



ND PLAY

• СЕРИЯ NDP •

# БОЕВОЙ ШАГ ХОД



## ИНСТРУКЦИЯ

Другие модели в серии

**БОЕВОЙ РОБОТ  
ЗВ 1 НА ЭЛЕМЕНТАХ  
ПИТАНИЯ  
NDP-051**



**БОЕВОЙ ДРОИД  
NDP-061**



**БОЕВОЙ РОБОТ  
ЗВ 1 НА СОЛНЕЧНОЙ  
БАТАРЕЕ  
NDP-010**



Боевой шагоход – это модель гигантского человекоподобного робота, пилотируемого человеком, находящимся внутри. В конце XIX века пилотируемые ходящие машины появились в романе «Паровой дом» Жюль Верна, это были механические слоны, использовавшие для передвижения энергию пара. Боевое крещение такие роботы получили в романе Герберта Уэллса «Война миров», там они пилотировались марсианами.

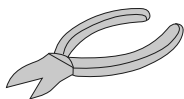
Гигантские роботы были популяризованы в аниме и манге. Впервые гигантский человекообразный робот появился в японской манге 1958 года под именем Меха. Название происходит от японского сленгового сокращения английского слова «механический» (яп. メカ мэка). Позднее мехи стали героями популярных компьютерных игр. В одних научно-фантастических мирах мехи рассматриваются как основные боевые машины, в других — как род войск, использующийся наряду с танками, авиацией и пехотой. Появление такого рода машин обусловлено необходимостью объединения защищённости и огневой мощи танков и способности преодолевать сильно пересечённую местность.

В реальной жизни боевой человекоподобный робот так и не появился, и не факт, что когда-то появится. Несмотря на определенный интерес военных к экзоскелетам, боевой шагоход просто не нужен. Он чересчур дорог, технически сложен и уязвим в силу высокого силуэта. Почти все задачи, которые должен выполнять БЧР, может выполнить основной боевой танк, боевая машина пехоты или БТР.

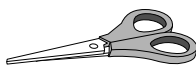
В настоящее время история «боевого» человекоподобного робота подошла к концу: но остановит ли это инженеров? Возможно, полученный в ходе сборки этой модели результат ляжет в основу других, более успешных разработок.

## 1 Вам могут понадобиться:

Косые острогубцы



Ножницы



## 2 Механические детали:

P1	Коробка передач	Кол-во
		1

P2	Штун левой ноги	Кол-во
		1

P3	Штун правой ноги (с отверстиями)	Кол-во
		1

P4	Рычаг	Кол-во
		2

P5	Диск левого колеса	Кол-во
		1

P6	Диск правого колеса	Кол-во
		1

P7	Эксцентрик руки	Кол-во
		2

P8	Рычаг левой ноги	Кол-во
		1

P9	Рычаг правой ноги	Кол-во
		1

P10	Прозрачный экран	Кол-во
		1

P11	Виброопора	Кол-во
		2

P12	Электрод	Кол-во
		1

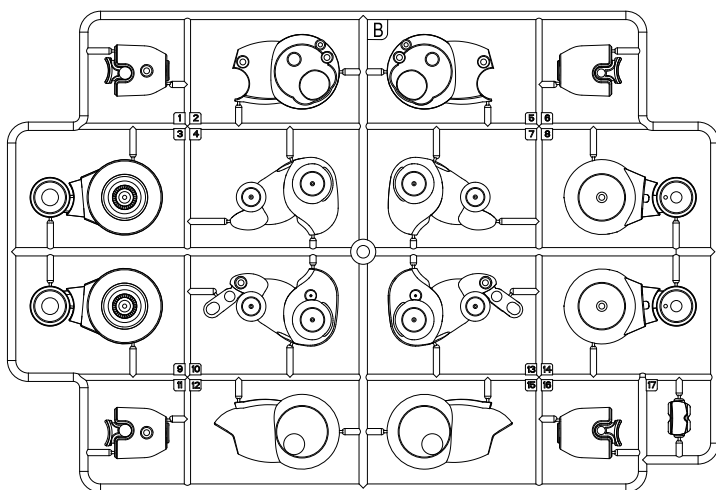
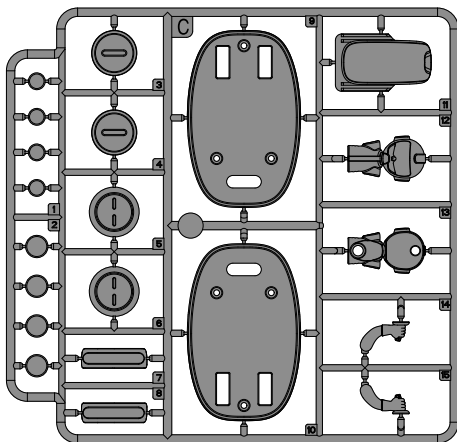
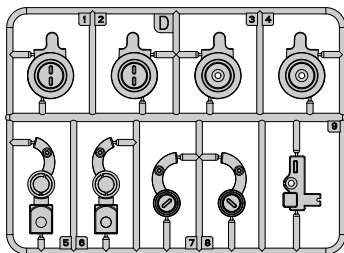
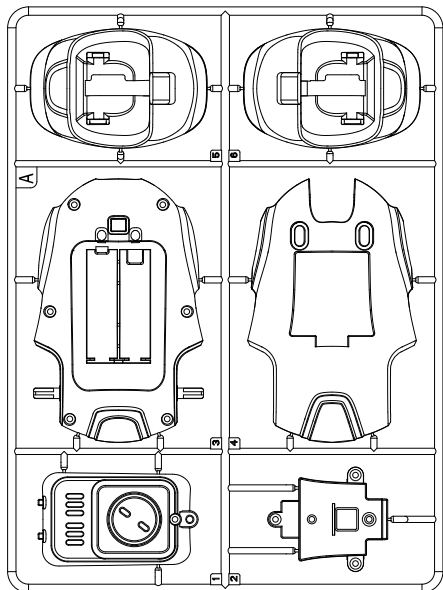
P13	Пружина	Кол-во
		2

P14	Винт с фланцем	Кол-во
		11

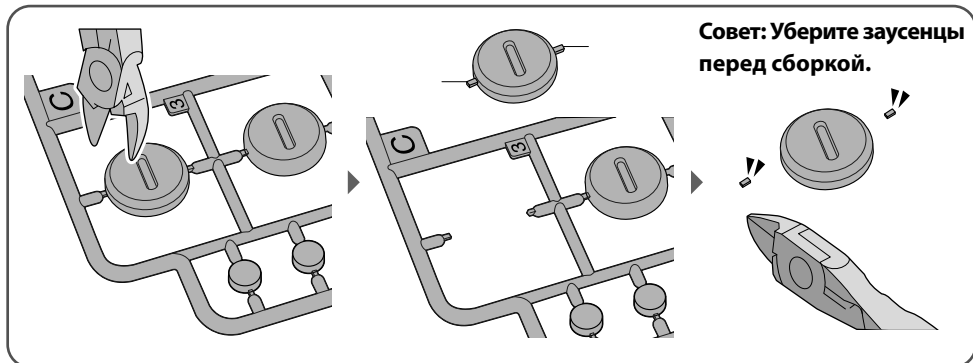
P15	Винт	Кол-во
		42

Отвертка		Кол-во
		1

### 3 Пластиковые детали:

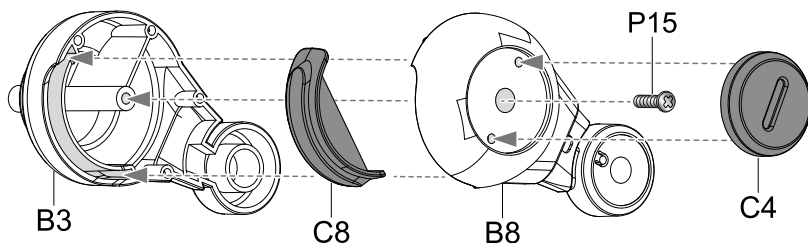


**Отделяйте детали очень аккуратно! Не вырезайте пластиковые детали заранее, чтобы не потерять!**

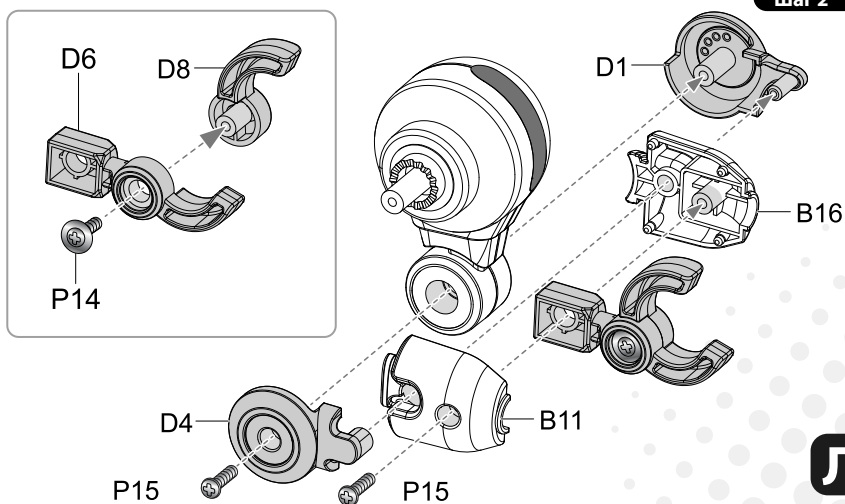


#### 4 Сборка:

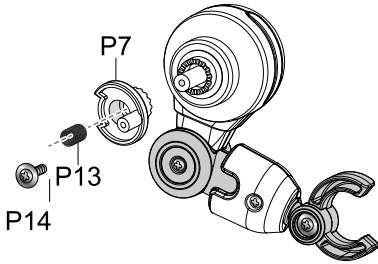
Шаг 1



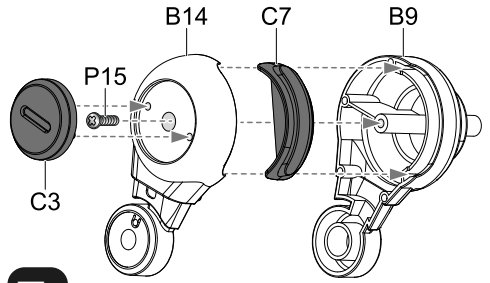
Шаг 2



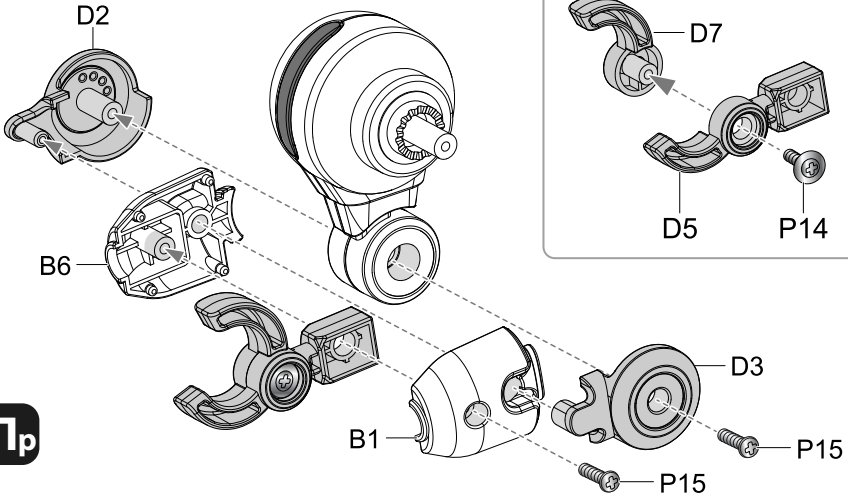
Шаг 3



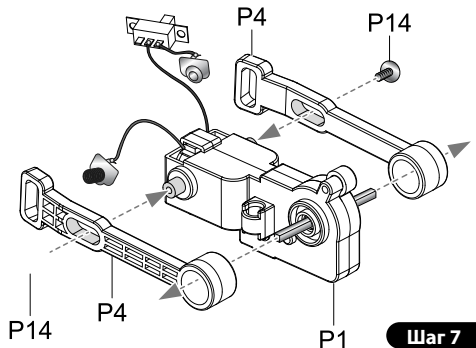
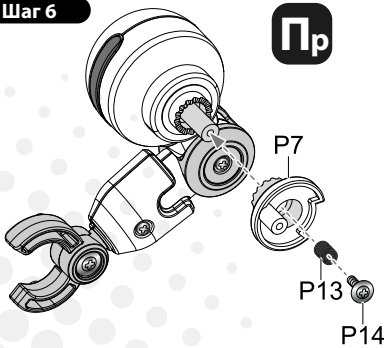
Шаг 4



Шаг 5



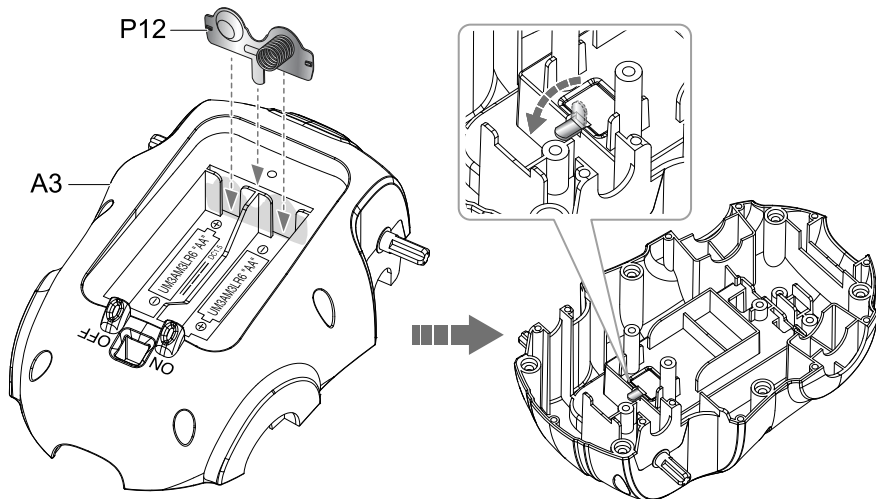
Шаг 6



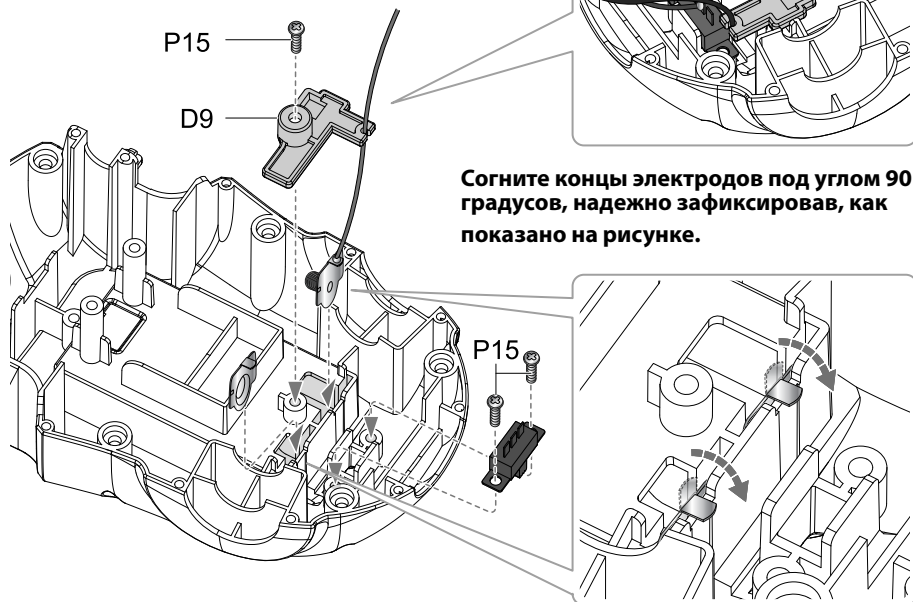
Шаг 7

**Шаг 8**

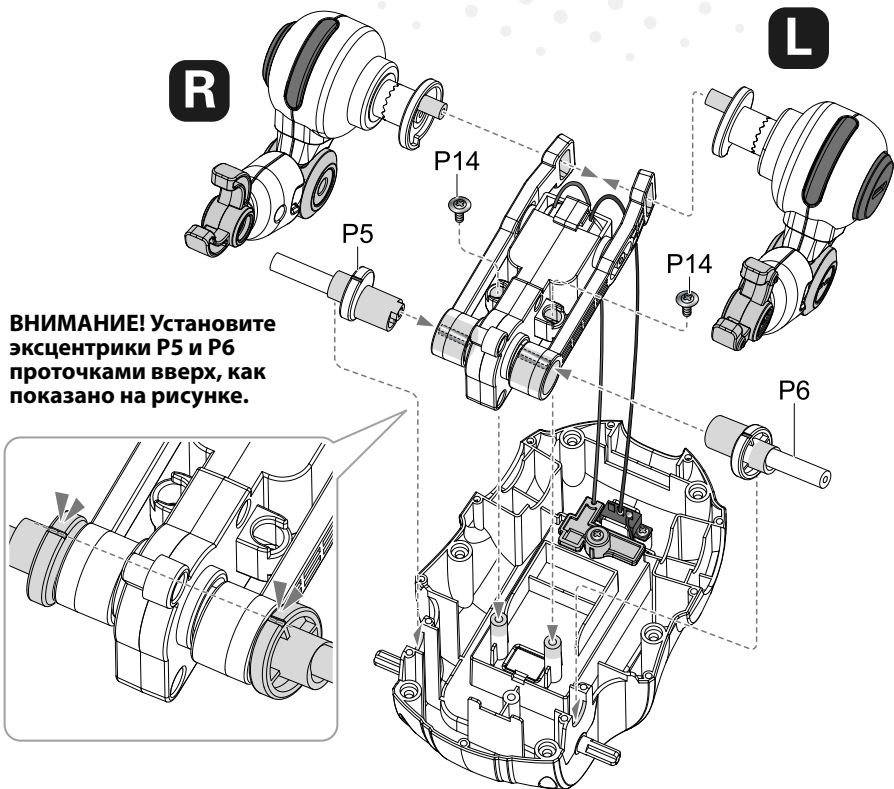
Установите электрод в паз под углом 90 градусов, надежно зафиксировав, как показано на рисунке.

**Шаг 9**

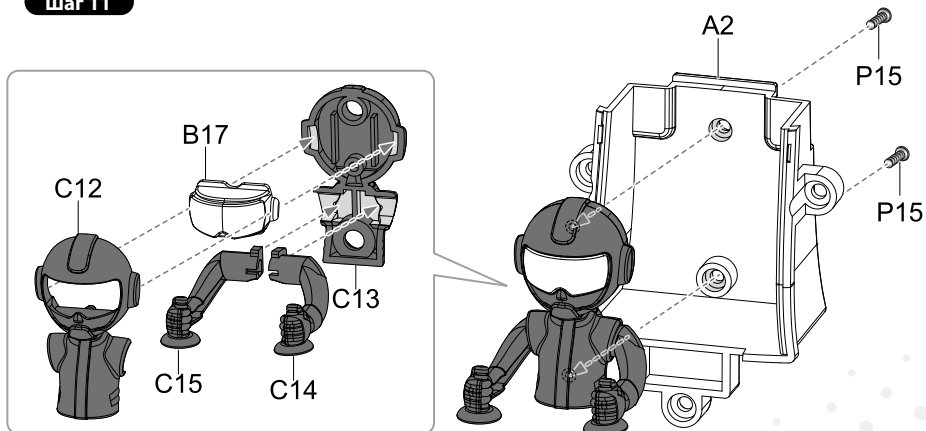
Зафиксируйте провода в паз детали D9 для надежной фиксации.



Шаг 10

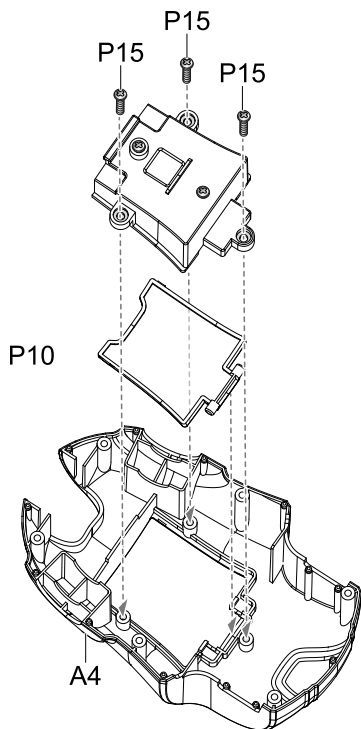


Шаг 11

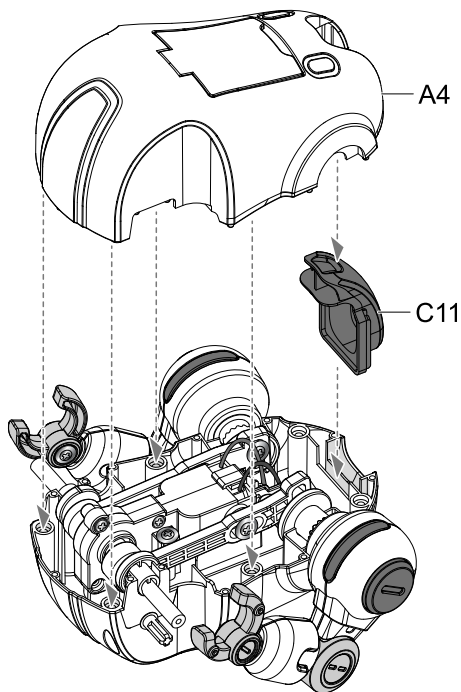




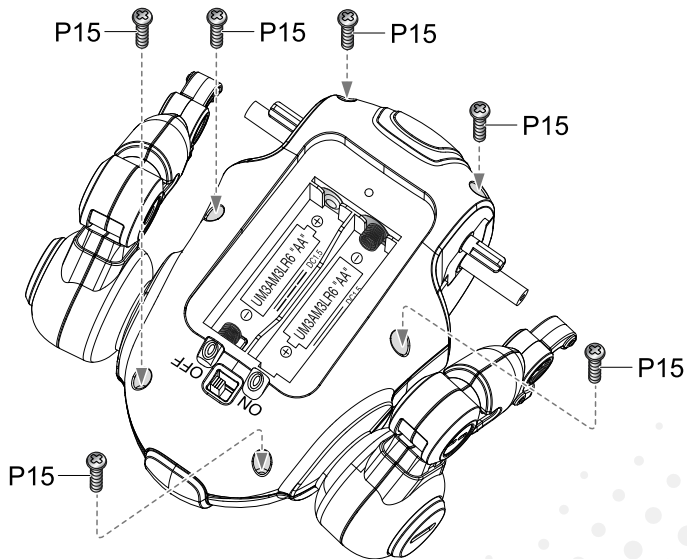
**Шаг 12**



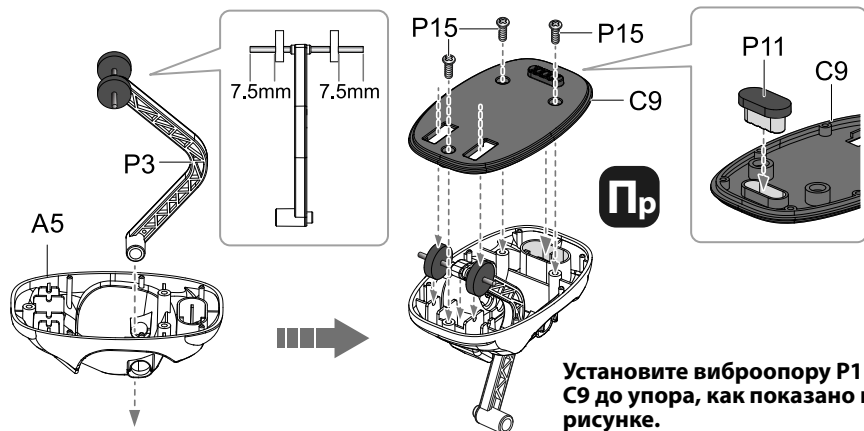
**Шаг 13**



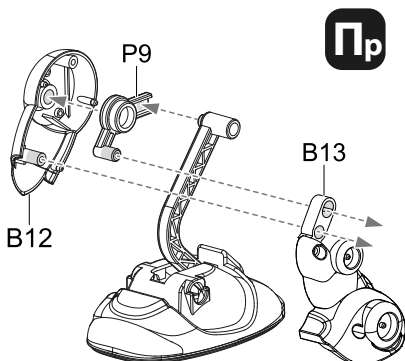
**Шаг 14**



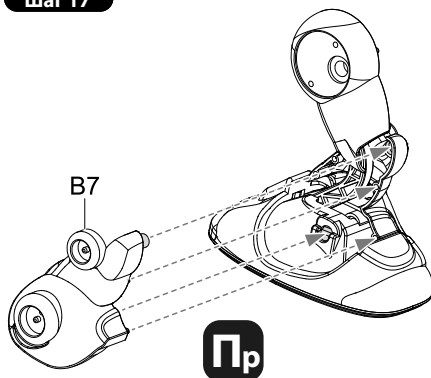
### Шаг 15



### Шаг 16

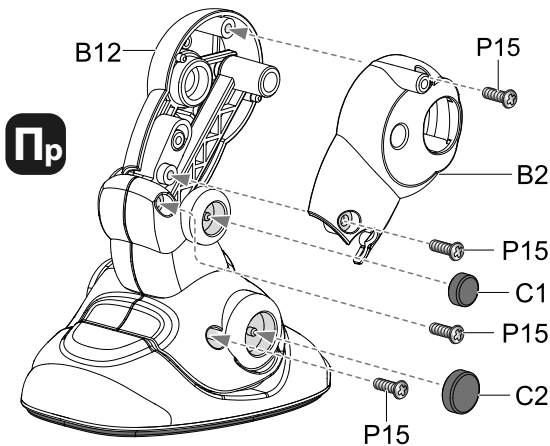


### Шаг 17



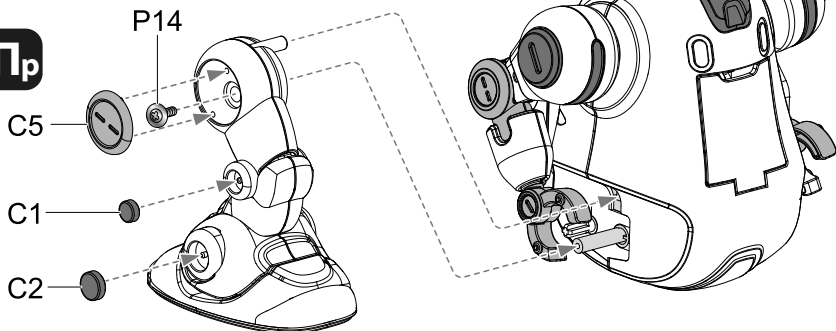
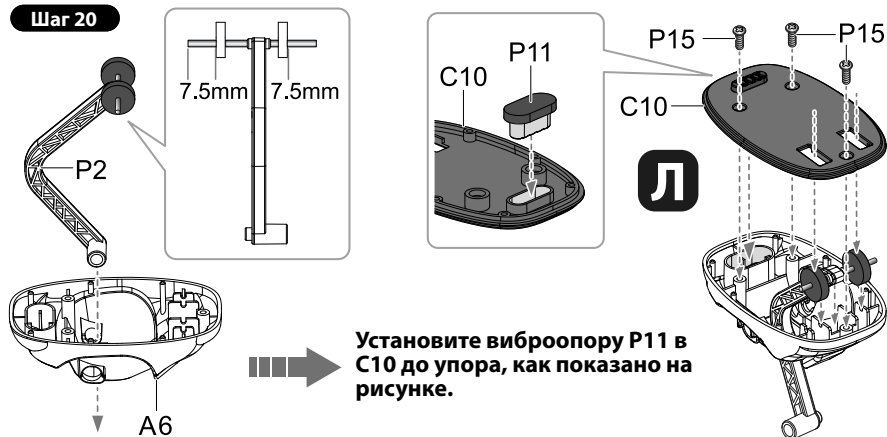
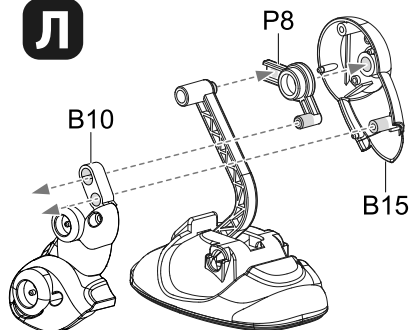
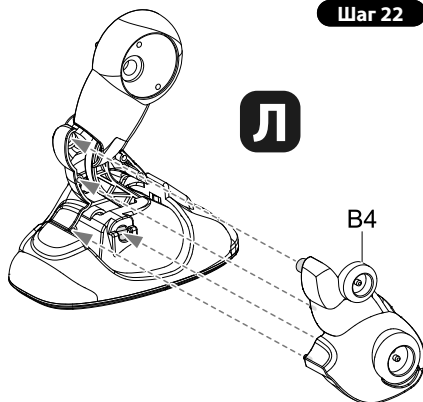
### Шаг 18

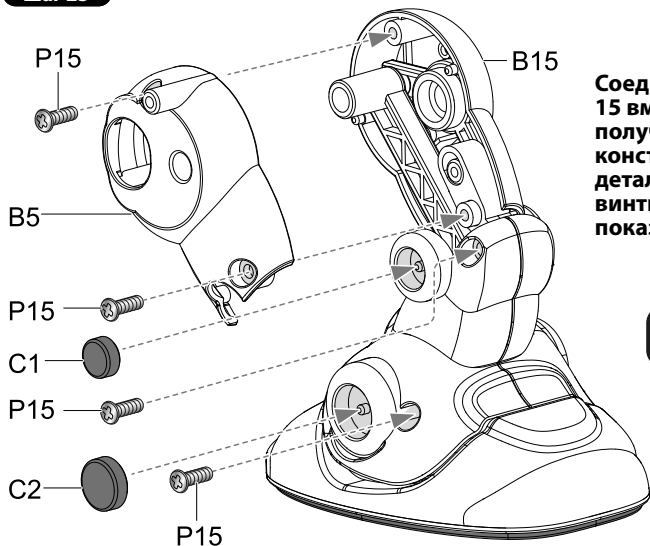
Соедините детали P3, P9 и B12 вместе, зажмите получившуюся конструкцию с помощью детали B2 и закрутите винты для фиксации, как показано на рисунке.



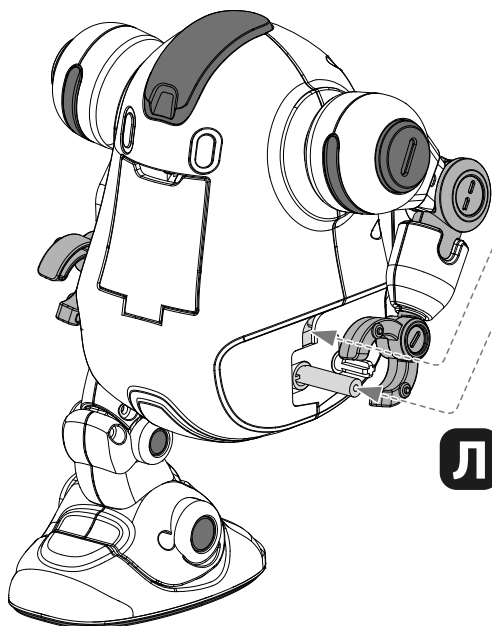
**Шаг 19**

Установите виброопору P11 в C9 до упора, как показано на рисунке.

**Пр****Шаг 20****Шаг 23****Л****Шаг 22****Л**

**Шаг 23**

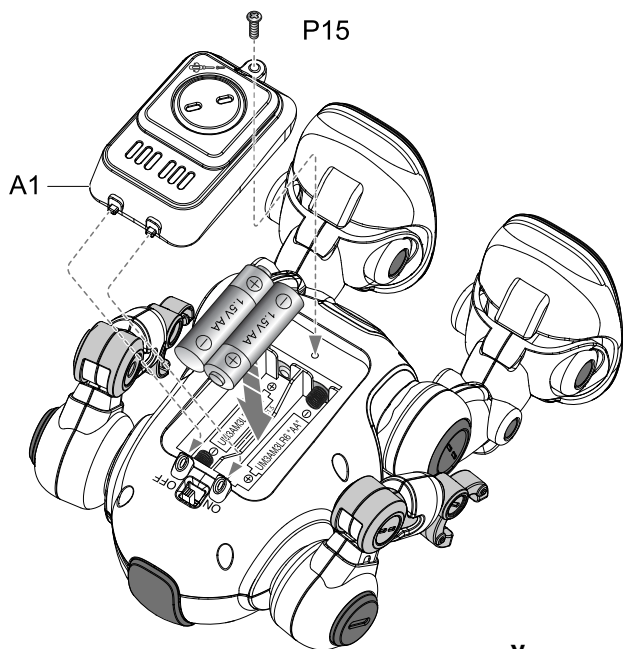
Соедините детали P2, P8 и B 15 вместе, зажмите получившуюся конструкцию с помощью детали B5 и закрутите винты для фиксации, как показано на рисунке.

**Л****Шаг 24**

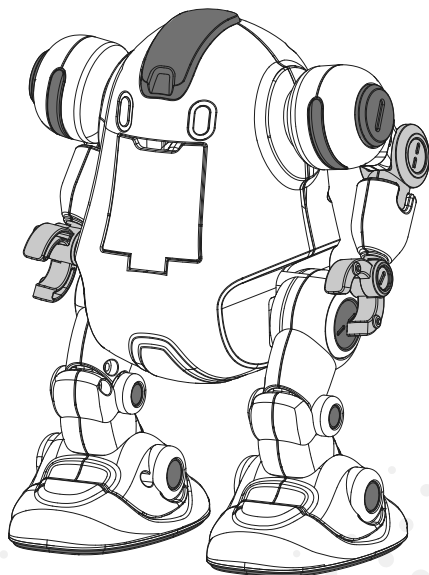
Закрутите винт до упора.

**Л**

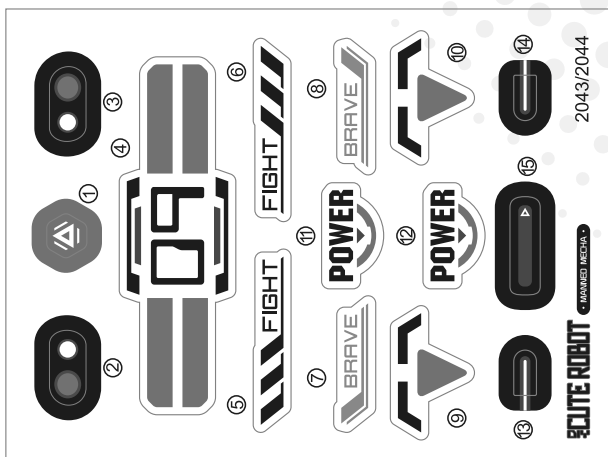
C2



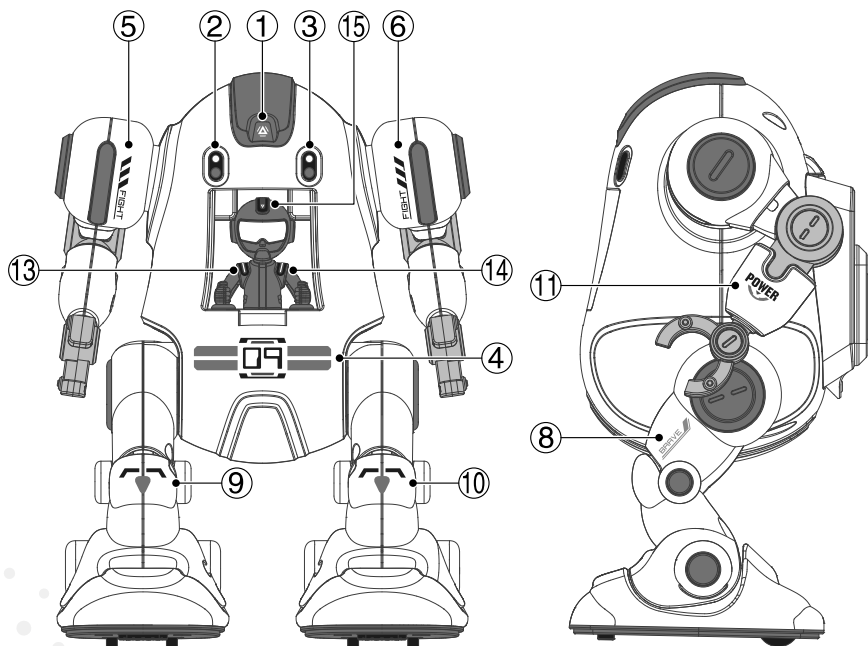
**Устанавливая батарейки, соблюдайте полярность.**

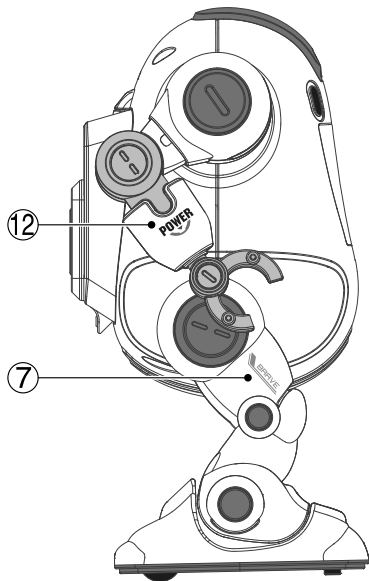
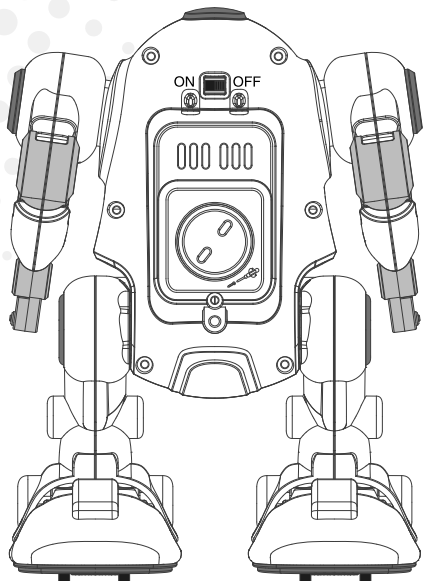


## 5 Наклейки:



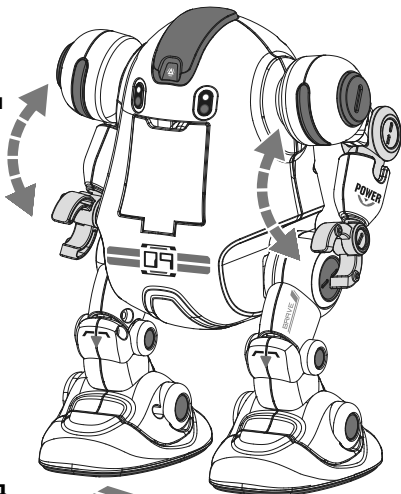
## 6 Украшение:



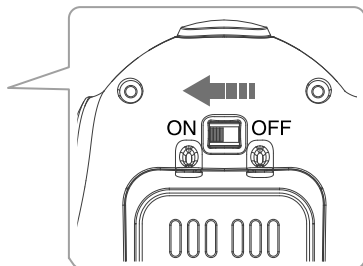


## 7 Пришло время повеселиться:

Махи руками  
вверх-вниз



Вперед



Установите выключатель в положение «ON» для запуска робота. Робот начнет двигаться вперед и размахивать руками вверх-вниз.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В соответствии с «Законом о защите прав потребителей» на все товары может быть установлен либо гарантийный срок, либо срок службы.

На роботы и детские познавательные наборы установлен срок службы – 1 год. Гарантийный срок на игрушки производителем не устанавливается.

Срок службы исчисляется со дня передачи товара потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, срок службы исчисляется со дня изготовления товара.

### Не принимаются претензии по изделиям:

- При наличии повреждений (сколы, трещины, вмятины, погнутости, поломки и т.п.) Изделия, вызванных прямым или косвенным воздействием механических сил.
- Если дефекты Изделия вызваны химическим, термическим или физическим воздействием агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных средств, токсических или биологических средств.
- Если ремонт или техническое обслуживание Изделия производились лицами, не уполномоченными на то Изготовителем или его представителем.
- Если дефекты Изделия вызваны действием непреодолимой силы либо действием третьих лиц, которое Изготовитель или его представитель не мог предвидеть, контролировать и предотвратить.

### Примечание

Спецификация, комплектация, внешние характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

Для уточнения характеристик устройства можно обратиться на веб-сайт: <http://www.ndplay.ru/> или к продавцу изделия.

### Использование аккумулятора

Питание устройства может обеспечивать микроаккумуляторная батарея. Используйте батарею только по ее прямому назначению. Запрещается использовать поврежденный солнечный модуль или аккумулятор. Если аккумулятор полностью разряжен, то после начала зарядки может пройти несколько минут, прежде чем можно будет играть. Аккумулятор можно разряжать и заряжать в течение 1 200 000 циклов, однако постепенно он изнашивается. Если полностью заряженный аккумулятор долго не используется, он постепенно разряжается.

### Утилизация аккумулятора

Утилизируйте аккумуляторы согласно требованиям местного законодательства и по возможности сдавайте их на повторную переработку. Не выбрасывайте их вместе с бытовым мусором. Не разбирайте, не открывайте и не разъединяйте ячейки или аккумуляторы.



#### Утилизация отработавшего электрического и электронного оборудования

Данный символ означает, что в странах Европейского союза этот продукт и все сопутствующие устройства, имеющие такую же маркировку, не могут быть утилизированы вместе с бытовыми отходами и после окончания срока службы должны утилизироваться отдельно.



#### Утилизация аккумуляторов

Соблюдайте действующие в вашем регионе нормативные требования по утилизации аккумуляторов. Их запрещается выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Для утилизации аккумуляторных батарей используйте специальные контейнеры (если таковые имеются в вашем регионе).