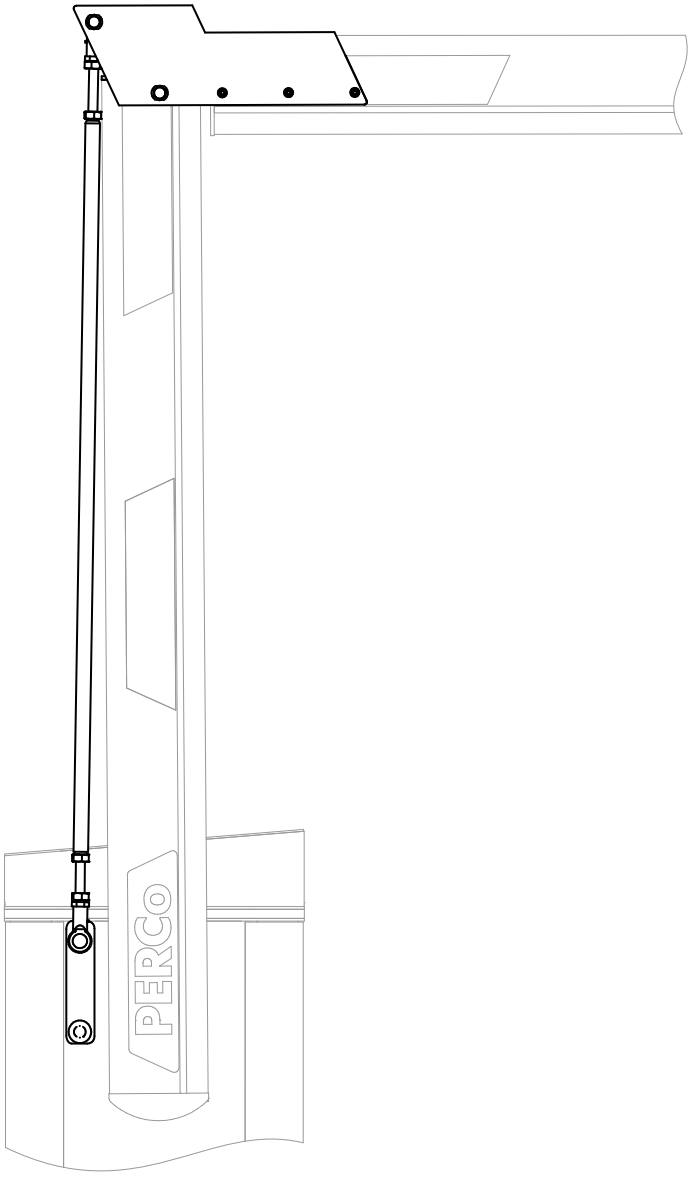
PERCo®

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



GBF1

Шарнир для складной стрелы
шлагбаума PERCo-GS04, PERCo-GS14

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шарнир для складной стрелы шлагбаума *PERCo-GBF1* предназначен для возможности установки шлагбаума в местах, где особенности инженерных конструкций не позволяют поднять стрелу шлагбаума на полную высоту (имеется ограничение по высоте).

Данная Инструкция применяется совместно с руководством по эксплуатации шлагбаумов ***PERCo-GS04*** и ***PERCo-GS14***.

Изделие является конструктивной частью стрелы ***PERCo-GBO3.0*** или ***PERCo-GBO4.3*** (прямоугольно-овального сечения) для шлагбаума ***PERCo-GS04*** и ***PERCo-GS14***.

Внимание!

Изделие НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО для стрелы ***PERCo-GBR3.0*** или ***PERCo-GBR4.3*** (круглого сечения), а также для эксплуатации в составе шлагбаумов других производителей.

Климатические условия эксплуатации и хранения изделия соответствуют климатическим условиям шлагбаумов ***PERCo-GS04*** и ***PERCo-GS14*** (см. эксплуатационную документацию).

Транспортировать и хранить изделие допускается только в упаковке предприятия-изготовителя. Изделие упаковано в картонную коробку, предохраняющую его от повреждений во время транспортировки и хранения.

Габаритные размеры упаковки, *см*..... 112×14×13
Масса (брутто), *кг* ..... не более 7

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Внимание!

Изделие не входит в комплект поставки стрелы ***PERCo-GBO*** и поставляется отдельно по отдельному заказу.

Тяга с резьбовыми шпильками, контргайками, наконечниками и осью в сборе, *шт.* 1

Сборочно-монтажные принадлежности:

- Пластина тяги, *шт.* 1
- Гайка М12 с пружинной и плоской шайбами, *шт.* 2
- Гайка колпачковая М10 с пружинной и плоской шайбами, *шт.* 1
- Пластина шарнира, *шт.* 2
- Винт М5×16 с пружинной и плоской шайбами, *шт.* 6
- Пластина дистанционная, *шт.* 2
- Пластина резьбовая, *шт.* 2
- Гайка колпачковая М8 с пружинной и плоской шайбами, *шт.* 2
- Втулка шарнира, *шт.* 1
- Ось шарнира, *шт.* 1
- Осевое кольцо, *шт.* 2
- Гайка колпачковая М8 с пружинной шайбой, *шт.* 2
- Торцевая заглушка стрелы, *шт.* 2
- Оплетка гибкая, *шт.* 1
- Контактная колодка с шурупом 2,9×16, *шт.* 1
- Пластиковая стяжка, *шт.* 2
- Инструкция по монтажу, *экз.* 1
- Шаблоны разметки, *шт.* 1

3 ПОРЯДОК МОНТАЖА

Внимание!

Порядок монтажа стрелы ***PERCo-GBO*** на шлагбауме ***PERCo-GS04*** (***PERCo-GS14***) – см. в их руководствах по эксплуатаци. Необходимо учитывать, что минимальная высота шлагбаума со сгибающейся стрелой – 1900 мм, максимальная – 2500 мм, без учета высоты фундамента (см. рис. 1).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Инструменты, необходимые для монтажа:

- дрель;
- ножовка по металлу и стусло или УШМ с отрезным диском по алюминию;
- сверла по металлу Ø2.5, Ø6, Ø13 и Ø14;
- ключ шестигранный имбусовый SW4;
- ключи гаечные торцовые: S13, S17, S19;
- отвертка с прямым шлицем №2;
- отвертка с крестообразным шлицем;
- рулетка 3 м.

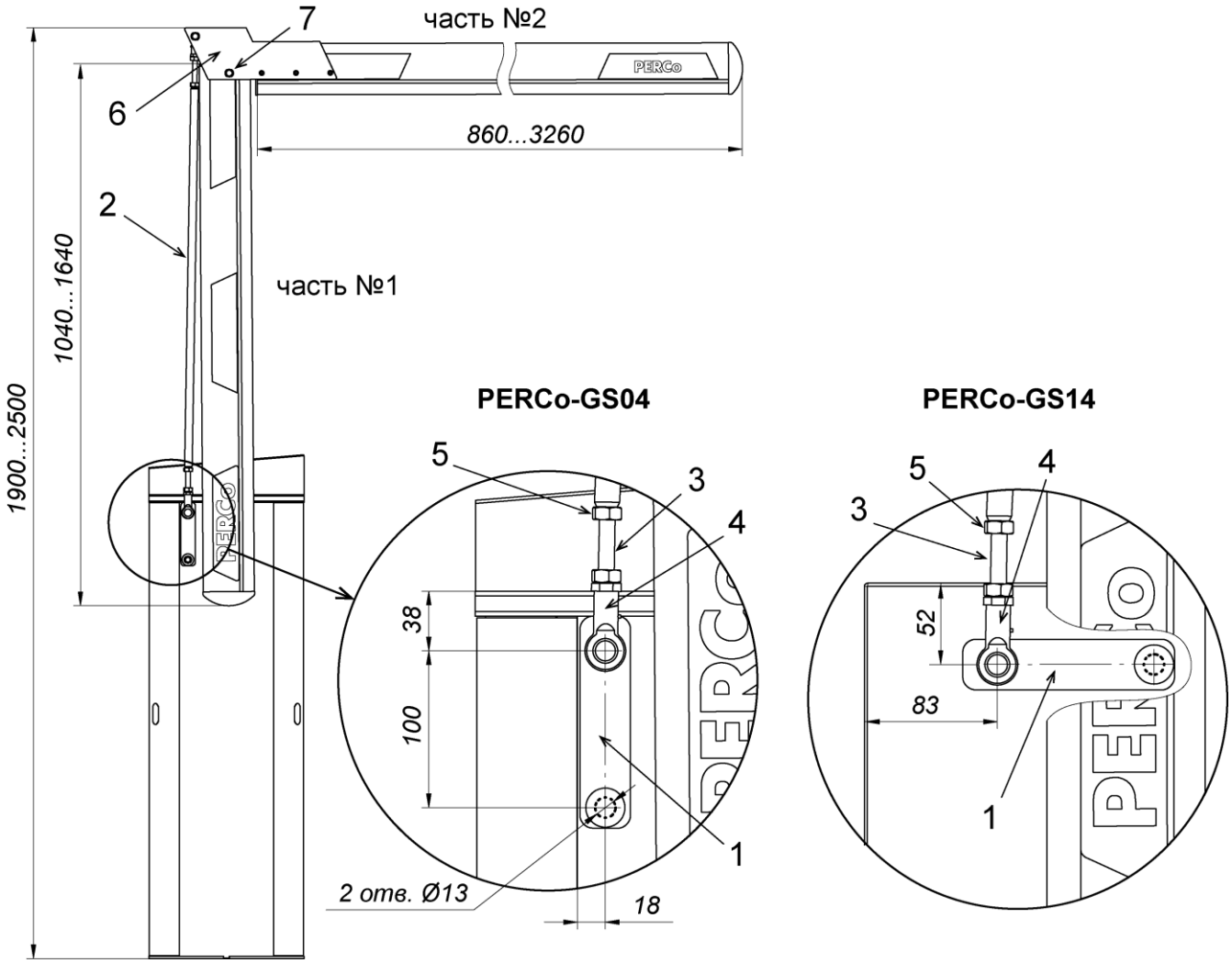


Рисунок 1. Шлагбаум *PERCo* с установленной стрелой *PERCo-GBO* и шарниром *PERCo-GBF1*

1 – пластина тяги, 2 – тяга; 3 – резьбовая шпилька, 4 – наконечник тяги, 5 – контргайка, 6 – пластина шарнира, 7 – ось шарнира

Монтаж тяги рекомендуется проводить на стреле, не установленной на шлагбаум, на чистой и ровной поверхности.

1. Просверлите в корпусе шлагбаума два отверстия под крепление пластины в соответствии с рис. 1, используя шаблон №1 из комплекта поставки. При необходимости вращения стрелы в противоположную сторону необходимо просверлить отверстия с противоположной стороны корпуса.

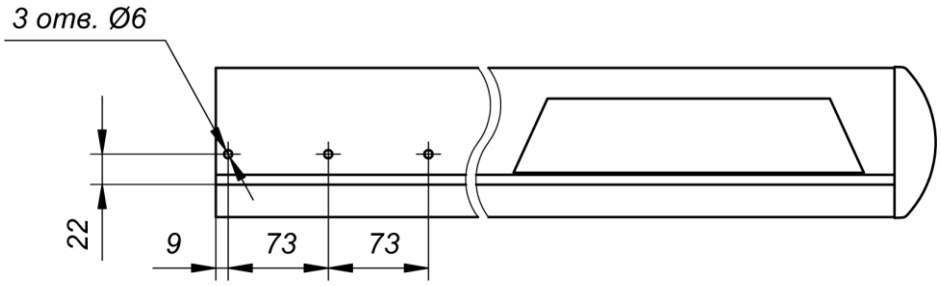
Примечание:

Шаблоны разметки перед высверливанием отверстий рекомендуется фиксировать по месту скотчем.

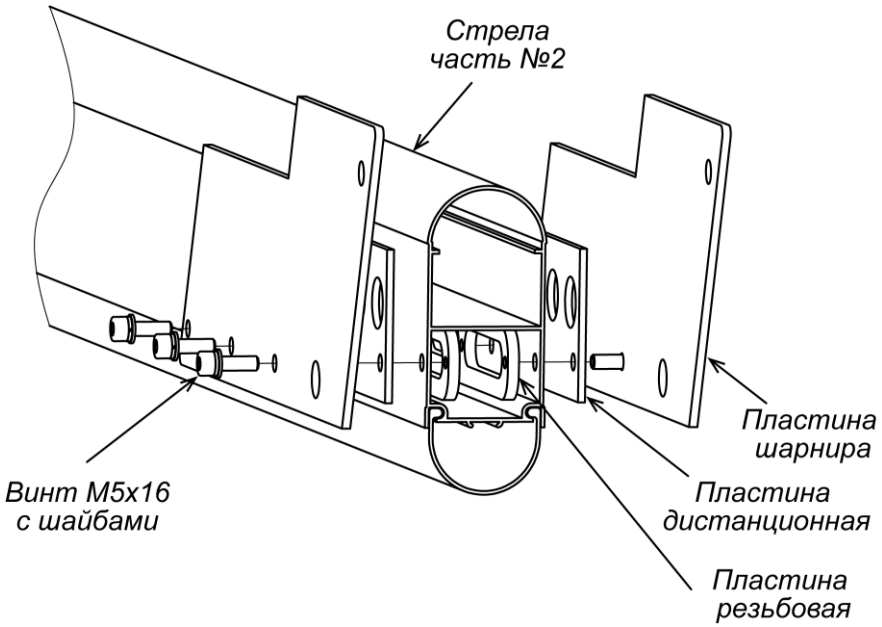
2. В отверстиях зафиксируйте пластину тяги при помощи гаек М12 с пружинной и плоской шайбами с внутренней стороны корпуса.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

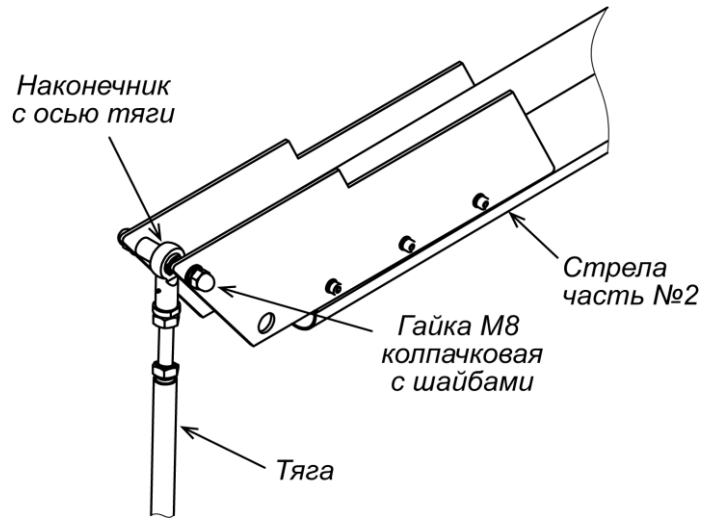
3. Исходя из габаритов проезда, разрежьте стрелу ***PERCo-GBO*** на две части №1 и №2, возможные размеры частей указаны на рис. 1. Учитывайте начало и конец стрелы. Для ровного разреза ножовкой по металлу используйте стусло.
4. Во второй части стрелы (№2) со стороны крепления шарнира (разреза стрелы) просверлите по три отверстия Ø6 на каждой боковой поверхности стрелы, используя шаблоны №2 из комплекта поставки, в соответствии с рисунком:



5. На второй части стрелы закрепите пластины шарнира при помощи резьбовых пластин и винтов М5х16 с шайбами, установив между каждой пластиной шарнира и боковой поверхностью стрелы дистанционные пластины. Все винты закрутите только наполовину:

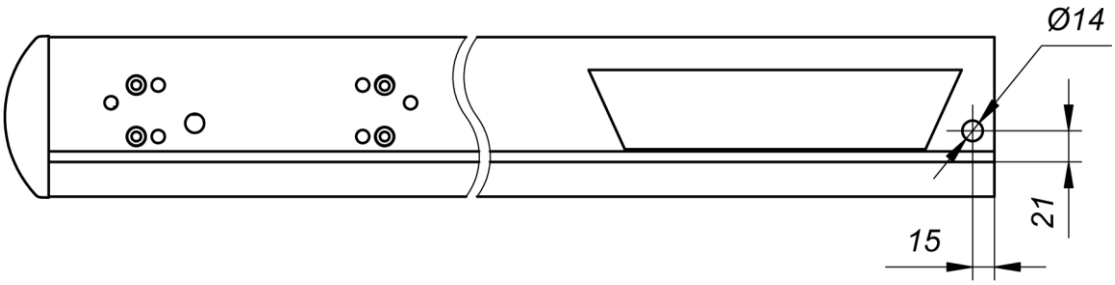


6. Вставьте ось тяги в отверстия между пластинами шарнира, как показано на рисунке и зафиксируйте ее гайками М8 с шайбами. Затяните до конца винты М5 крепления пластин шарнира на стреле:

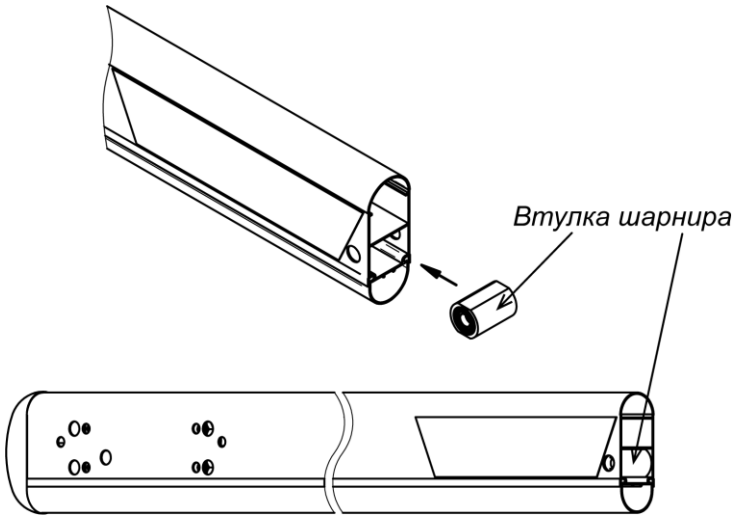


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

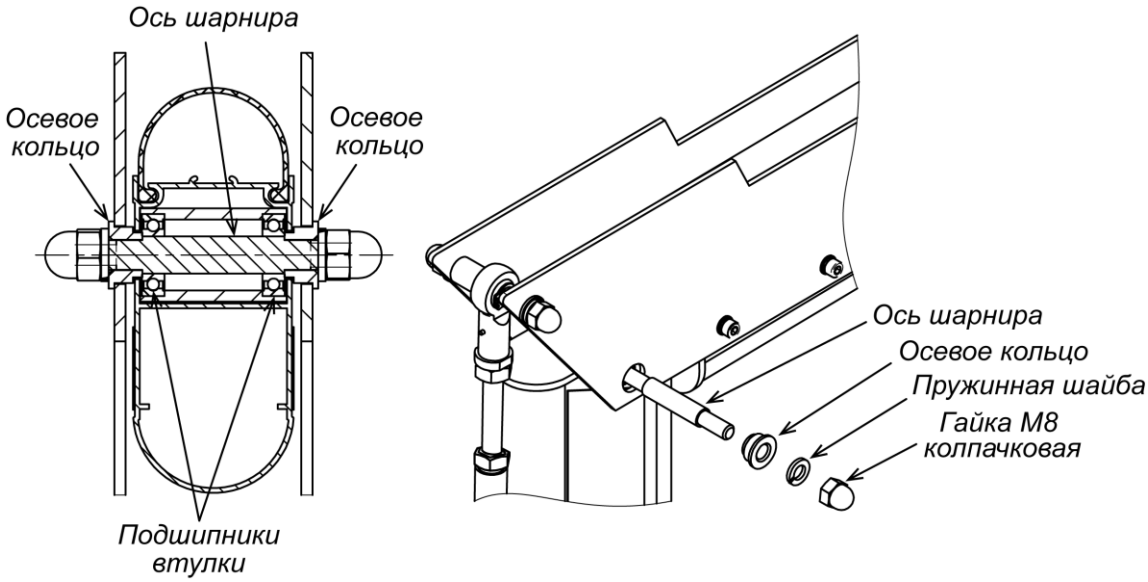
7. В первой части стрелы (№1) со стороны крепления шарнира (разреза стрелы) просверлите по одному отверстию Ø14 на каждой боковой поверхности стрелы, используя шаблоны №3 из комплекта поставки, в соответствии с рисунком:



8. Вставьте втулку шарнира внутрь первой части стрелы, как показано на рисунке, таким образом, чтобы отверстия в стреле совпали с отверстием внутри втулки:



9. Скрепите между собой обе части стрелы, продев ось шарнира через пластины шарнира на второй части стрелы во втулку шарнира в первой ее части. Установите с обеих сторон осевые кольца, зафиксируйте их колпачковыми гайками с шайбами:

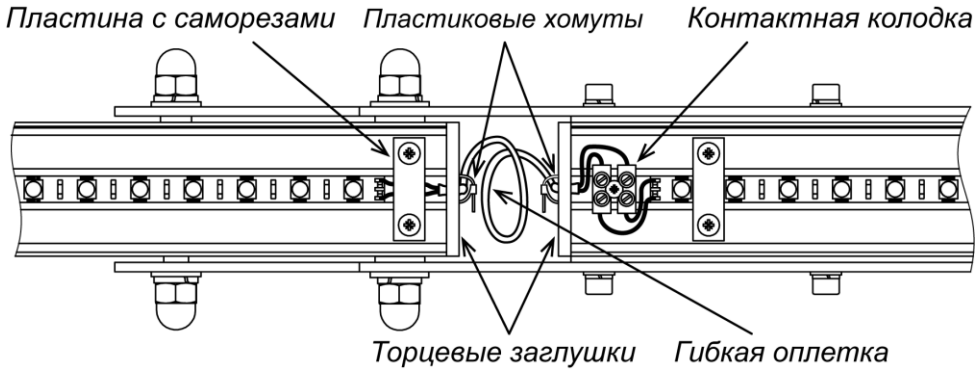


10. При необходимости смонтируйте внутреннюю подсветку стрелы. Для этого снимите штатные концевые заглушки и нижние пластиковые буферы с обеих частей стрелы. Порядок монтажа светодиодной ленты подробно описан в руководстве по эксплуатации шлагбаума ***PERCo***. Предварительно светодиодную ленту разрежьте на две части, подходящие по длине обеим частям стрелы, при этом разрезать ленту необходимо по указанным на ней рискам. В месте разреза ленты на одной части стрелы припаяйте соединительные провода длиной не менее 25 см, наденьте на них гибкую оплетку из

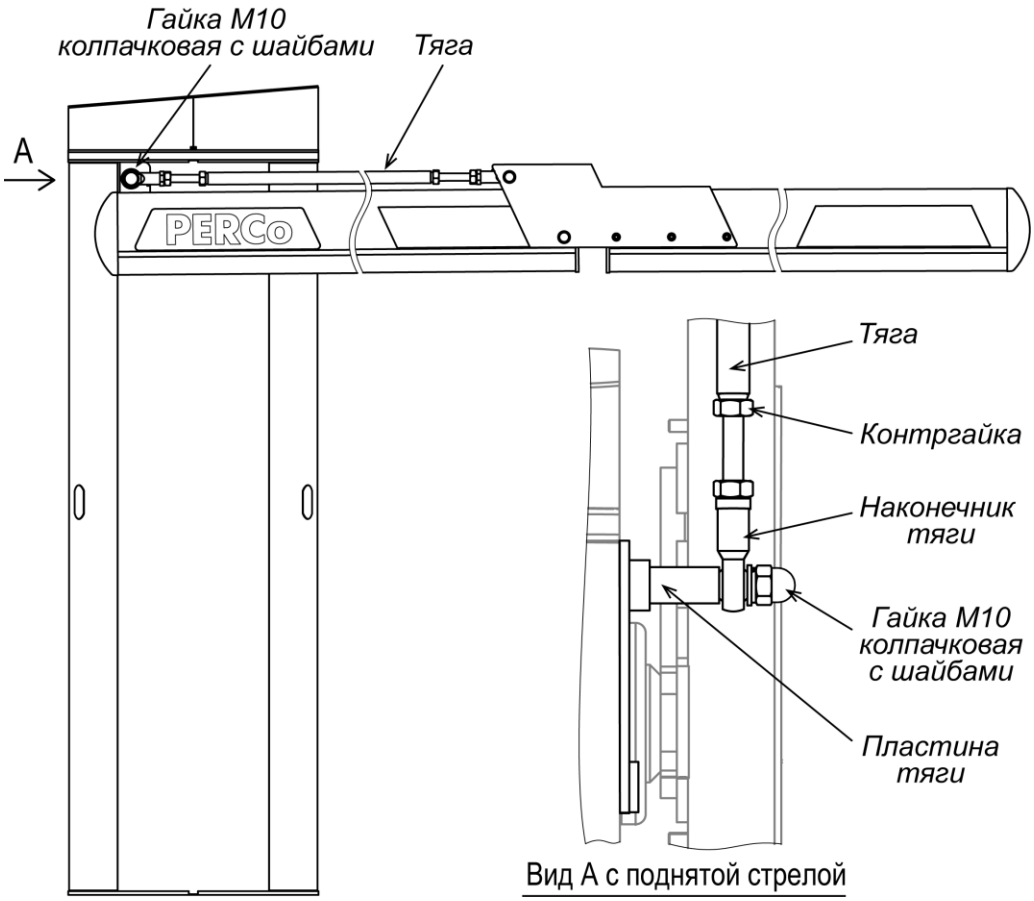
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

комплекта поставки шарнира и зафиксируйте их пластиной с саморезами из комплекта поставки подсветки стрелы. На другой части стрелы установите контактную колодку (при помощи шурупа 2,9×16), к которой подключите светодиодную ленту второй части стрелы, как показано на рисунке ниже.

11. Установите торцевые заглушки стрелы внутри шарнирного соединения. При наличии подсветки стрелы предварительно проденьте в два маленьких отверстия в каждой торцевой заглушке пластиковый хомут, затем пропустите провода подсветки в гибкой оплетке из первой части стрелы во вторую через большие отверстия в заглушках и подключите их к контактной колодке, соблюдая полярность. Зафиксируйте провода на заглушках пластиковыми хомутами, при этом между частями стрелы обеспечьте запас длины проводов примерно 15-20 см, расположив их петлей (см. рисунок ниже). Установите на место пластиковые буферы и концевые заглушки стрелы.



12. Выкрутите две внутренние контргайки на резьбовых шпильках тяги к наконечникам. Зафиксируйте скотчем тягу на первой части стрелы. Вдвоем, аккуратно удерживая обе части стрелы в горизонтальном положении, установите стрелу на шлагбаум и при необходимости подключите подсветку стрелы (см. руководство по эксплуатации шлагбаума ***PERCo***). Снимите скотч и, вкручивая и выкручивая шпильки тяги, отрегулируйте ее длину таким образом, чтобы установить шарнирный наконечник в палец пластины тяги. Зафиксируйте его гайкой М10 с шайбами:



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

13. Отрегулируйте горизонтальное положение первой части стрелы в соответствии с руководством по эксплуатации шлагбаума ***PERCo***.
14. Вращая тягу в одну или другую сторону, отрегулируйте горизонтальное положение второй части стрелы. Зафиксируйте положение тяги контргайками с двух сторон.

Внимание!

В процессе эксплуатации периодически проверяйте горизонтальность второй части стрелы. При необходимости дополнительной регулировки ослабьте контргайки тяги, вращением тяги отрегулируйте горизонтальность стрелы и снова зафиксируйте положение тяги контргайками.

15. Складная стрела с шарниром смонтирована. Перед эксплуатацией необходимо провести балансировку стрелы в соответствии с руководством по эксплуатации шлагбаума ***PERCo***.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ООО «ПЭРКо»

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-57

Почтовый адрес:
194021, Россия, Санкт-Петербург,
Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Техническая поддержка:
Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-55

system@perco.ru - по вопросам обслуживания электроники систем безопасности

turniket@perco.ru - по вопросам обслуживания турникетов и ограждений

locks@perco.ru - по вопросам обслуживания замков

soft@perco.ru - по вопросам технической поддержки программного обеспечения

www.perco.ru

Кор. 13.01.2023

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

www.perco.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru