

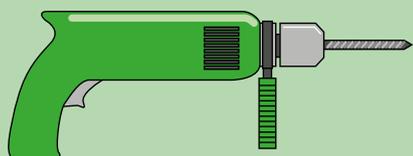


МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

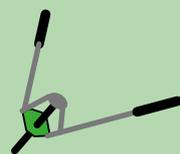
КАК СМОНТИРОВАТЬ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

РЕКОМЕНДАЦИИ

1 НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



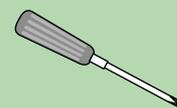
1. Дрель



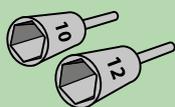
2. Клепальный инструмент



3. Рулетка 5 м



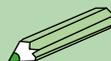
4. Крестовая отвертка



5. Насадки на дрель S10, S13



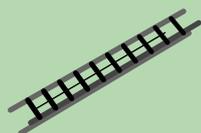
6. Строительный уровень 0,5 м



7. Карандаш



8. Перчатки



9. Стремянка



10. Комплект сверел



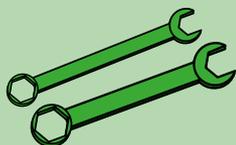
11. Молоток



12. Очки



13. Каска



14. Комплект гаечных ключей



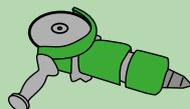
15. Монтажный вороток 0,5 м (2 шт.)



16. Нож

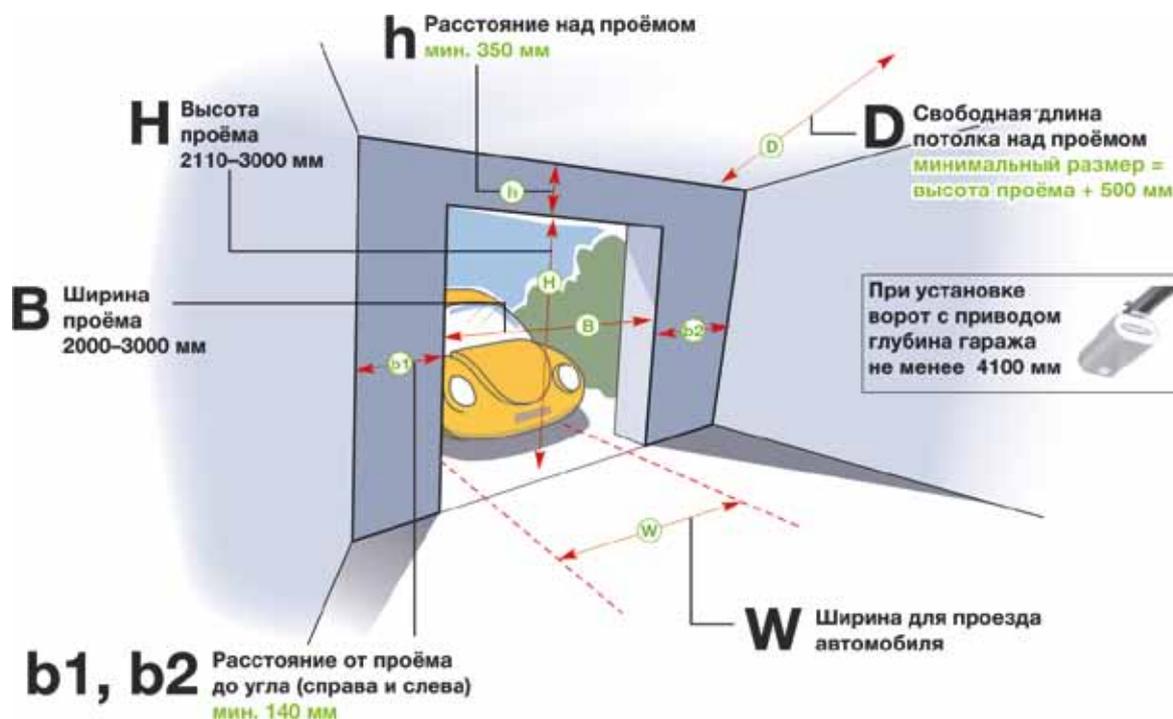


17. Пассатижи



18. Шлифовальная машинка

2 ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАМЕРОВ

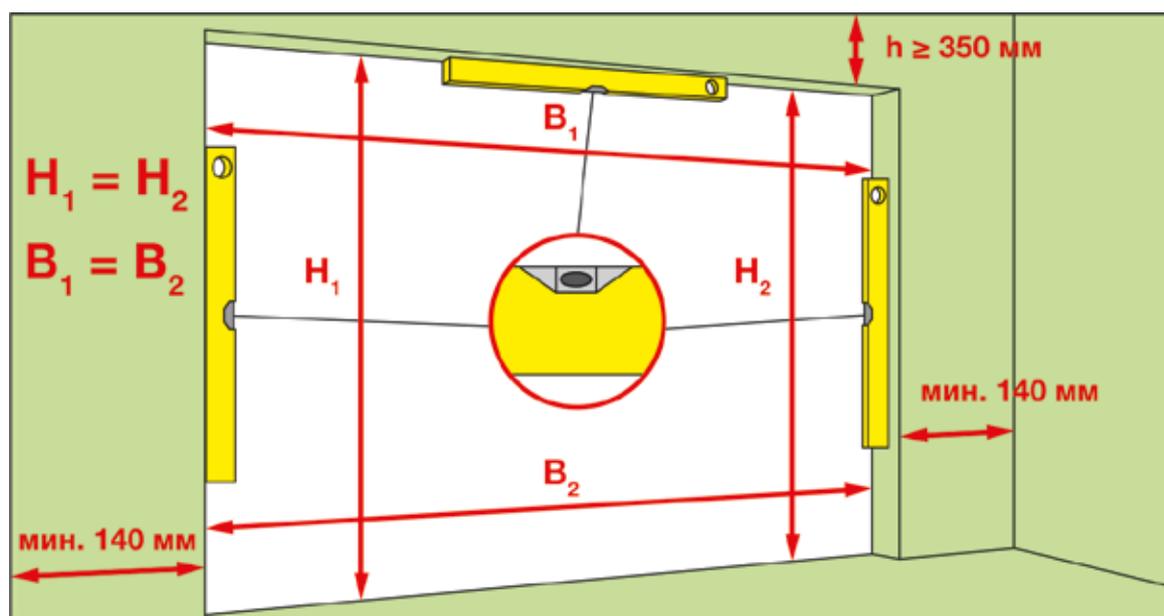


- H** — высота проёма
- B** — ширина проёма
- h** — притолока (расстояние от верха проёма до потолка)
- b1, b2** — расстояние от края проёма до стены
- D** — глубина гаража



Внимание! Габариты ворот могут быть больше, но не меньше габаритов вашего проёма

3 ПОДГОТОВКА



- проем необходимо подготовить перед началом монтажа. Все плоскости должны быть выровнены по уровню для максимально легкого и качественного монтажа.
- сверить размеры проёма и размеры комплекта ворот.
- перед монтажом проверить наличие всех необходимых элементов конструкции и их целостность;
- ворота устанавливаются внакладку с внутренней стороны, панели заходят за проем на 25 мм с каждой стороны. Комплекты ворот серии «Эконом» предусматривают подрезку ворот по ширине. Для этого необходимо подрезать панели в соответствии с инструкцией.



4 УСТАНОВКА

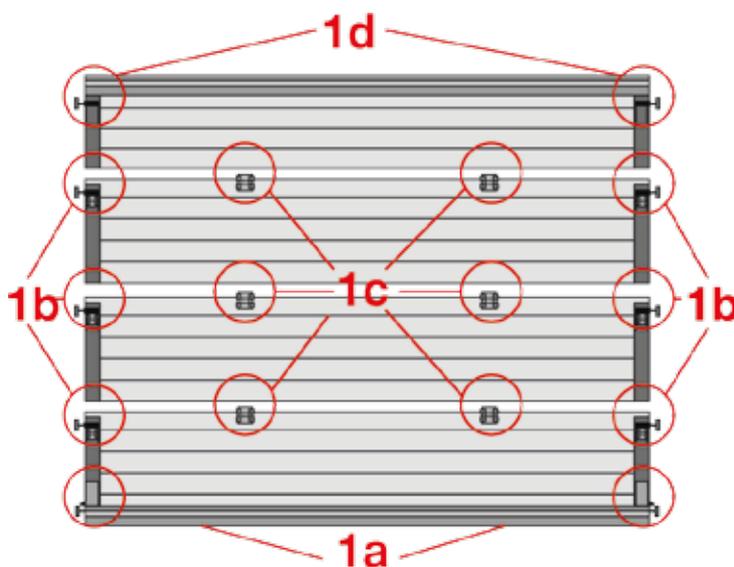


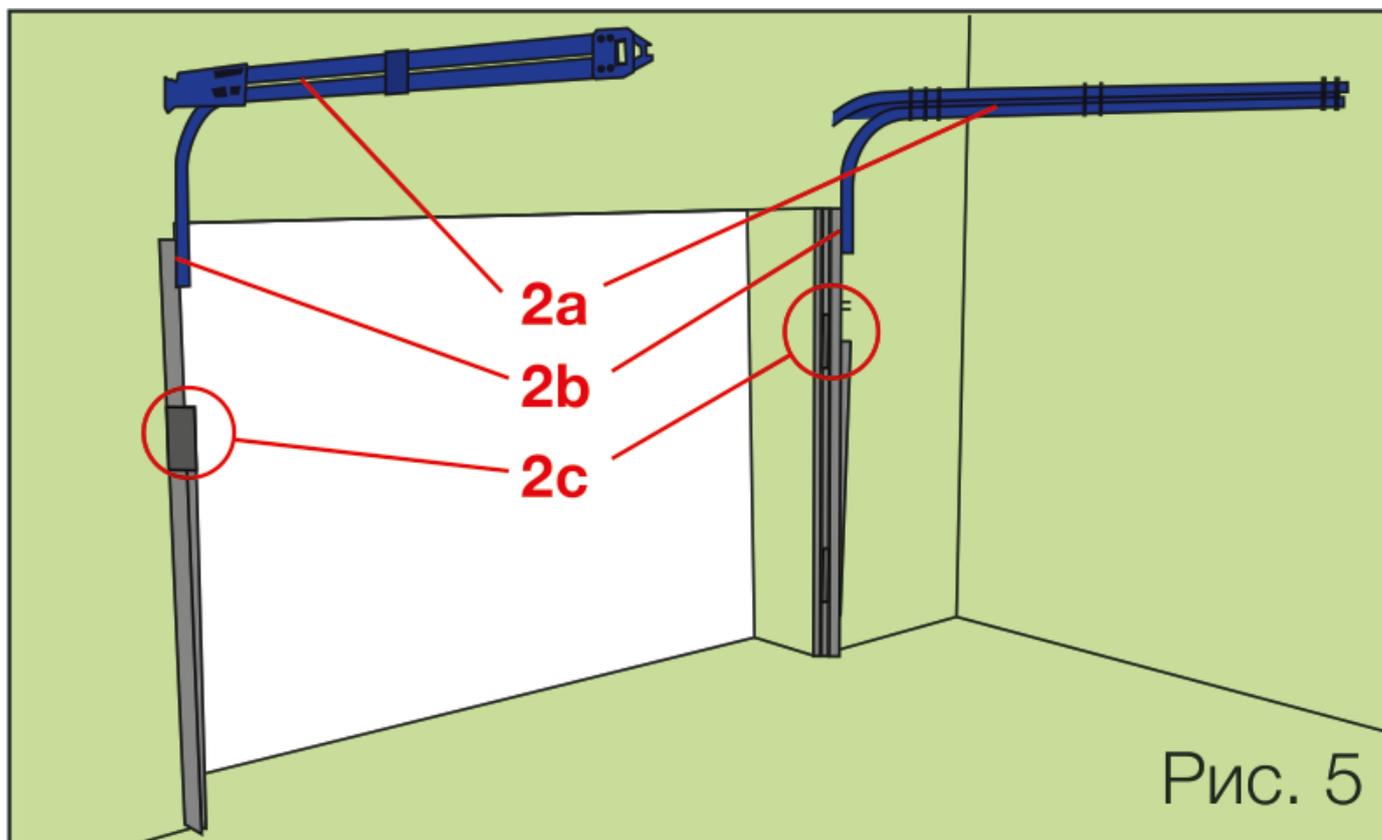
Рис. 4

- Собрать полотно ворот, закрепить на панелях петли **1c**, боковые опоры **1b**, верхние опоры **1d** и нижние угловые кронштейны **1a**

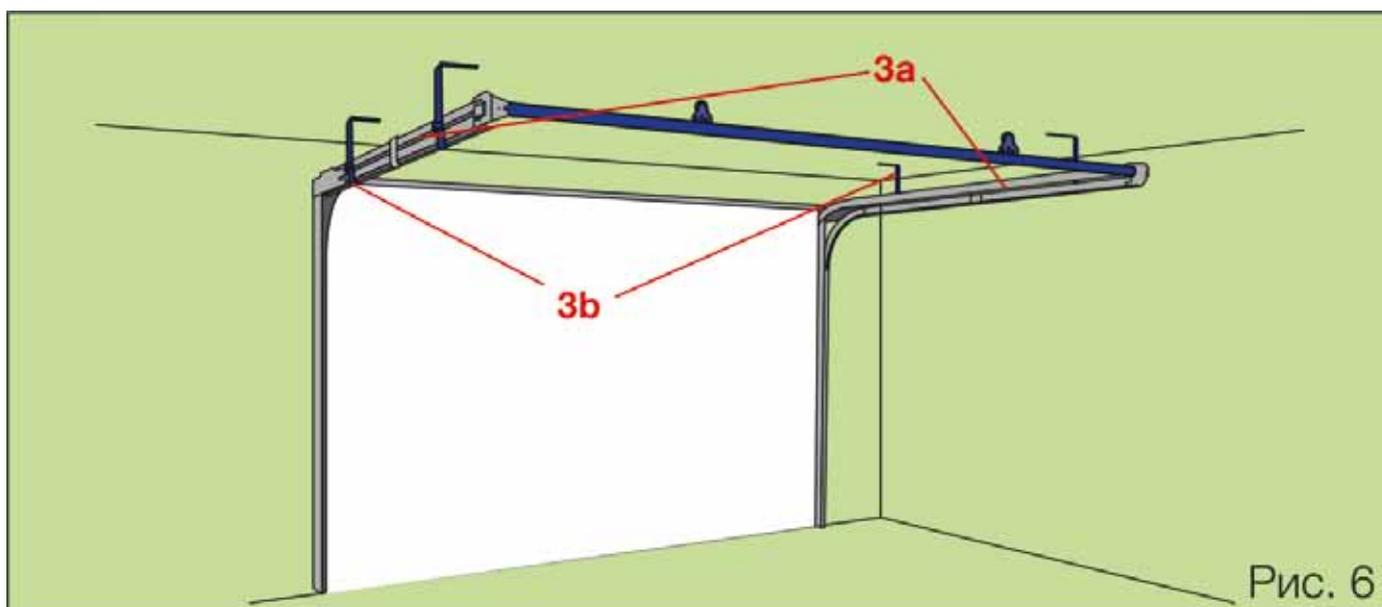


ВНИМАНИЕ!

Изгиб 2b в серии «Практик» металлический и является частью горизонтальных направляющих. В воротах серии «Эконом» изгиб 2b — пластиковый

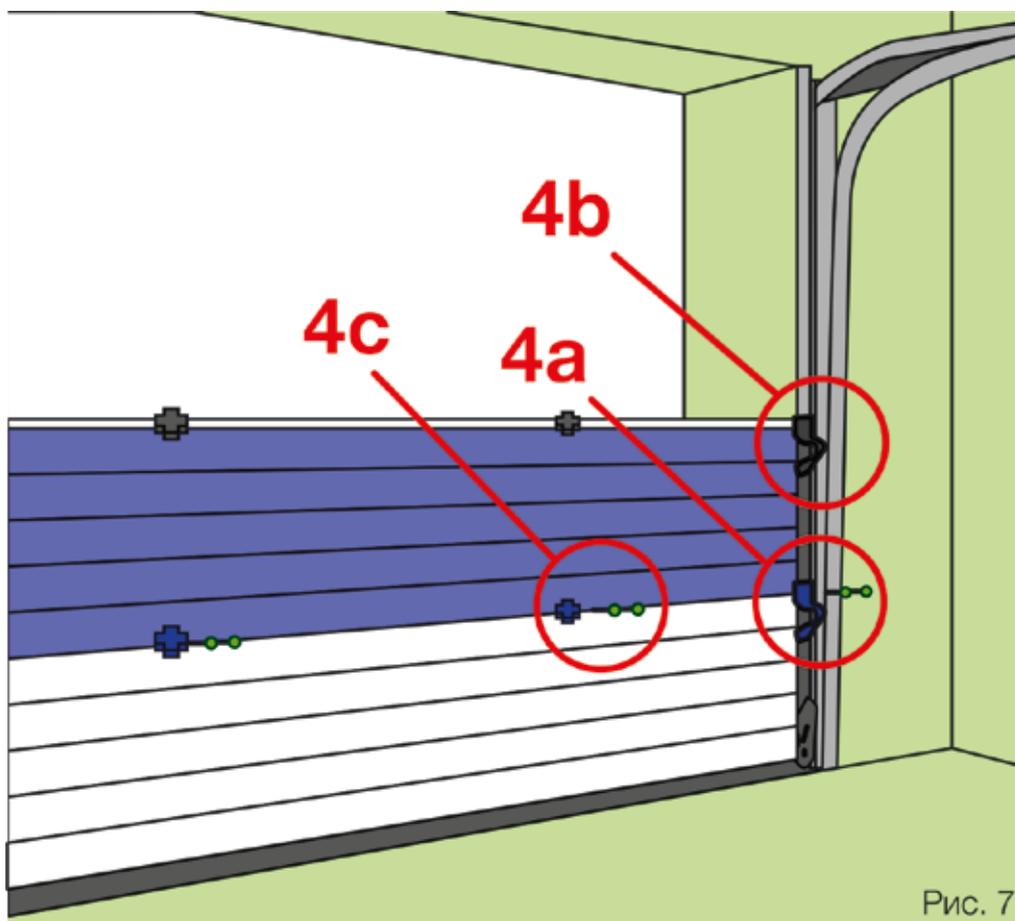


- Установить направляющие вертикальные 2с и горизонтальные 2а



- Горизонтальные направляющие 3а закрепить к потолку кронштейнами 3b





- Установить полотно в направляющие. Панели фиксируются на направляющие с помощью роликов **4b** и **4a**. Панели между собой соединяются петлями **2c** и боковыми опорами **1b** (см. рис. 4)

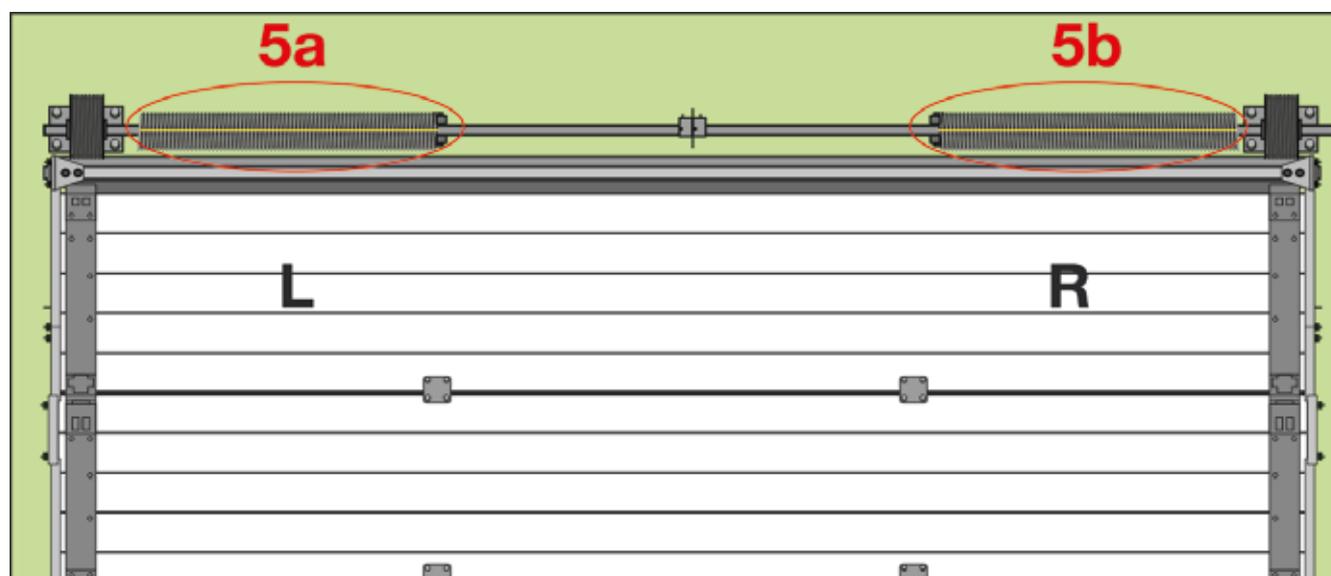


Рис. 8

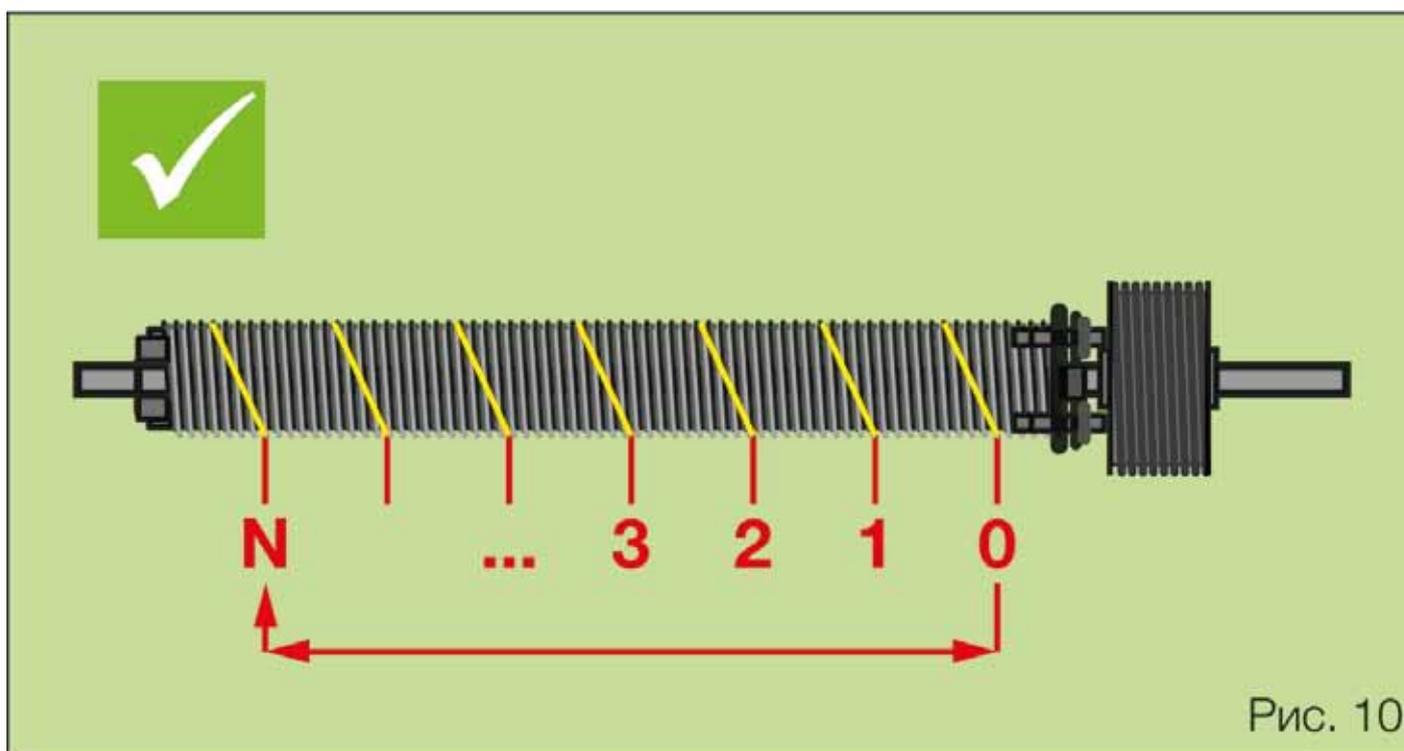
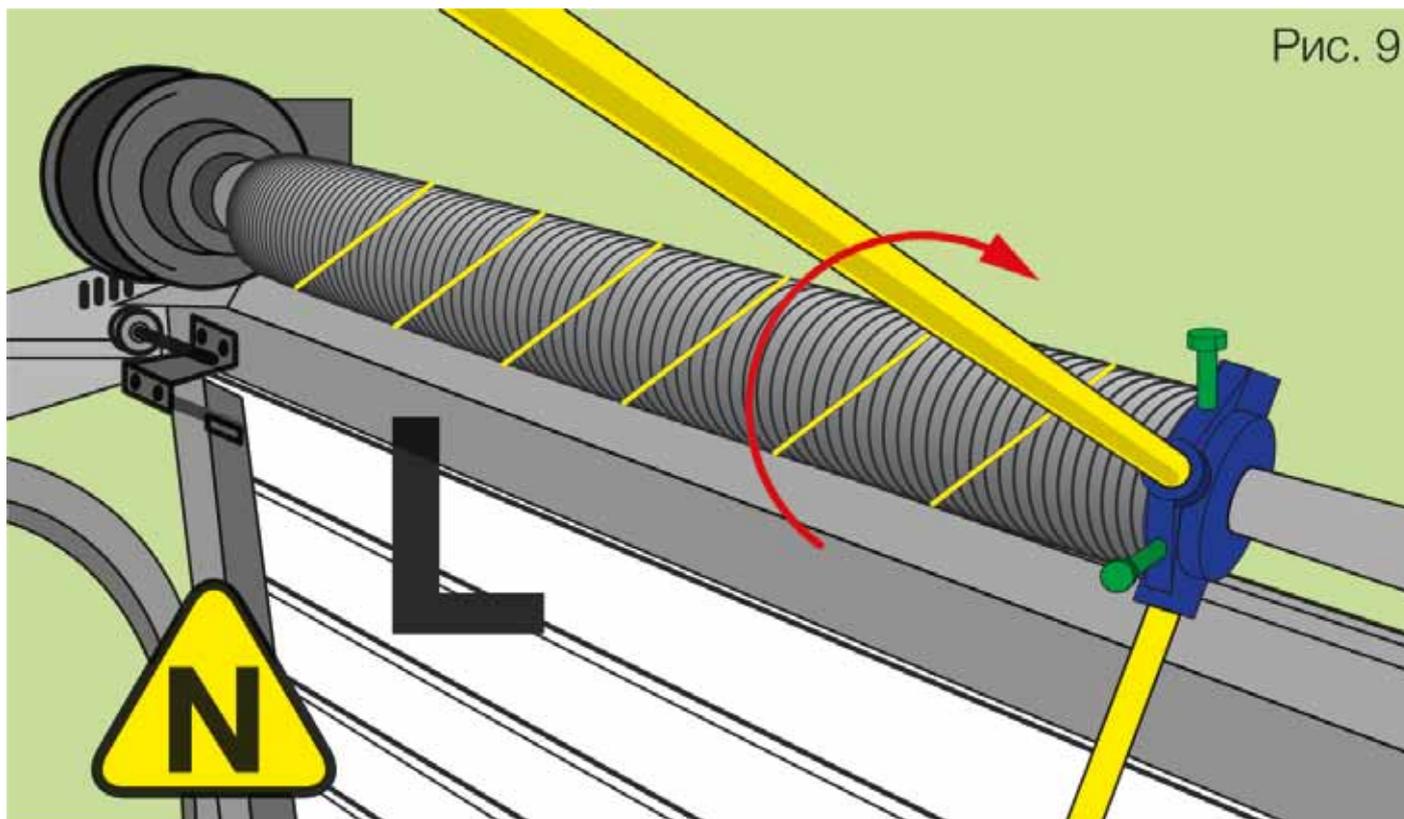


ВНИМАНИЕ!

Количество и размер пружин зависит от размера полотна ворот.



- Установить торсионный механизм и произвести предварительную намотку тросов на барабаны;



- Сбалансировать полотно ворот взведением пружины на количество оборотов согласно инструкции, прилагаемой к воротам.

Раз в полгода необходимо:

- очищать от пыли и грязи металлические элементы конструкции;
- подтягивать все болтовые соединения;
- смазывать ролики, держатели роликов, витки пружины и петли;
- при необходимости производить балансировку ворот путем взвода пружин.

