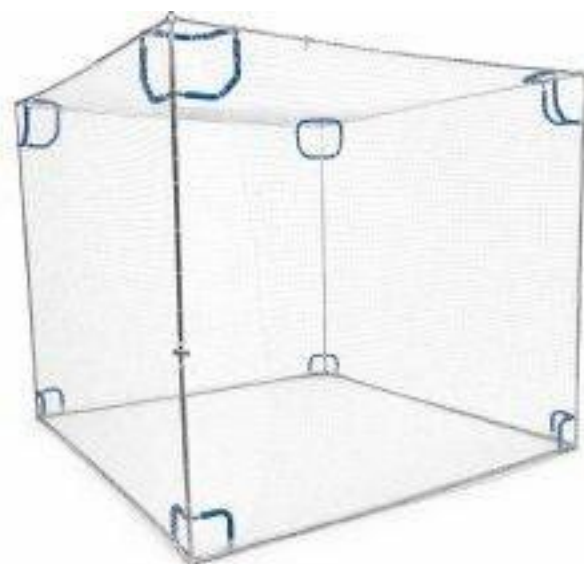


**ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

«Центр Развития Образования»

**Инструкция по сборке куба для тестовых
полётов 3х3х3 метра с демпфирующим
покрытием**



респ. Татарстан,

г. Казань,

2026 г.

Общие сведения

Сетчатый каркасный куб предназначен для организации безопасной профессиональной зоны для тренировочных и тестовых полётов, подготовки к соревнованиям и тестирования дронов (БПЛА) в помещении или на открытом воздухе. Конструкция обеспечивает защиту оборудования и безопасности пилотов, позволяет проводить учебные занятия и соревнования для школьных клубов, пилотов и производителей БПЛА.

Основные параметры и характеристики

Габариты	3×3×3 м / 4×4×4 метра.
Конструкция	Металл с хромированным покрытием. Устойчив к коррозии и механическим нагрузкам.
Тип ткани сетки	Плотный нейлон с окантовкой.
Температура эксплуатации	от –10°С до +40°С
Демпфирующее покрытие	Модульное (Секции 60х60х1 см. 30 шт.) Материал – полиуретан.
Масса изделия	~ 25 килограмм
Особенности	Быстрая сборка/разборка, удобство Транспортировки.

Указание мер безопасности

Куб должен находиться на ровной, твердой поверхности.

Во время эксплуатации куба не рекомендуется работать острыми, колющими и режущими инструментами, во избежание порезов сетки куба.

Использовать изделие только по прямому назначению, не превышая нагрузок.

Техническое обслуживание

Содержите куб в чистоте.

Металлические части куба обрабатывайте средствами, которые не включают в себя абразивные вещества.

Разрешается обработка всех частей куба антисептическими и противобактерицидными растворами, не содержащими кислоту и другие органические соединения, которые способны растворить покрытие куба или смыть с него краску.

Хранение и транспортирование

Транспортировка куба на значительные расстояния осуществляется в разобранном виде в упаковке автомобильным, железнодорожным, воздушным или водным транспортом в порядке, установленным действующим законодательством с учетом следующих требований, подлежащих неукоснительному исполнению:

- упаковка с изделием не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков;
- температура окружающей среды должна быть в диапазоне от -20°C до +40°C

Комплектация

1. Угловое соединение 3-х труб – 24 шт.



2. Соединение Т-образное – 8 шт.



3. Труба хромированная d=25мм (3 метра) – 12 шт.



4. Угол 90° для трубы d=25мм 200*200мм – 20 шт.



5. Демпфирующее покрытие. Модульные секции 60x60x1 см. - 30 шт.



6. Сеть из нейлона 3х3 метра – 5 шт.



7. Хомут для фиксации сетки – 300 шт.



Порядок сборки

1. Для сборки нужно минимум 2 человека.



2. Распаковать изделие, проверить комплектность, подготовить инструмент(шестигранник h6).

3. В угловое соединение 3-х труб вставляем хромированные трубы (Рис.1)

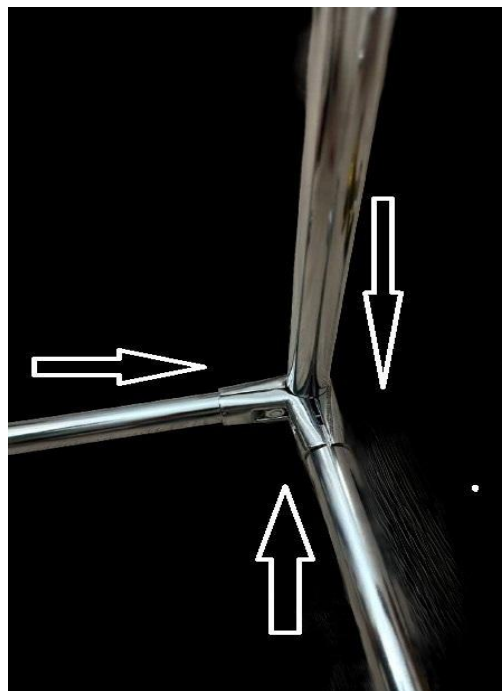


Рис.1

4. С помощью шестигранника h6 зафиксировать болты на Угловом соединении.

5. Фиксируем жесткость конструкции всех углов нижней части куба (Рис.2). Для этого используется:

- угловое соединение 3-х труб - 1 шт;
- Соединение Т-образное – 2 шт;
- Угол 90° для трубы – 2 шт.

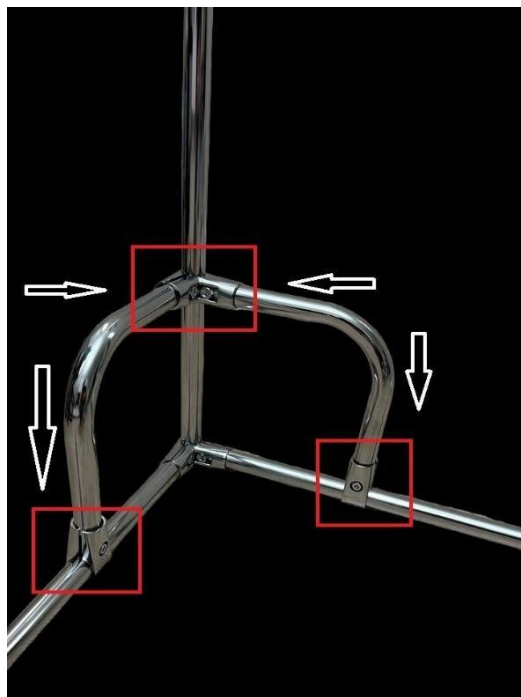


Рис.2

6. Переходим к верхней части установки куба. С помощью Углового соединения и труб фиксируем конструкцию между собой (Рис.3)

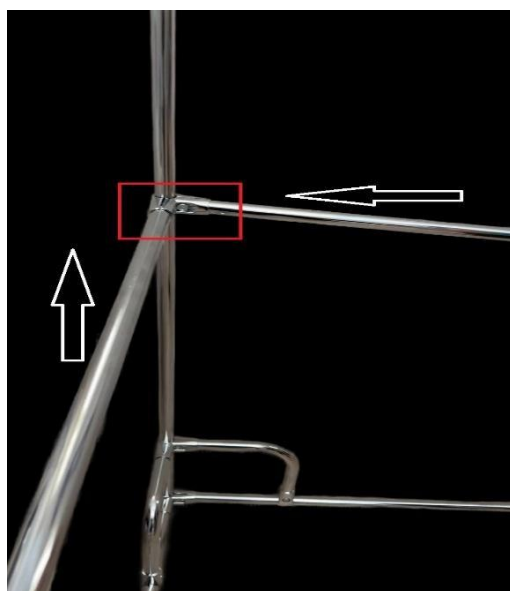


Рис.3

7. Устанавливаем нужную высоту куба (Рис.4).



Рис.4

8. Фиксируем жесткость конструкции всех углов верхней части куба (Рис.5). Для этого используется:
- угловое соединение 3-х труб - 3 шт;
 - Угол 90° для трубы – 3 шт.

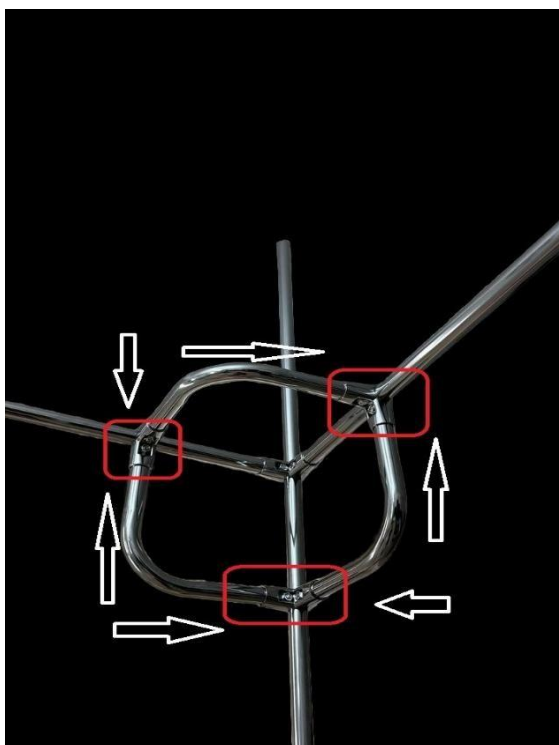


Рис.5

9. Крепим защитную сетку с каждой из сторон куба с помощью пластиковых хомутов (Рис.6)



Рис.6

10. Устанавливаем демпфирующее напольное покрытие путем сложения пазлов(60х60х1 см)(Рис.7).



Рис.7