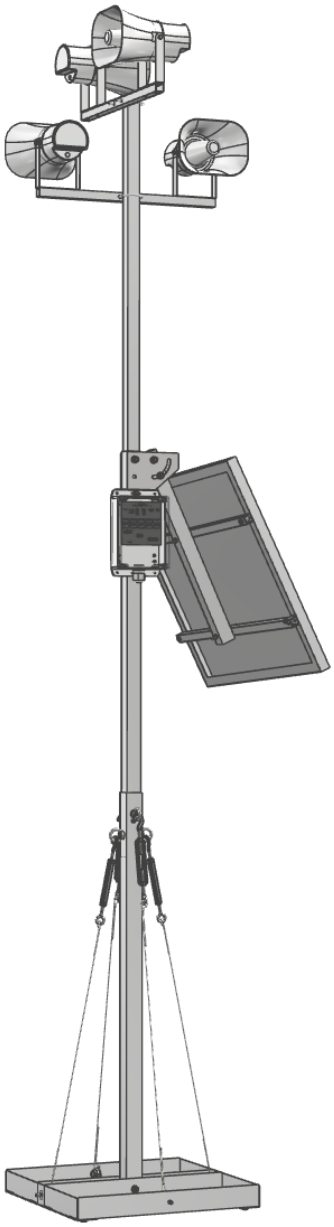
Стойка алюминиевая
для биоакустического отпугивателя птиц «Купол-Био»



Инструкция по сборке и монтажу

ООО «Квазар»

Москва 2026 г.

Сделано в России

Содержание

Назначение	1 стр.
Характеристики	1 стр.
Гарантийные обязательства	1 стр.
Меры предосторожности	2 стр.
Транспортировка и хранение	2 стр.
Указания по сборке	2 стр.
Схема изделия	3 стр.
Комплект поставки	4 стр.
Сборка	5 стр.

Назначение

Стойка предназначена для удобного монтажа биоакустических отпугивателей «Купол-Био» в местах, где нет подходящих для этого конструкций. Стойка изготовлена из алюминия, что делает ее устойчивой к различным погодным условиям и коррозии. Подходит для использования с отпугивателями «Купол-Био 1», «Купол-Био 2», «Купол-Био 3» и «Купол-Био 4». Крепление стойки возможно как на твердые поверхности, так и на грунт.

Характеристики

При соблюдении эксплуатационных требований срок службы изделия составляет 10 лет.

Габариты в собранном виде: 260x100x45 см. ±2%
Масса в собранном виде: ~6,5 кг.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии составляет 12 месяцев с даты продажи. В период гарантийного срока изготовитель обязуется произвести ремонт или заменить неисправные части изделия. Гарантийный ремонт осуществляется на территории изготовителя. Доставка к месту диагностики и ремонта осуществляется силами или за счет покупателя.

Изготовитель не несет ответственности за дефекты и неисправности изделия, возникшие в результате:

- несоблюдения правил транспортировки, хранения, эксплуатации или в случае неправильной установки;
- неправильных действий, использования оборудования не по назначению, несоблюдения инструкций или иных технических документов;
- механических воздействий, действия обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов и пр.

Меры предосторожности

Во время сборки и монтажа изделия требуется соблюдать необходимые меры техники безопасности. Выполнение требований техники безопасности должно обеспечиваться соблюдением соответствующих утвержденных инструкций и правил по технике безопасности при осуществлении работ. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004

Транспортировка и хранение

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. При разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

Хранить в сухом месте, вдали от источников повышенных температур. Избегать резкого перепада температур. Хранение без упаковки не допускается.

Указания по сборке

Перед началом сборки следует внимательно ознакомиться с инструкцией.

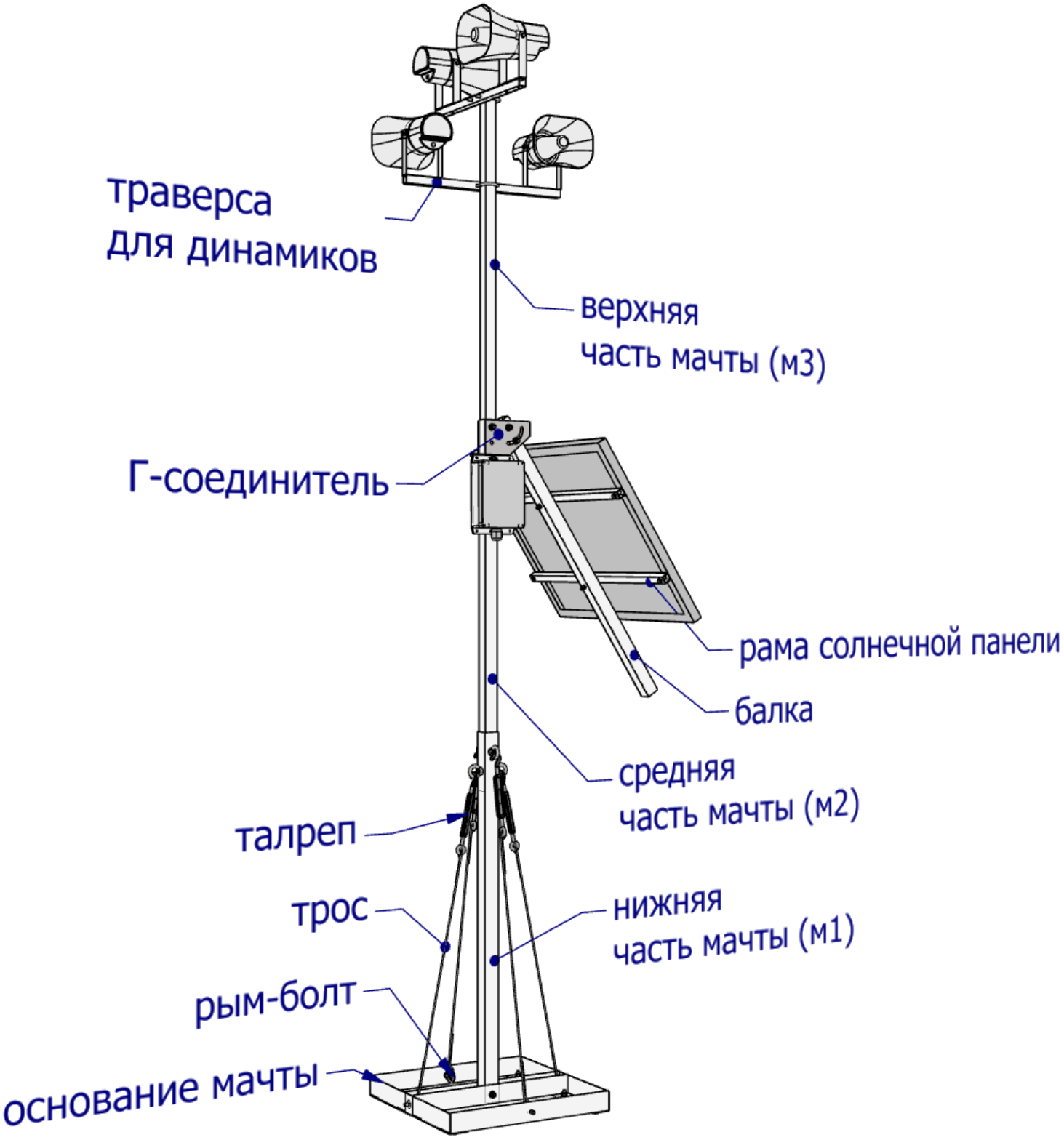
Сборка изделия производится силами двух человек, обладающих необходимым опытом и квалификацией и имеющих соответствующий допуск. Работы производить на чистой и ровной поверхности.

Монтаж оборудования на стойку производить только после крепления стойки к поверхности.

Инструмент для сборки:

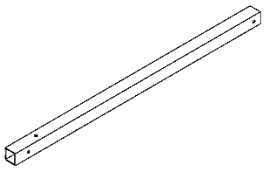
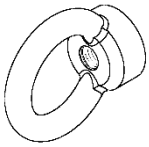
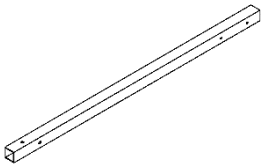
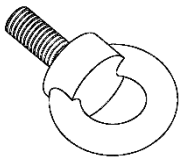
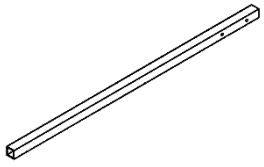
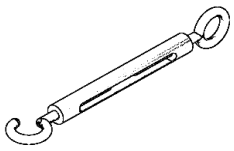
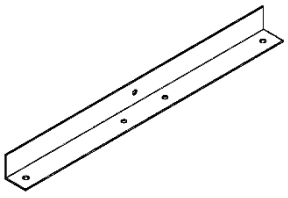
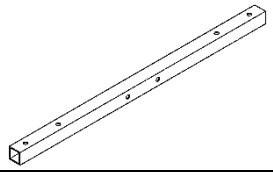
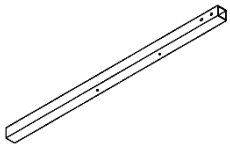
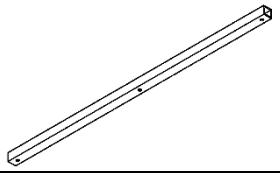
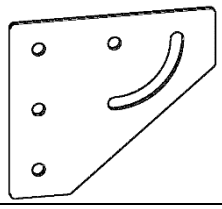
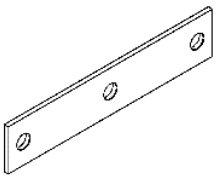
- гаечный ключ на 13 мм для болтов и гаек М8;
- гаечный ключ на 10 мм для болтов и гаек М6;
- гаечный ключ на 8 мм для болтов и гаек М5;
- уровень пузырьковый.

Схема изделия



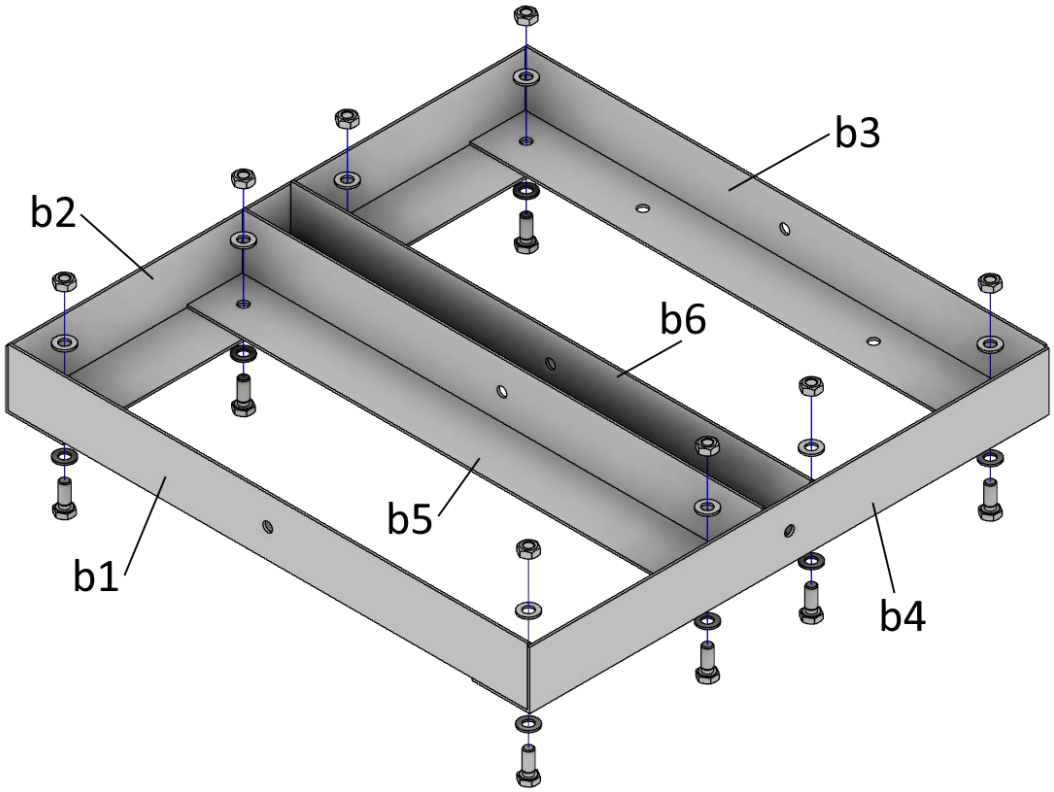
* схема дана для справки, вид готового изделия может отличаться

Комплект поставки

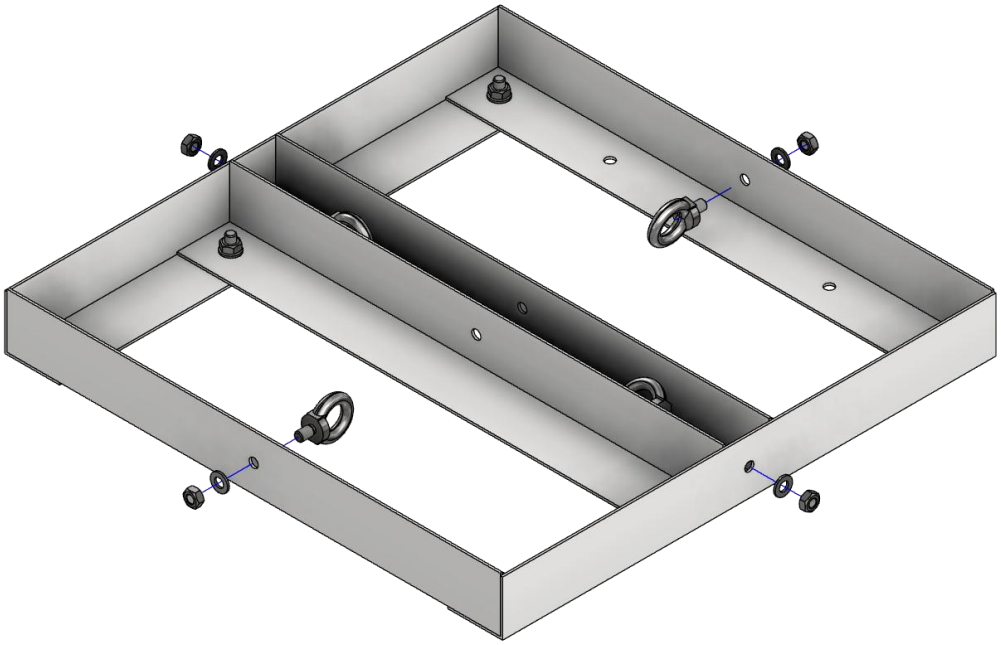
	Шпилька – 2 шт.		Нижняя часть мачты (м1) – 1 шт.
	Рым-гайка – 4 шт.		Средняя часть мачты (м2) – 1 шт.
	Рым-болт – 4 шт.		Верхняя часть мачты (м3) – 1 шт.
	Талреп – 4 шт.		Деталь основания мачты – 6 шт.
	Скоба U-образная – 2 шт.		Траверса для динамиков – 2 шт.
	Балка – 1 шт.		Рама солнечной панели – 2шт.
	Г-соединитель – 2 шт.		Монтажная планка блока управления – 1 шт.
Болты, гайки, шайбы, трос	комплект		Такелажная скоба – 4 шт.

Сборка

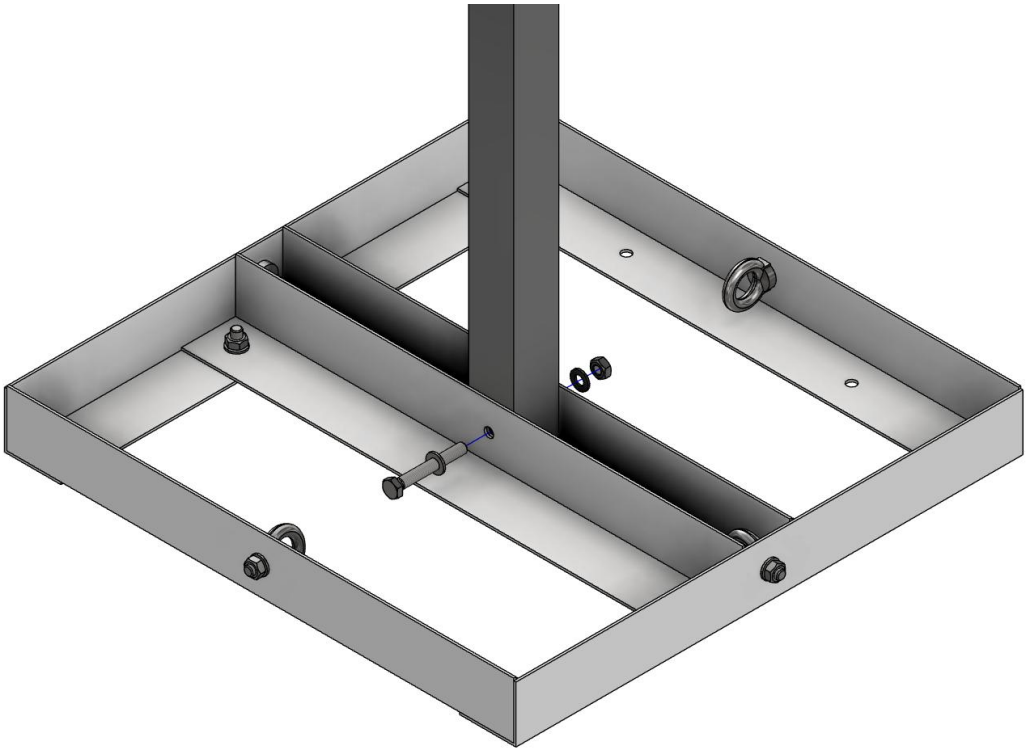
1. Собрать основание стойки. (M8x20)



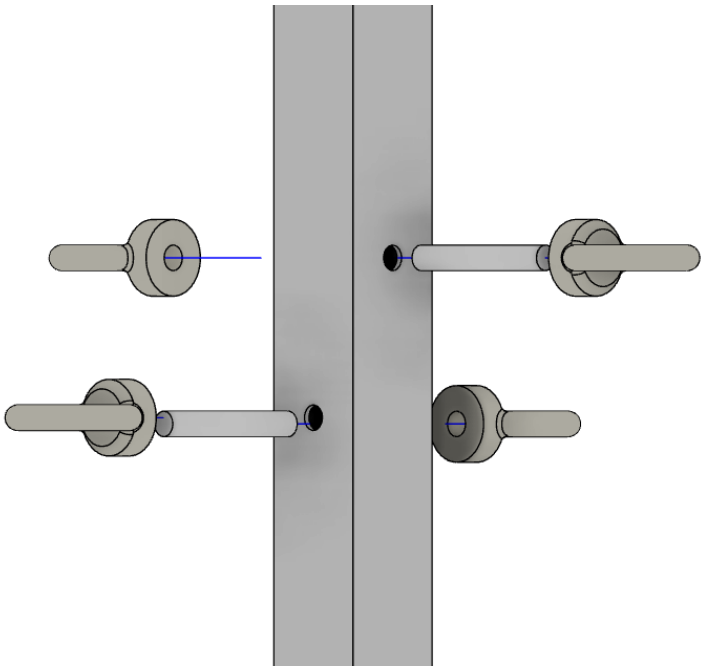
2. Прикрепить рым-болты (4 шт.)



3. Закрепить нижнюю часть мачты (деталь м1) в основании стойки. (М8х60)

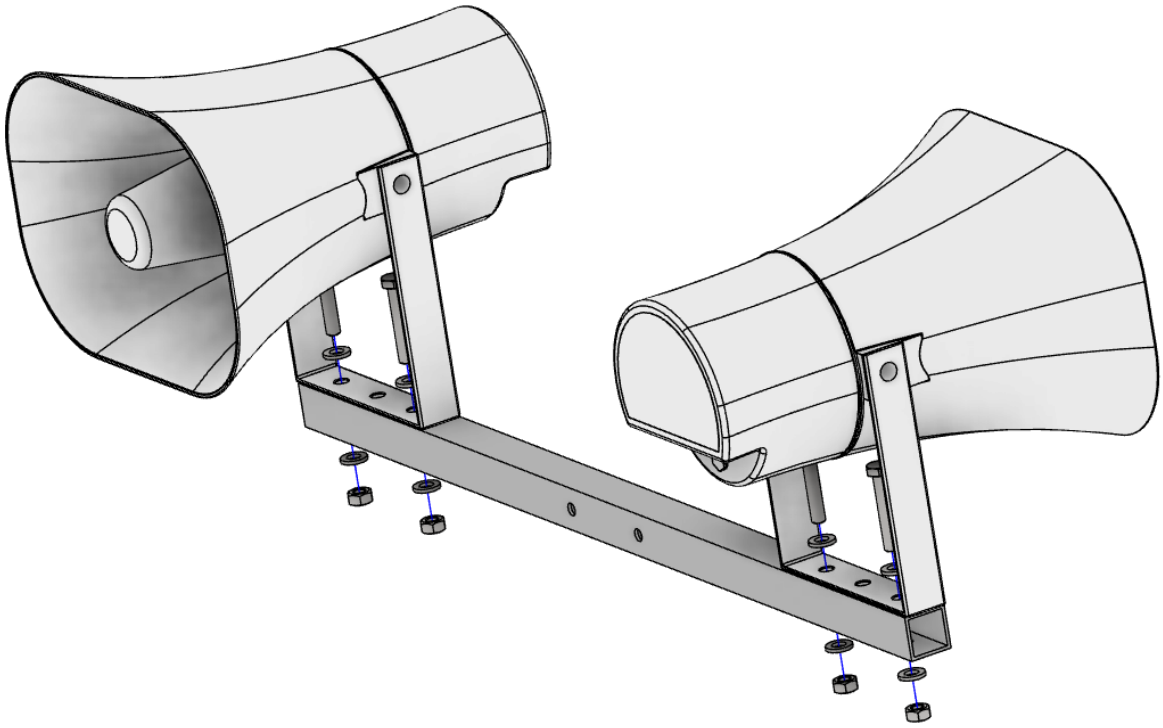


4. Вставить среднюю часть мачты (м2) в нижнюю часть мачты (м1), вставить шпильки в среднюю часть мачты (м2) и накрутить на них рым-гайки.

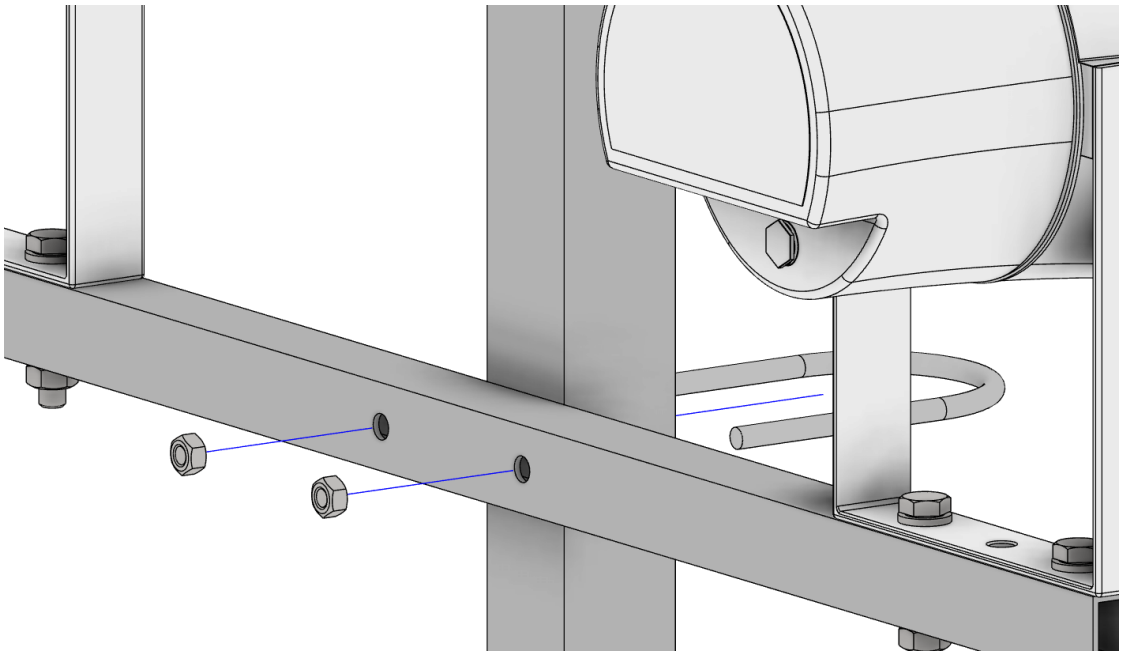


5. Накинуть крюки талрепов в рым-гайки. Один конец троса накидывается на нижний крюк талрепа, второй конец троса через такелажную скобу крепится к соответствующему рым-болту в основании. С помощью талрепов натянуть тросы для обеспечения вертикального положения мачты. Для выравнивания по вертикали использовать пузырьковый уровень.

6. Смонтировать динамики на траверсах. (M5x30)

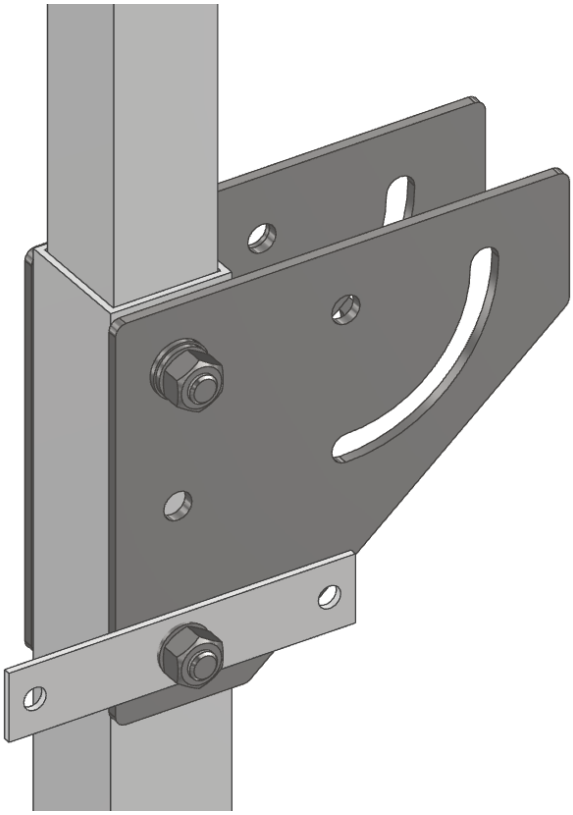


8. Вставить верхнюю часть мачты (м3) в среднюю (м2) и закрепить на верхней части (м3) траверсы с динамиками с помощью U-образных скоб.



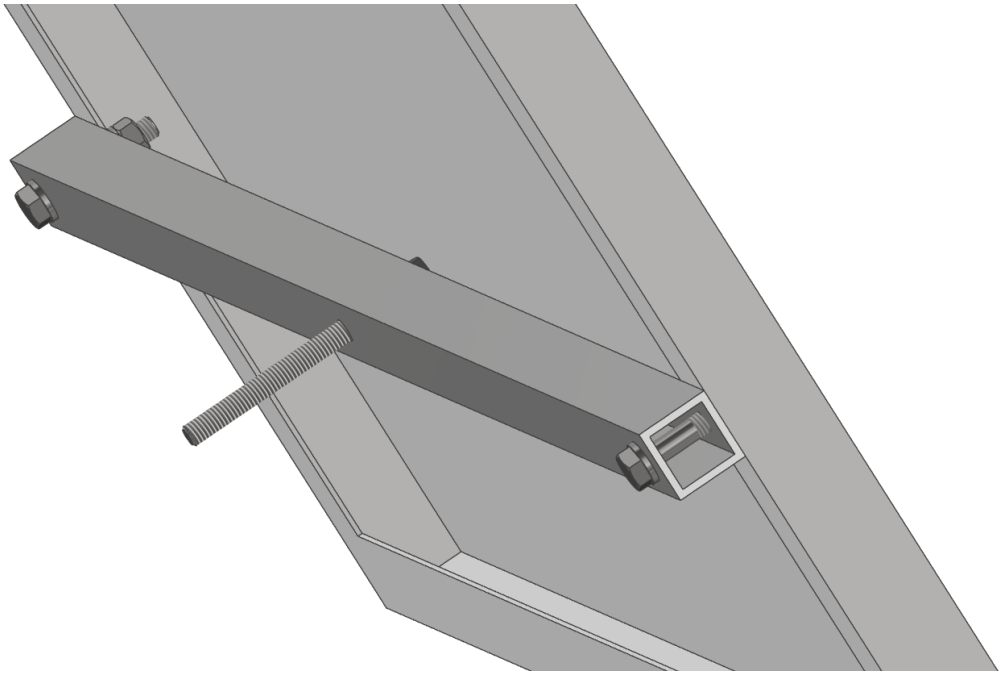
9. Приподнять м3 так, чтобы совпали крепежные отверстия м2 и м3.

10. Наложить и закрепить Г-соединитель с двух сторон болтами М8х60. К нижнему отверстию крепится монтажная планка блока управления.

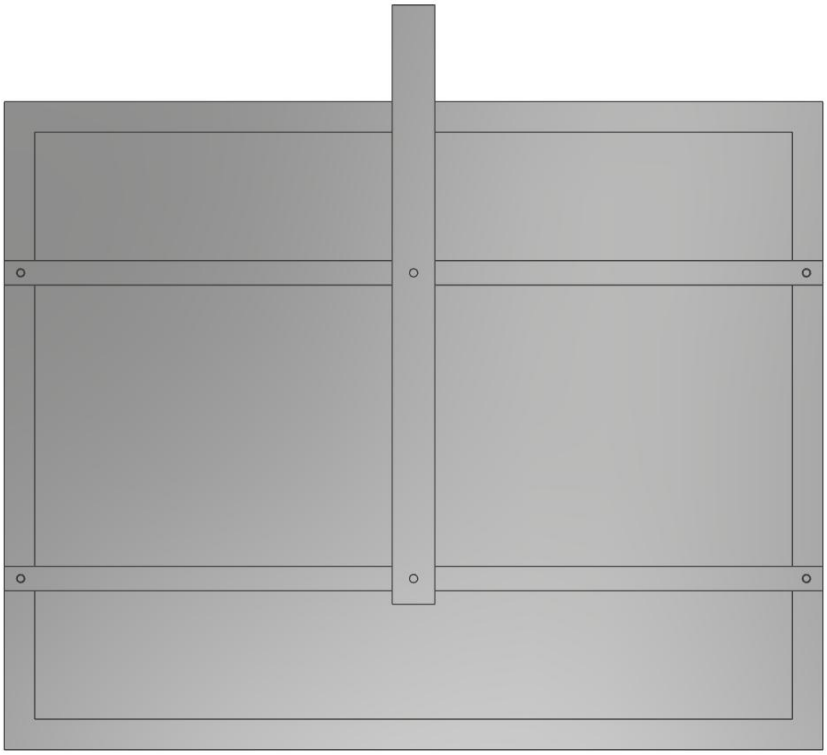


10. Прикрепить блок управления к монтажной планке (M5x30).

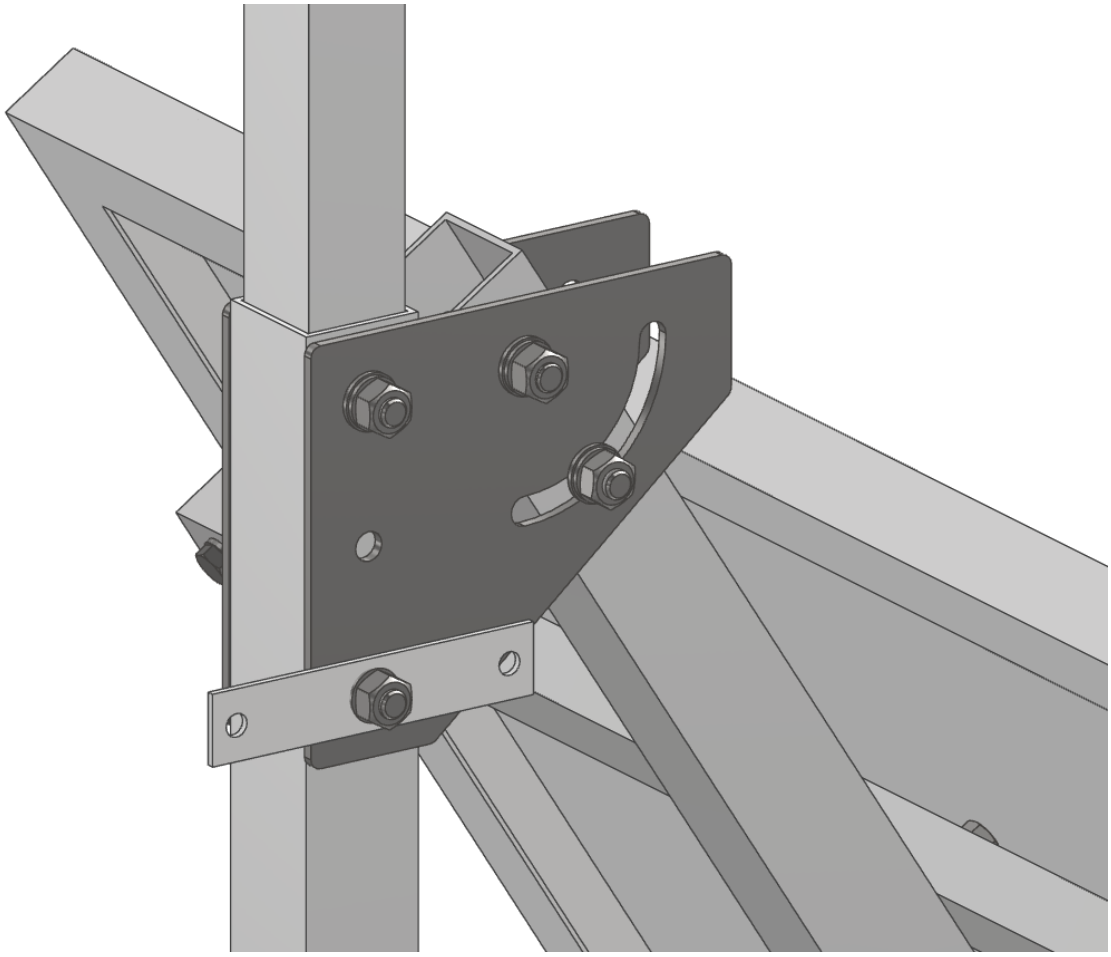
11. Закрепить раму на солнечной панели (M6x35). Предварительно вставив в центральные отверстия рамы болты (M6x70).



12. Закрепить балку на раме.



13. Прикрепить балку с солнечной панелью к Г-соединителю.



Крепление стойки на бетон производить с помощью анкерных болтов (не входят в комплект поставки) в свободные отверстия основания (диаметр отверстий 8,5 мм).

Крепление стойки на грунт производить с помощью кольев достаточной длины (не входят в комплект поставки) в свободные отверстия основания (диаметр отверстий 8,5 мм).

Использование балласта или противовеса для крепежа стойки к поверхности запрещается.