



ROBOTIC HEDGEHOG

РОБОТ-ЕЖИК,
РАЗЛИЧАЮЩИЙ ЗВУКИ



Сборка и эксплуатация
Инструкция

СОДЕРЖАНИЕ

Описание игрушки	1
Инструменты для сборки	1
Механические детали	1
Пластиковые детали	3
Подсказка: удалите заусенцы перед сборкой	3
Сборка редуктора	4
Проверка редуктора	7
Сборка тела	16
Сборка головы	23
Предупреждение	27
Как играть	28
Замена батареек	31
Устранение неполадок	32

РОБОТ-ЕЖИК

Описание игрушки

Учись и играй вместе с роботом-ежиком.

В отличие от настоящего ежика, который постоянно сворачивается в клубок для защиты, робот-ежик будет с радостью играть с вами.

У малыша-ежика есть встроенный сенсор, который реагирует на звук хлопка. Как только ежик слышит хлопок, он переходит в один из режимов и выполняет действия. Следуя командам по хлопку, ежик расправит колючки, свернется клубком или сделает идеальный кувырок назад.

У робота-ежика есть 3 режима игры.

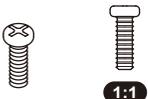
Инструменты для сборки

Кусачки 	Отвертка 	Маркер (тонкий стержень) 	Линейка 	Батарейки типа AAA (4 шт.)  Рекомендованы щелочные (алкалиновые) батарейки.
--	--	--	---	---

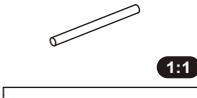
Список механических деталей

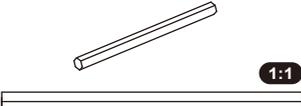
! В игрушке есть детали с острыми краями и выступами.

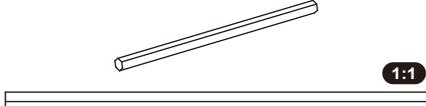
P1 Ведущая шестеренка (белая)  Шт. 1	P2 Шестеренка (желтая)  Шт. 3	P3 Шестеренка (черная)  Шт. 1
P4 Шестеренка (зеленая)  Шт. 1	P5 Шестеренка (красная)  Шт. 1	P6 Шестеренка со штифтом  Шт. 1

P7	Шуруп	Шт.
		9

P8	Шуруп	Шт.
		6

P9	Круглый штифт	Шт.
		2

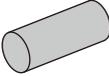
P10	Шестигранный штифт (короткий)	Шт.
		1

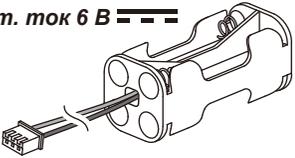
P11	Шестигранный штифт (длинный)	Шт.
		1

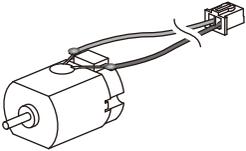
P12	Пружина	Шт.
		2

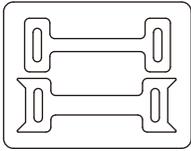
P13	Пружина кручения	Шт.
		2

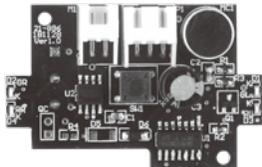
P14	Железный брусок (брикет)	Шт.
		2

P15	Железный брусок (цилиндр)	Шт.
		2

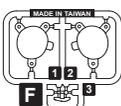
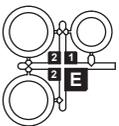
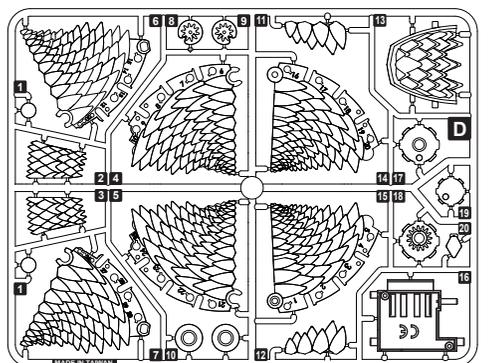
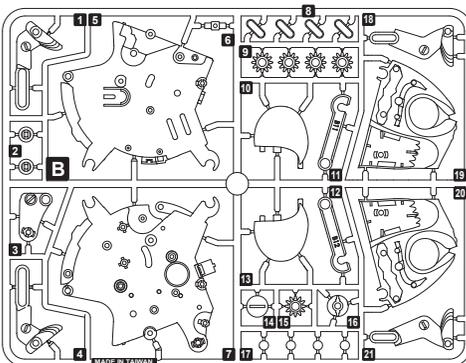
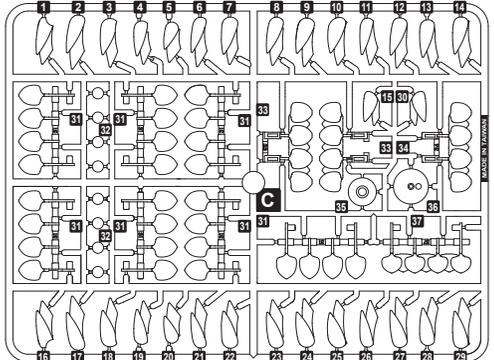
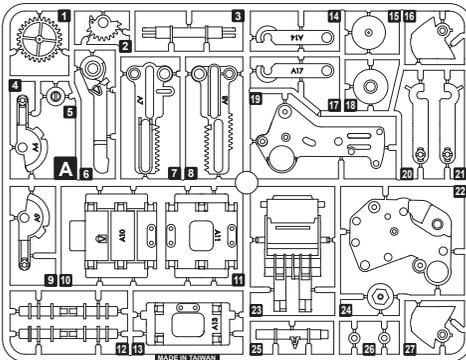
P16	Батарейный блок с клеммой	Шт.
<p>Пост. ток 6 В </p> 		1

P17	Мотор с клеммой	Шт.
		1

P18	Пластиковая деталь из ПП	Шт.
 <p>(Запасная деталь: 1 шт.)</p>		1

P19	Печатная плата	Шт.
		1

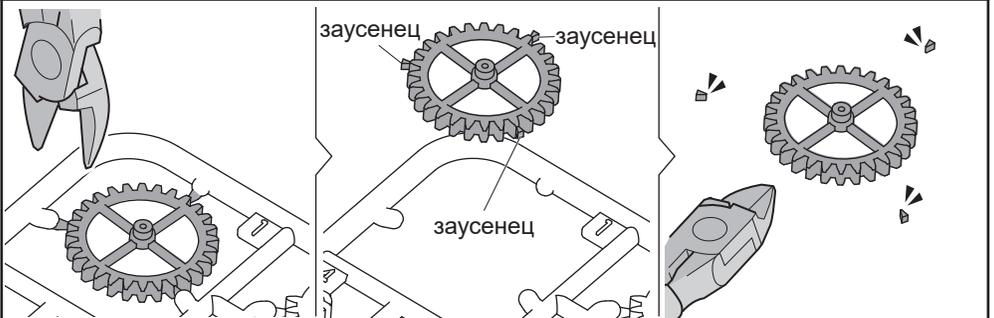
Пластиковые детали



! Вырезайте пластиковые детали по мере надобности. Не вырезайте их заранее.

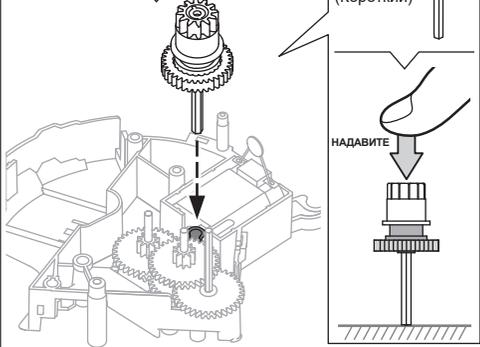
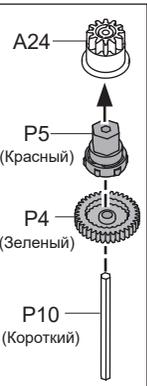
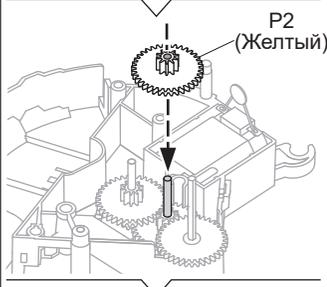
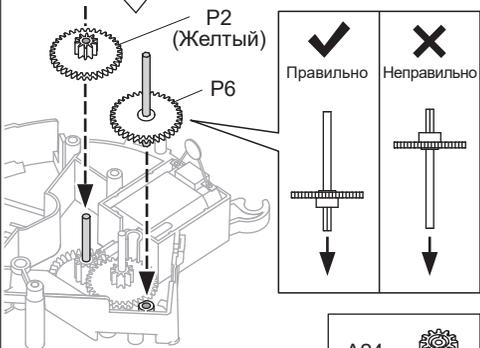
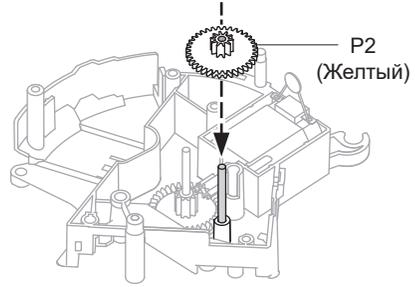
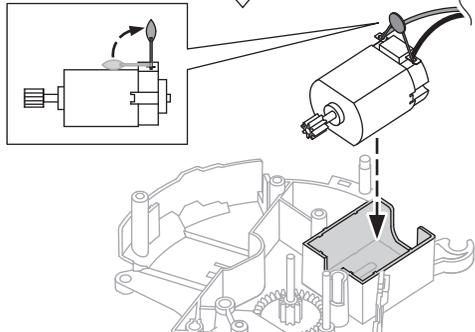
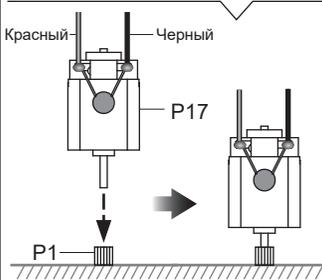
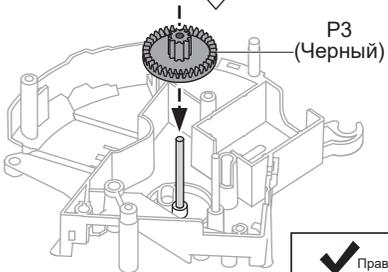
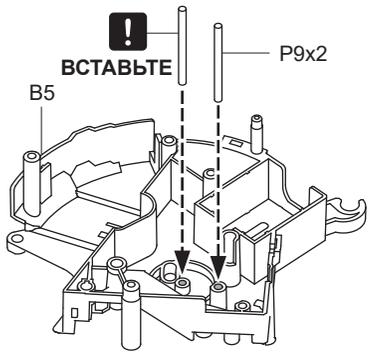
! В игрушке есть детали с острыми краями и выступами.

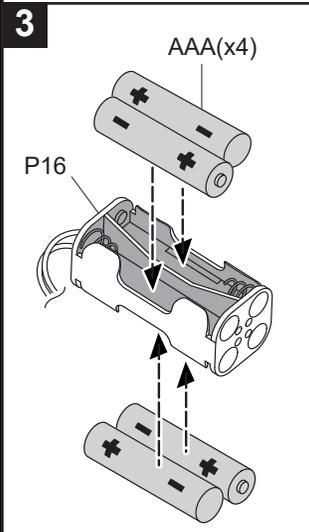
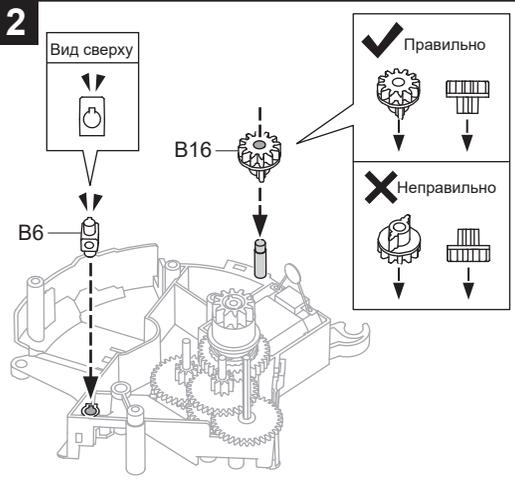
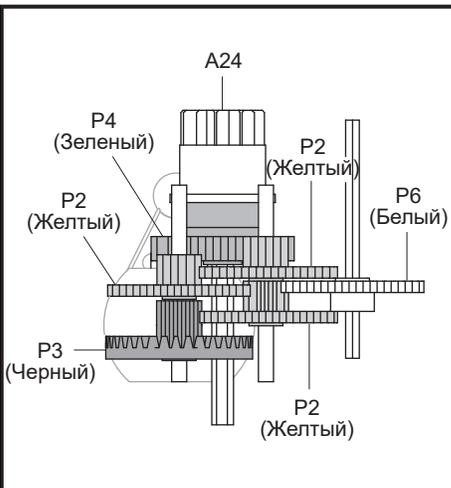
⚠ Подсказка: удалите заусенцы перед сборкой



Сборка редуктора

1





- Удаление и замена батареек должны производиться взрослыми или под присмотром взрослых.
- Не допускайте короткого замыкания контактов в отсеке для батареек или на клеммах аккумуляторов.
- Не используйте одновременно старые и новые батарейки, а также батарейки разных типов.
- Не используйте одновременно щелочные (алкалиновые), стандартные (углеродно-цинковые) и аккумуляторные (никель-кадмиевые) батарейки.
- При установке батареек соблюдайте полярность.
- Не заряжайте одноразовые батарейки.
- Во избежание протечки удалите севшие батарейки из игрушки.

4 Замеры и метки

Маркер (тонкий стержень)

0 4,5 см

4,5 см

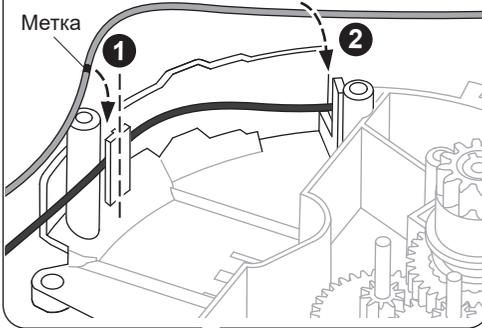
16,5 см

Масштаб 1:1

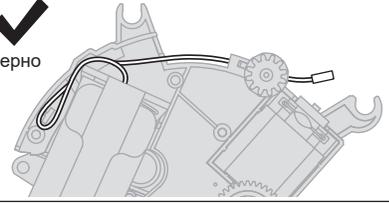
P16 Батарейный блок с клеммой

5

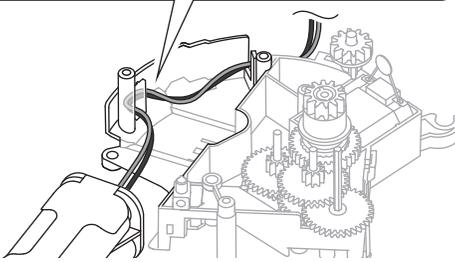
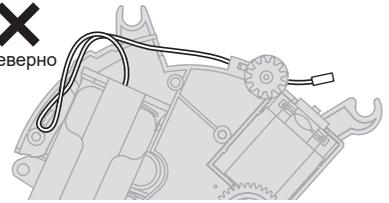
! Помеченные маркером участки должны оказаться на месте, указанном пунктирной линией.



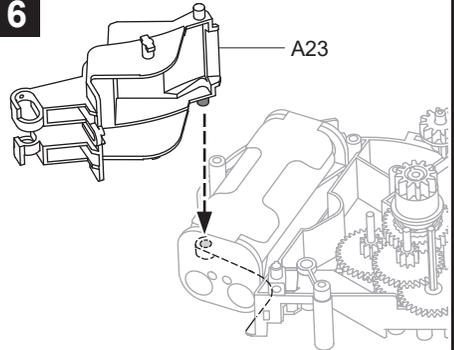
Верно



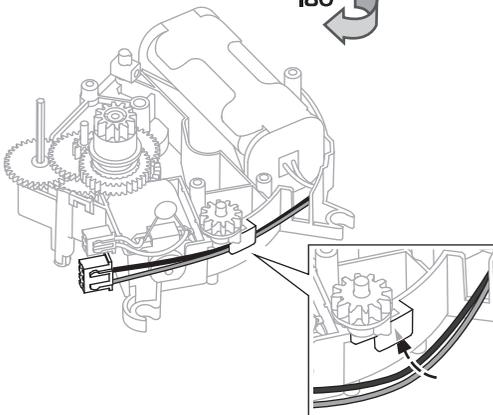
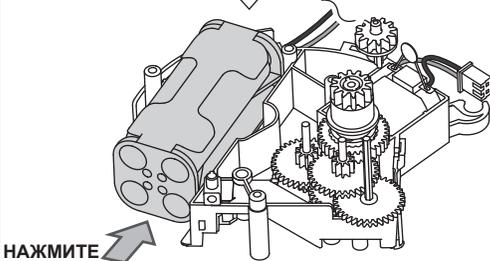
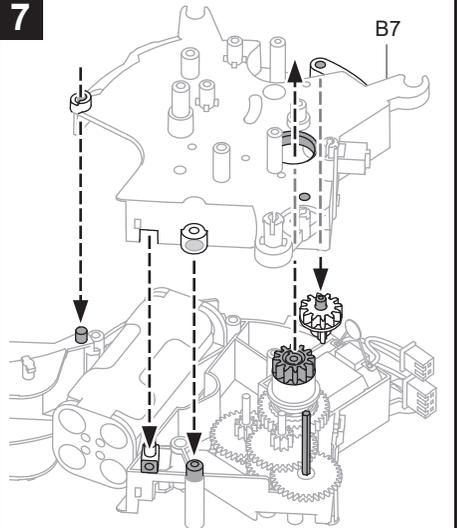
Неверно



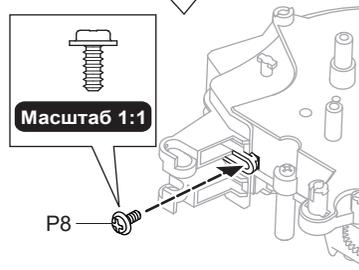
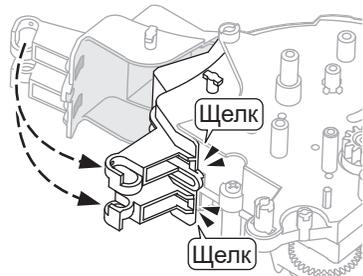
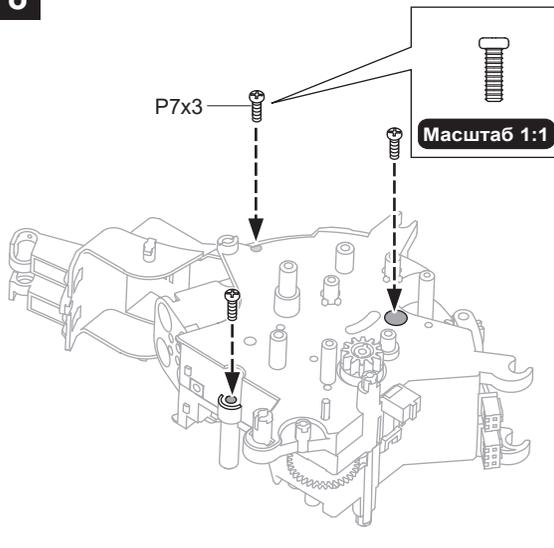
6



7

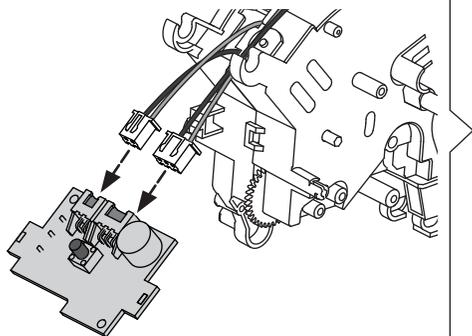


8

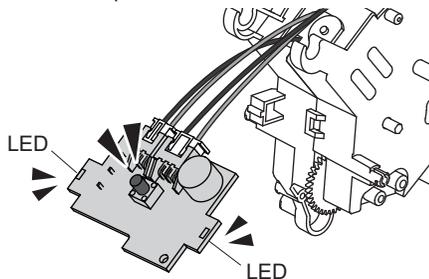


Проверка редуктора

- ① Вставьте 2 клеммы в печатную плату, как показано на рисунке.



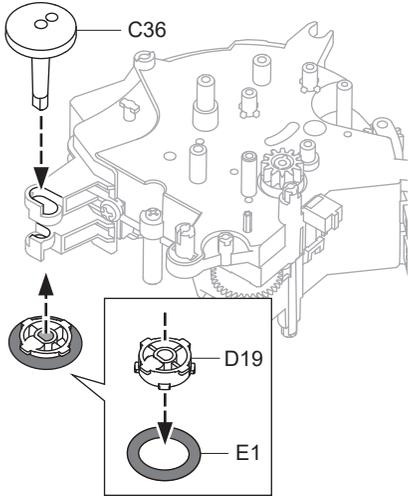
- ② 1. Нажмите и удерживайте черную кнопку в центре печатной платы 2 секунды. Глаза ежика (LED-подсветка) загорятся.
2. Еще раз нажмите на кнопку — загорится зеленая и оранжевая LED-подсветка.



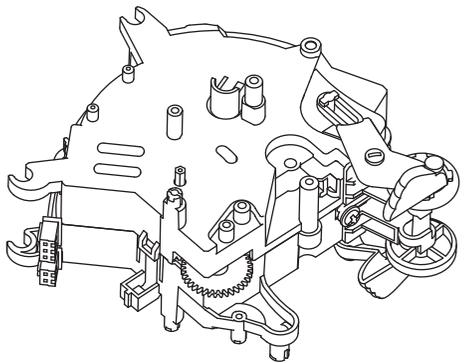
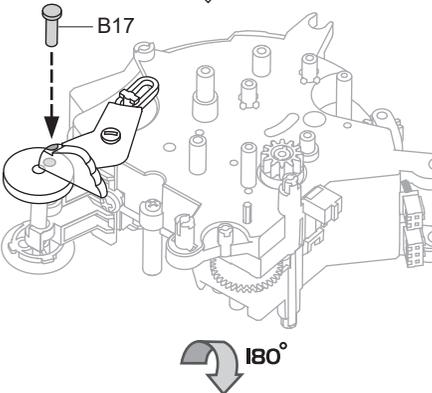
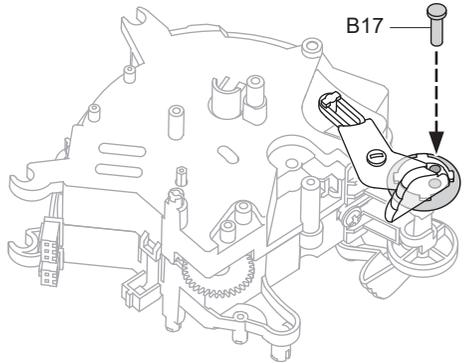
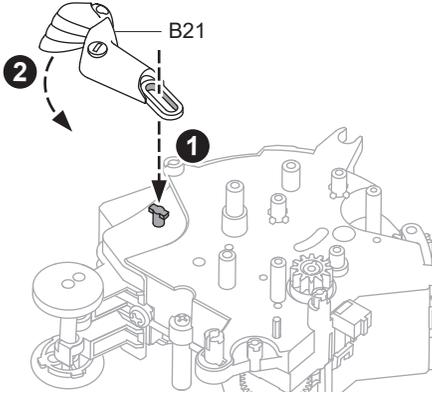
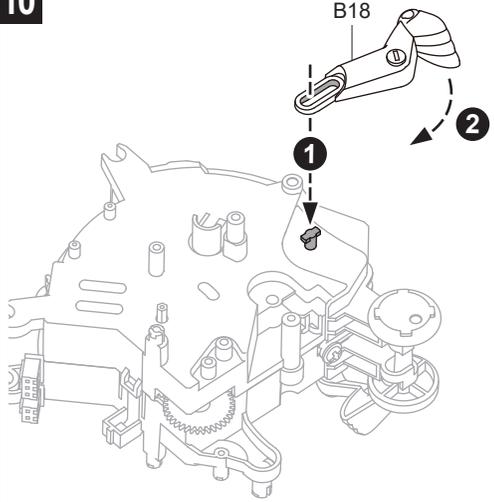
- ③ После того как шестеренка будет крутиться 10 секунд, хлопните в ладоши один раз. Если шестеренка крутится в обратном направлении — это нормально.
Когда шестеренка остановится, LED-подсветка начнет мигать. Для завершения тестирования отсоедините клеммы.
Если шестеренка крутится неправильно, вернитесь на 4 страницу и переустановите ее.



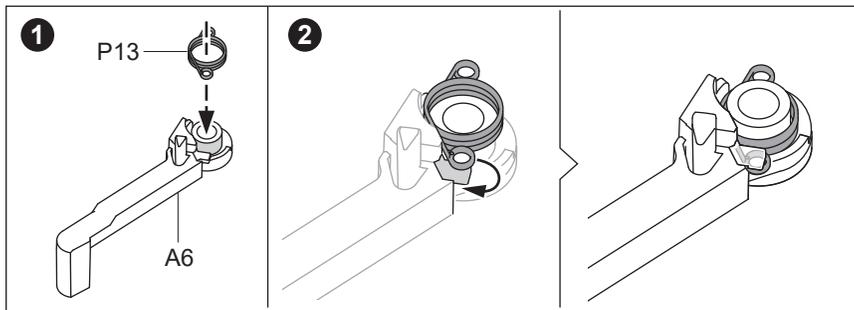
9



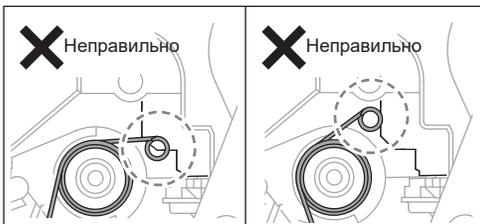
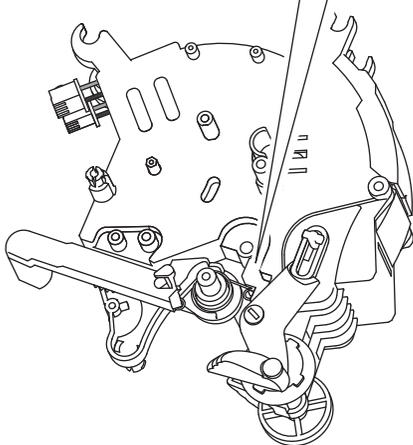
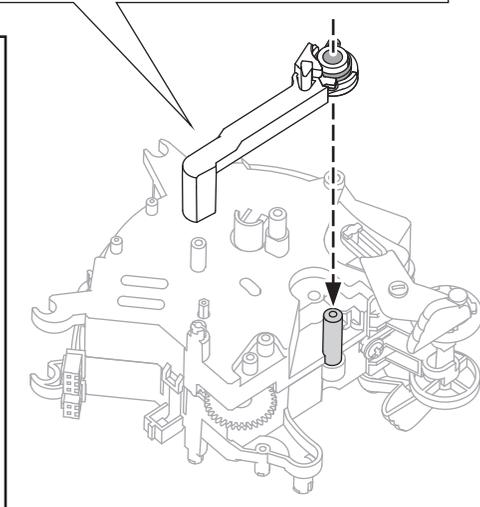
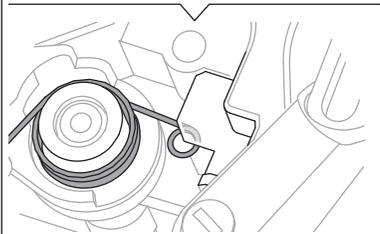
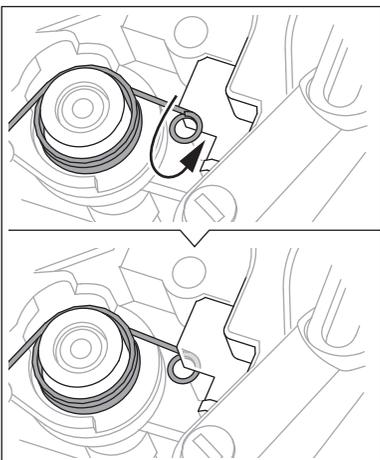
10



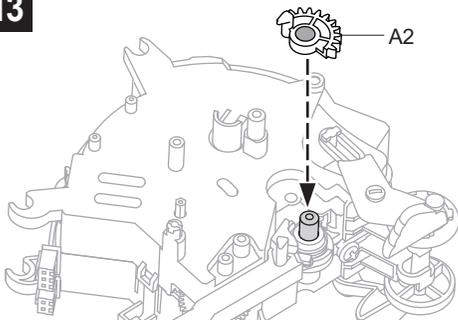
11



12

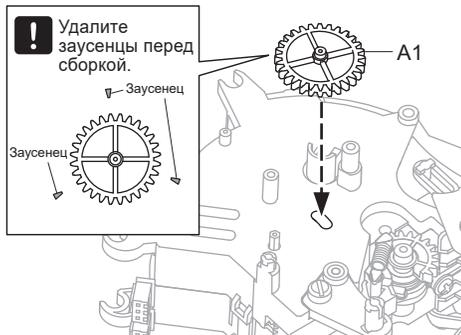


13



! Удалите заусенцы перед сборкой.

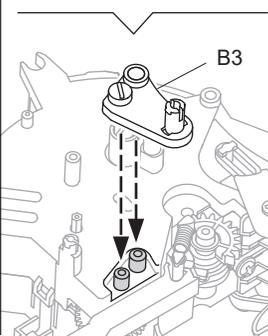
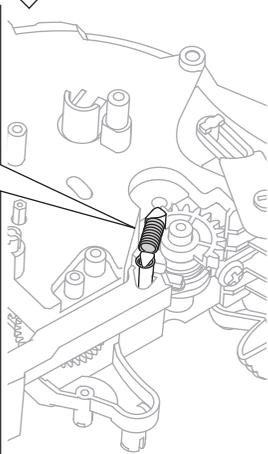
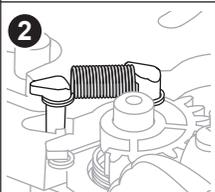
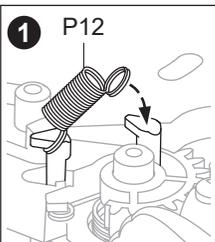
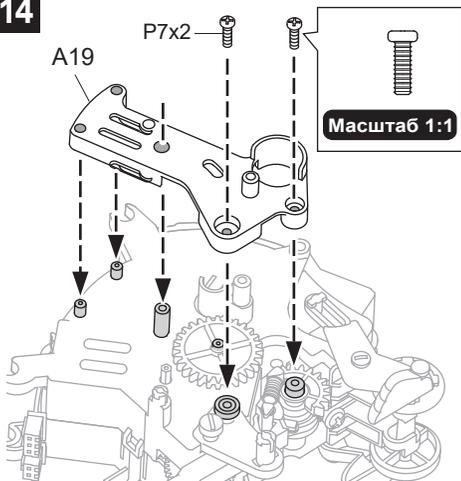
Заусенец



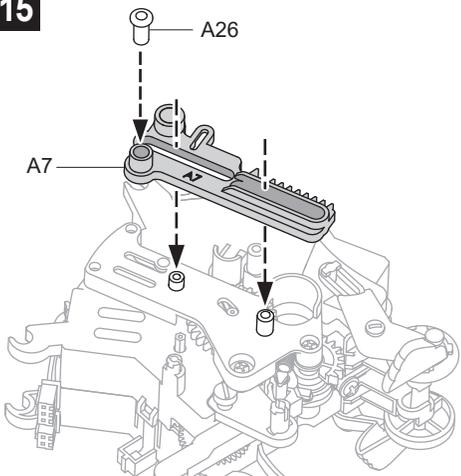
✓ Правильно

✗ Неправильно

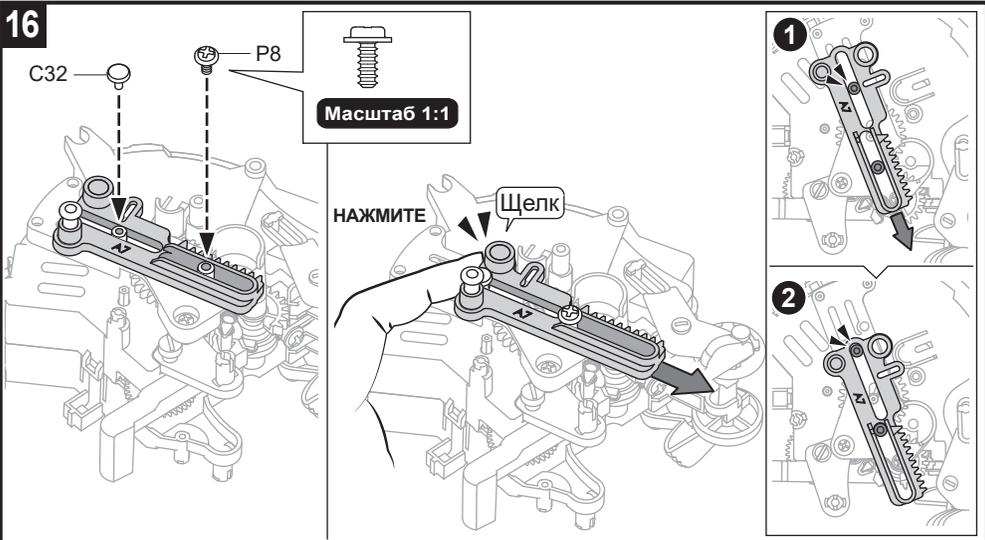
14



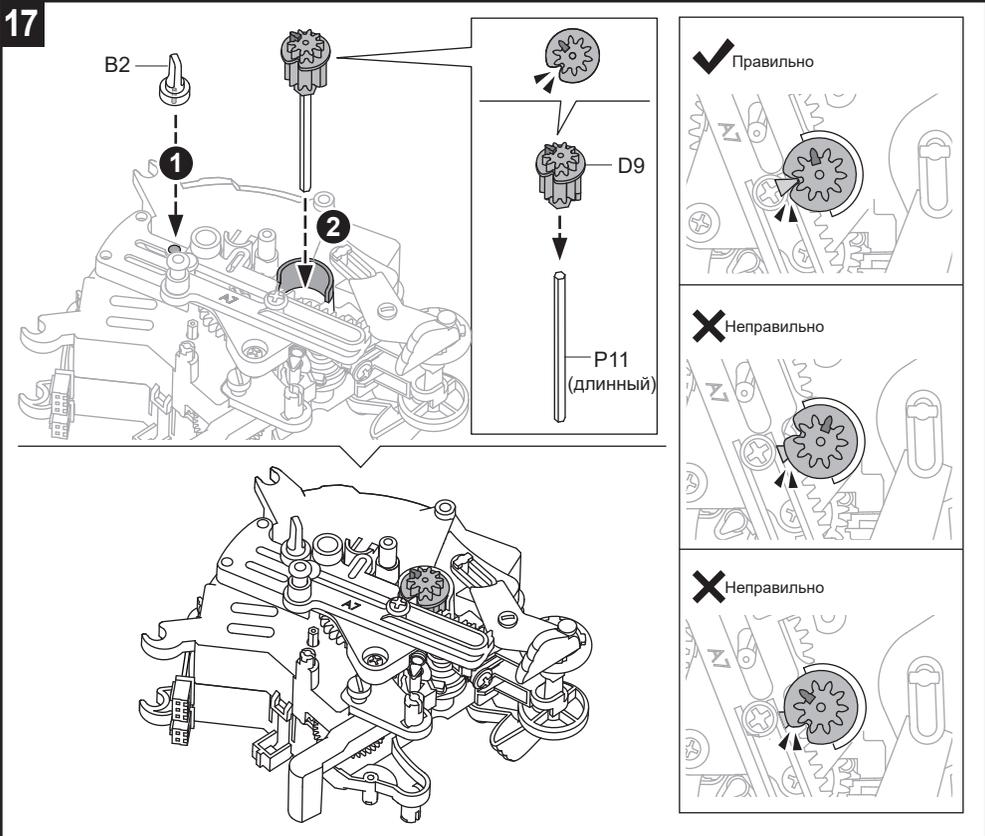
15



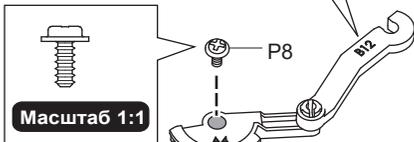
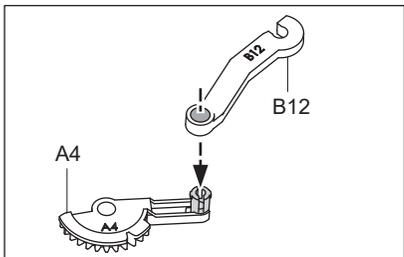
16



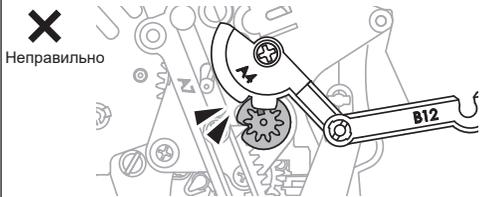
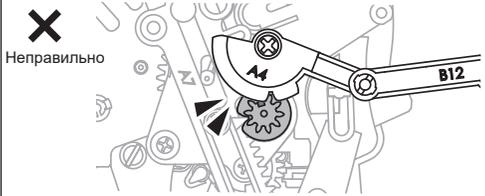
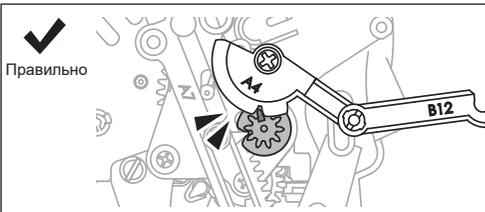
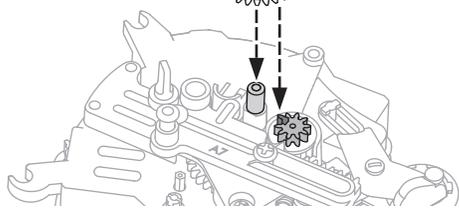
17



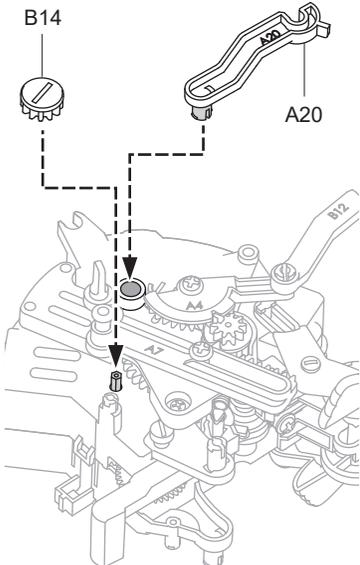
18



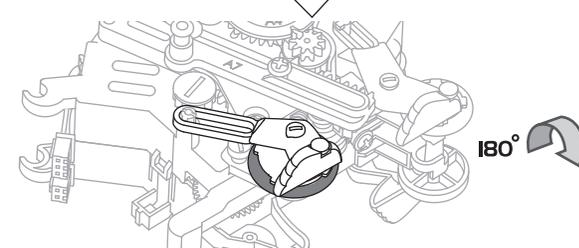
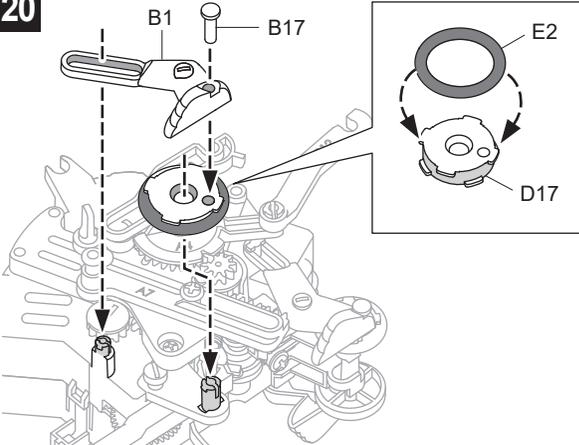
Масштаб 1:1



19



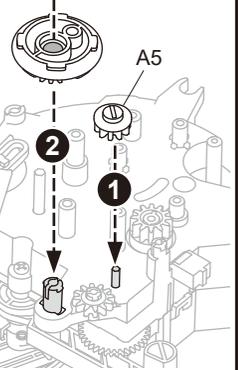
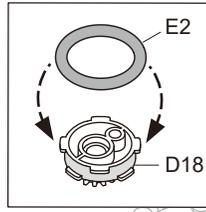
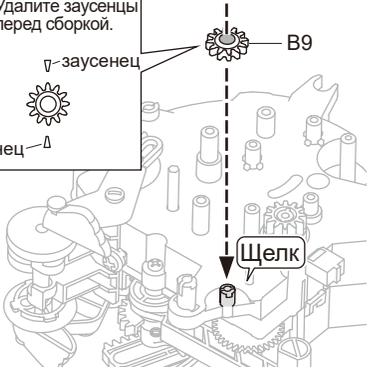
20



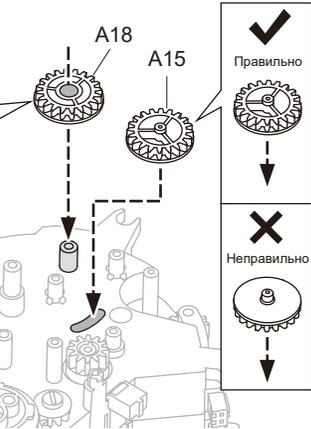
21

❗ Удалите заусенцы перед сборкой.

▽-заусенец



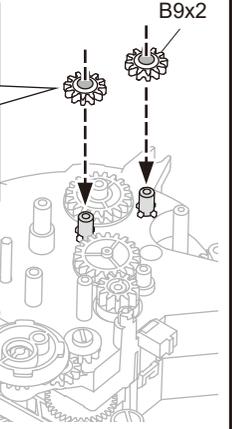
✗ Неправильно	✓ Правильно
❗ Удалите заусенцы перед сборкой.	
▽-заусенец	
заусенец	



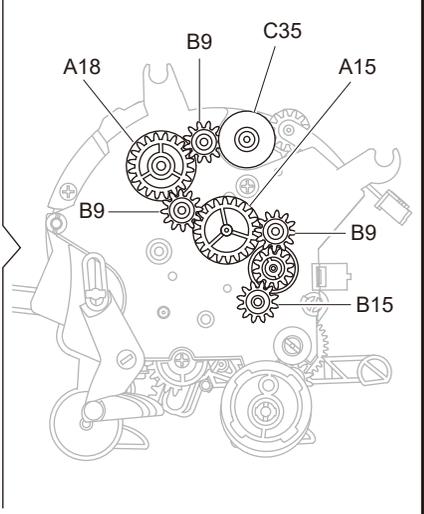
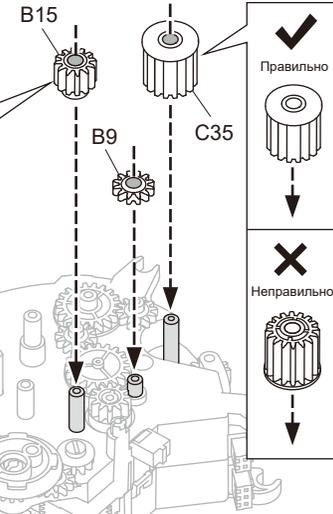
❗ Удалите заусенцы перед сборкой.

▽-заусенец

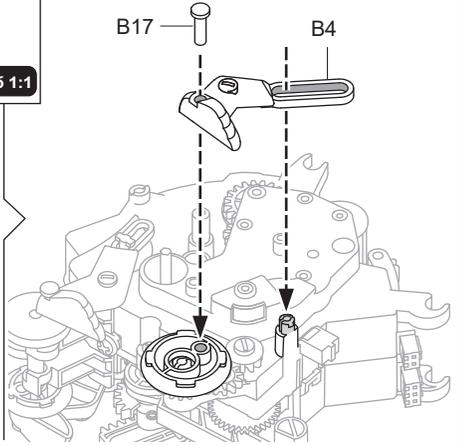
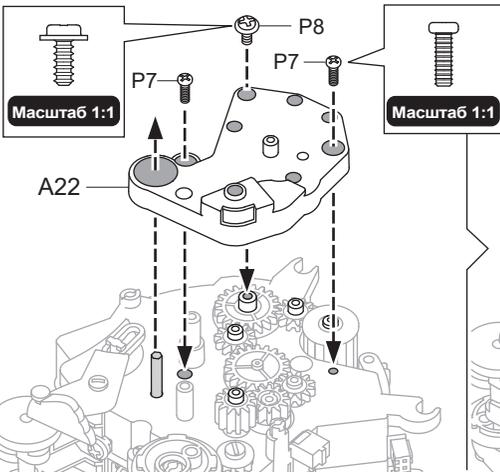
заусенец



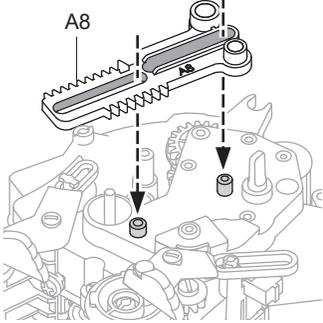
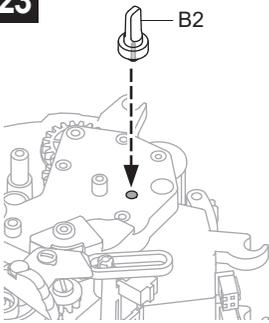
✗ Неправильно	✓ Правильно
❗ Удалите заусенцы перед сборкой.	
▽-заусенец	
заусенец	



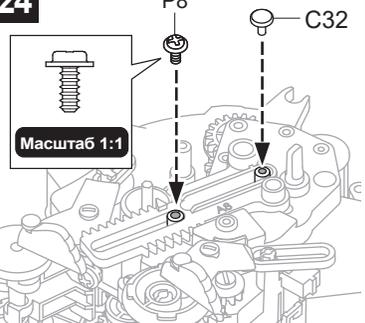
22



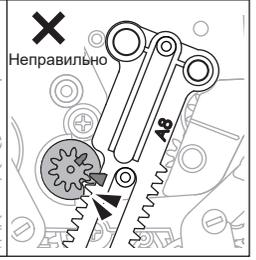
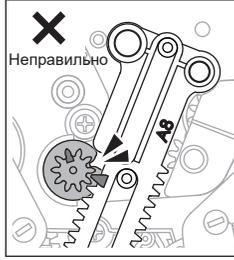
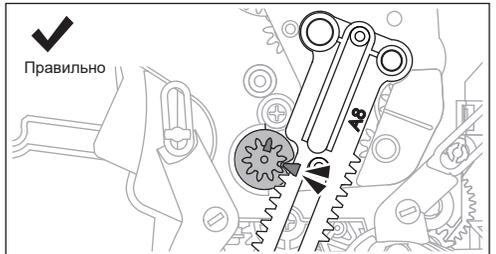
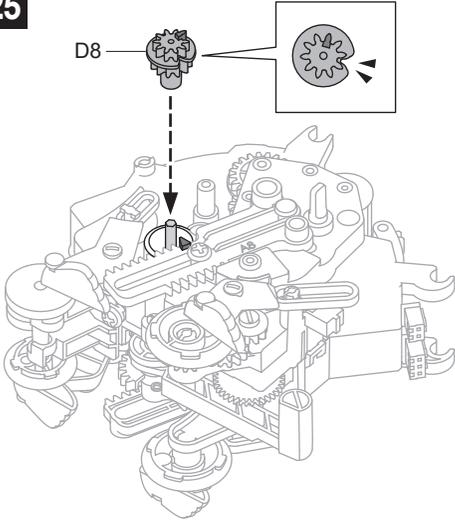
23



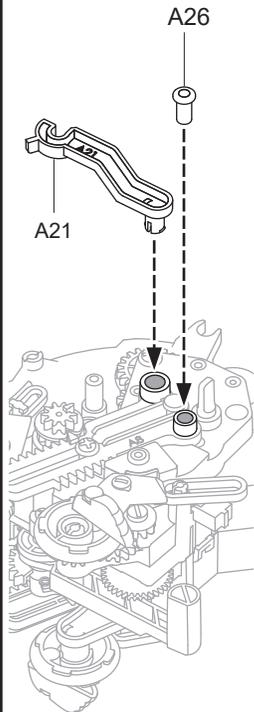
24



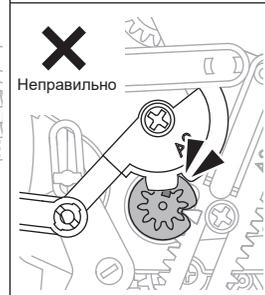
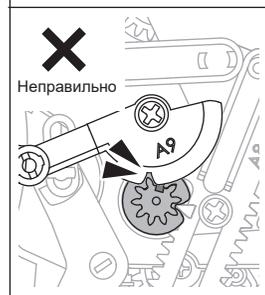
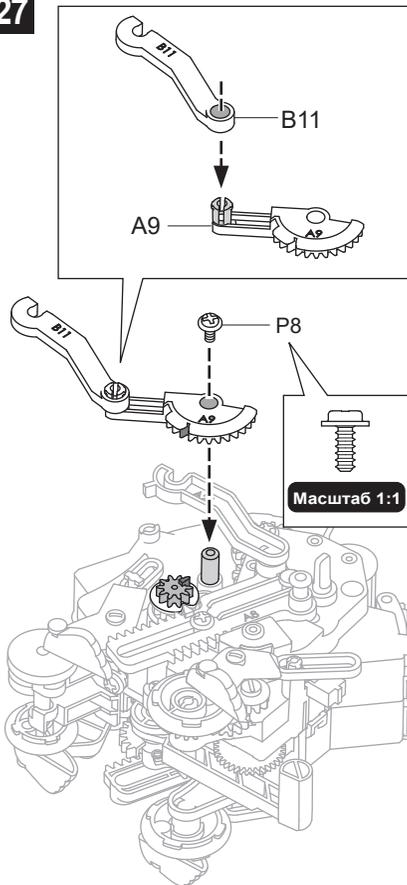
25



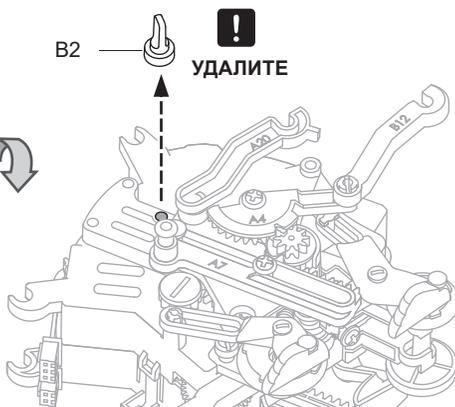
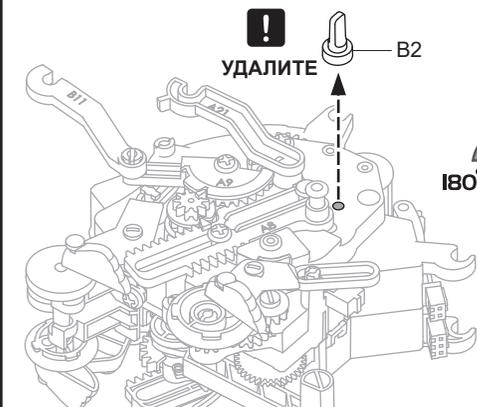
26



27

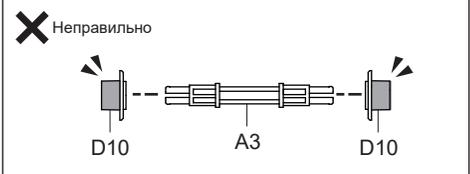
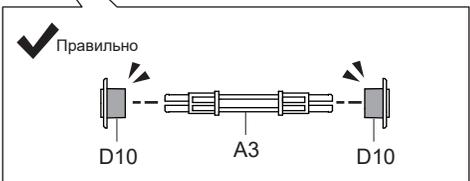
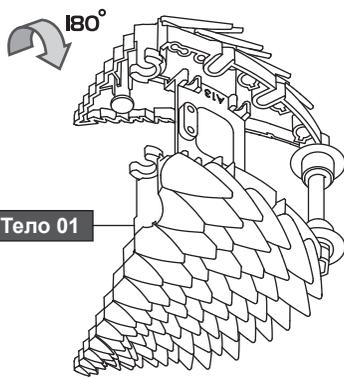
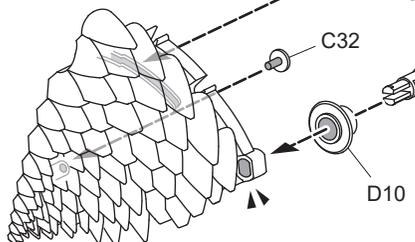
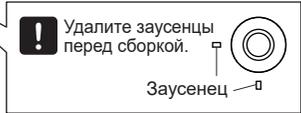
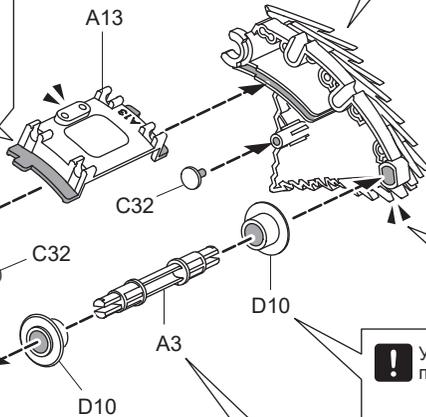
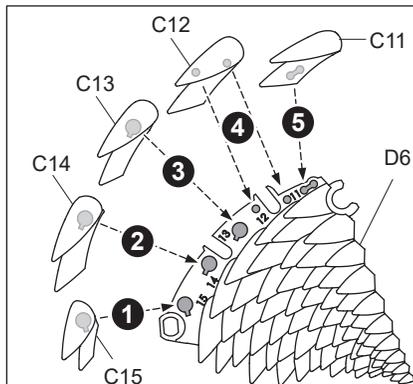
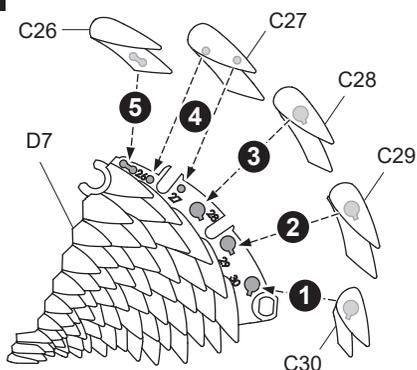


28

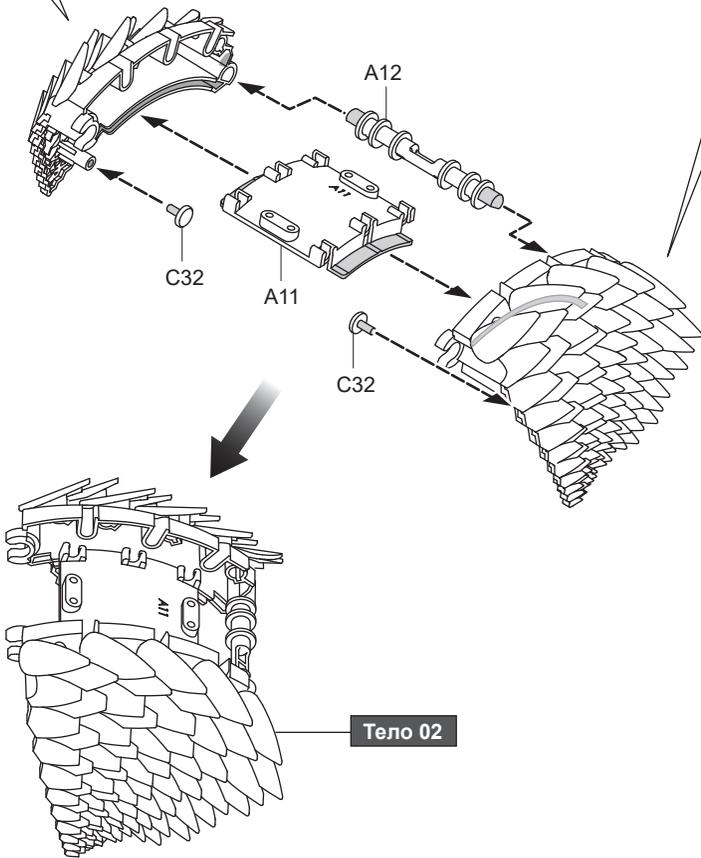
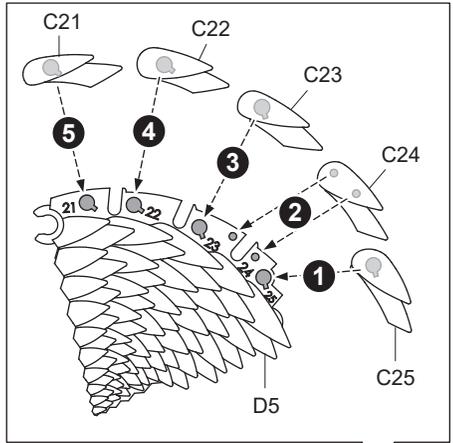
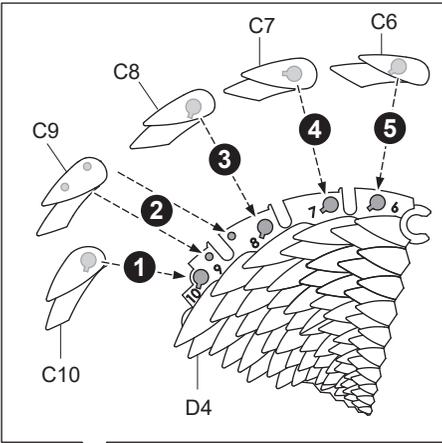


Сборка тела

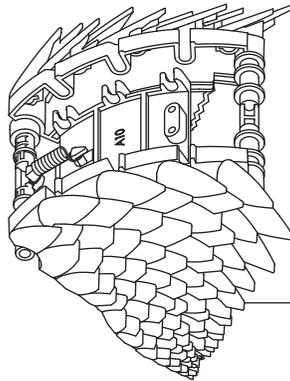
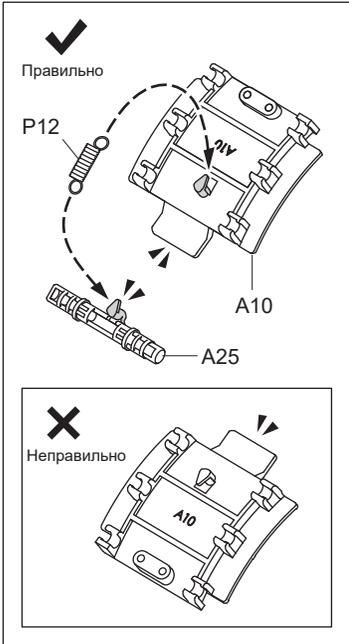
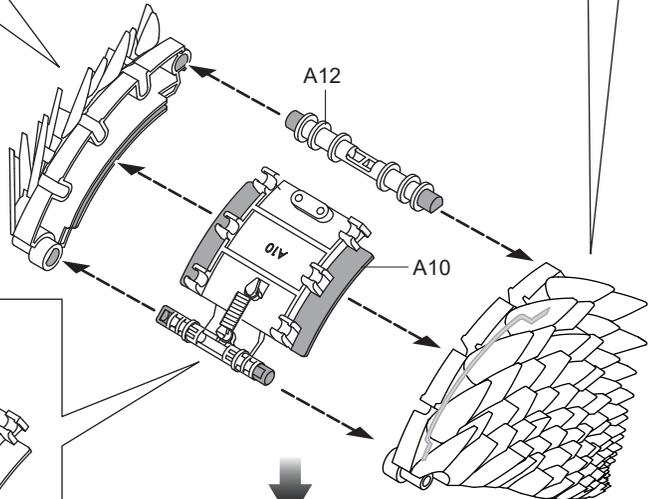
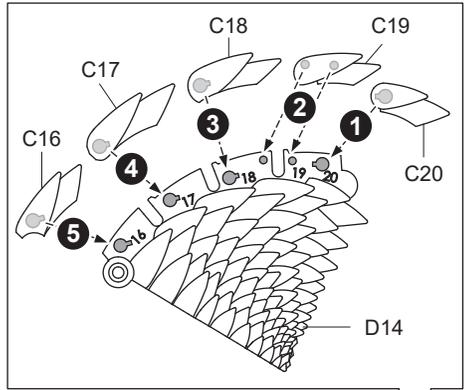
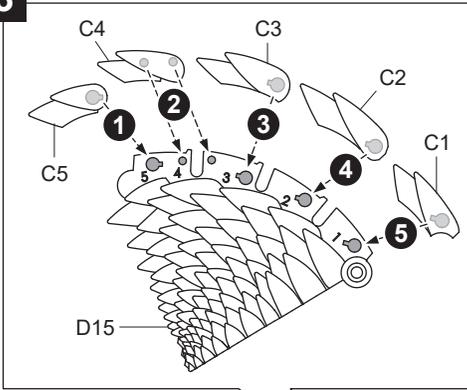
1



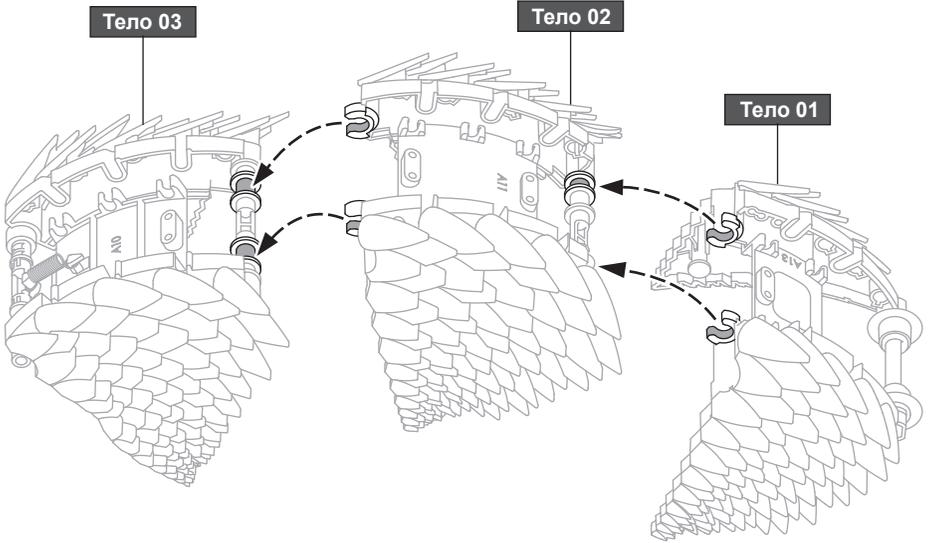
2



3



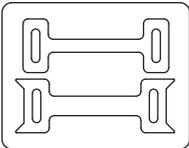
4



5

Обратите внимание на форму детали на рисунке ниже.
Они разные — их нельзя менять местами.

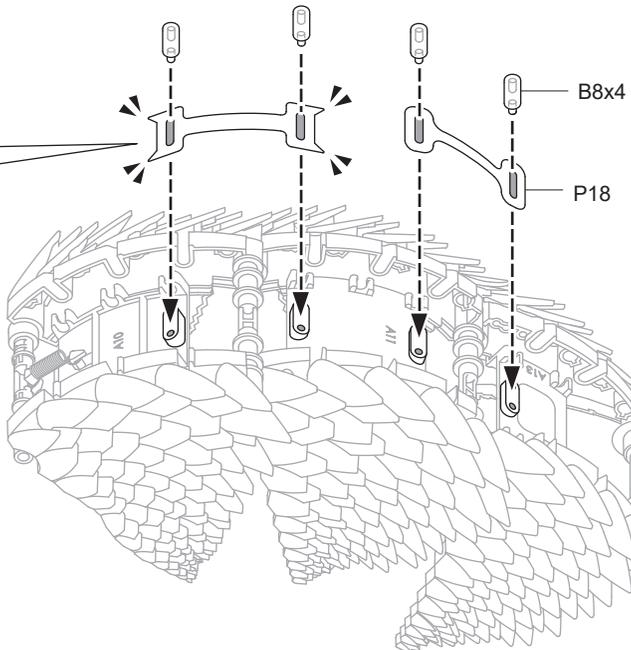
P18



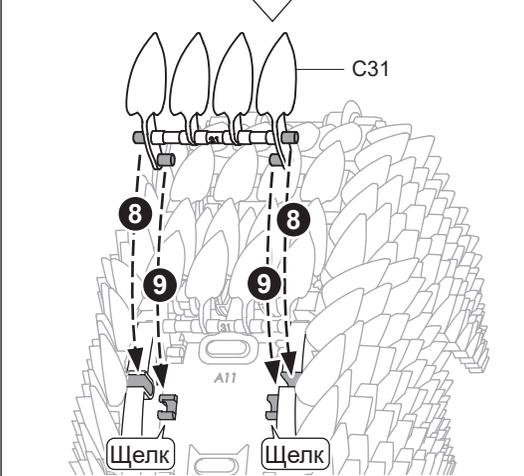
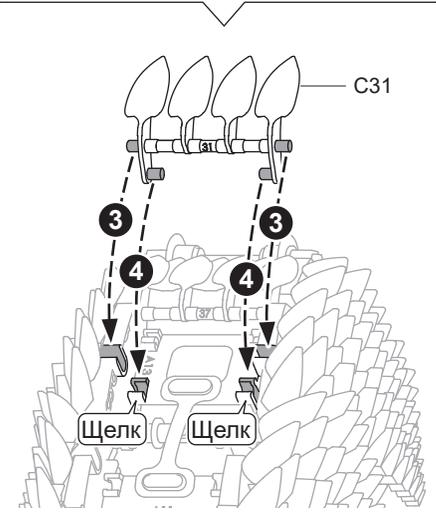
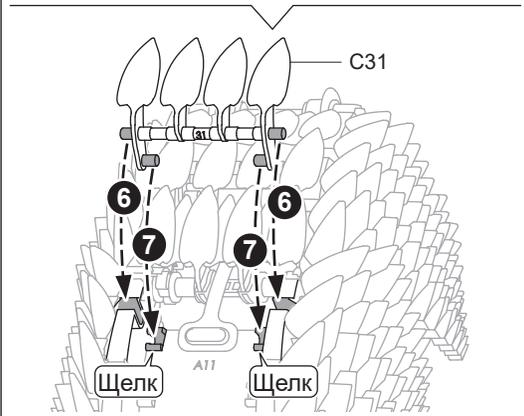
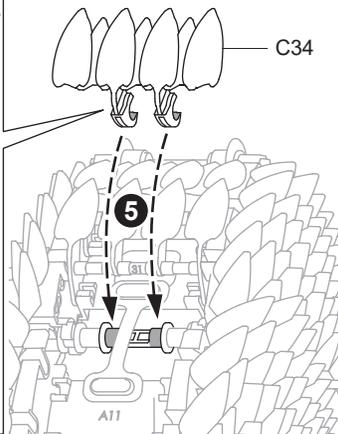
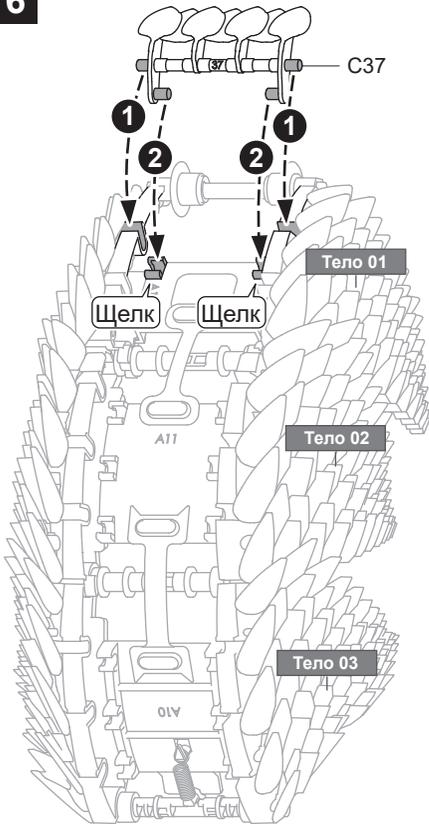
Пластиковая
деталь из ПП

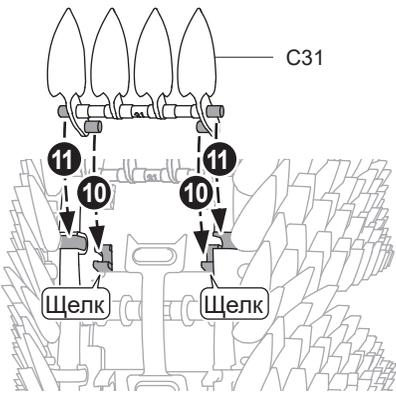
! **Внимание!**

Не сгибайте деталь P18,
иначе это может
привести к неправильной
работе иглол ежика.

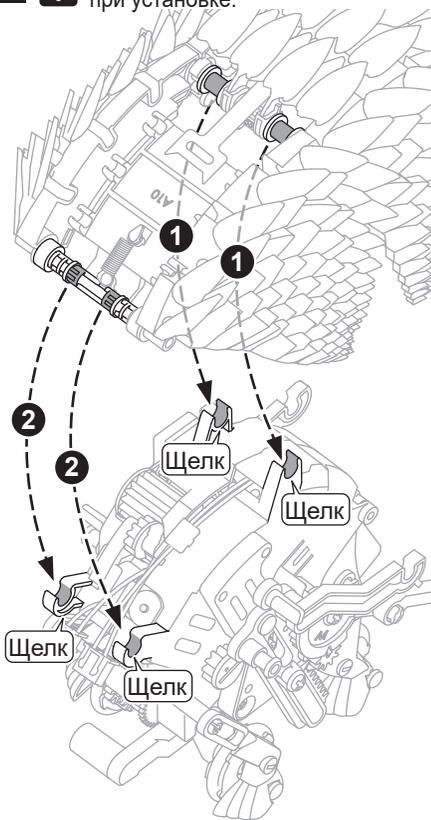


6

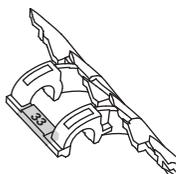




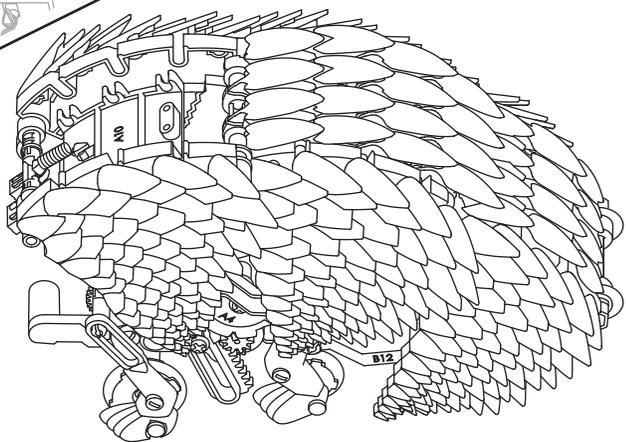
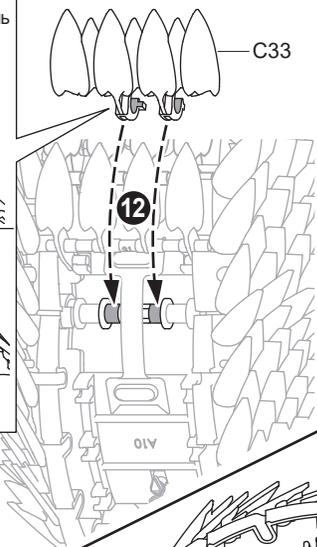
7 ! Внимательно выполните этот шаг при установке.



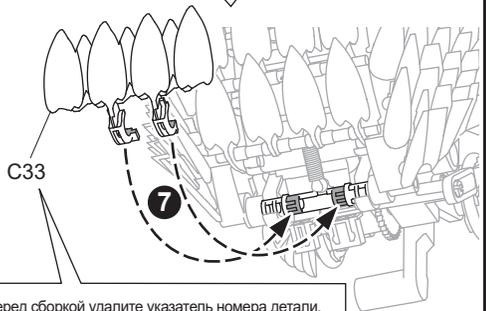
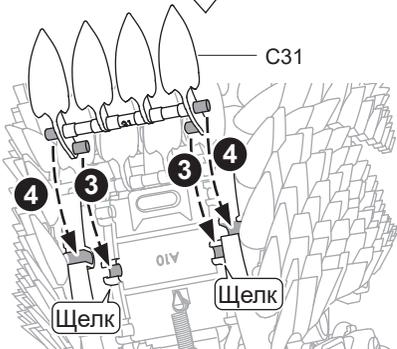
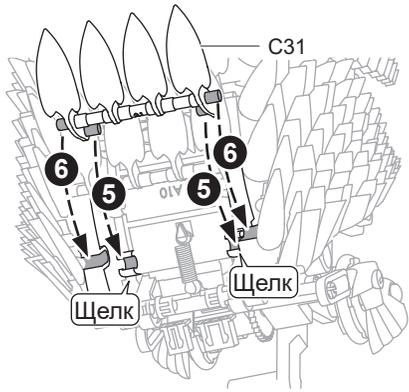
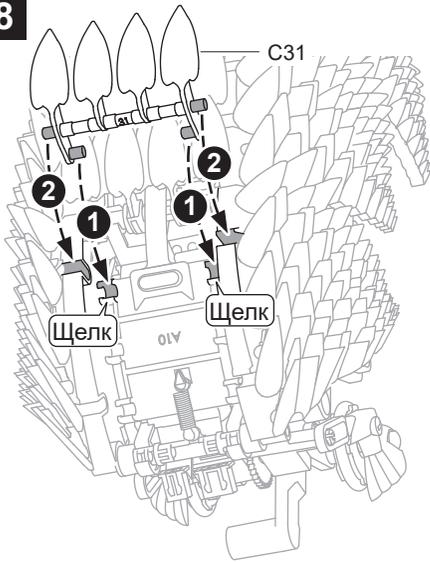
! Перед сборкой удалите указатель номера детали.



Указатель номера детали



8

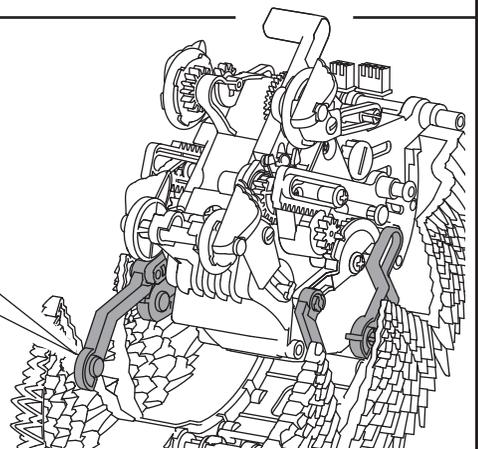
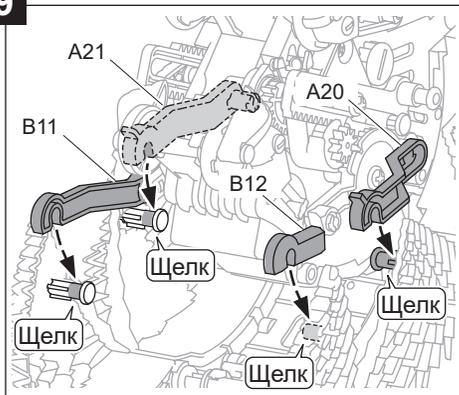


! Перед сборкой удалите указатель номера детали.

Указатель номера детали

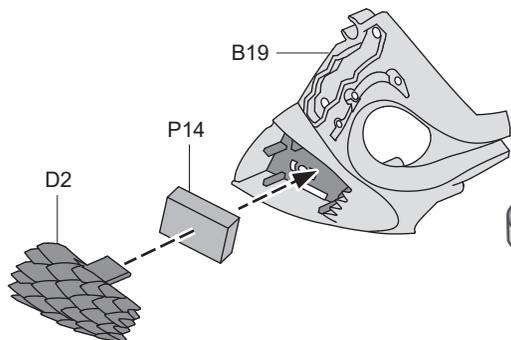


9

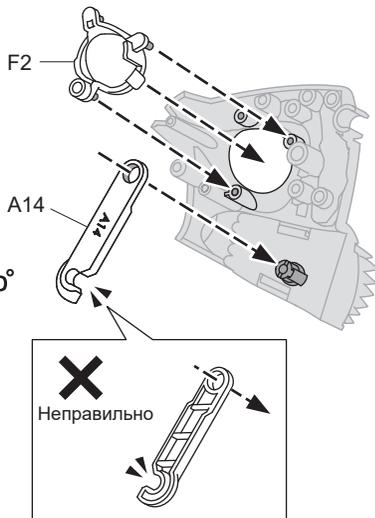


Сборка головы

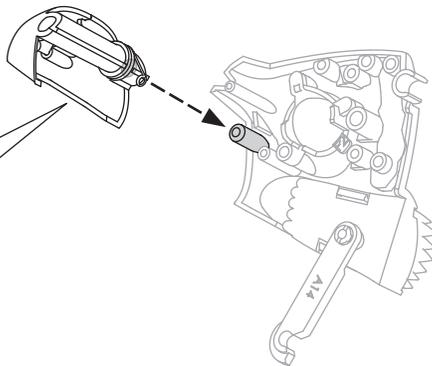
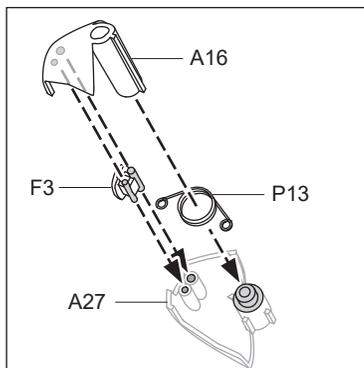
1



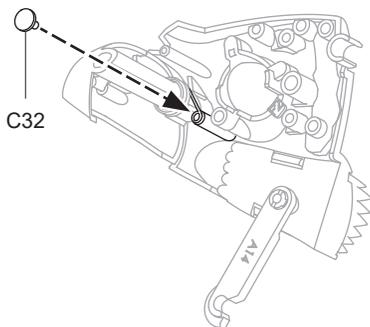
180°



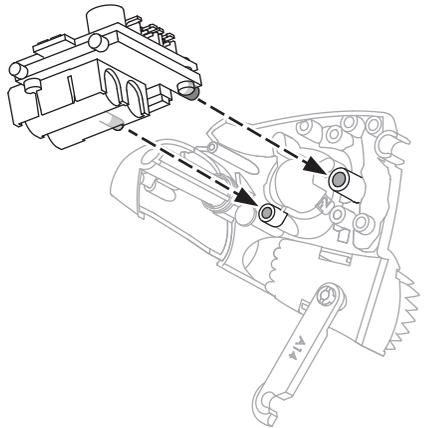
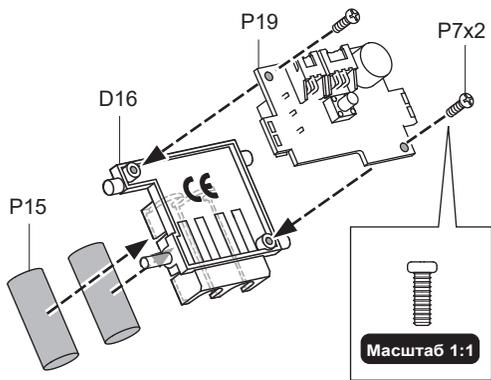
2



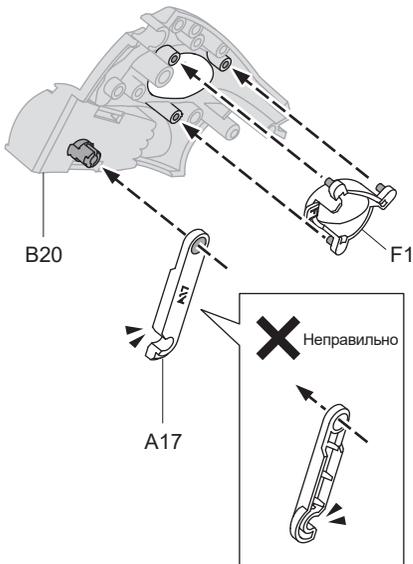
3



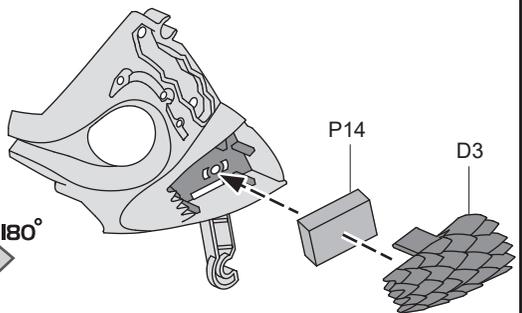
4 ! Убедитесь, что детали P19 и D16 собраны правильно.

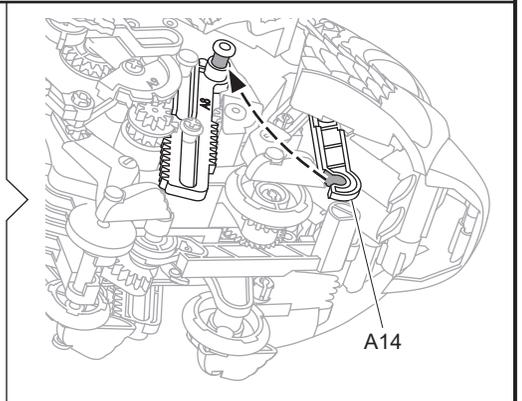
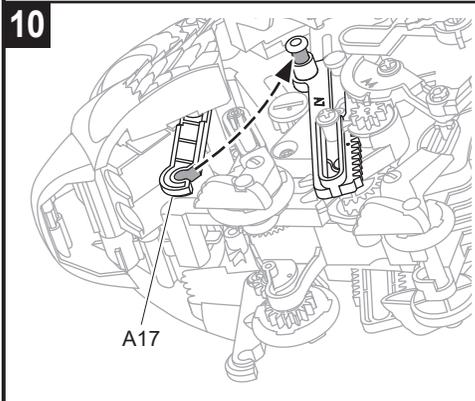
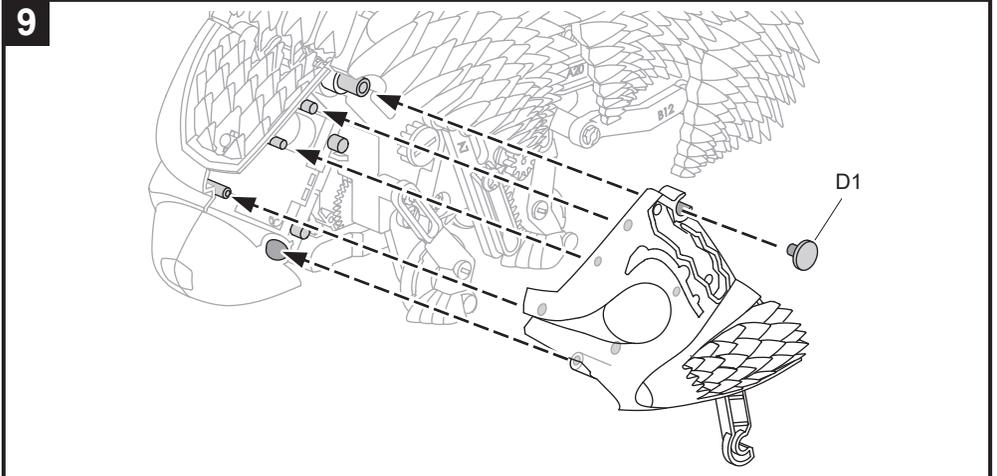
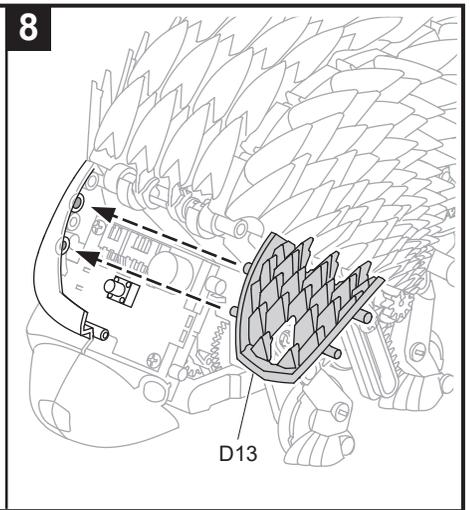
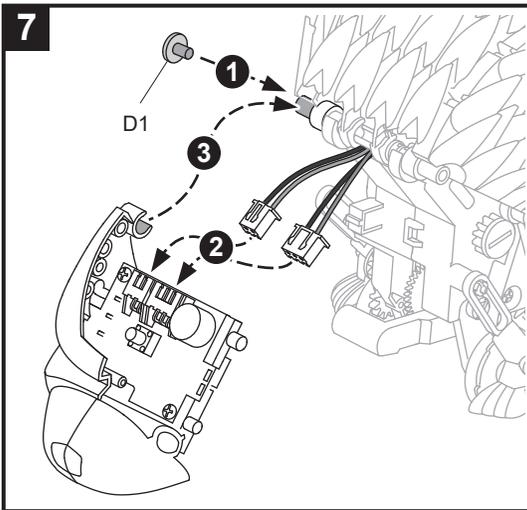


5

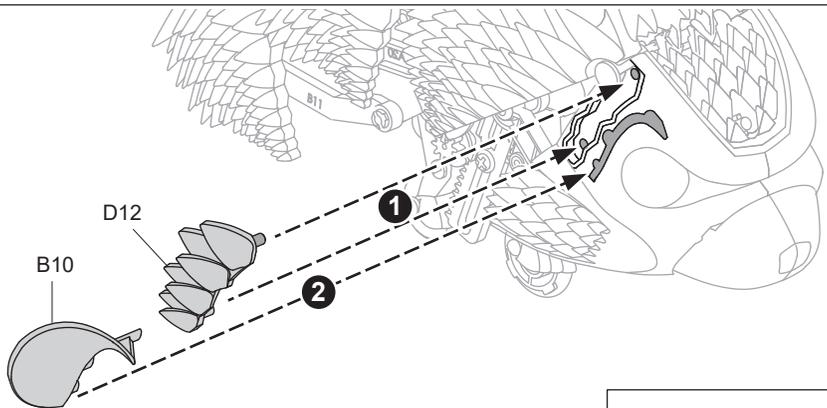
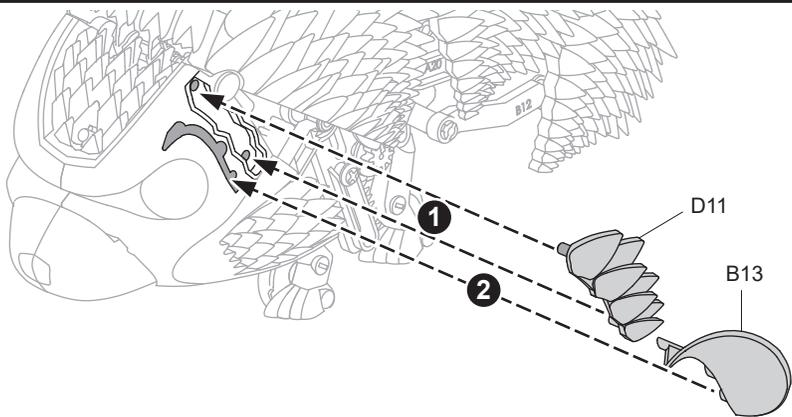


6

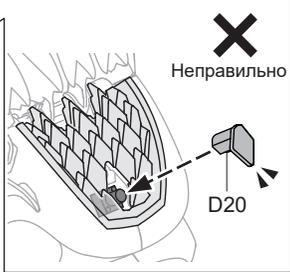
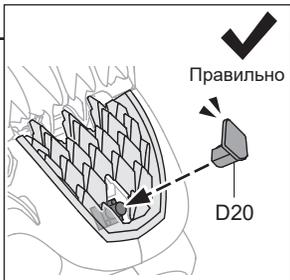
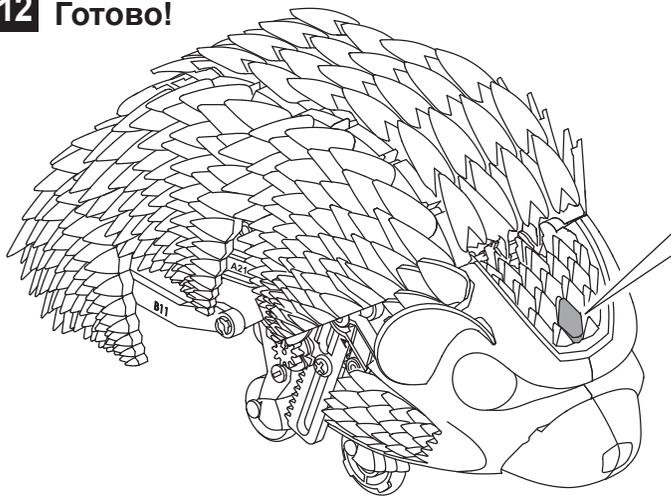




11

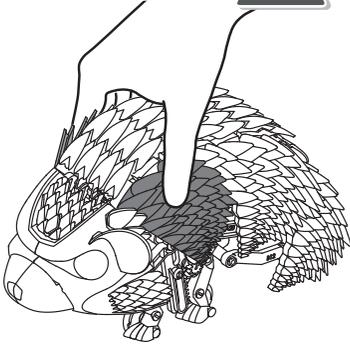


12 Готово!

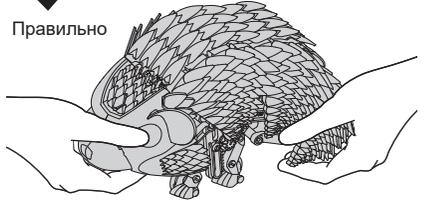




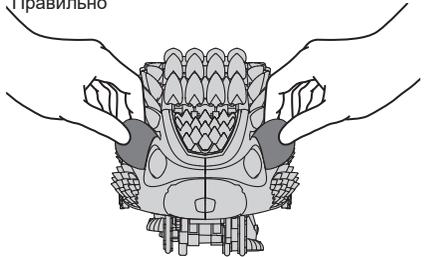
Предупреждение



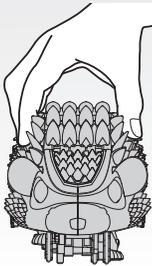
Правильно



Правильно



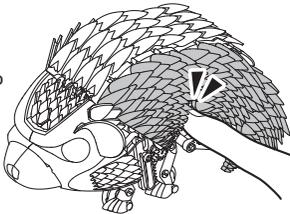
Правильно



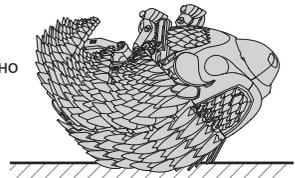
Неправильно



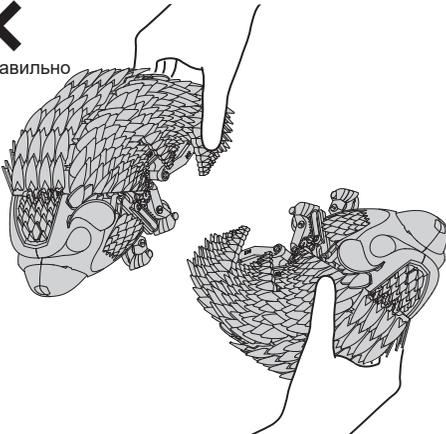
Неправильно



Неправильно

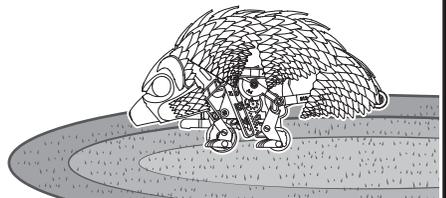
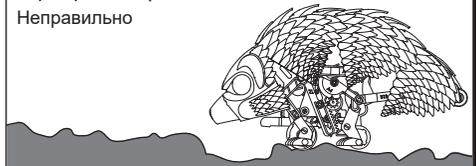


Неправильно



Не играйте на неровной поверхности и коврах.

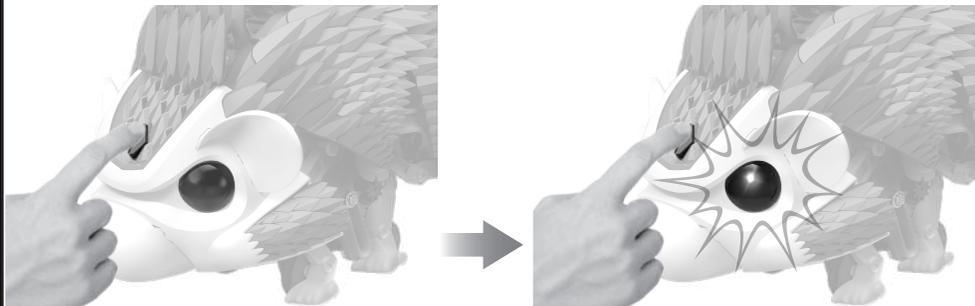
Неправильно



Как играть

1 Режим «Ожидание»

1. Нажмите и удерживайте кнопку 2 секунды. Глаза ежика (LED-подсветка) загорятся зеленым.
2. Глаза мигают → запускается режим «Ожидание» → Выберите режим игры.



Примечание: если долго не обращать на ежика внимания, он начинает топтать ножкой и издавать звуки, чтобы напомнить о себе. Если ежик находится в режиме «Ожидание» дольше 60 секунд, он отключается.

2 3 интерактивных режима

Режимы (**Игра 1 / Игра 2 / Игра 3**) переключаются одной кнопкой.

Пример:

Нажмите на кнопку один раз — загорится LED-подсветка (зеленая и оранжевая) → робот перейдет в режим **«Игра 1»**.

Нажмите на кнопку еще раз — загорится LED-подсветка (зеленая) → робот перейдет в режим **«Игра 2»**.

Нажмите на кнопку еще раз — загорится LED-подсветка (оранжевая) → робот перейдет в режим **«Игра 3»**.



Обратите внимание: ежик не может выполнять команды, пока его тело катится или сворачивается в клубок. Он реагирует на хлопки, только когда его тело вытянуто.

Видеоподсказки:



ИГРА
1

ОДНОКРАТНЫЙ ПЕРЕВОРОТ

1

Переворот
назад



х1
раз



2

Сон



х2
раза

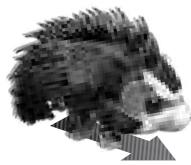


3

Подъем!



х3
раза



ИГРА
2

МНОГОКРАТНЫЕ ПЕРЕВОРОТЫ

Ежик может переворачиваться несколько раз в зависимости от количества хлопков. Максимальное число переворотов — пять.

Переворот назад



х 1~5 (Макс.)
раз



ИГРА
3

ДАВАЙ ВЕСЕЛИТЬСЯ!

Хлопай до тех пор, пока ежик не свернется в клубок.

Сворачивание в клубок

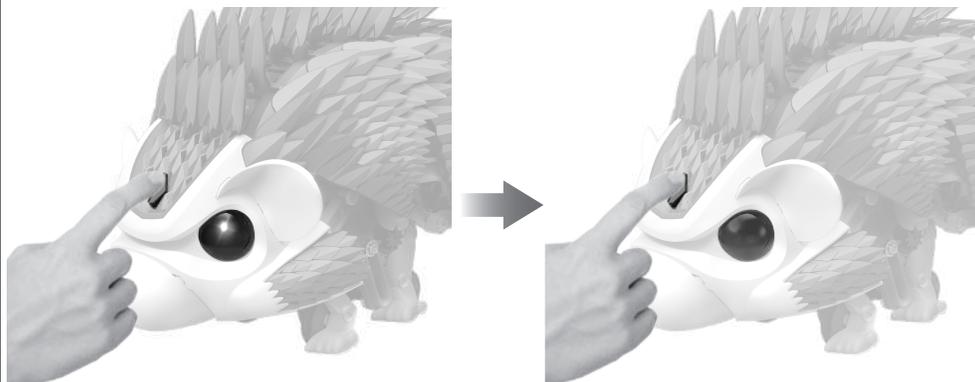


ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЕ
ХЛОПКИ



3 Выключение

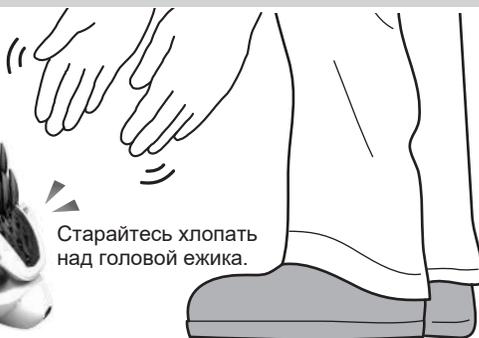
Нажмите и удерживайте кнопку 2 секунды. LED-подсветка постепенно погаснет, а ежик свернется в клубок — питание полностью отключено.



4 Подсказка:



Правильно



Старайтесь хлопать над головой ежика.



Неправильно



Не держите руки далеко от ежика.

Замена батареек

Поскольку тело ежика может расправляться или сворачиваться в клубок, перед тем как поменять батарейки, определите положение ежика и действуйте соответственно.

Положение 1

Батарейка садится, когда ежик расправлен. Следуйте инструкции:

1. Открутите шурупы на отсеке для батареек.
2. После установки батареек нажмите на кнопку и удерживайте ее 2 секунды, чтобы перезагрузить ежика — он должен войти в режим «Ожидание» и работать в штатном режиме.

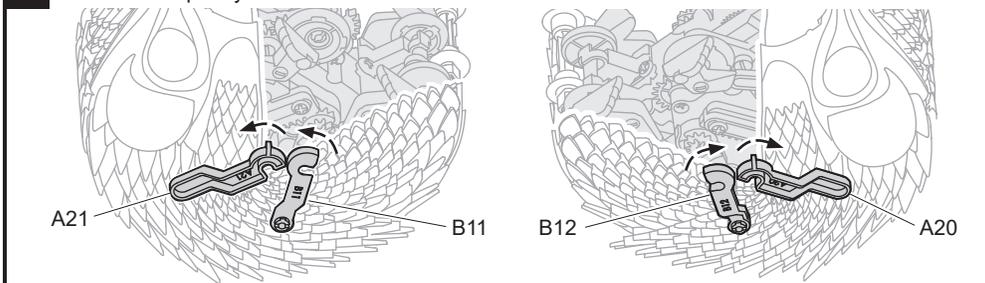
Положение 2

В батарейках остался заряд. Независимо от положения ежика (свернулся он клубком или расправлен) переведите его в режим «Обслуживание» — нажмите кнопку и удерживайте ее 7 секунд, чтобы ежик полностью расправился и LED-подсветка отключилась. Затем проделайте шаги из раздела «Положение 1».

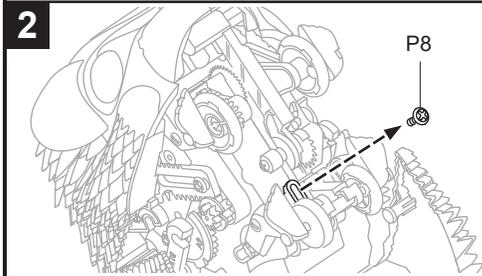
Положение 3

Если ежик свернулся клубком и не реагирует на нажатие и удержание кнопки, выполните действия, изображенные на рисунках ниже.

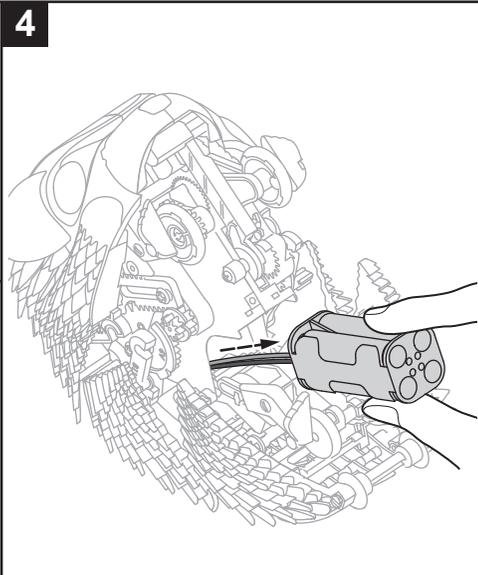
1 Ослабьте скрепку.



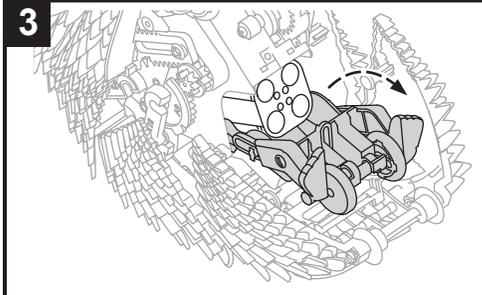
2



4



3



Устранение неполадок

1. Убедитесь, что установили батарейки, соблюдая полярность (см. стр. 5, шаг **3**).
2. Убедитесь, что все провода соединены правильно (см. стр. 25, шаг **7** и схему ниже).
3. Если питание включено, но ежик лежит на спине, LED-подсветка в глазах одновременно загорится оранжевым и зеленым, указывая на неправильное положение. Переверните ежика в правильное положение, нажмите и удерживайте кнопку 7 секунд, пока он не распрямится и LED-подсветка не погаснет. Нажмите и удерживайте кнопку 2 секунды, чтобы перезагрузить игрушку.
4. При первой сборке (или при повторной сборке), если один глаз ежика загорелся оранжевым, а другой — зеленым при запуске до переключения режимов игры — это значит, что сборка произведена неправильно.
 - 4.1 Убедитесь, что деталь B2 удалена. Детали показаны на стр. 15, шаг **28**.
 - 4.2 Убедитесь, что шаг **7** со стр. 21 выполнен правильно.
 - 4.3 Вернитесь на стр. 23 и заново соберите ежика.
5. Если колючки работают неправильно, выполните шаги ниже, чтобы устранить эту неисправность.
 - 5.1 Убедитесь, что шаги **6** – **8** со стр. 20-22 выполнены правильно.
 - 5.2 Убедитесь, что шаг **7** со стр. 21 выполнен правильно.
6. Если ежик не может правильно перевернуться назад, выполните шаги ниже, чтобы исправить сборку.
 - 6.1 Убедитесь, что шаг **9** со стр. 22 выполнен правильно.
 - 6.2 Убедитесь, что шаг **4** со стр. 19 выполнен правильно.
 - 6.3 Убедитесь, что шаги **17** и **18** со стр. 11 и 12 выполнены правильно.
Убедитесь, что шаги **25** – **27** со стр. 14 и 15 выполнены правильно.
7. Если низ живота ежика поднимается неправильно, выполните действия, описанные ниже, чтобы исправить сборку.
Убедитесь, что шаги **11** – **13**, показанные на стр. 9 и 10, выполнены правильно.
8. Если батарейки сели, выполните шаги на стр. 27, чтобы заменить их. Признаки того, что батарейки сели:
 - 8.1 Питание ежика отключается автоматически.
 - 8.2 Ежик не реагирует на включение.
 - 8.3 Ежик автоматически переходит в режим «Ожидание».
 - 8.4 Ежик не может правильно свернуться в клубок или распрямиться.

ROBOTIC HEDGEHOG

**РОБОТ-ЕЖИК,
РАЗЛИЧАЮЩИЙ ЗВУКИ**



- Удаление и замена батареек должны производиться взрослыми или под присмотром взрослых.
- Не допускайте короткого замыкания контактов в отсеке для батареек или на клеммах аккумуляторов.
- Во избежание протечки удаляйте севшие батарейки из игрушки.
- Не используйте одновременно старые и новые батарейки, а также батарейки разных типов.
- Не используйте одновременно щелочные (алкалиновые), стандартные (углеродно-цинковые) и аккумуляторные (никель-кадмиевые) батарейки.
- При установке батареек соблюдайте полярность.
- Аккумуляторные батарейки должны заряжать только взрослые.
- Вынимайте аккумуляторные батарейки из игрушки перед зарядкой.



ВНИМАНИЕ!
РИСК удушья.
Мелкие детали.
Не предназначено для
детей младше 3 лет



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

EAC

