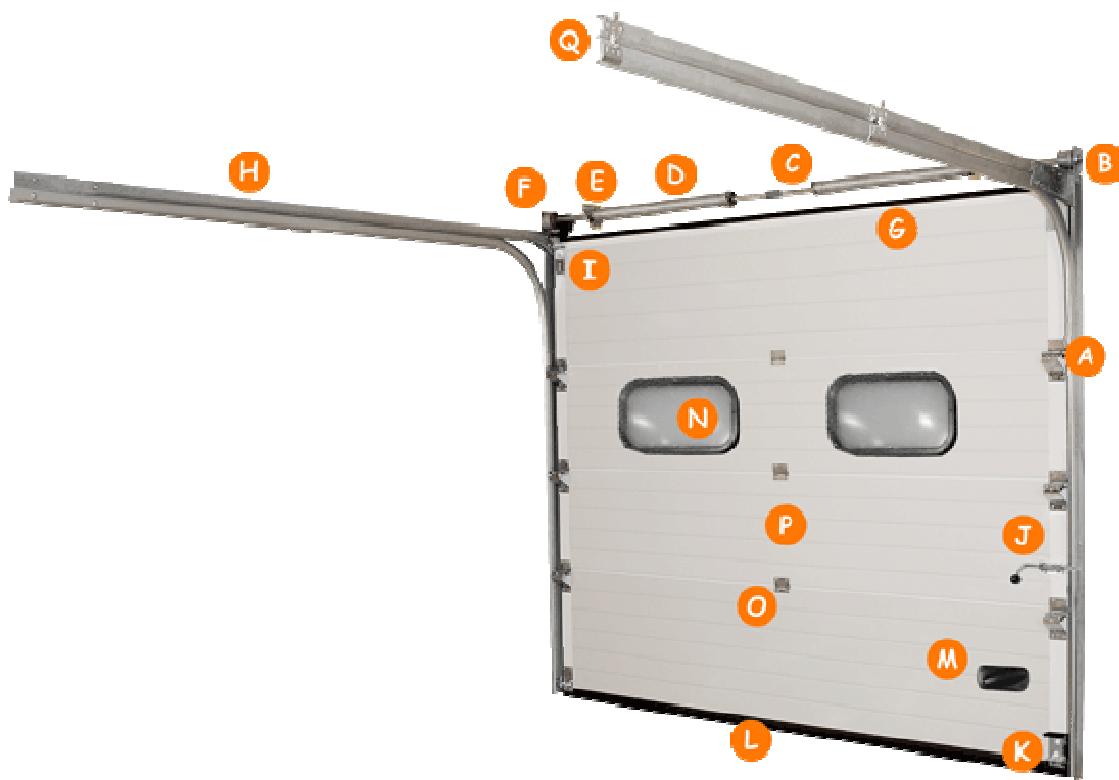


## КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

В секционных воротах серии RP вес полотна ворот компенсируется при помощи системы с торсионными пружинами, установленными на валу. Система, балансирующая вес ворот, крепится на притолоку, а в модификации LHR-RM сзади за горизонтальным направляющими.



### A УГОЛ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

Г-образный профиль, изготовленный из оцинкованной стали. Крепится к стене, к нему присоединяются направляющие.

### B КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВАЛА

Кронштейн с подшипником, изготовленный из оцинкованной стали. Крепится к стене. Держит вал с барабанами и пружиной(пружинами).

### C ВАЛ

Полый или сплошной вал с пазом для шпонки или без, изготовленный из оцинкованной стали. Устанавливается в подшипники кронштейнов. Держит барабаны и пружину(ы).

### D ПРУЖИНА

Торсионная пружина, навитая из стальной проволоки, оцинкована. Предназначена для компенсации массы полотна ворот, благодаря чему правильно отрегулированные ворота человек легко может поднять. Пружина характеризуется габаритными диаметром и длиной, а так же диаметром проволоки. В пружину с двух сторон устанавливаются

### J ЗАЩЕЛКА

Для предотвращения несанкционированного доступа в помещение, оборудованное секционными воротами, служит защелка. Представляет собой подпружиненный изогнутый штырь с рукояткой. При комплектации ворот автоматикой следует следить за тем, чтобы в момент подъема ворот защелка была ВСЕГДА открыта.

### K КРОНШТЕЙН НИЖНИЙ

Кронштейн с роликодержателем и роликом, крепящийся на краю самой нижней секции. Изготовлен из оцинкованной стали. К этому кронштейну закреплен одним концом трос.

### L НИЖНИЙ ПРОФИЛЬ С УПЛОТНИТЕЛЕМ

Алюминиевый фасонный профиль с 2-мя пазами для вставки резинового фасонного уплотнителя, предназначенного для перекрывания щели между неровностями пола и нижней частью полотна ворот. Алюминиевый профиль закрепляется на нижней секции полотна ворот.

### M РУЧКА

Ручка из пластика черного цвета. Врезается в нижнюю часть полотна ворот для удобства открывания/закрывания ворот вручную.

заглушки, одним концом пружина закрепляется на валу, другим - на кронштейне, который, в свою очередь, крепится к стене.

## **E КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПРУЖИНЫ**

Кронштейн с пазом, изготовленный из оцинкованной стали. Крепится к стене. Держит заглушку(и) пружин.

## **F БАРАБАН С ТРОСОМ**

К барабану, зафиксированному на валу, одним концом прикреплен трос, другой конец которого прикреплен к нижнему кронштейну. Трос соединяет полотно ворот с пружиной.

## **G ВЕРХНИЙ ПРОФИЛЬ С УПЛОТНИТЕЛЕМ**

Алюминиевый фасонный профиль с пазом для вставки резинового фасонного уплотнителя, предназначенного для перекрывания щели между стеной и полотном ворот. Алюминиевый профиль закрепляется на верхней секции полотна ворот.

## **H НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

Фасонный профиль, состоящий из вертикальной и горизонтальной части, соединенных специальной пластиной. Для придания жесткости конструкции горизонтальная часть усиlena С-профилем, прикрепленным к вертикальному углу. Вертикальная часть крепится так же к вертикальному углу. Изготовлены из оцинкованной стали. По направляющим перемещаются ролики полотна ворот.

## **I КРОНШТЕЙН ВЕРХНИЙ**

Кронштейн с роликодержателем и роликом, крепящийся на краю самой верхней секции. Изготовлен из оцинкованной стали. На краях остальных секциях устанавливаются боковые петли с роликодержателями и роликами. Они соединяют секции ворот.

## **N ОКНО**

Окно представляет собой пластиковую раму черного или белого цвета со стеклопакетом из акрила. Одно или несколько окон различной конфигурации врезаются в какую-либо из секций.

## **O ПЕТЛЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ**

Петля для соединения сэндвич-панелей между собой. Изготовлена из оцинкованной стали.

## **P СЕКЦИЯ**

Секция представляет собой либо раму из алюминиевого профиля с пластиковыми стеклопакетами, либо сэндвич-панель, представляющую собой многослойную конструкцию из вспененного полиуретана (внутри) и металла (снаружи). Металл имеет специальное антикоррозийное покрытие. Благодаря высокой плотности полиуретана и хорошей спекаемости его с металлом получается довольно жесткая и теплая конструкция. Это позволяет изготавливать из сэндвич-панелей ворота до 7 м шириной и использовать их в отапливаемых гаражах. Набор секций составляет полотно ворот.

## **Q КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ**

Для соединения и крепления к потолку сдвоенных направляющих