Стойка стальная

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 стали и покрыта порошковым полимерным покрытием, 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 на подготовленные поверхности.

Характеристики

При соблюдении эксплуатационных требований срок службы изделия составляет 10 лет.

Габариты в собранном виде: ~250x100x70 см.
Масса в собранном виде: ~12 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.

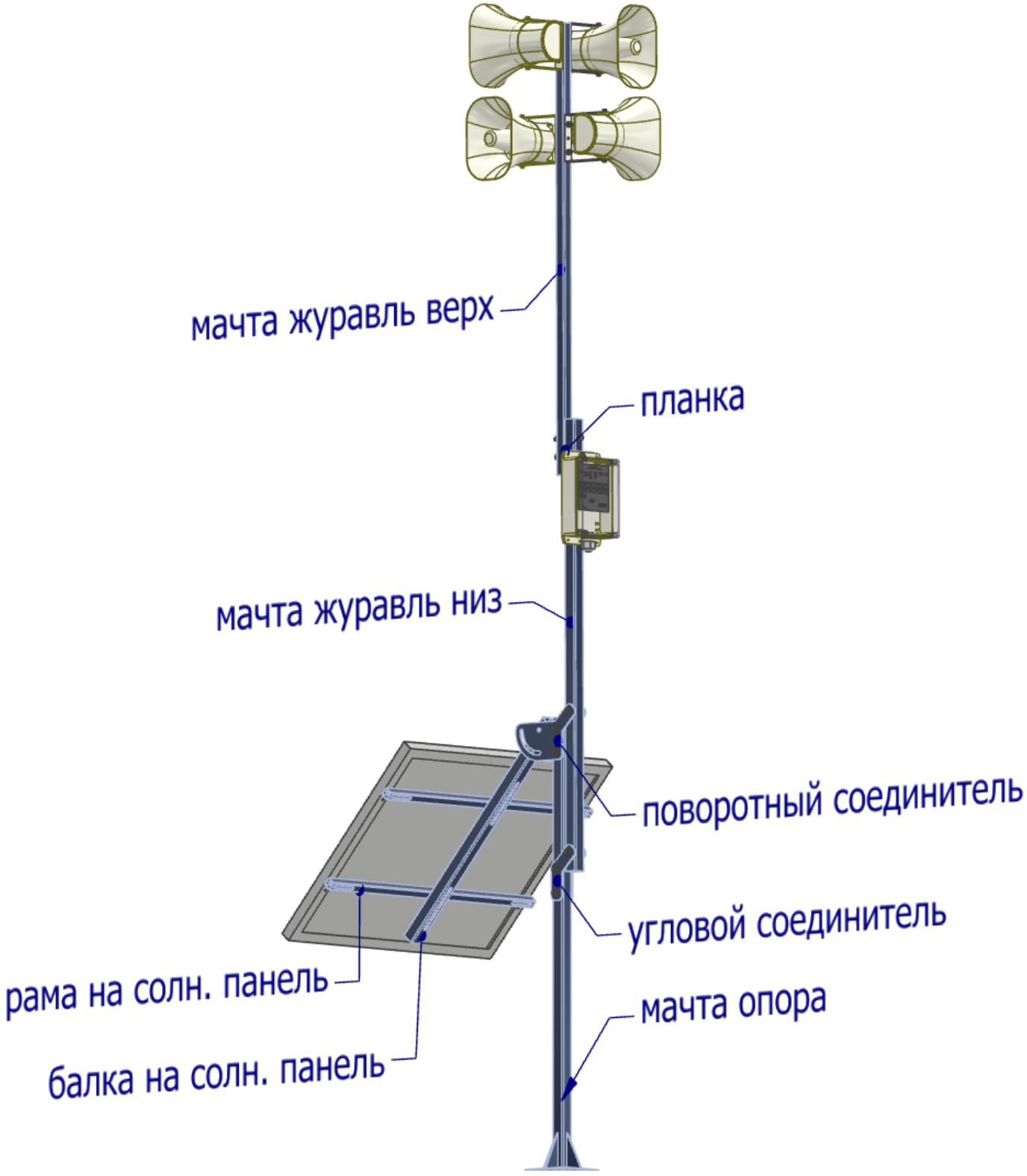
Сборка изделия производится силами двух человек, обладающих необходимым опытом и квалификацией и имеющих соответствующий допуск. Работы производить на чистой и ровной поверхности.

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

Инструмент для сборки:

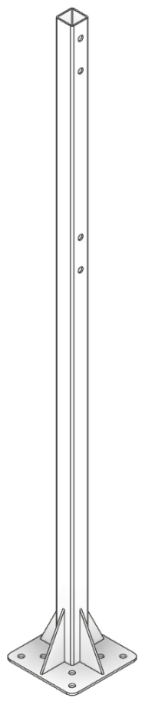
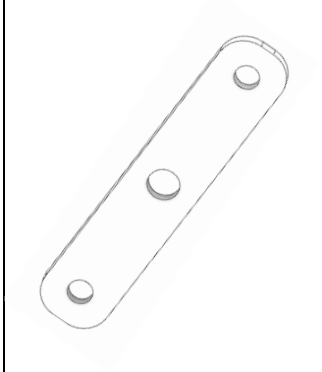
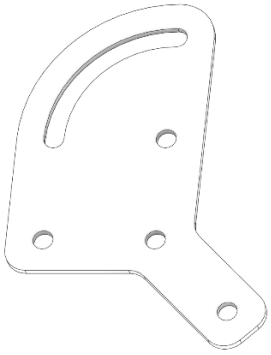
- гаечный ключ на 13 мм для болтов и гаек М8;
- гаечный ключ на 10 мм для болтов и гаек М6;

Схема изделия



* схема дана для справки, вид готового изделия может отличаться

Комплект поставки

				
мачта опора 1 шт.	мачта журавль низ 1 шт.	мачта журавль верх 1 шт.	балка на солн. панель 1 шт.	рама на солн. панель 2 шт.
			болты, гайки, шайбы	
планка 1 шт.	поворотный соединитель 2 шт.	угловой соединитель 2 шт.	1 компл.	

Сборка

1. Прикрепить опору на подготовленной площадке. Основные размеры опорной пластины указаны на рис. 1.

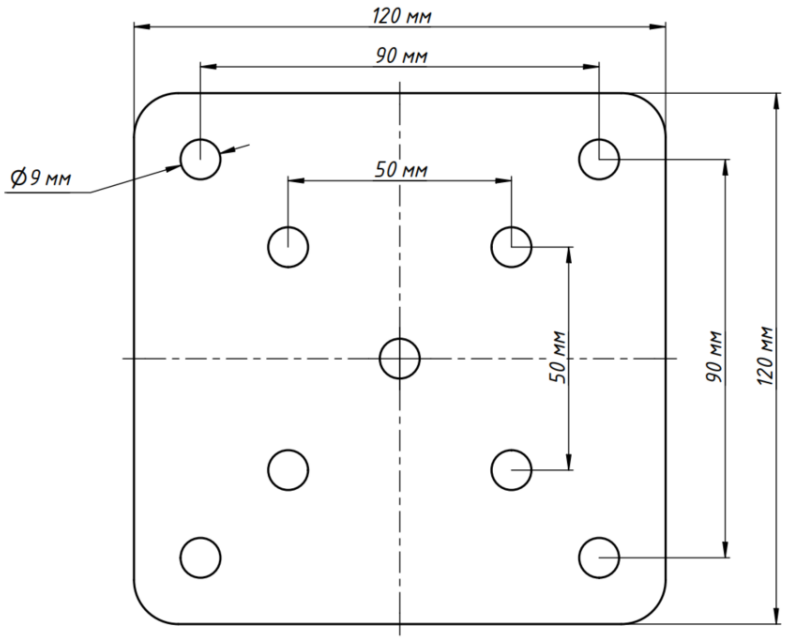


рис. 1

2. Закрепить угловые и поворотные соединители болтами (M8x50) в соответствующих местах мачты (рис. 2).

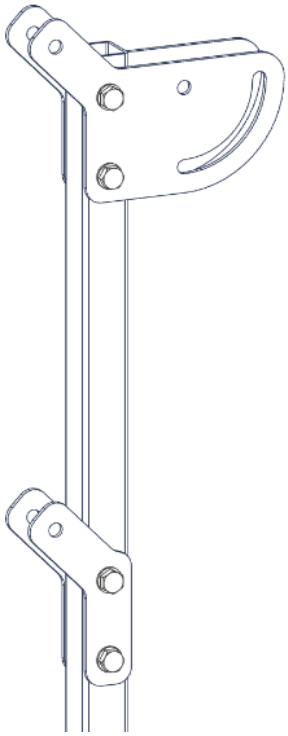


рис. 2

3. Прикрепить деталь «мачта журавль низ» к поворотному соединителю болтом М8х50 (рис. 3).

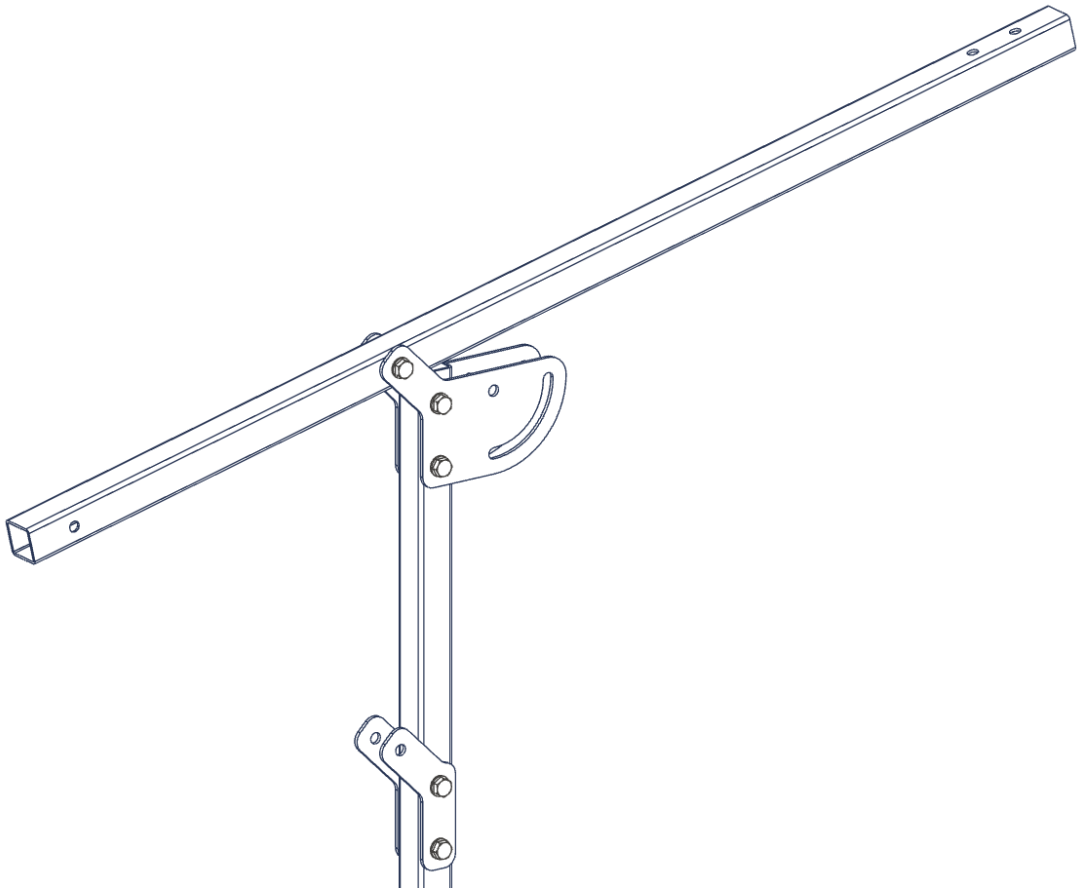


рис. 3

4. Прикрепите детали «мачта журавль верх» и «планка» к детали «мачта журавль низ» (рис. 4)

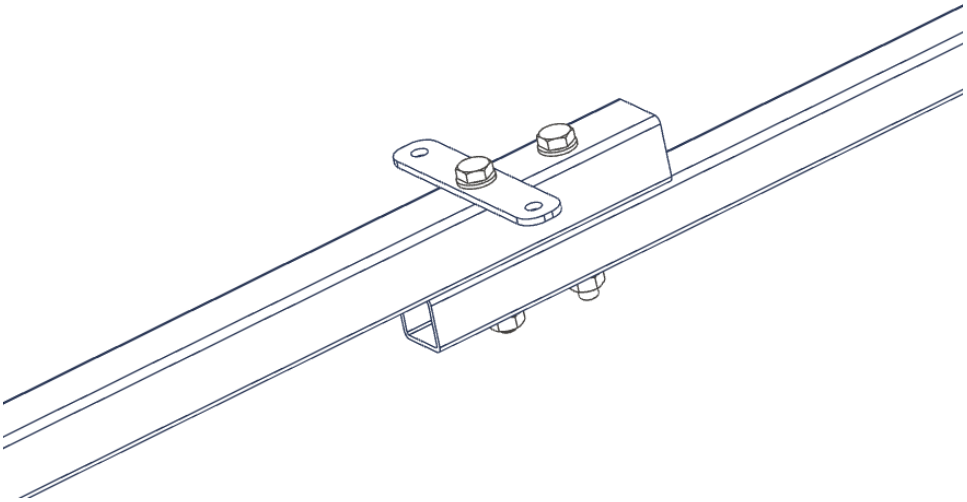


рис. 4

5. Закрепите динамики болтами M6x40 через соответствующие отверстия в верхней части стойки (рис. 5).

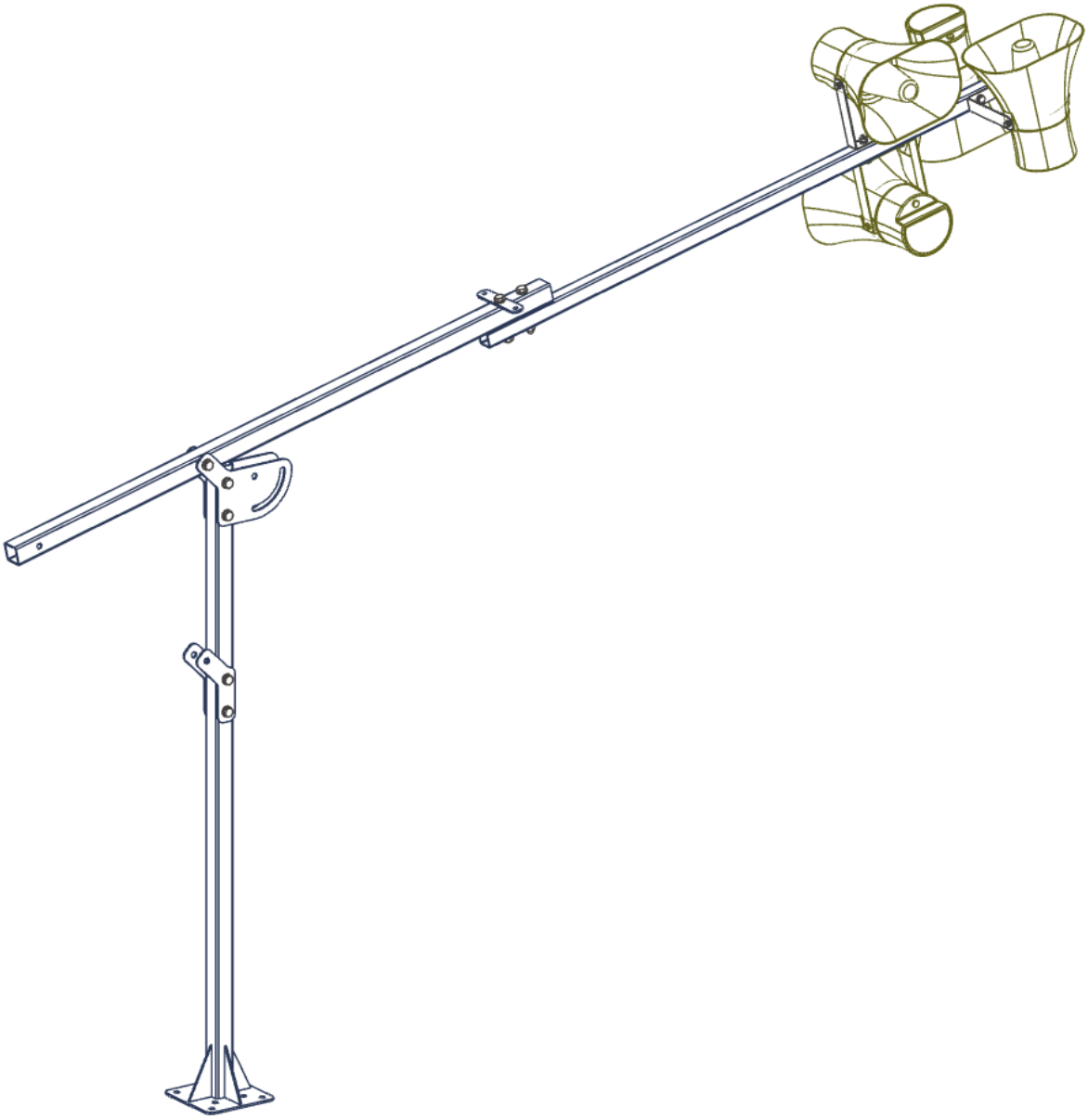


рис. 5

6. Придайте стойке вертикальное положение и зафиксируйте ее с помощью болта M8x50 через угловой соединитель. (рис. 6 и 7)

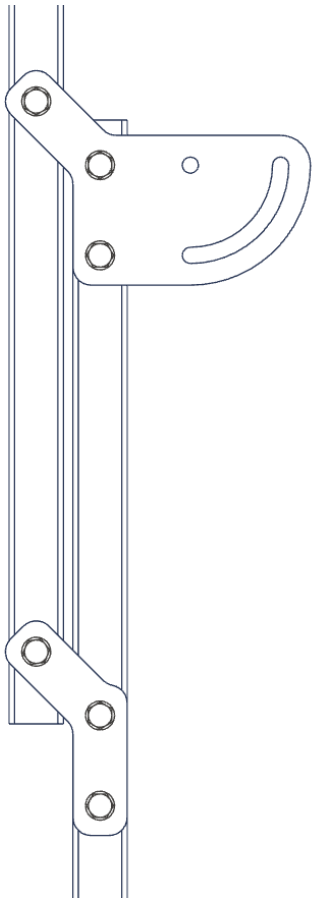


рис. 6

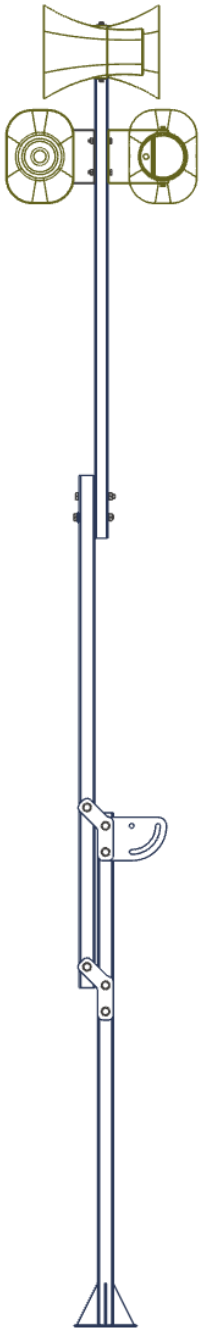


рис. 7

7. Прикрепите блок управления отпугивателя к детали «планка».

8. Вставьте болты М6х60 в центральные отверстия деталей «рама на солн. панель» и прикрепите их к солнечной панели в соотв. отверстия болтами М6х35 (рис. 8).

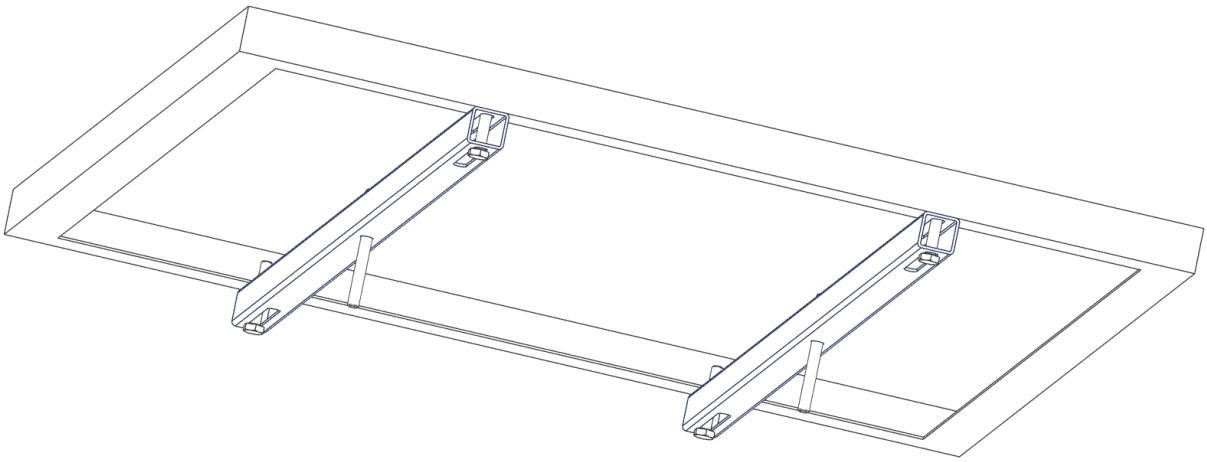


рис. 8

9. Деталь «балка на солн. панель» закрепите на поворотном соединители болтами М8х50. Затем закрепите на «балке» солнечную панель (рис. 9).

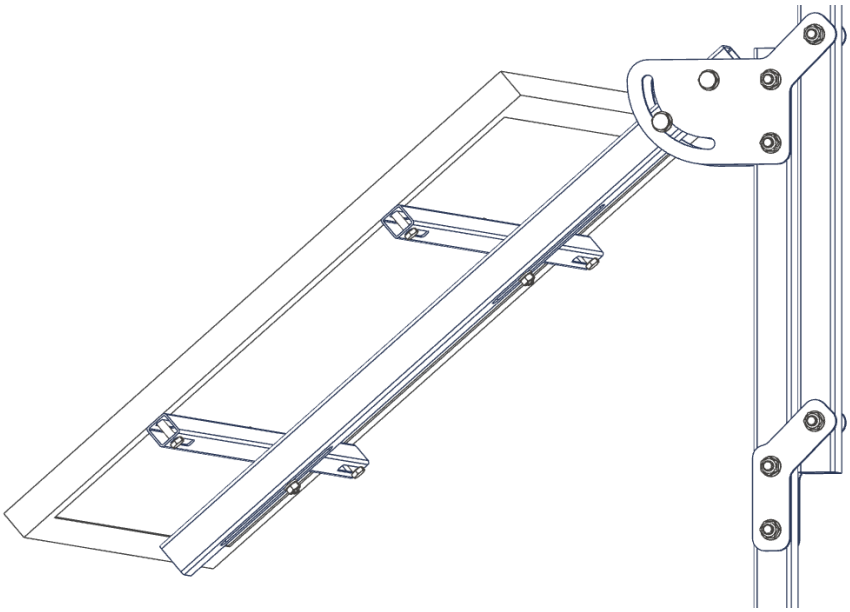


рис. 9

10. Ослабьте болт М8х50 в поворотном пазе и отрегулируйте угол наклона солнечной панели к горизонту. Он примерно равен широте местности. Для Москвы и Казани это порядка 55°, Санкт-Петербурга - 60°, Краснодара - 45° и т.п. Для более эффективной выработки электроэнергии к этому углу можно прибавить 10-15° зимой, а летом 10-15° убавить. Например, в Краснодаре летом выставить панель на 30-35°, а зимой - 55-60°.