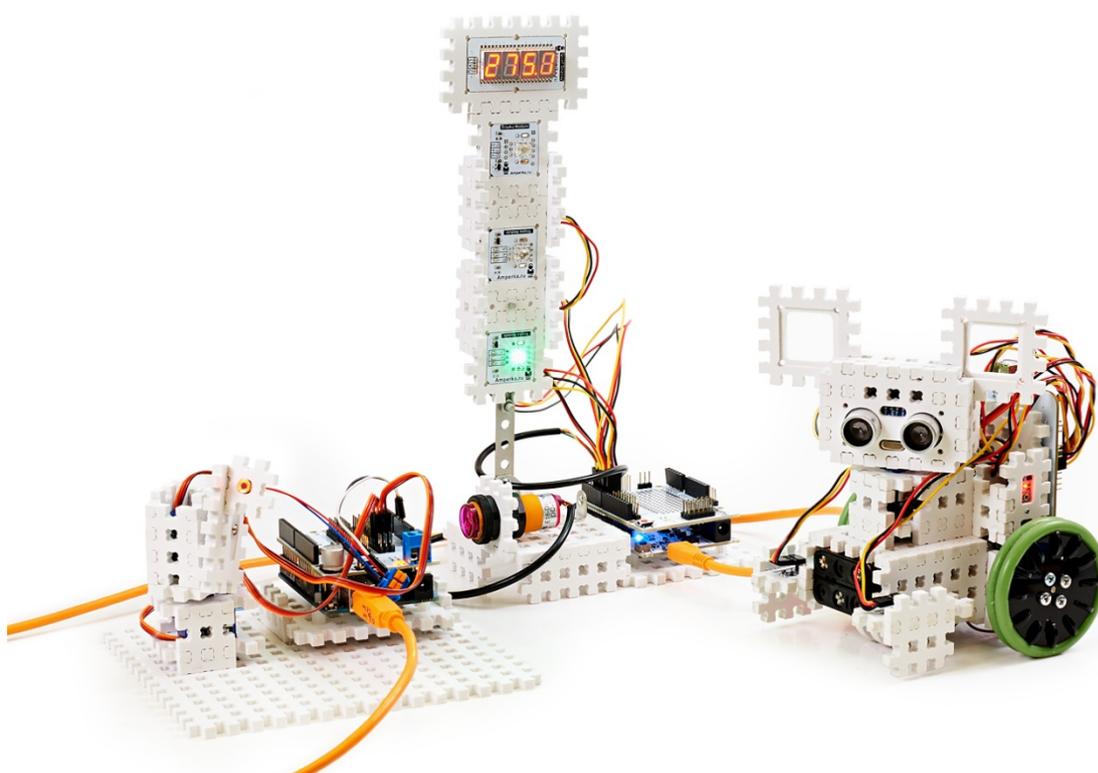


# #Структор

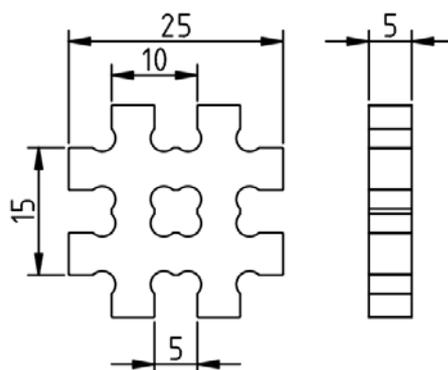
После сборки электронного устройства нужно придать ему эстетический вид. Такую задачу решает опрятный корпус. Проектирование и изготовление из различных материалов специального корпуса или конструктива — это очень интересное занятие. Но можно сэкономить время, используя #структор.

## Что это?

#Структор — это решётчатый конструктор из листового вспененного ПВХ. Это лёгкий ( $0,55 \text{ г/см}^3$ ) и относительно прочный материал. Чаще всего он используется в рекламных конструкциях. Это разнообразные детали, использующие для соединения между собой метод «шип-паз».

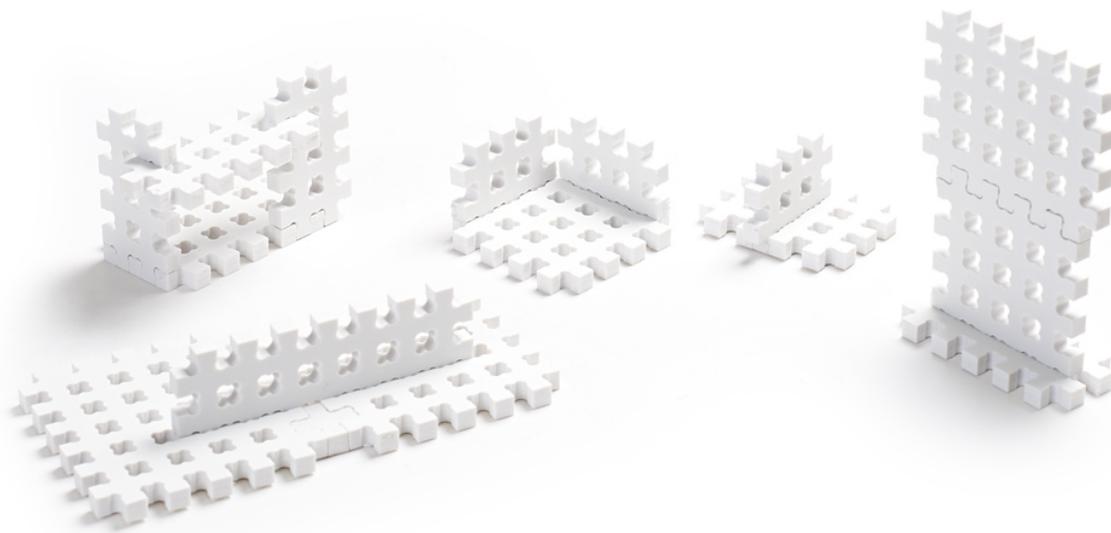


## Конструктивные детали



## Типовая сборка

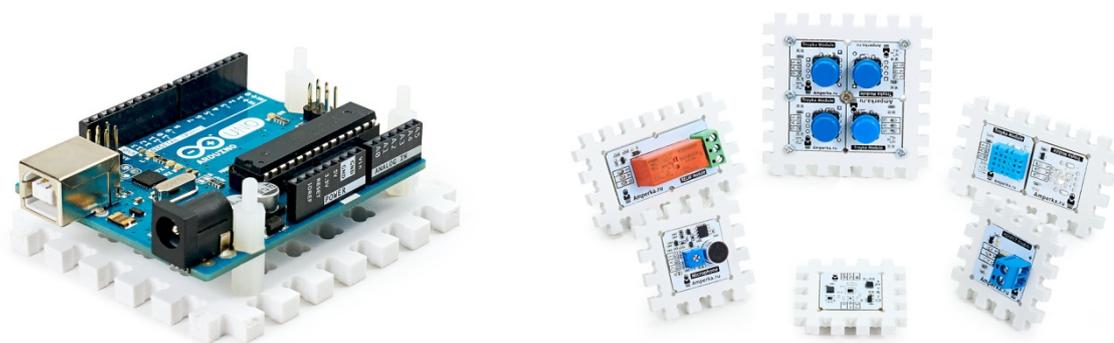
Сборка деталей проста. Достаточно вставить шипы в пазы — и крепление готово.

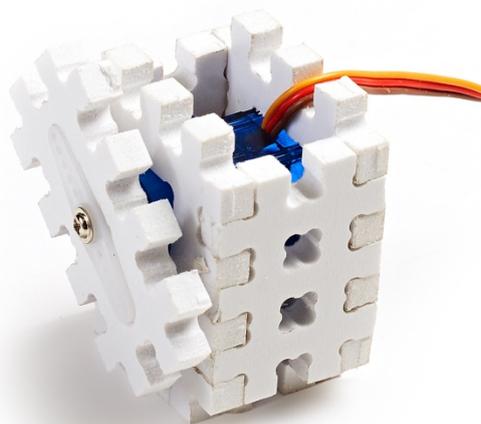
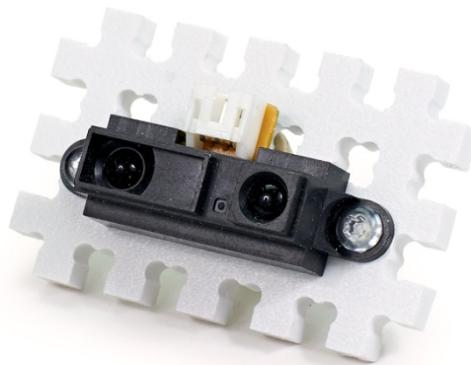


## Интерфейсные детали

Интерфейсные детали — это крепления для распространённой хобби-электроники и электромеханики. Они превращают разрозненные платы в очередной строительный блок #структора.

## Схемы соединения электроники и механики с интерфейсными деталями

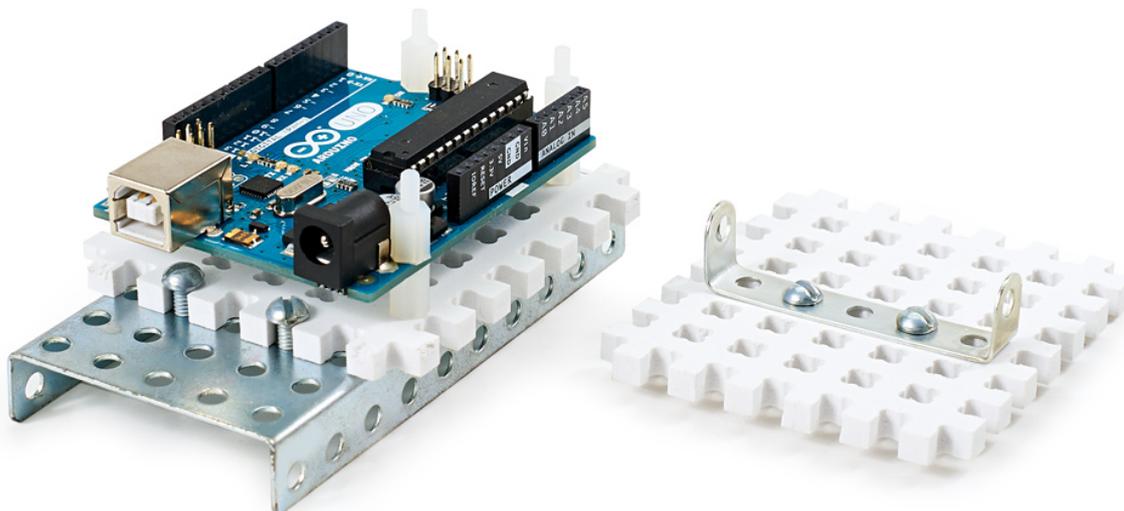




## Обработка

Детали легко поддаются обработке. Их можно резать скальпелем или ножом, вкручивать в них саморезы, склеивать суперклеем.

# Совместимость с металлическим конструктором



Детский металлический конструктор очень популярен среди самоделщиков. Одна беда — очень сложно прикрутить к нему электронику. Мы разрабатывали #структор таким образом, чтобы он был совместим с деталями от детского металлического конструктора. Поэтому вы легко сможете использовать #структор, чтобы присоединить Arduino, разнообразные датчики, моторы и сервоприводы к своему роботу из металлического конструктора.