

Рулонные шторы

(учебное пособие)



Тамбов

май 2026 (версия 4)

Оглавление

1. Рулонные шторы (рулло).....	3
2. Рулло на трубе 19 мм цепочное управление.....	4
3. Рулло на трубе 25 мм цепочное управление.....	7
4. Рулло на трубе 38 мм цепочное управление.....	9
5. Рулло на трубе 43 мм цепочное управление.....	11
6. Рулло на трубе 19 и 25 мм с электроприводом.....	12
7. Рулло на трубе 38 мм с электроприводом	14
8. Рулло с фигурным низом.....	15
9. Замер и монтаж рулонных штор.....	17
10. Способы по уходу за рулло.....	22
11. Правила эксплуатации рулло.....	22
12. Расчет рулло.....	23
13. Приложение № 1.....	25
14. Приложение № 2.....	26

1. Рулонные шторы (рулло)

С древних времен люди декорировали окна подъемными шторами. В Китае прямое полотно штор накручивали на палку снизу, в Древнем Риме шторы, поднимаясь вверх складывались ровными широкими полосами, в Египте был придуман прототип современных рулонных штор, которые сворачивались в рулон. Рулонные шторы - очень эргономичный вариант декора окна, внешне - это изделие, состоящее из ролика-цилиндра (трубы), на которую наматывается ткань. Они поднимаются легко и непринужденно с помощью цепочного или пружинного механизма. Рулонные шторы больших размеров или расположенные очень высоко в недоступных местах можно автоматизировать. Движение штор вверх и вниз тогда будет осуществляться нажатием на кнопку пульта или встроенным выключателем.

Рулонные шторы системы mini закрывают каждую створку окна. Они «не болтаются» от каждого дуновения ветерка, так как имеют направляющие по бокам шторы. Большой популярностью пользуются рулонно-кассетные жалюзи. У этой системы вал с тканью прячется в алюминиевый короб, а направляющие крепятся на оконные штапики, тем самым система позволяет устранить зазоры между полотном жалюзи и прозрачным стеклом, обеспечивая (если нужно) полное затемнение. Короб и направляющие можно не присверливать к окну, воспользоваться двусторонним скотчем, что является дополнительным плюсом в использовании рулонных штор в современном быстро меняющемся мире моды.

Надеюсь, наши доводы убедили Вас декорировать окна именно рулонными жалюзи. Теперь поговорим о ткани как о главном элементе рулонных штор. В зависимости от расположения помещения относительно сторон света влияние солнечных лучей на восприятие и искажение цветового решения будет различно. Состав света в течение дня меняется: утром преобладают голубые и ультрафиолетовые лучи. С приходом утреннего солнца в восточные окна краски усиливают свою интенсивность, особенно холодная гамма. Цвет индиго становится холоднее, сильнее, а ярко-красный приобретает синеватый оттенок. Очень приятен для глаза в эти часы зеленый цвет с голубоватым оттенком. Рулонные шторы кукурузного, оливкового, абрикосового цвета, цвета мяты приобретут мягкий нежный оттенок в комнате, куда приходит вечернее солнце.

Наслаждаться любимым цветом рулонных штор без каких-либо искажений могут лишь обладатели «северных» окон. Ведь прямые солнечные лучи не попадают на полотно штор. Одним из важнейших факторов при подборе цвета рулонных штор является поддержание гармонии во всем помещении.

Спокойный характер помещению придадут однотонные гармонии между мебелью, обоями и рулонными шторами. Играя полутонами одного цвета, рулонные шторы «поддержат равновесие» всего комнатного убранства.

Гармонию между цветом штор и предметами интерьера можно достигнуть также, выбирая родственно-контрастные цвета. Например, желтый прямоугольник рулонных штор идеально впишется в голубой интерьер. Часто в общественных помещениях встречается гармония между оттенками красного полотна рулонных штор и зелеными тонами общего облика залы.

При использовании светонепроницаемых тканей black-out имеется возможность полностью защитить помещение от солнечных лучей.

Ткани для рулонных штор пропитаны пыле и влагоотталкивающими, антистатическими составами, что обеспечивает их долговечность и наименьшее загрязнение.

Рулонные шторы служат не только солнцезащитным средством, но и являются эстетическим проявлением красочного многообразия действительности.

Простота формы, технические приспособления, большой ассортимент цветового подбора тканей позволяет поддерживать гармонию, эстетическую красоту в интерьере с помощью рулонных штор.

2. Рулло на трубе 19 мм цепочное управление



Рулонная штора с цепочным механизмом. Монтаж на проем окна и в проем окна. Также изделие, возможно, установить на створку окна (оптимальнее всего). Кронштейны пластиковые. Управление – цепочка. Ткань крепится на трубу с помощью двухстороннего скотча. В качестве отвеса применяются: стальная рейка с заглушками. В комплекте два ограничителя для цепочки, которые ограничивают подъем полотна. Рулло с цепочкой на трубе 19 мм предназначено для установки на раму окна с максимальным углом наклона до 15 градусов.

Диаметр трубы: 19 мм.

Минимальная габаритная ширина изделия: 0,3 м.

Максимальная габаритная ширина изделия: 1,6 м. (Гарантийный размер до 1,25 м.)

Максимальная габаритная высота изделия: 2,0 м. (зависит от особенностей раскроя выбранной ткани).

Ширина ткани меньше габаритного размера изделия на 35 мм.

Данная система имеет универсальное крепление позволяющее производить установку и на стену и в потолок.

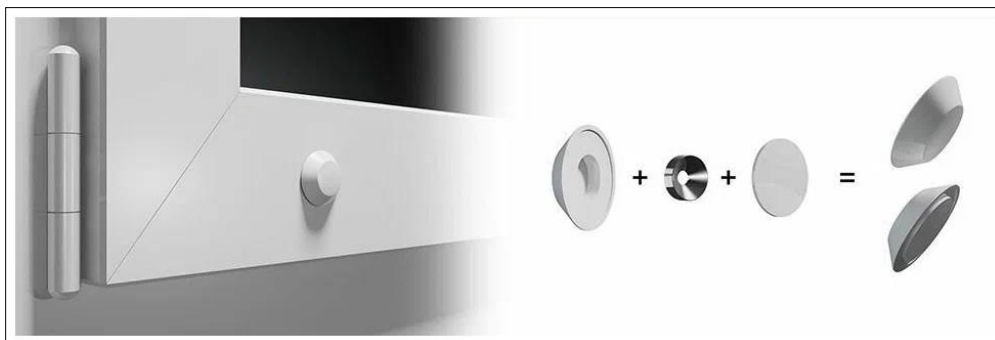
Цвет фурнитуры: белый, коричневый, тёмно-серый и чёрный

Дополнительные элементы

1. Магнит нижней планки, на одно изделие рекомендуется установка двух штук. Установка на саморез. Применяется в качестве фиксатора нижней планки.



2. Магнитный держатель, на одно изделие рекомендуется установка двух штук. Установка без сверления. Применяется в качестве фиксатора нижней планки.

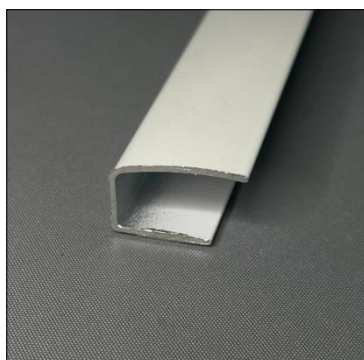


3. Комплект боковой фиксации с леской. На одно изделие один

комплект. Используется для удержания полотна при установке створки на проветривание.

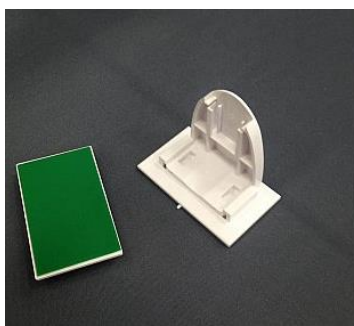


4. Комплект направляющих для UNI 2. Используется для удержания полотна при установке створки на проветривание.



5. Комплект крепления платформа со скотчем. Позволяет установить рулонную штору на створку — без сверления.

Рекомендуется применять установку на саморезы.



6. Кронштейн для окон ПВХ. Позволяет установить рулонную штору на открывную створку — без сверления.



7. Держатель цепи управления. Позволяет зафиксировать цепочку управления на створке, при её открытии.



3. Руло на трубе 25 мм цепочное управление



Рулонная штора с цепочным механизмом. Монтаж на проем окна и в проем окна (оптимальнее всего), также изделие возможно установить на створку окна. Кронштейны пластиковые. Управление – цепочка. Ткань крепится на трубу с помощью двухстороннего скотча. В качестве отвеса применяются: стальная рейка с заглушками. В комплекте два ограничителя для цепочки, которые ограничивают подъем полотна.

Диаметр трубы: 25мм.

Минимальная габаритная ширина изделия: 0,3 м.

Максимальная габаритная ширина изделия: 1,9 м.

Максимальная габаритная высота изделия: 3,0 м. (зависит от особенностей раскроя выбранной ткани).

Ширина ткани меньше габаритного размера изделия на 38 мм.

Данная система имеет универсальное крепление позволяющее производить установку и на стену и в потолок.

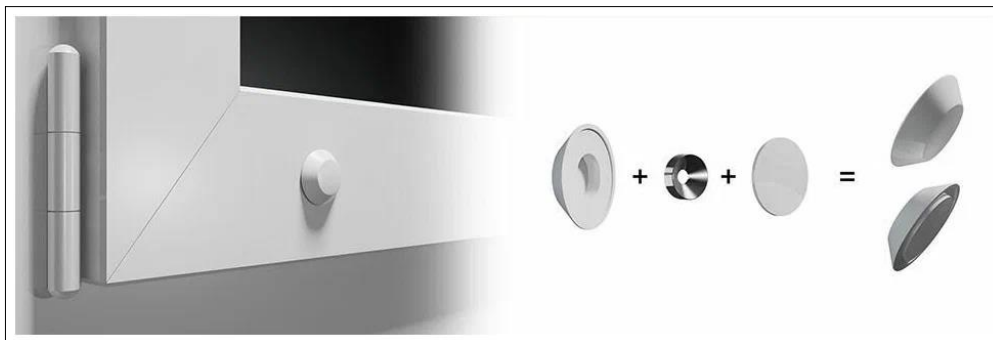
Цвет фурнитуры: белый, коричневый и чёрный.

Дополнительные элементы

1. Магнит нижней планки, на одно изделие рекомендуется установка двух штук. Установка на саморез. Применяется в качестве фиксатора нижней планки.



2. Магнитный держатель, на одно изделие рекомендуется установка двух штук. Установка без сверления. Применяется в качестве фиксатора нижней планки.



3. Комплект боковой фиксации с леской. На одно изделие один комплект. Используется для удержания полотна при установке створки на проветривание.



4. Цепь управления металлическая. Используется в качестве цепи управления, как альтернатива стандартной пластиковой цепи управления.



4. Рулло на трубе 38 мм цепочное управление



Система рулло на трубе 38 мм решает вопросы декорирования больших оконных проемов. Рулло на трубе 38 мм. могут достигать 3,0 м в ширину и закрывать весь оконный проем, освобождая дизайнера от ограничений по размеру и необходимости вывешивать несколько полотен рулонных штор, и также избавляет от зазоров между тканью при установке рядом нескольких изделий на трубе 25 мм.

Диаметр трубы: 38 мм.

Минимальная габаритная ширина изделия: 0,3 м.

Максимальная габаритная ширина изделия: 3,0 м.

Максимальная габаритная высота изделия: 3,0 м. (зависит от особенностей раскроя выбранной ткани).

Максимальная гарантированная площадь изделия: 5,4 кв.м.

Ширина ткани меньше габаритного размера изделия на 36 мм.

Рулло может крепиться как к стене, так и к потолку при помощи универсальных металлических кронштейнов.

В данной модели применяется сплошная цепь управления (цепь-петля), которая имеет следующие размеры: 1,0; 1,3; 1,5; 1,8; 2,0; 2,3; 2,5; 2,8 м. В комплекте два ограничителя для цепочки, которые ограничивают подъем полотна.

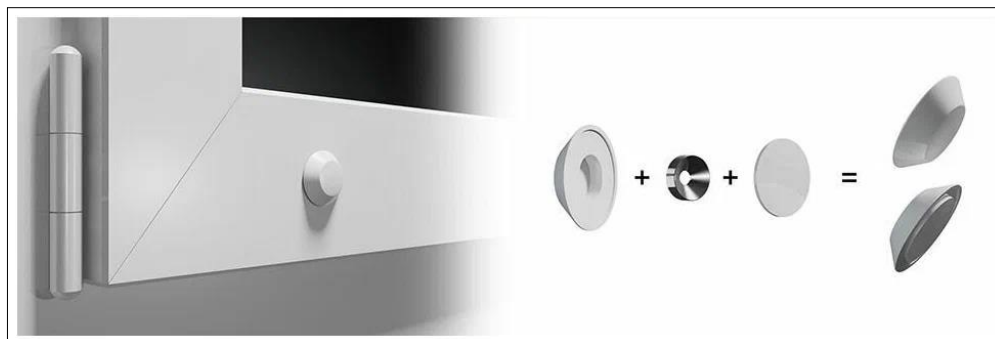
Цвет фурнитуры: белый и антрацит.

Дополнительные элементы

1. Магнит нижней планки, на одно изделие рекомендуется установка двух штук. Установка на саморез. Применяется в качестве фиксатора нижней планки.



2. Магнитный держатель, на одно изделие рекомендуется установка двух штук. Установка без сверления. Применяется в качестве фиксатора нижней планки.



3. Комплект боковой фиксации с леской. На одно изделие один комплект. Используется для удержания полотна при установке створки на проветривание.



4. Цепь управления металлическая. Используется в качестве цепи управления, как альтернатива стандартной пластиковой цепи управления.



5. Рулло на трубе 43 мм (Maxi) цепочное управление



Система рулло Maxi на трубе 43 мм решает вопросы декорирования больших оконных проемов. Рулло на трубе Maxi 43 мм могут достигать 3,0 м в ширину и закрывать весь оконный проем, освобождая дизайнера от ограничений по размеру и необходимости вывешивать несколько полотен рулонных штор.

Диаметр трубы: 43 мм.

Минимальная габаритная ширина изделия: 0,4 м.

Максимальная габаритная ширина изделия: 3,0 м.

Максимальная габаритная высота изделия: 4,5 м. (зависит от особенностей раскроя выбранной ткани).

Ширина ткани меньше габаритного размера изделия на 33 мм.

Рулло может крепиться как к стене, так и к потолку при помощи универсальных металлических кронштейнов с пластиковыми декоративными заглушками.

В данной модели применяется сплошная металлическая цепь управления. В комплекте два прозрачных ограничителя для цепочки, которые ограничивают подъем полотна. На цепочке управления установлен прозрачный декоративный отвес. Нижний металлический отвес имеет усиленную конструкцию.

Цвет фурнитуры: белый и серый.

6. Рулло на трубе 19 и 25 мм с электроприводом



Автоматизация рулло происходит за счет установки электропривода внутрь трубы. Электропривод имеет встроенный радиоприемник и встроенную аккумуляторную батарею. Т.е. установка данных рулло не требует прокладки электрических проводов, а зарядка аккумуляторной батареи происходит посредством зарядного устройства, аналогично мобильному телефону. Электропривод комплектуется шнуром для зарядки USB. Напряжение питания электропривода 5 В, ток 1А.

Автоматизировать можно следующие рулло:

- Рулло на трубе 19 мм
- Рулло на трубе 25 мм

Управление рулонной шторой происходит посредством пульта. Радиус действия дистанционного радио-пульта 20 м. в пределах прямой видимости. Пульт – девяти канальный, из которых 9 каналов отдельно и один общий «0» (позволяет управлять всеми изделиями одновременно), работает от двух батареек 1,5 В типа ААА (входят в комплект). На каждый канал пульта можно настроить управление одним или несколькими приводами (любое количество) с одновременной работой этих изделий на подъем и опускание.



Дополнительные элементы

Для управления рулонной шторой посредством голоса или из приложения установленного на смартфоне необходим умный шлюз Tuuya.

Многофункциональный умный шлюз Tuuya с поддержкой mesh-технологий Zigbee 3.0 и Bluetooth 5.0 (BLE).

Tuuya ZigBee Gateway (ZHUB-W) беспроводной шлюз (мост) - это концентратор, который подключается к различным интеллектуальным продуктам (устройствам) при помощи ZigBee и Bluetooth и является центром управления для умных домов, который играет незаменимую роль для всех продуктов ZigBee. Служит для подключения различных датчиков и исполнительных устройств, работающих по протоколу ZigBee и Bluetooth.

Технология BLE позволяет реже менять батареи в датчиках, а Mesh делает сеть еще более надежной.

Данная модель шлюза, поддерживает три вида беспроводной связи: ZigBee 3.0, Wi-Fi, Bluetooth.

Поддерживается голосовое управление: Алиса, Маруся, Alexa echo, Google Home Assistant.

Для установки не нужно специальных технических навыков, так как подключение настраивается просто и быстро.

Для управления устройствами системы «умного дома» просто подключите беспроводной шлюз (мост) к WiFi-роутеру 2,4 ГГц.

Сам беспроводной шлюз (мост) Tuuya ZigBee 3.0 работает от сети 220В через стандартный адаптер на 5В/1А USB (не входит в комплект).



7. Рулло на трубе 38 мм с электроприводом



Автоматизация рулло происходит за счет установки электропривода внутрь трубы. Электропривод имеет встроенный радиоприемник. Питание электродвигателя от сети напряжением 220 В. (требуется прокладка провода). Мощность электродвигателя 22 Вт. Рабочая температура от 0 до + 40 градусов Цельсия. Уровень шума - 48 дб. Провод длиной 1,5 м. с вилкой.

Минимальная габаритная ширина изделия: 0,5 м.

Максимальная габаритная ширина изделия: 2,5 м.

Максимальная габаритная высота изделия: 2,7 м. (зависит от особенностей раскроя выбранной ткани)

Максимальная площадь 5,0 кв.м.

Ширина ткани меньше габаритного размера изделия на 36 мм.



Управление рулонной шторой происходит посредством пульта. Радиус действия дистанционного радио-пульта 20 м. в пределах прямой видимости. Пульт – девяти канальный, из которых 9 каналов отдельно и один общий «0» (позволяет управлять всеми изделиями одновременно), работает от двух батареек 1,5 В типа ААА (входят в комплект). На каждый канал пульта можно настроить управление одним или несколькими приводами (любое количество) с одновременной работой этих изделий на подъем и опускание.

Дополнительные элементы

Для управления рулонной шторой посредством голоса или из приложения установленного на смартфоне необходим умный шлюз Tuуa. Смотри информацию выше.

8. Рулло с фигурным низом



Варианты оформления фигурного низа рулло представлены на эскизах ниже. При заказе необходимо указывать номер фигурного низа. «Вариант № 1, 2, 3, 4» - имеют в качестве отвеса стальную нижнюю рейку. «Вариант № 5, 6» - имеют в качестве отвеса металлический кованый карниз диаметром 16 мм, цвет карниза и наконечники - любой на выбор. Для «Варианта № 5, 6» возможно изготовление любого количества фигур по ширине изделия.

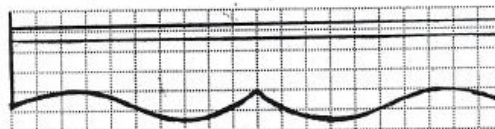
Фигурный низ применяется со всеми видами рулло, кроме тканей Зебра.

БЕЗ ШТАНГИ
ОБРАБОТКА ПО НИЗУ: КОСАЯ БЕЙКА, ТЕСЬМА, БАХРОМА

Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4



СО ШТАНГОЙ (ДЕРЕВЯННОЙ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ 16 ММ)
БЕЗ ОБРАБОТКИ НИЗА ДЕКОРАТИВНОЙ ФУРНИТУРОЙ

Вариант 5



ОБРАБОТКА ПО НИЗУ: КОСАЯ БЕЙКА, ТЕСЬМА, БАХРОМА

Вариант 6



9. Замер и монтаж рулонных штор

Замер

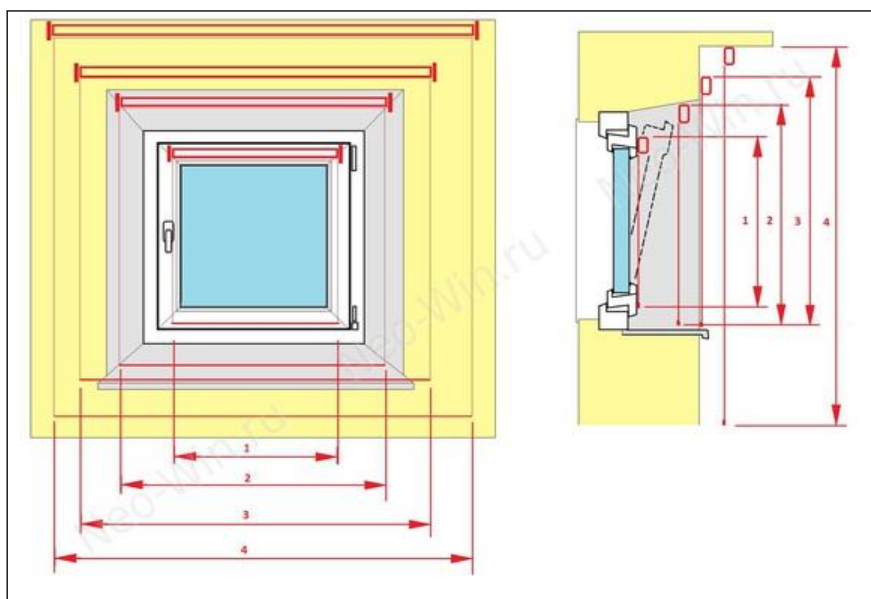
Общие принципы замера

- Замер необходимо производить металлической рулеткой в один приём. Не используйте для замера сантиметр (мягкую ленту)
- Оконные проемы и даже рамы окон имеют отклонения от прямоугольной формы, поэтому при замере необходимо измерять ширину и высоту не менее чем в трех местах
- Перед проведением замера внимательно изучите проем, выступ подоконника, конструкцию рамы и расположение ручек. Убедитесь, что нет технических препятствий для установки выбранного типа изделий
- Определите, будет ли изделие устанавливаться «в проем», «на проем», «на створку». Стоит отметить, что каждый вид жалюзи имеет свои индивидуальные возможности для установки. Убедитесь, что выбранный тип изделия, возможно установить на предполагаемое место
- Замер ширины проема следует проводить в трех местах: внизу, по центру и вверху окна
- Замер высоты проема следует проводить в трех местах: справа, по центру и слева окна

Замер рулонных штор

Рулло на трубе 19 мм цепочное управление, рулло на трубе 25 мм цепочное управление
рулло на трубе 38 мм цепочное управление, рулло Зебра цепочное управление на трубе 19 и 25 мм, рулло с электроприводом на трубе 38 мм

Рулонные шторы на данный момент одни из самых популярных систем солнцезащиты. Так же, как и другие виды жалюзи, существует несколько типов установки.



1. Установка на створку окна
2. Установка в проем окна
3. Установка на проем окна
4. Установка к потолку

- **Для рулло на трубе 19 мм цепочное управление**

Замер производится по габаритной ширине изделия (по кронштейнам, ткань меньше габаритного размера изделия на 35 мм), высотой является расстояние от верхней точки изделия, включая кронштейн, до нижней.

- **Для рулло на трубе 25 мм цепочное управление**

Замер производится по габаритной ширине изделия (по кронштейнам, ткань меньше габаритного размера изделия на 40 мм), высотой является расстояние от верхней точки изделия, включая кронштейн, до нижней.

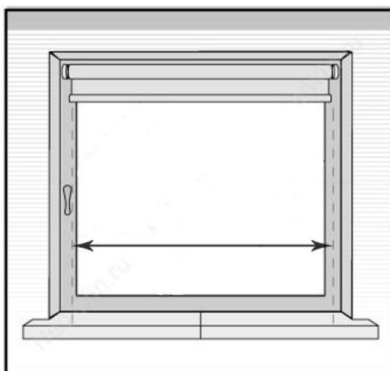
- **Для рулло трубе 38 мм цепочное управление, рулло с электроприводом на трубе 38 мм**

Замер производится по габаритной ширине изделия (по кронштейнам, ткань меньше габаритного размера изделия на 36 мм), высотой является расстояние от верхней точки изделия, включая кронштейн, до нижней.

Замер рулонных штор

1. В зависимости от типа монтажа, произведите замер:

1.1. На створку окна

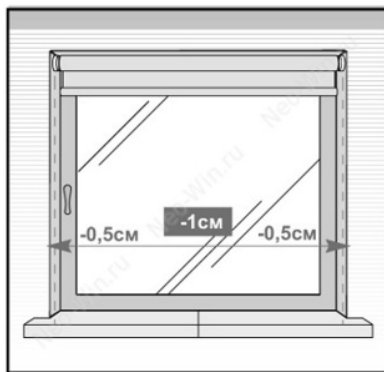


Замерьте ширину по внешним сторонам от штапика до штапика (т.е. от вертикальной линии где штапик соприкасается с рамой окна) и прибавьте к ней технологический размер, в зависимости от выбранного типа рулло (см. выше).

Замерьте высоту створки, это является габаритной высотой изделия. При установке магнита нижней планки, магнитного держателя и комплекта боковой фиксации с леской на обычные рулло (не рулло Зебра), размеры остаются без изменений.

При установке комплекта боковой фиксации с леской для зебры следует вычесть из полной высоты створки 25-30 мм.

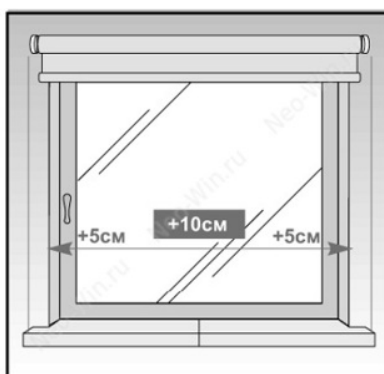
1.2. В проем окна



Замерьте ширину оконного проема в месте установки изделия и отнимите от неё 0,5 см с каждой стороны. Замер следует производить в трех местах: внизу, по центру иверху окна.

Замерить высоту оконного проёма в месте установки изделия. Замеренная высота является габаритной высотой изделия. Замер высоты проема следует проводить в трех местах: справа, по центру и слева окна.

1.3. На проем

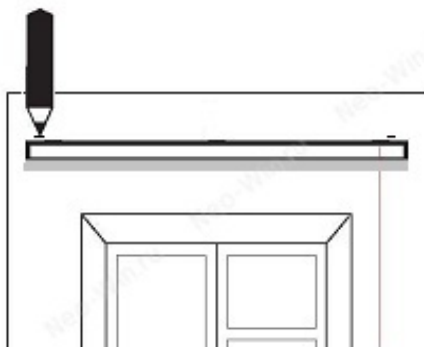


Замерьте ширину оконного проема по откосам и прибавьте минимум по 5 см. на каждую сторону.

Замерьте высоту оконного проема и прибавьте 10 см. (в зависимости от размера перемычки).

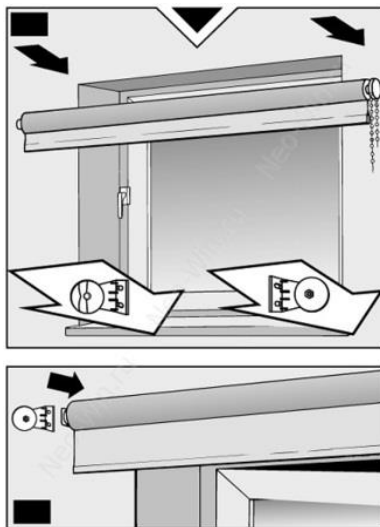
Монтаж рулонных штор

2. Приложите карниз рулонной шторы к окну и разметьте места крепления, соблюдая

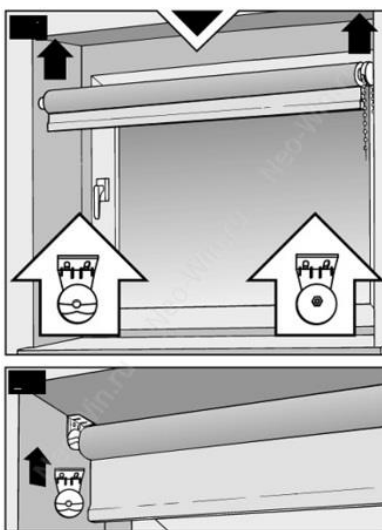


горизонтальность.

2.1. Монтаж на створку и на проем окна.



2.2. Монтаж в проем окна и в потолок.



2.3. После монтажа рулло с радиоуправлением требуется провести программирование пульта дистанционного управления.

Перед программированием полотно ткани в изделии должно быть опущено минимум на 30 см.

На каждый канал пульта можно настроить управление одним или несколькими изделиями (любое количество) с одновременной работой этих изделий на подъем и опускание.

ВНИМАНИЕ! Для настройки нескольких изделий на один канал пульта необходимо подключить к сети 220 В поочередно только то изделие, которое в данный момент вы будете программировать. После настройки последнего из изделий, подключаются к сети все остальные, ранее настроенные на этот канал изделия.

При монтаже антенна должна быть максимально удалена от металлических частей, прямой контакт с металлическими частями запрещен.

При монтаже следует учитывать, что расстояние между кронштейном и трубой должно находиться в диапазоне от 0,2 до 1 мм. Если не было учтено данное расстояние, возможно появление скрипа. Для устранения, которого, необходимо обеспечить это расстояние или нанести силиконовую смазку на место стыка.

Инструкция по программированию пульта прилагается к изделию.

10. Способы по уходу за рулло

Благодаря специальной пропитке ткани, используемые для изготовления рулло, защищены от выгорания и имеют пылеотталкивающие свойства, что делает эти изделия неприязательными в уходе. Чтобы рулло сохраняли свой первоначальный вид нужно помнить и соблюдать лишь несколько условий:

1. Избегайте прямого попадания грязи на полотно рулло (например, при мытье окна или приготовлении пищи). Лучше сверните рулло, это предотвратит их от загрязнения.
2. Используйте исключительно сухую чистку щеткой или пылесосом в уходе за рулло. Влажная обработка может деформировать ткань и способствовать потере ее защитных и пылеотталкивающих свойств.
- Некоторые виды ткани допускают бережную влажную чистку мягкой губкой с применением PH-нейтрального порошка, но после такой обработки тканевое полотно рулло следует обязательно просушить в развернутом виде.
3. Небольшие загрязнения можно осторожно удалить обычным ластиком.
4. Избегайте механической деформации ткани.
5. Механизм рулло можно изредка смазывать силиконовым аэрозолем.

11. Правила эксплуатации рулло

РУЛЛО

Подъем и опускание ткани осуществляется цепочкой управления. Фиксация ткани возможна на любом уровне. Управление следует проводить плавно, без рывков и усилий, не допуская резких движений.

Рулло предназначены для установки и эксплуатации только внутри помещений с относительной влажностью воздуха не более 70%. Необходимо избегать любого механического воздействия на полотно, карниз и другие комплектующие, а также попадания грязи на полотно ткани. Рулонные ткани благодаря специальной пропитке защищены от выгорания и имеют пылеотталкивающие свойства. Рулонные ткани подвергаются исключительно сухой чистке мягкой щеткой или пылесосом. Влажная чистка может способствовать деформации ткани и привести к потере пылеотталкивающих свойств. Небольшие загрязнения можно удалить обычным белым ластиком. При эксплуатации противопоказано перегибание ткани.

Гарантийный срок – двенадцать месяцев, со дня продажи. Гарантия не распространяется на изделия, монтаж которых был выполнен с нарушением порядка установки; с нарушением правил по эксплуатации; с механическими повреждениями, возникшими после передачи товара потребителю.

12. Расчет рулло

Стоимость изделия = 1. Стоимость карнизной системы + 2. Стоимость ткани + Стоимость дополнительных элементов (если необходимо).

Все расчеты приведены по дилерскому прайс-листу (цены являются ориентировочными).

1. Расчет стоимости карнизной системы

ВАЖНО: Если ширина или высота изделия, принимает промежуточное значение, то при расчете стоимости цена берется за больший размер указанный в таблице.

1. Рулло на трубе 25 мм. Стоимость карнизной системы определяется по таблице в зависимости от ширины изделия, округляется в большую сторону. Высота изделия на стоимость карнизной системы не влияет.

Пример 1: Ширина изделия 1,52 м. Цвет карнизной системы белый.

- Стоимость карнизной системы = 1360 р.

Пример 2: Ширина изделия 0,97 м.

- Стоимость карнизной системы = 1125 р.

2. Рулло на трубе 38 мм. Стоимость карнизной системы определяется по таблице в зависимости от ширины изделия, округляется в большую сторону. Высота изделия на стоимость карнизной системы не влияет.

Пример 3: Ширина изделия 2,18 м. Цвет карнизной системы белый.

- Стоимость карнизной системы = 3180 р.

3. Рулло с электроприводом на трубе 38 мм. Стоимость карнизной системы определяется по таблице в зависимости от ширины изделия + Стоимость дополнительных элементов. Высота изделия на стоимость карнизной системы не влияет.

Пример 4: Ширина изделия 1,95 м. Цвет карнизной системы белый.

- Стоимость карнизной системы = 3010 р.
- Стоимость электропривода (одна штука на одно изделие) = 7000 р.
- Стоимость пульта (подбираются в зависимости от количества изделий) = 2925 р.
- Стоимость карниза = 3010 + 7000 + 2925 = 12935 р.

Расчет стоимости ткани

Для ткани существуют два вида раскроя: по ширине и по высоте рулона.

ВАЖНО: При раскрое по ширине возможно загибание ткани по краям. Для уменьшения вероятности загибания ткани по краям, рекомендуется расчёт стоимости вести по высоте (для тканей с раскроем ширина/высота)

Раскрой по ширине. Это стандартный раскрой для большинства видов тканей, применяемый при относительно небольшой высоте изделия. Линия отреза ткани при этом проходит вдоль ширины рулона. При этом виде раскроя, ширина рулона (размер указан в прайс-листе) автоматически становится высотой изделия, за вычетом 0,1 м или 0,18 м. технологических (в зависимости от вида рулло), которые необходимы для корректной работы изделия.

Пример 14: Ширина изделия 0,56 м. высота изделия 1,55 м. ткань «Плейн, белый».

- Ширина рулона «Плейн белый» 1,95м. Для определения максимально возможной высоты изделия, из этой ткани, необходимо сделать следующее $1,95 - 0,18$ (технологические) = 1,77 м. В нашем случае высота изделия 1,55 м., что позволяет произвести раскрой ткани по ширине рулона.
- При раскрое ткани по ширине необходимо ширину изделия умножить на стоимость ткани = $0,56 \times 700 = 392$ р.

Пример 15: Ширина изделия 0,56 м. высота изделия 1,95 м. ткань «Плейн белый».

- Ширина рулона «Плейн белый» 1,95 м. Для определения максимально возможной высоты изделия, из этой ткани, необходимо сделать следующее $1,95 - 0,18$ (технологические) = 1,77 м. В нашем случае высота изделия 1,95 м., что не позволяет произвести раскрой ткани по ширине рулона.
- Но ткань «Плейн белый» позволяет произвести раскрой ткани по высоте (см. колонку в прайс-листе «Раскрой ткани»).

Раскрой по высоте. Это раскрой, который позволяет изготовить нестандартную высоту изделия (т.е. больше чем «Ширина рулона» - 0,18 м или 0,1 м). При этом виде раскроя, ткань отрезается не вдоль ширины рулона, а поперек, и технологический размер уже не вычитаются, а прибавляются к высоте.

Технологический размер:

- рулло 19 мм — 0,1 м.
- рулло 25 мм — 0,18 м.
- рулло 38 мм — 0,18 м.
- рулло 43 мм — 0,2 м.

Пример 16: Ширина изделия 0,56 м. высота изделия 1,95 м. ткань «Плейн белый».

- Ширина рулона «Плейн белый» 1,95 м. Для определения максимально возможной высоты изделия, из этой ткани, необходимо сделать следующее $1,95 - 0,18$ (технологические) = 1,77 м. В нашем случае высота изделия 1,95 м., что не позволяет произвести раскрой ткани по ширине рулона.
- Но ткань «Плейн белый» позволяет произвести раскрой ткани по высоте (см. колонку в прайс-листе «Раскрой ткани»). К высоте изделия необходимо прибавить 0,18 м. = $1,95 + 0,18 = 2,13$ м. Это расход ткани при раскрое по высоте.
- При раскрое ткани по высоте необходимо высоту отреза умножить на стоимость ткани = $2,13 \times 700 = 1491$ р.

Раскрой по высоте экономичный. Это раскрой который позволяет из одного отреза изготовить ткань для нескольких рулонных штор. Необходимо учитывать следующее:

- при расчёте к каждому дополнительному изделию из одного отреза прибавлять 100 руб. за крой.

- для края требуется 2 см технологических между каждым куском в отрезе для выравнивания срезов.

Пример 17: Ширина изделия 0,56 м. высота изделия 1,95 м. ткань «Плей белый». Количество изделий — 3 штуки.

- Ширина рулона «Плей белый» 2,0 м. При раскрое по высоте можно разместить три отреза ткани ($0,56 + 0,56 + 0,56 = 1,68$ м.) по ширине рулона «Плей белый». Расчет ткани будет выглядеть следующим образом:
- Стоимость одного отреза ткани $2,13 (1,95 \text{ м.} + 0,18 \text{ м.}) \times 700 = 1491 \text{ р.}$
- Стоимость дополнительных отрезков $2 \times 100 \text{ р.} = 200 \text{ р.}$
- Стоимость ткани $= 1491 + 200 = 1691 \text{ р.}$

Существуют ткани, которые имеют раскрой только по ширине или только по высоте.

Пример 18: Ширина изделия 0,85 м. высота изделия 1,35 м. ткань «Папирус».

- Ткань «Папирус» имеет раскрой только по высоте. Т.е. расход ткани $= 1,35 + 0,18 = 1,53 \text{ м.}$
- $1,53 \times 2120 = 3244 \text{ р.}$

Ширина рулона данной ткани 2,1м. Т.е. при изготовлении изделия из ткани «Папирус» максимальная ширина изделия равна 2,1м.

Пример 19: Ширина изделия 0,95 м. высота изделия 1,98 м. ткань «Рипсалис».

- Ткань «Рипсалис» имеет раскрой только по ширине. Для определения максимально возможной высоты изделия из данной ткани, необходимо из ширины рулона вычесть 18 см. технологических $= 2,1 - 0,18 = 1,92$. В нашем примере высота изделия 1,98 м. Т.е. изготовить подобное изделие из ткани «Рипсалис» невозможно.

Стоимость обработки фигурного низа

Расход фурнитуры при обработке фигурного низа 1,5:1.

Для варианта обработки фигурного низа № 1, 2, 3 и 4 — используется отвес рейка металлическая. Для варианта № 5 и 6 — штанга металлическая (карниз кованный диаметром 16 мм.). Поэтому для определения стоимости карнизной системы необходимо воспользоваться соответствующими колонками в прайс-листах.

Пример 19: Ширина изделия 0,95 м. высота изделия 1,48 м. ткань «Рипсалис», фигурный низ №2.

- Стоимость карнизной системы и стоимость ткани определяется описанными выше способами.
- Расход косой бейки, тесьмы, бахромы (применяются для отделки фигурного низа ткани) $= \text{ширина изделия} \times 1,5 = 0,95 \times 1,5 = 1,43 \text{ м.}$ Стоимость косой бейки $= 1,43 \text{ м.} \times 8 \text{ р.} = 12 \text{ р.}$
- Обработка фигурного низа $= \text{ширина изделия} \times 1,5 = 0,95 \times 1,5 = 1,43 \text{ м.}$ Стоимость обработки $= 1,43 \text{ м.} \times 130 \text{ р.} = 186 \text{ р.}$
- Итого стоимость фигурного низа $= 12 + 186 = 198 \text{ р.}$

Заявка на РУЛЛО для дилеров

Название организации (ИП) _____ Дата _____ Контактные телефоны: _____

№	Карнизная система	Ткань	Ширина технологическая, м.	Высота технологическая, м.	Управление	Н упр, м	Крепление	Глубина штапи

Заявку оформил _____

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ**Заявка на РУЛЛО для дилеров**

Название организации (ИП) ИП Уткин

Дата 01.03.2011

Контактные телефоны: xxx-xxx-xx-xx

№	Карнизная система	Ткань	Ширина Технологическая, м.	Высота технологическая, м.	Управление	Н упр, м	Крепление	Г шта
1	UNI	Альфа белый	0,454	1,233	Право	0,8	без сверления	
2	UNI II	Альфа Black – out зеленый	0,65	1,32	Лево	0,9	со сверлением	
3	UNI - Зебра	Зебра «Этник»	1,54	1,91	Право / Лево	1,3	со сверлением	
4	С цепочкой 25 мм	Китайская роза	1,15	1,67	Лево	0,15	стена	
5	С цепочкой 38 мм	Лаура	1,41	1,45	Право	1,2	потолок	
6	38 мм с электроприводом	Шанхай	2,18	2,56	Право	---	стена	
7	Зебра	Зебра «Стандарт»	1,18	1,62	Лево	0,8	стандарт	

Заявку оформил Иванова Л.

1. При оформлении заказа, особое внимание уделить заполнению столбца «Карнизная система», т.к. от этого зависит принцип выполнения заказа.
2. Замер выполнять с точностью до мм.
3. При оформлении заказа на кассетное рулло, обязательным является заполнение столбцов «Крепление» и «Глубина штапика».

При неправильном заполнении заказа претензии не принимаются.