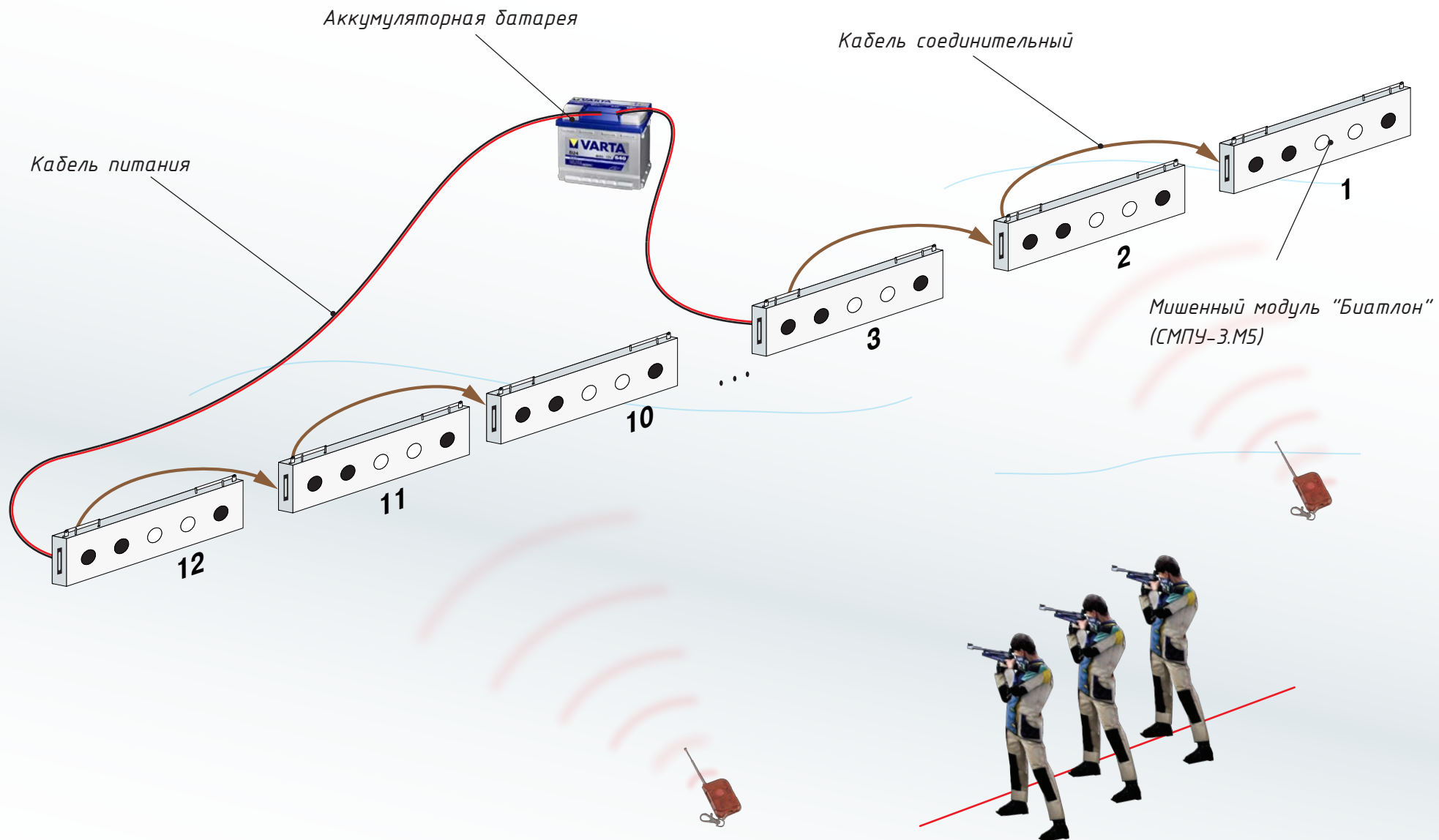


Оборудование тира. Вариант 1

*Все мишенные модули уявляются независимо друг от друга
с выносного Пульта управления или Пульта ДУ.*

Источник питания

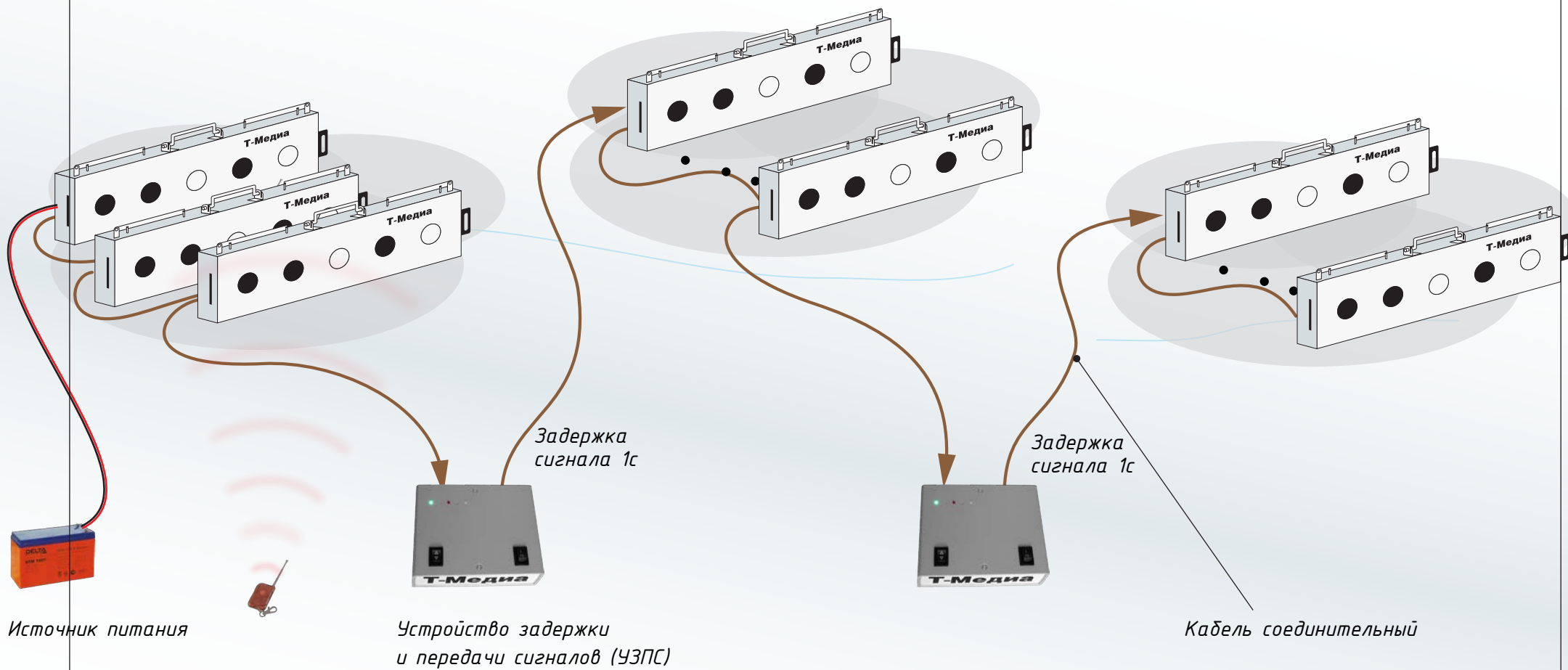




Группа 1 (3 шт.)

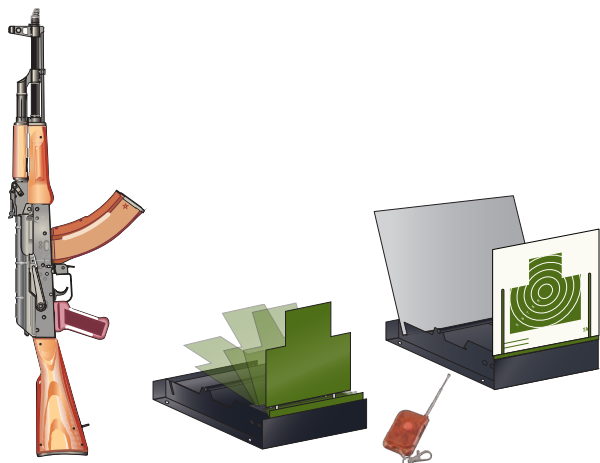
Группа 2 (6 шт.)

Группа 3 (6 шт.) и т.д.



Установка мишенная УМ-2Э «Противник»

Установка имитирует мишени, которые используются в Вооруженных Силах Российской Федерации при стрельбе из стрелкового оружия. Предназначена для организации военно-спортивной игры «Зарница», а также для развлекательной стрельбы и Field Target'a.

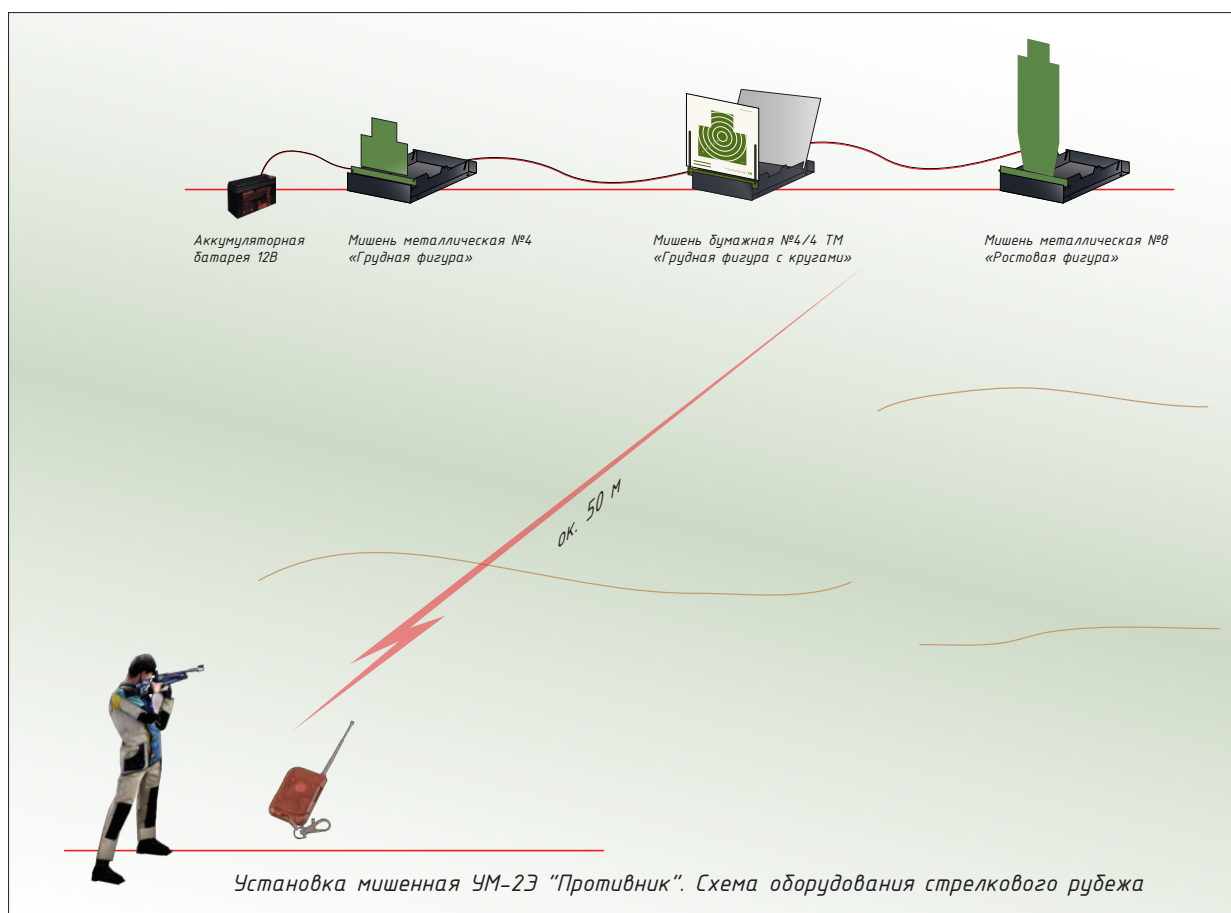


Стрельба может производиться как по металлическим опускающимся при попадании пули мишеням, так и по бумажным мишеням с подсчетом выбитых очков. Мишени выполнены в масштабе 4:1.

Подъем пораженной мишени выполнен дистанционным с помощью пульта управления. Дальность действия дистанционного управления св. 50 м.

Питание установки осуществляется от любого источника постоянного тока напряжением 12В (сетевого адаптера или аккумуляторной батареи). Несколько мишенных установок можно объединять в группу и использовать при этом один источник питания.

Для исключения разлета пуль и осколков может устанавливаться пулеулавливатель ПУ-1 или ПУ-2.





www.t-media.msk.ru
info@t-media.msk.ru