



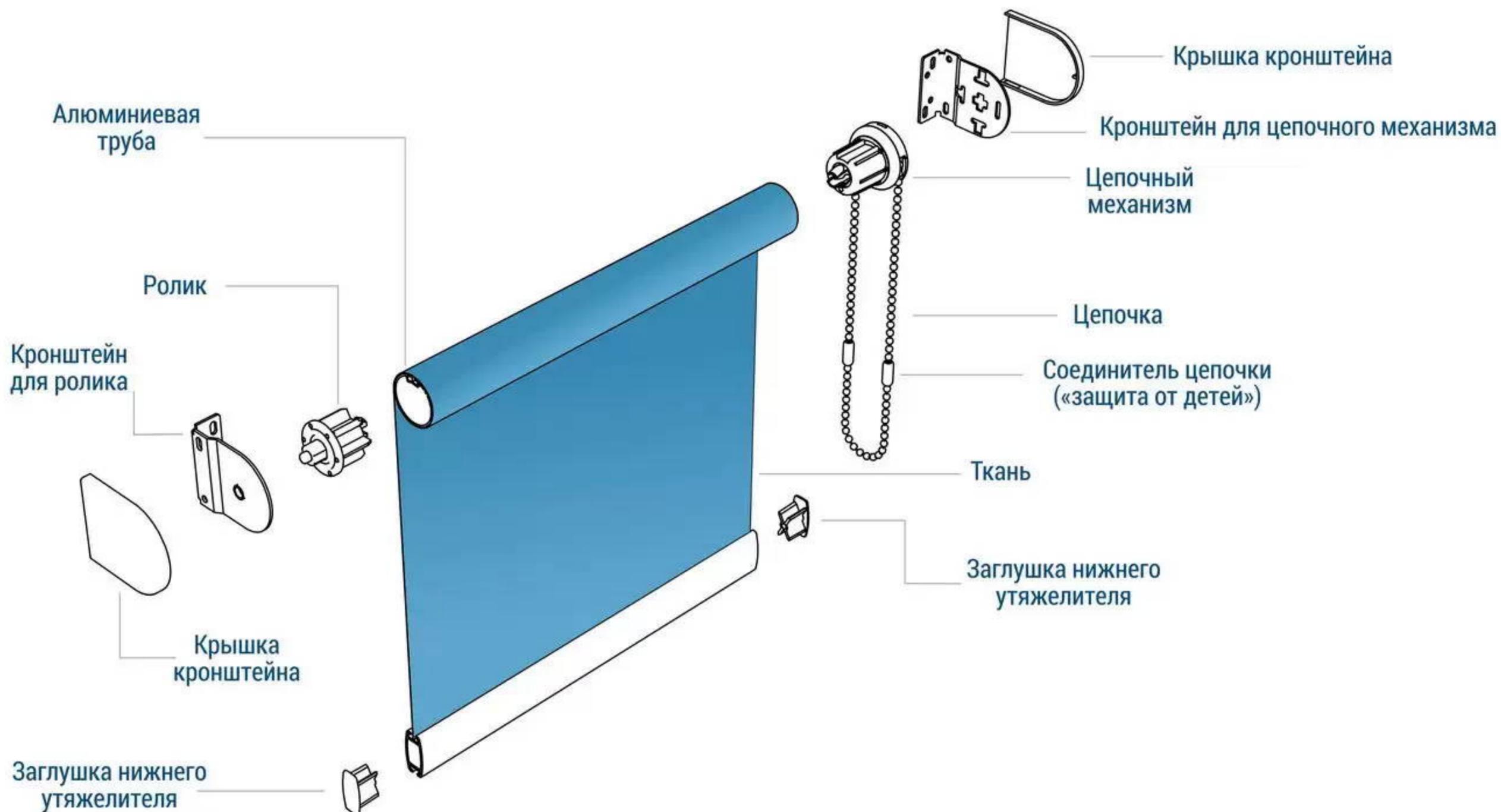


# СИСТЕМЫ СОЛНЦЕЗАЩИТЫ ДЛЯ РУЛОННЫХ ШТОР

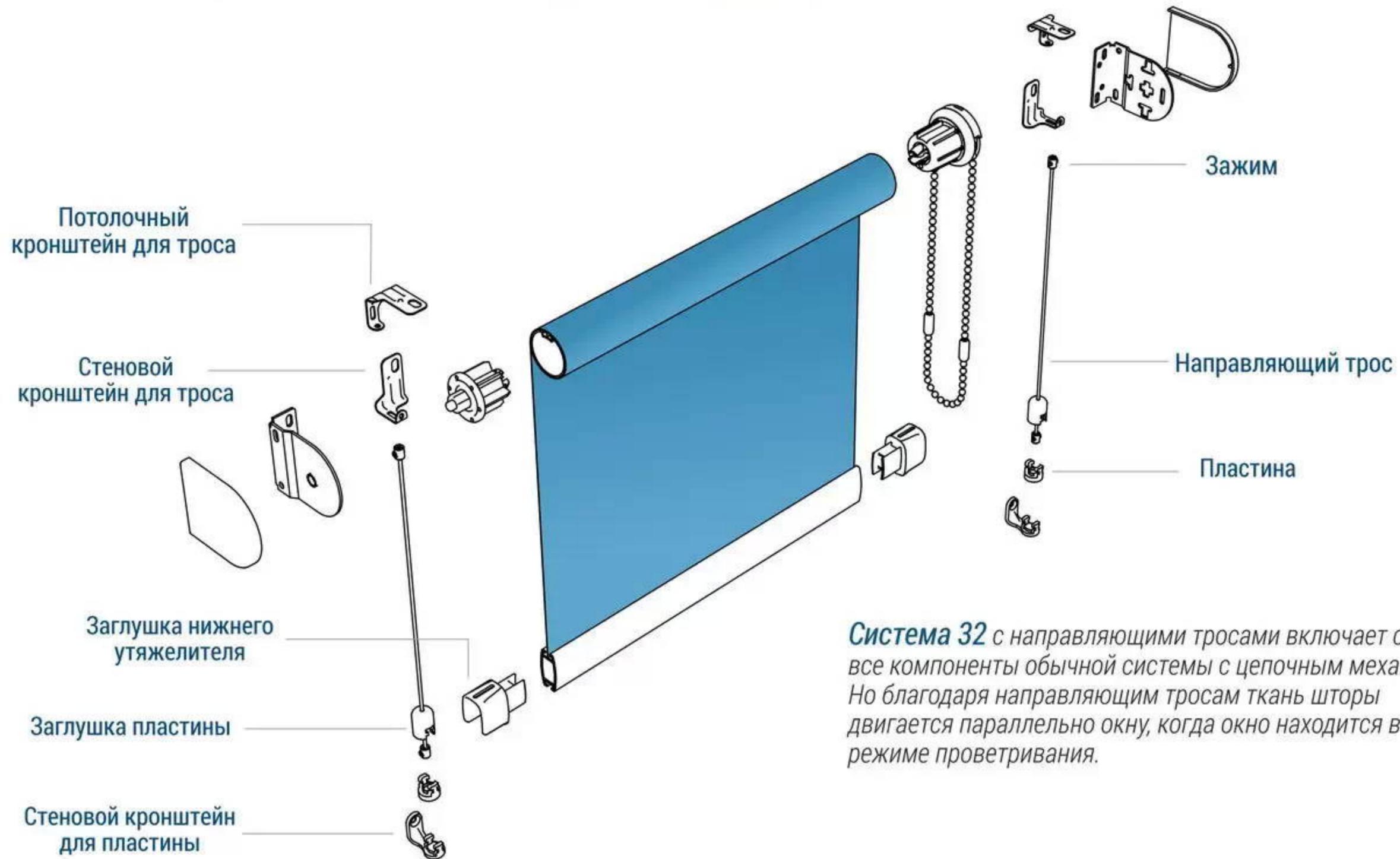
- Разные модели системы Louvolite позволяют устанавливать шторы на большинство видов окон в соответствии с размерами.
- Производители комплектации в Великобритании используют качественные материалы, такие как алюминий, малоуглеродистая сталь, полиацеталь и стеклонаполненные полиамиды.
- Все системы Louvolite прошли 10-летние испытания.
- Специальные кронштейны обеспечивают надежное крепление шторы.
- Кассетные системы доступны в белом цвете или со вставкой полосы ткани.
- Система с направляющими тросами позволяет держать ткань параллельно окну во время работы шторы.

## Рулонная штора системы 32

Система 32. Стеновое крепление. Стандартные металлические кронштейны



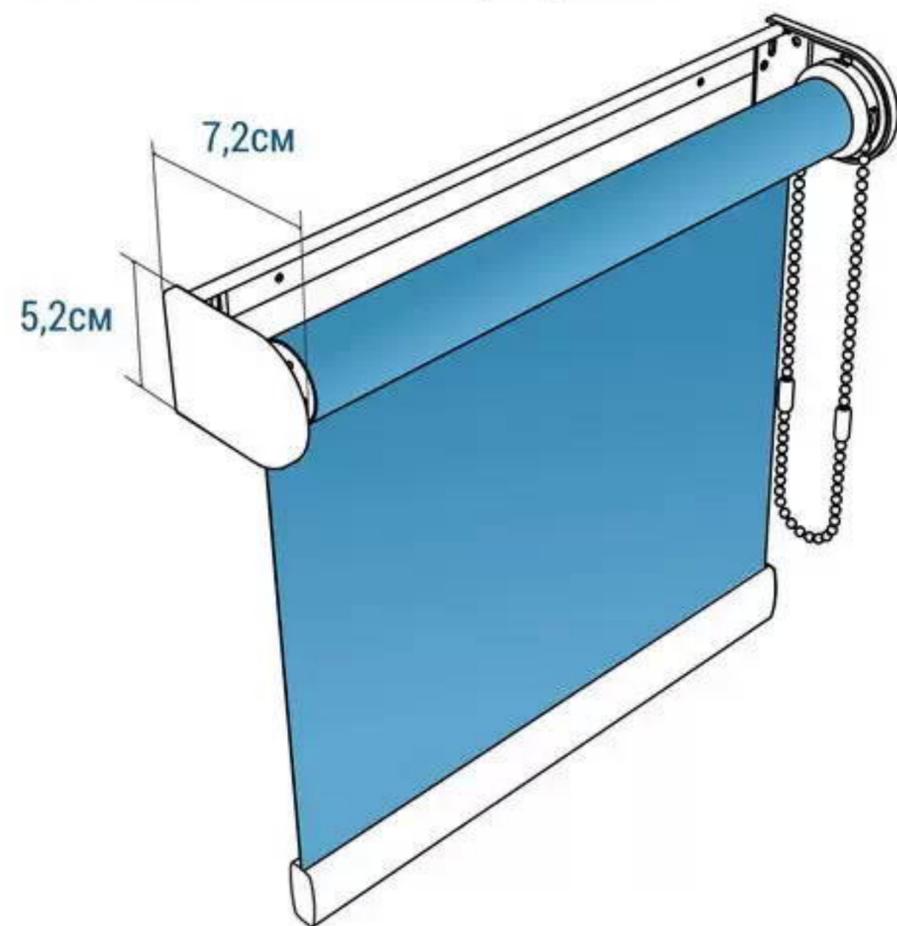
## Рулонная штора системы 32 с направляющими тросами



**Система 32** с направляющими тросами включает себя все компоненты обычной системы с цепочным механизмом. Но благодаря направляющим тросам ткань шторы двигается параллельно окну, когда окно находится в режиме проветривания.

## Варианты системы 32

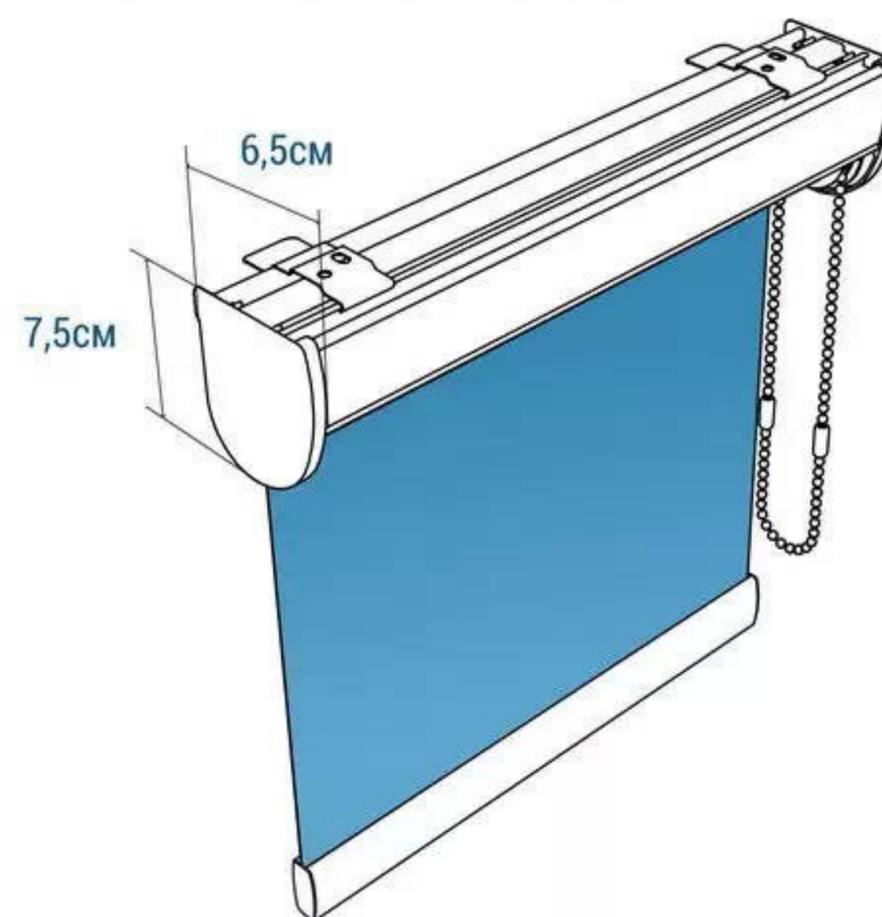
Система 32 с монтажным профилем



### Монтажный профиль/кронштейны

Кронштейны сделаны из оцинкованной стали и покрыты порошковой краской. Конструкция кронштейнов позволяет производить стеновое, потолочное крепление и установку штор в проем. Конструкция кронштейнов делает возможным быструю и простую установку, в то время как световые просветы между тканью и любой нишей минимальны. Изделие может комплектоваться удлиненными кронштейнами при указании в заказе.

Система 32 с открытой кассетой

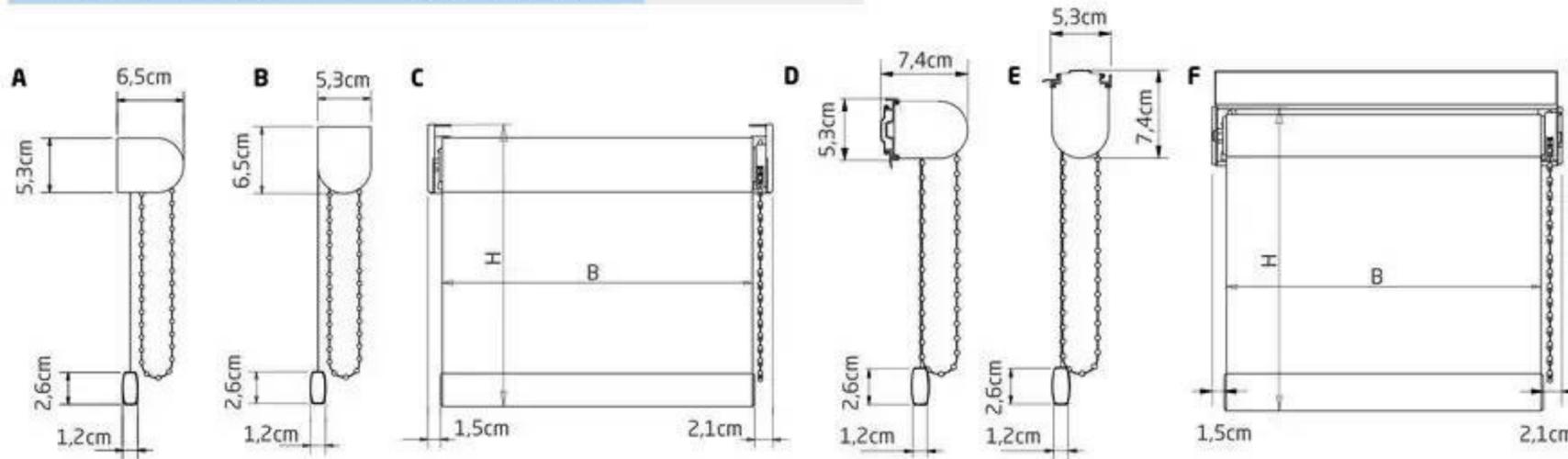


### Система 32 с открытой кассетой

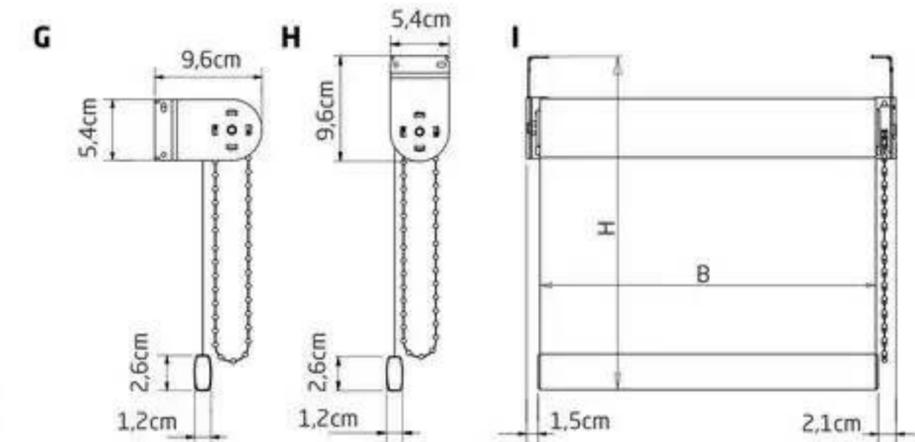
Все комплектующие заключены в стильную кассетную систему. Быстрая установка достигается использованием потолочных и стеновых кронштейнов, которые могут быть установлены по всей длине кассеты. Кассета доступна в белом цвете или со вставкой соответствующей ткани.

## Основные размеры системы 32

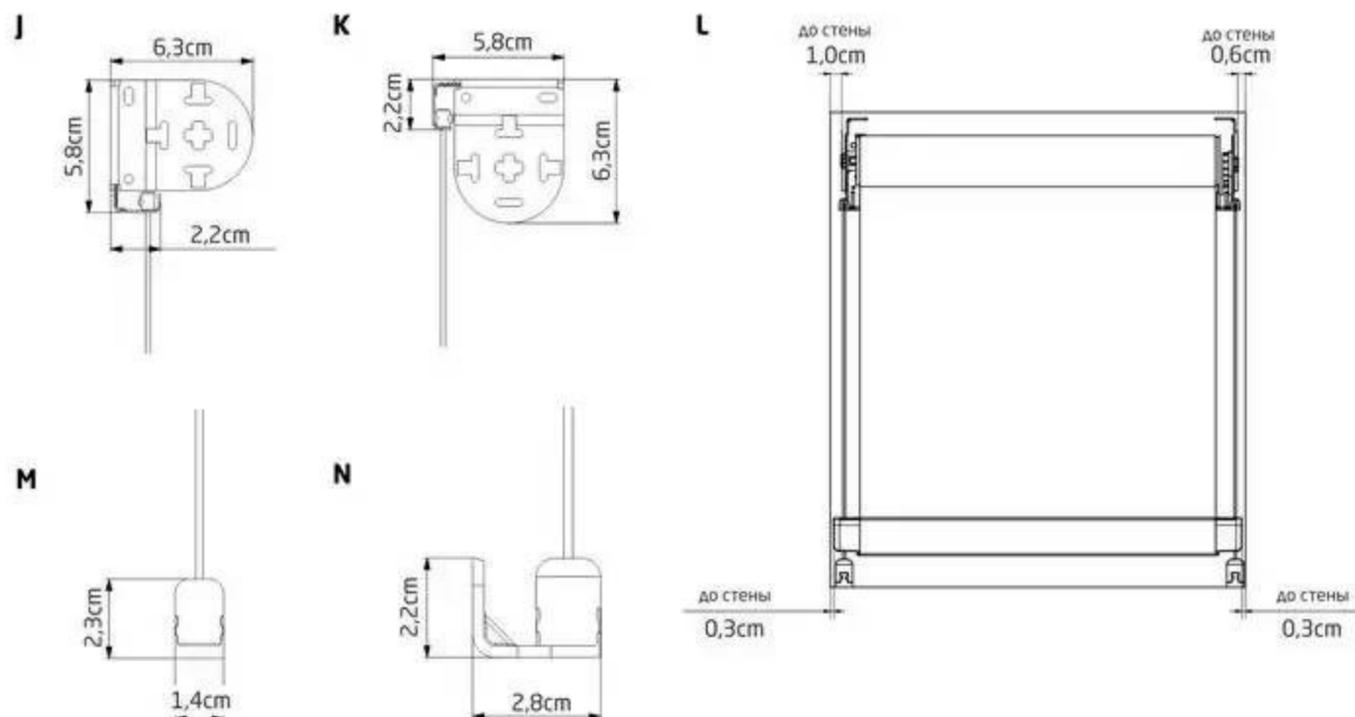
Система 32 с короткими кронштейнами



Система 32 с удлиненными кронштейнами



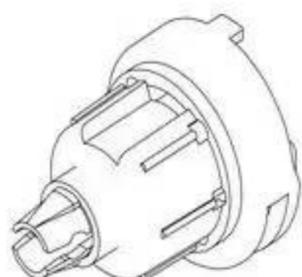
Система 32 с направляющим тросом



- A - стеновое крепление системы 32 со стандартными кронштейнами,
- B - потолочное крепление системы 32 со стандартными кронштейнами,
- C - вид спереди системы 32 со стандартными кронштейнами,
- D - стеновое крепление системы 32 со стандартными кронштейнами и с использованием монтажного профиля,
- E - потолочное крепление системы 32 со стандартными кронштейнами и использованием монтажного профиля.
- F - вид спереди системы 32 со стандартными кронштейнами и использованием монтажного профиля.
- G - стеновое крепление системы 32 с удлиненными кронштейнами,
- H - потолочное крепление системы 32 с удлиненными кронштейнами,
- I - вид спереди системы 32 с удлиненными кронштейнами.
- J - стеновое крепление системы 32 со стандартными кронштейнами и направляющим тросом,
- K - потолочное крепление системы 32 со стандартными кронштейнами и направляющим тросом,
- L - вид спереди системы 32 со стандартными кронштейнами и направляющим тросом,
- M - крепление платы троса системы 32,
- N - стеновое крепление платы троса системы 32.

## Рулонная штора системы 32. Компоненты

### Цепочный механизм системы 32

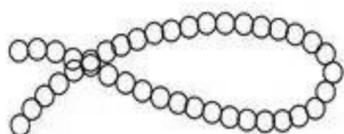


Запатентованный универсальный цепочный механизм - это блок управления с использованием пружины из нержавеющей стали. Особенностью цепочного механизма является функция замка, чтобы сохранить деталь в кронштейнах.

#### Спецификация продукта:

Цепочный механизм из полиацетала  
 Другие части из стеклонаполненного полиамида  
 Пружинный механизм блокировки трения  
 Специальный кронштейн крепления  
 Отборная нейлоновая цепочка управления  
 Цвет: белый

### Цепь управления

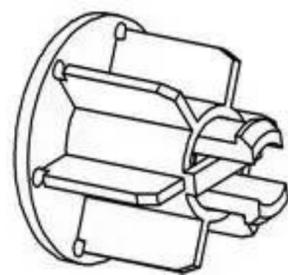


Цепь управления предназначена для обеспечения плавной и тихой работы шторы. По требованию заказчика изделие может комплектоваться соединителем цепочки («защита от детей»), позволяющим уберечь детей от опасности: шарик цепи выпадет из соединителя, при приложении к цепи управления чрезмерного усилия. В одном изделии используется два соединителя.

#### Спецификация продукта:

Материал шариков: полиацеталь.  
 Цвет: белый

### Ролик системы 32

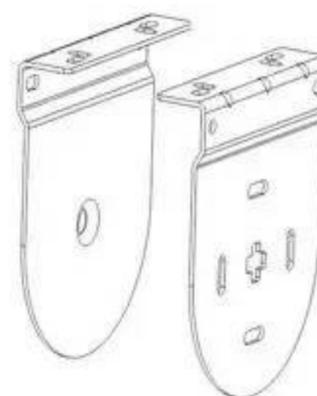


Подпружиненный ролик позволяет быстро и легко устанавливать штору одним человеком даже больших размеров.

#### Спецификация продукта:

Материал: нейлон 6  
 Цвет: белый

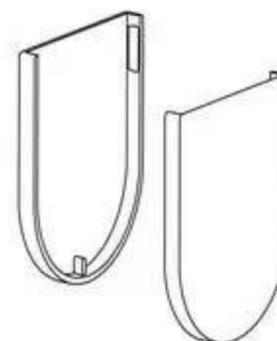
### Кронштейны и крышки кронштейнов



Кронштейны сделаны из оцинкованной стали покрытые порошковой краской. Конструкция кронштейнов позволяет производить стеновое, потолочное крепление и установку штор в проем. Конструкция кронштейнов делает возможным быструю и простую установку, в то время как световые просветы между тканью и любой нишей минимальны. Изделие может комплектоваться удлиненными кронштейнами при указании в заказе.

#### Спецификация продукта:

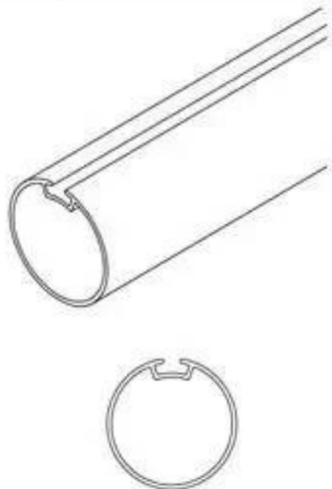
Кронштейны изготовлены из оцинкованной малоуглеродистой стали покрытой порошковой краской.  
 Толщина: 1,5 мм  
 Цвет: белый



#### Спецификация продукта:

Материал: нейлон 6  
 Цвет: белый

## Стандартная труба системы 32



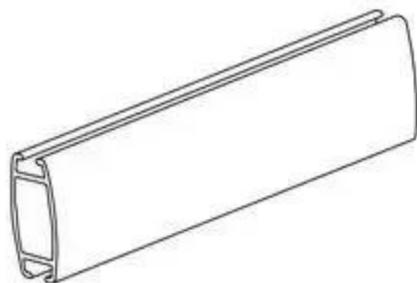
Закаленная труба используется для гарантии высокой прочности при кручении. Конструктивные особенности трубы позволяют применять любые ткани, а также обеспечивает максимальное сопротивление трубы прогибу.

### Спецификация продукта:

Материал: 100% алюминий  
Длина: 5 м

СИСТЕМА 32: внешний диаметр 32 мм, толщина стенки 1,05 мм

## Нижний утяжелитель

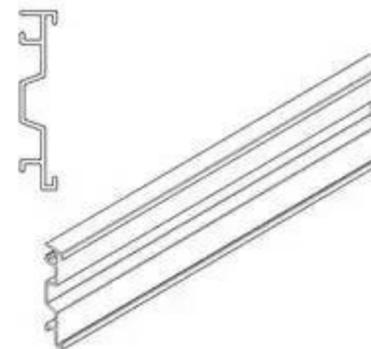


Утяжелитель овальной формы изготавливают из алюминия окрашенного в белый цвет.

### Спецификация продукта:

Длина: 5 м  
Размеры сечения профиля: 15 x30 мм  
Толщина стенки: 1,2 мм

## Монтажный профиль

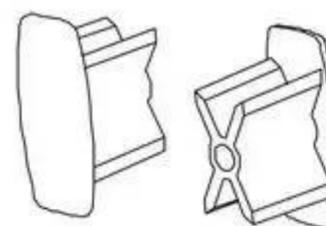


Монтажный профиль используется в системе 32 и позволяет производить легко установку в местах, где традиционные способы монтажа затруднены.

### Спецификация продукта:

Материал: 100% алюминий  
Цвет: белый

## Заглушки нижнего утяжелителя



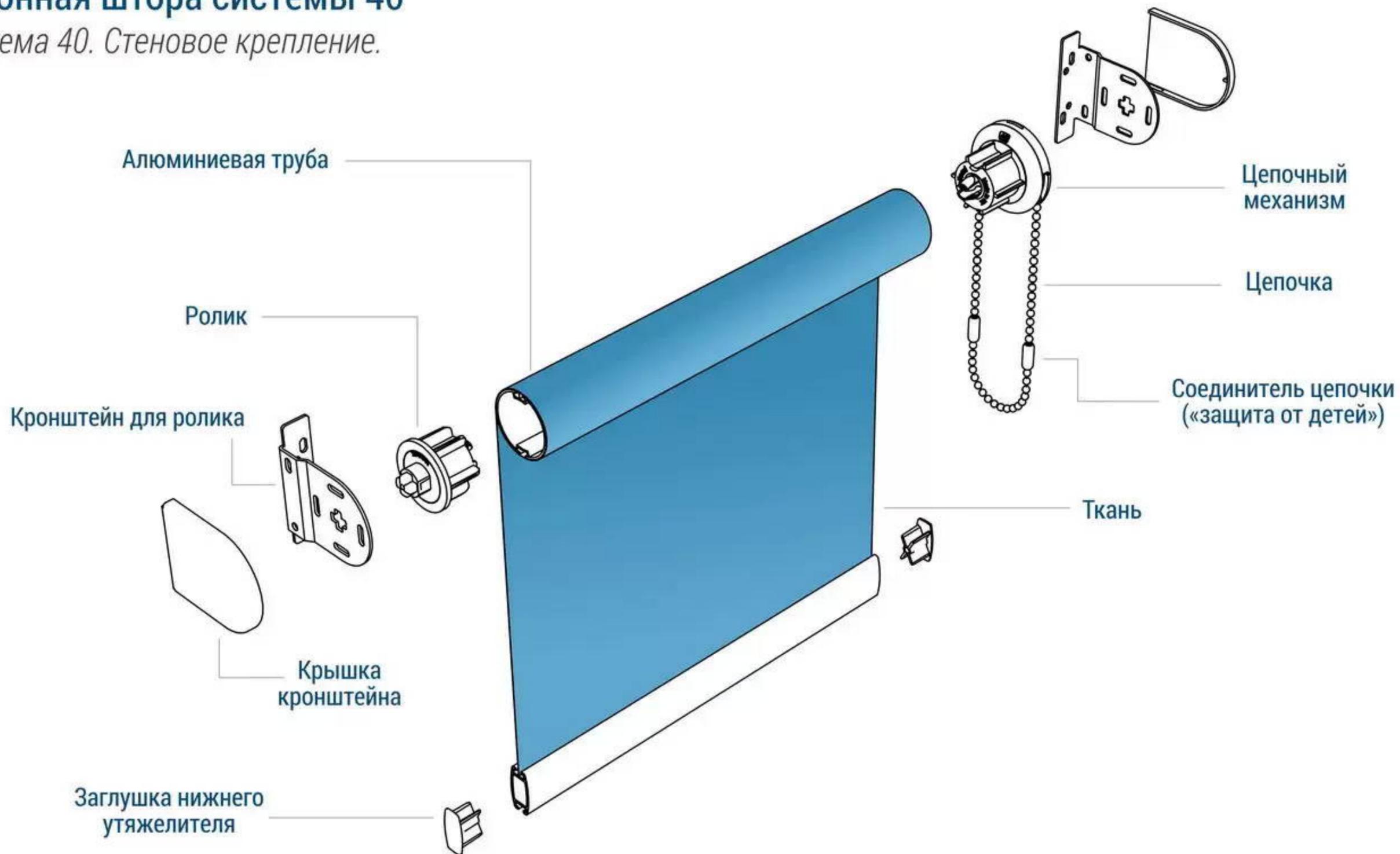
Заглушки предназначены для нижнего утяжелителя.

### Спецификация продукта:

Материал: нейлон.  
Цвет: белый

## Рулонная штора системы 40

Система 40. Стеновое крепление.



## Рулонная штора системы 40 с направляющими тросами

Потолочный кронштейн для троса

Стеновой кронштейн для троса

Зажим

Заглушка нижнего утяжелителя

Пластина

Направляющий трос

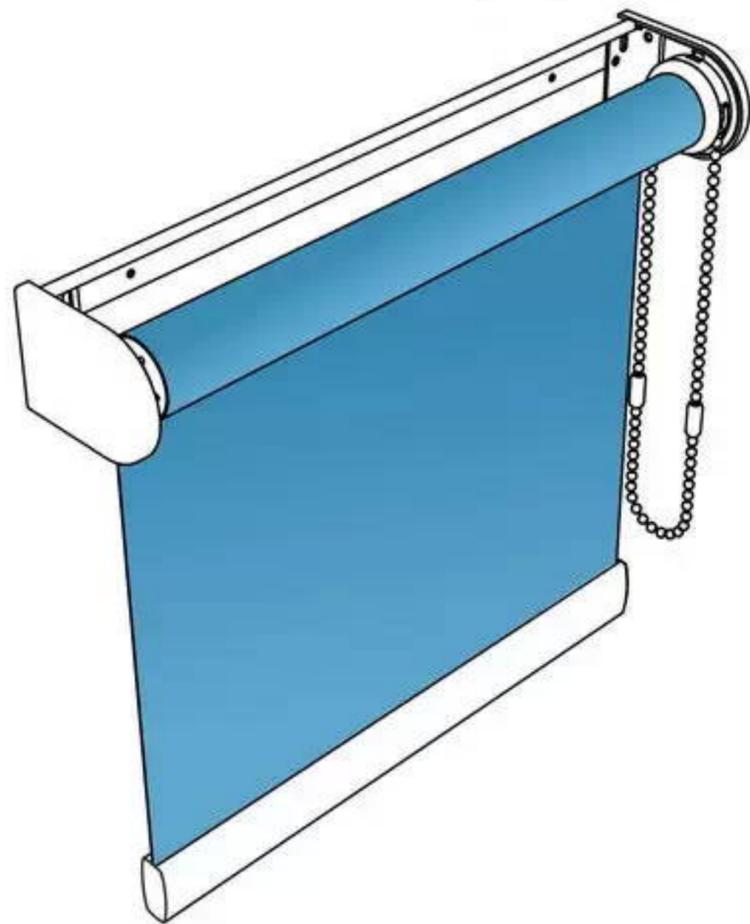
Заглушка пластины

Стеновой кронштейн для пластины

*Система 40 с направляющими тросами включает себя все компоненты обычной системы с цепочным механизмом. Но благодаря направляющим тросам ткань шторы двигается параллельно окну, когда окно находится в режиме проветривания.*

## Варианты системы 40

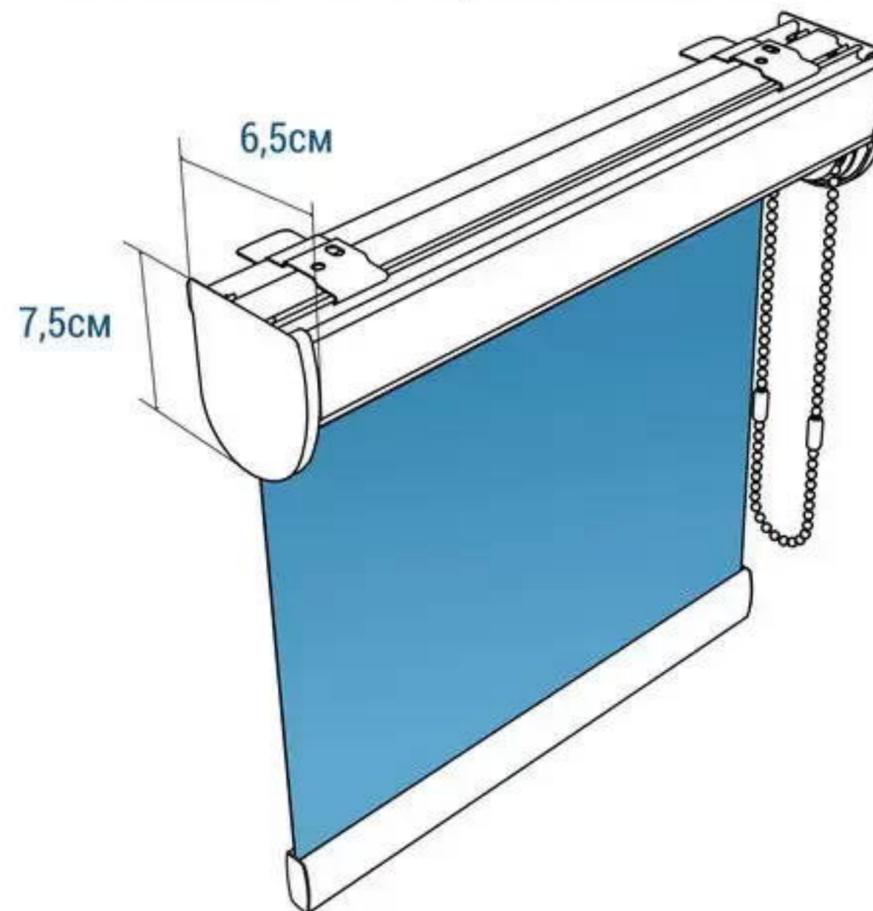
Система 40 с монтажным профилем



### Монтажный профиль/кронштейны

Кронштейны сделаны из оцинкованной стали и покрыты порошковой краской. Конструкция кронштейнов позволяет производить стеновое, потолочное крепление и установку штор в проем. Конструкция кронштейнов делает возможным быструю и простую установку, в то время как световые просветы между тканью и любой нишей минимальны. Изделие может комплектоваться удлиненными кронштейнами при указании в заказе.

Система 40 с открытой кассетой



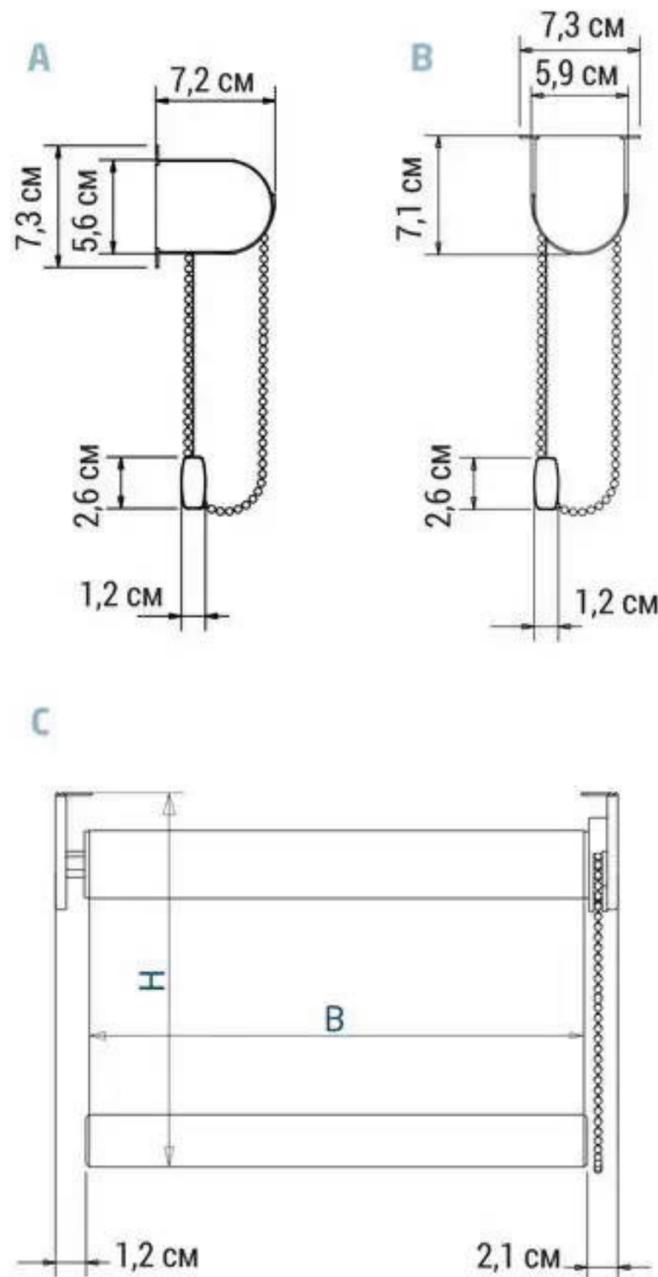
### Система 40 с открытой кассетой

Все комплектующие заключены в стильную кассетную систему. Быстрая установка достигается использованием потолочных и стеновых кронштейнов, которые могут быть установлены по всей длине кассеты. Кассета белого цвета со вставкой полосы соответствующей ткани.

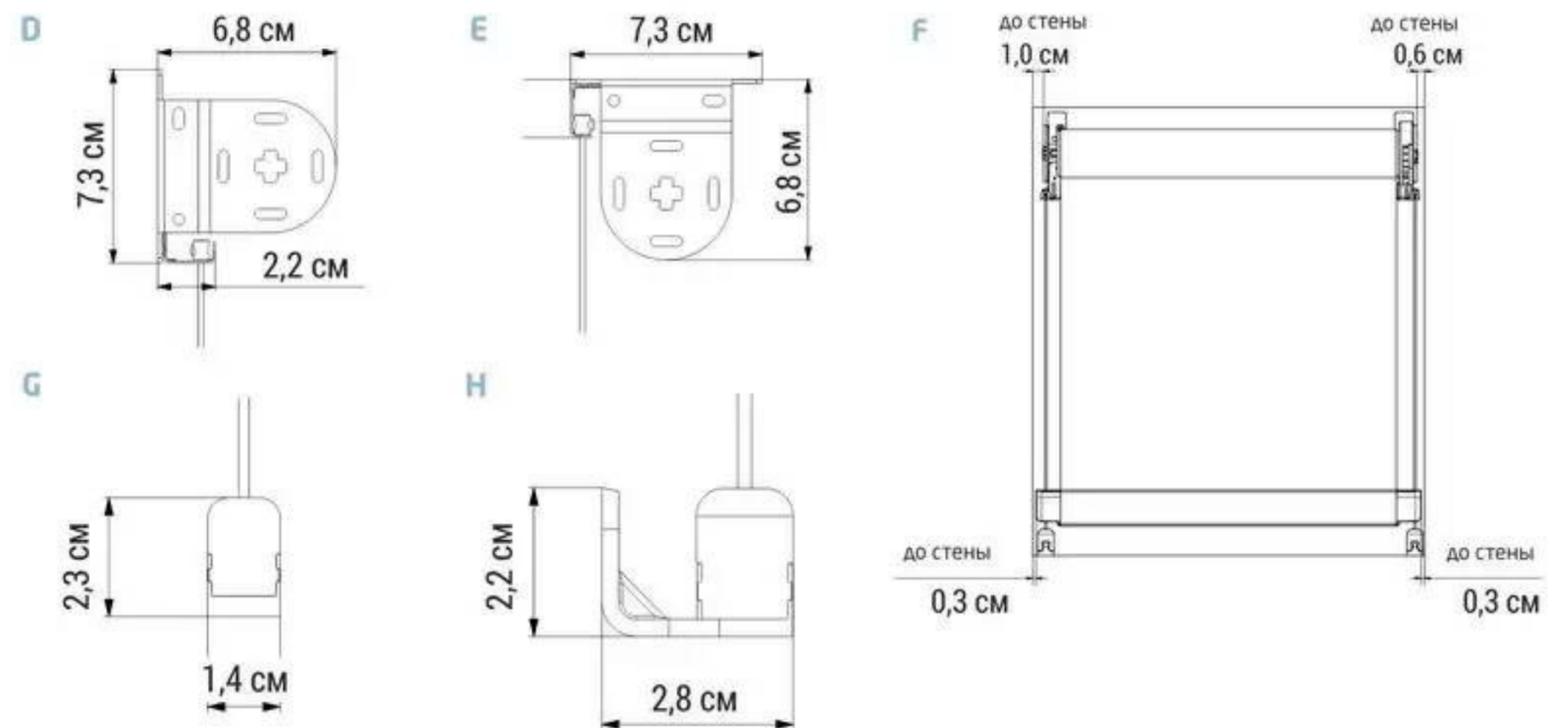
## Основные размеры системы 40

*B* - ширина шторы (ткани) = ширине заказа, *H* - высота шторы = высоте заказ

Система 40



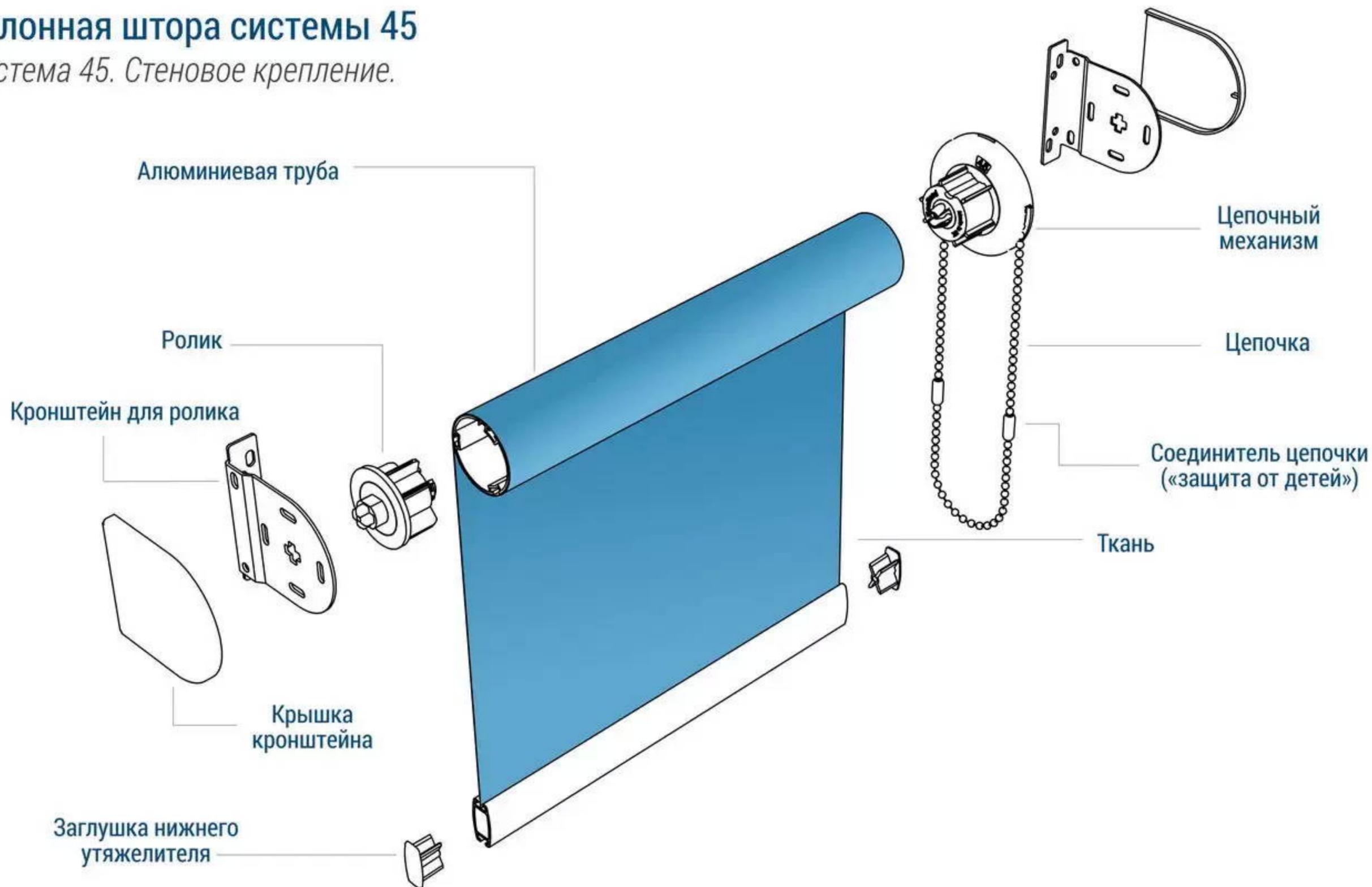
Система 40 с направляющим тросом



*A* - стеновое крепление системы 40,  
*B* - потолочное крепление системы 40,  
*C* - вид спереди системы 40,  
*D* - стеновое крепление системы 40 с направляющими тросами,  
*E* - потолочное крепление системы 40 с направляющим тросом,  
*F* - вид спереди системы 40 с направляющим тросом,  
*G* - крепление платы,  
*H* - стеновое крепление платы.

## Рулонная штора системы 45

Система 45. Стеновое крепление.



## Рулонная штора системы 45 с направляющими тросами



*Системы 45 и 45+ с направляющими тросами включают в себя все компоненты обычной системы с цепочным механизмом. Но благодаря направляющим тросам ткань шторы движется параллельно окну, когда окно находится в режиме проветривания.*

## Рулонная штора системы 45 с пружиной *Easi Lift*



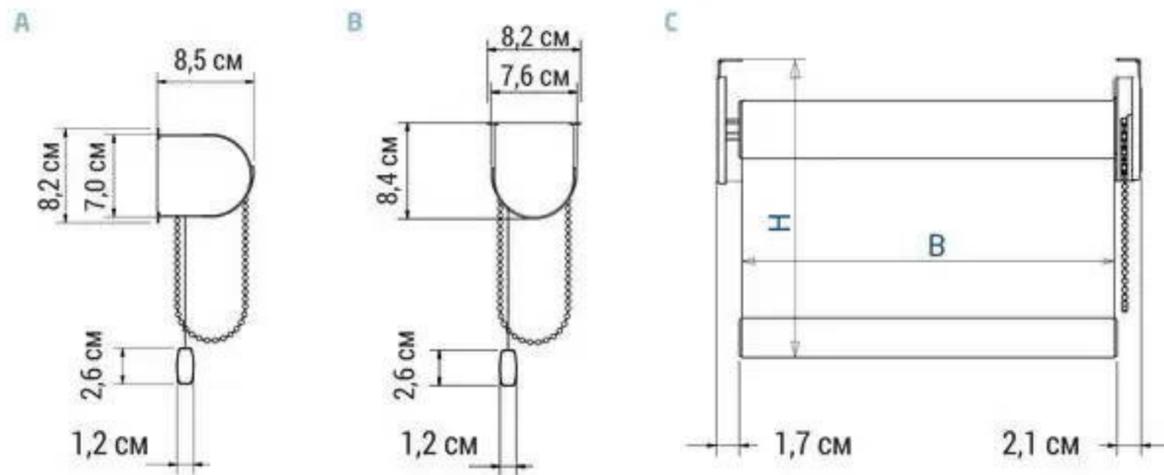
### **Система 45 и 45+ Easi Lift**

Позволяет поднимать и опускать штору без особых усилий  
больших размеров.

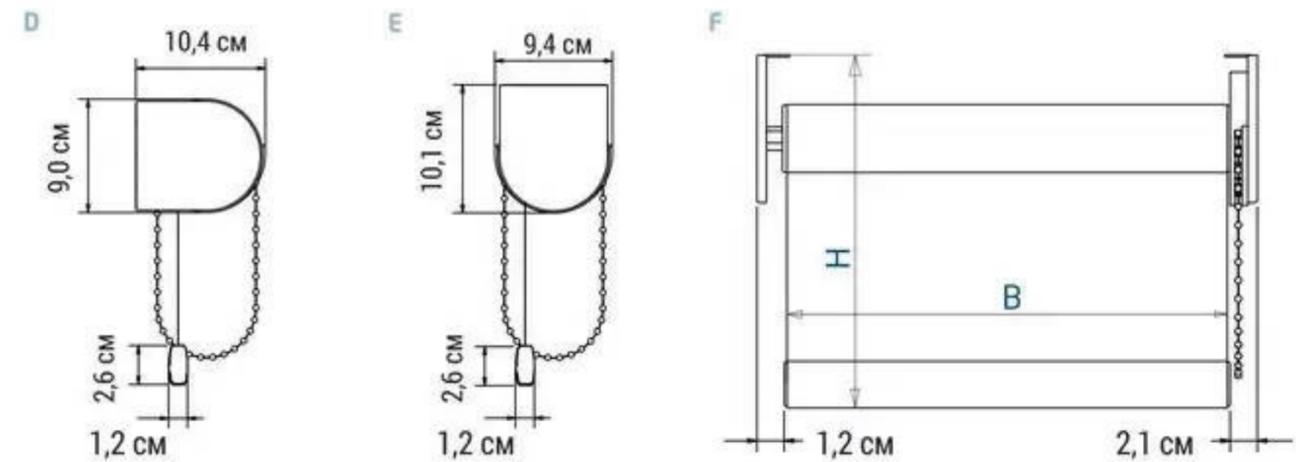
## Основные размеры системы 45 и 45+

*B* - ширина шторы (ткани) = ширине заказа, *H* - высота шторы = высоте заказ

### Система 45

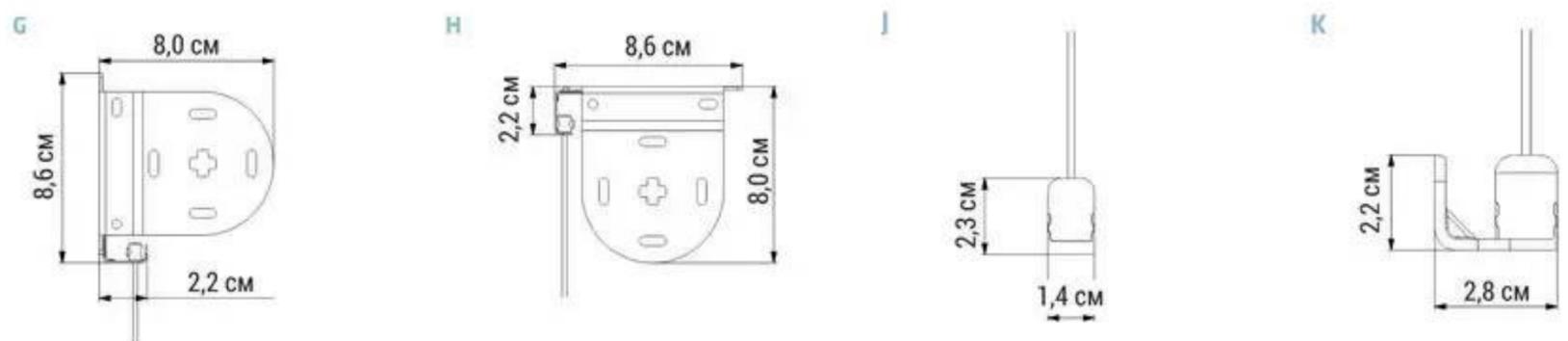


### Система 45+

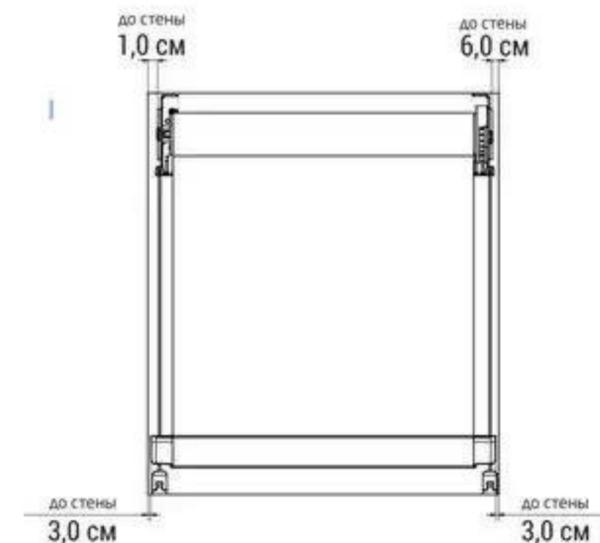


*A* - стеновое крепление системы 45, *B* - потолочное крепление системы 45, *C* - вид спереди системы 45, *D* - стеновое крепление системы 45+, *E* - потолочное крепление системы 45+, *F* - вид спереди системы 45+.

### Система 45 с направляющим тросом



*G* - стеновое крепление системы 45 с направляющим тросом, *H* - потолочное крепление системы 45 с направляющим тросом, *I* - вид спереди системы 45 с направляющим тросом, *J* - крепление платы троса, *K* - стеновое крепление платы троса.



## Составные рулонные шторы системы 45



### КЛАССИКА LVT DOUBLE 45 мм

Система Классика LVT Double 45 мм (и 45+) позволяет изготавливать две рулонные шторы с двумя независимыми механизмами управления, при этом шторы разделяются общим центральным кронштейном. Эта комбинация штор рекомендуется для затемнения окон большого размера, при этом расстояние между шторами минимизировано.



### КЛАССИКА LVT MONO 45 мм

Система Классика LVT Mono 45 мм (и 45+) позволяет изготавливать несколько рулонных штор с одним механизмом управления, при этом шторы разделяются общим центральным кронштейном. Одно действие требуется для поднятия или опускания одновременно нескольких штор. Возможное управление шторами - электропривод.



### LVT 45 мм DUO

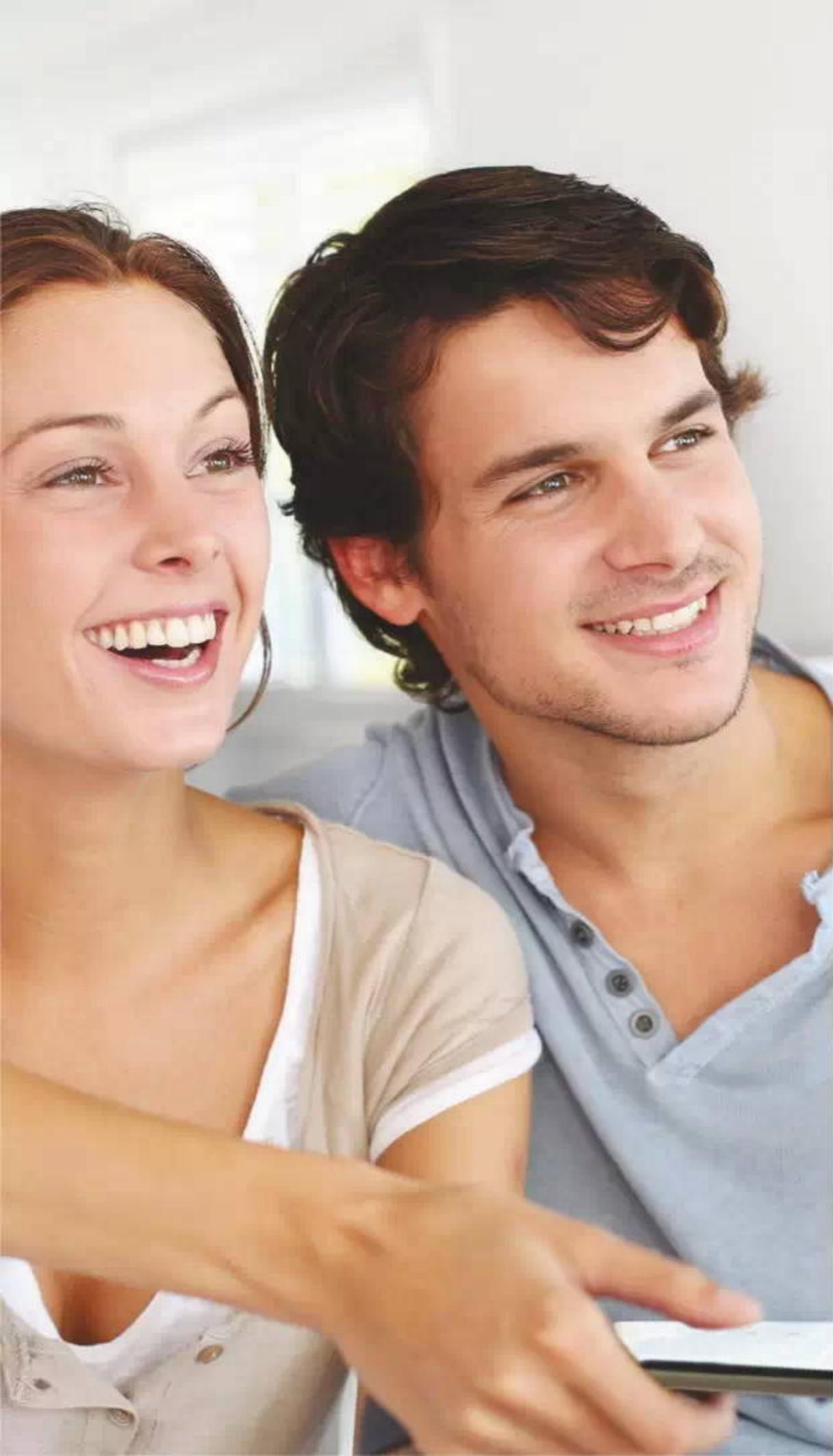
Конструкция LVT 45 DUO позволяет использовать два различных типа ткани, тем самым можно подобрать ткани с различной степенью пропускания света: отдельно для дневного использования, отдельно - для ночи. Управление подъемом и опусканием двух тканей независимо, возможно управлением - электроприводами. Данная модель изготавливается только с использованием трубы 45мм.

# Louvolite Системы с цепочным управлением

Максимальные рекомендуемые размеры рулонных штор

Система	Группа ткани	Ширина шторы в метрах						
		0,5	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
<b>Система 32</b> <i>(Синий штифт)</i>	свыше 200г/м2	<b>4.00</b>	<b>4.00</b>	<b>4.00</b>	<b>4.00</b>			
	200 > 320г/м2	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>			
	320 > 485г/м2	<b>4.00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.10</b>	<b>2.15</b>			
<b>Система 40</b>	свыше 200г/м2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
	200 > 320г/м2	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75		
	320 > 485г/м2	5.00	5.00	5.00	3.55	2.70		
<b>Система 45</b>	свыше 200г/м2	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	4.50	
	200 > 320г/м2	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	2.80	
	320 > 485г/м2	6.00	6.00	6.00	5.00	4.00	1.85	
<b>Система 45</b> <i>(Усиленная труба)</i>	свыше 200г/м2	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
	200 > 320г/м2	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.00
	320 > 485г/м2	6.00	6.00	6.00	5.00	4.00	3.25	2.70

Максимальная высота шторы в метрах



## 1. Magic Wand /серия 700

### Преимущества:

- «защита от детей»;
- не требуется монтажа электропроводки;
- возможность установки левого и правого управления;
- предупреждающий звук при низком уровне батареи;
- минимальная ширина шторы без кассеты - 36 см, для шторы в кассете - 46 см;
- максимальные размеры: 220 см х 240 см;
- максимальный вес шторы: 2,4 кг.



R 1750

# ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ШТОР ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

## 2. Мотор с перезаряжаемой батареей /серия 1100

### Преимущества:

- «защита от детей»;
- не требует монтажа электропроводки;
- современные технологии для Ваших кончиков пальцев;
- пульт управления 6 каналов: 5 каналов для отдельных штор, последний канал для группы штор;
- минимальная ширина шторы без кассеты - 45,5 см, для шторы в кассете - 46 см;
- максимальные размеры: 250 см х 270 см;
- максимальный вес шторы: 3,0 кг.



R 1720

## 3. Мотор 230В /серия 1500

### Преимущества:

- «защита от детей»;
- система для штор большого размера;
- пульт управления 15 каналов:  
14 каналов для отдельных штор;  
последний канал для группы штор;
- минимальный размер шторы - 50 см;
- максимальные размеры: 300 см х 350 см;
- максимальный вес шторы: 5кг.



R 1730

При изготовлении штор возможно использование также приводов Somfy, как для отдельных штор, так и для штор интегрированных в «умные» дома. Пожалуйста, обсудите этот вопрос заранее с Вашим менеджером.

somfy®



	Приводы серии 700	Приводы серии 1100	Приводы серии 1500
Крутящий момент	0,7 Нм	1,1 Нм	1,5 Нм
Скорость вращения	34 об./мин.	25 об./мин.	32 об./мин.
Диаметр мотора	25 мм	25 мм	25 мм
Напряжение питания	12 В	7 В	10/230 В
Номинальная мощность	9,6 Вт	2,0 Вт	15,3 Вт
Номинальный ток	0,8 А	0,28 А	0,13 А
Класс защиты	IP 40	IP 40	IP 44
Количество проводов в кабеле	3		2
Встроенный приемник	нет	да	да

<b>О системах louvolite</b> .....	<b>3</b>
<b>Система 32</b>	
■ <i>Рулонная штора системы 32</i> .....	<i>4</i>
■ <i>Рулонная штора системы 32 с направляющим тросом</i> .....	<i>5</i>
■ <i>Варианты системы 32</i> .....	<i>6</i>
■ <i>Основные размеры системы 32</i> .....	<i>7</i>
■ <i>Компоненты системы 32</i> .....	<i>8-9</i>
<b>Система 40</b>	
■ <i>Рулонная штора системы 40</i> .....	<i>10</i>
■ <i>Рулонная штора системы 40 с направляющим тросом</i> .....	<i>11</i>
■ <i>Варианты системы 40</i> .....	<i>12</i>
■ <i>Основные размеры системы 40</i> .....	<i>13</i>
<b>Система 45</b>	
■ <i>Рулонная штора системы 45</i> .....	<i>14</i>
■ <i>Рулонная штора системы 45 с направляющим тросом</i> .....	<i>15</i>
■ <i>Рулонная штора системы 45 с пружиной Easy Lift</i> .....	<i>16</i>
■ <i>Основные размеры системы 45 и 45+</i> .....	<i>17</i>
■ <i>Составные рулонные шторы системы 45</i> .....	<i>18</i>
<b>Таблица размеров рулонных штор</b> .....	<b>19</b>
<b>Варианты управления электроприводом</b> .....	<b>20-21</b>
<b>Характеристика приводов</b> .....	<b>22</b>



## **Белорусско-Германское СП «Дельфа»**

*Центральный офис:*

Республика Беларусь,  
225407, г. Барановичи,  
ул. Репина, 67а  
тел.: /+375163/ 49-61-02,  
тел.: /+375163/ 49-61-06,  
тел./факс: 49-61-09  
delfa.by  
deldecor.by

## **Фирменный салон «Дельфа»**

г. Минск, ул. Бельского, 16  
тел.: +375(17) 201-43-86, 201-43-81  
моб. тел.: +375(29) 350-50-50

## **Представительство в Москве «Дельфа-М»**

Российская Федерация,  
г. Москва, ул. Торговая, стр. 2 (51-й км. МКАД)  
ТЦ «ЭлитСтройМатериалы»,  
2 этаж, павильон № М-4  
тел.: +7/909/953-14-53  
+7/903/198-97-23  
delfa-m@bk.ru  
delfa-msk@rambler.ru  
delfa-m.ru