БИНАР

Горизонтальные жалюзи

(учебное пособие)

Тамбов

май 2026 (*версия 3*)

Оглавление

1. Введение ……..……..3

2. Горизонтальные жалюзи с шириной ламели 25 мм на системе «Холис».……..5

3. Горизонтальные жалюзи с шириной ламели 25 мм «Спектр»……...…….…..7

4. Горизонтальные жалюзи с шириной ламели 16 мм на системе «Холис».....……..9

5. Наклонные горизонтальные жалюзи …….……...…11

6. Горизонтальные жалюзи из натуральных материалов ……..…..13

7. Солнцезащитная система «Eclipse» ……..…...…….…15

8. Горизонтальные жалюзи «Попугай» …….……...…..,..…17

9. Два изделия на одном карнизе ……..……..,..…18

10. Горизонтальные жалюзи в форме круга ……..…..…….…19

11. Горизонтальные жалюзи в форме трапеции …….…….……...…21

12. Готовые горизонтальные жалюзи ……..…….…...…23

13. Замер……...24

14. Установка и эксплуатация…….……,……...29

15. Рекомендации по уходу за горизонтальными жалюзи……...34

16. Расчет горизонтальных жалюзи……...35

17. Приложение № 1……39

18. Приложение № 2……40

1. Введение

В «Словаре русского языка», созданного выдающимся русским учёным Ожеговым Сергеем Ивановичем, мы читаем: «Жалюзи – шторы или ставни из жёстких поперечных параллельных пластинок». Авторы энциклопедического словаря дополняют эту информацию, сообщая, что «жалюзи вешают для защиты от солнечных лучей, атмосферных осадков, пыли, для регулирования воздушных и тепловых потоков». Откуда же и когда пришли в современный интерьер жалюзи, отличающиеся ныне таким разнообразием конструкционных и цветовых решений, уже не говоря о недоступном ранее использовании различных синтетических материалов?

Само, столь мелодично звучащее, слово «жалюзи» французское при обязательном ударении на последний слог, в переводе означающее «ревность», что в свою очередь проливает некоторый свет на тайну происхождения самого понятия. А согласно легенде оно стало, не то, результатом ревнивости горячих восточных мужей, стремившихся не допустить чьего-либо «заглядывания» в окна гаремов их смуглокожих очаровательных жён, не то, следствием профессиональной логики содержателей французских борделей.

Скорее всего, дело было так… Приспособление, напоминающее современные горизонтальные жалюзи появилось на Востоке, предположительно у арабов, чья цивилизация отличалась утончённой тягой к наукам, изобретательству и искусству. Предназначалось оно для затемнения пространства жилых помещений и ограждения частной жизни от любопытствующих взглядов посторонних. И, хотя традиционно принято считать пионерами в привнесении этого интерьерного компонента в Европу французов (ведь слово французское), думается, что всё же первенство принадлежит испанцам, столь долго пребывавшим в трагическом соприкосновении с арабской культурой.

Уже в дальнейшем идея этого нововведения была перенята англичанами и французами в начале 18 века, в эпоху правления Георга I Гвельфа, Людовика XIV и XV, отмеченную становлением нового буржуазного менталитета и эстетических представлений, сочетавших практичность, красоту и рациональность при сохранении традиционной тяги к роскоши.

Первоначально жалюзи изготавливались из древесины и, конечно, не имели приспособлений для регуляции поступающего в помещение света. Кстати сказать, они были значительно дешевле штор, так как хорошие ткани стоили дорого. Известно, что уже тогда жалюзи имели не только практическое предназначение, но стали и составной частью эстетического убранства интерьеров, для чего применялись разноцветные лоскуты тканей, которыми декорировали древесные пластины.

В 60-х годах XVIII столетия в Филадельфии, в Америке, находившейся ещё под колониальным владычеством Британии, известнейший дизайнер англичанин Джон Уэбстер стал производить жалюзи, и что интересно, уже хорошо знакомые потребителю. Так, в объявлении в

журнале и рекламном еженедельнике штата Пенсильвания от 2 августа 1767 года говорилось, что покупателю предлагаются «…новые жалюзи для окон, окрашенные в любой цвет по Вашему выбору».

А официальная, если так можно сказать, история жалюзи началась спустя долгое время, когда 21 августа 1841 их производство было запатентовано известным американским промышленником Джоном Хэмптоном в Новом Орлеане.

Горизонтальные жалюзи – это, пожалуй, лучшее сочетание надежности и функциональности. Первое из этих качеств обусловлено тем, что горизонтальные жалюзи имеют очень простую конструкции, в них нет сложных и высокотехнологичных комплектующих, что в конечном счете, и позволяет добиться непревзойденной легкости в управлении и простоты в уходе, и обеспечивают тем самым долгий срок службы. В самом деле, что может быть проще, чем плавно отрегулировать световой поток, всего лишь повернув ламели вокруг оси, с помощью прута управления, а если необходимо осуществить полный подъем полотна вверх, с фиксацией на любой высоте, то это осуществляется при помощи шнура управления. Что же касается второго незаменимого качества горизонтальных жалюзи, а именно функциональности, то применение горизонтальных жалюзи позволяет снизить температуру, в летний период, в помещении на 3-5 градусов, что уменьшает стоимость потребляемого электричества, за счет снижения мощности кондиционирования.

Их преимущества заключаются в том, что горизонтальные жалюзи обладают прекрасными солнцезащитными свойствами. Они не затрудняют проветривания помещений. Горизонтальные жалюзи легки в управлении и просты в уходе.

Конечно же, это не все преимущества горизонтальных жалюзи, и поэтому приведем здесь наиболее сильные стороны:

- Длительный срок службы,
- Простота в эксплуатации и уходе,
- Надежность,
- Универсальность,
- Функциональность.

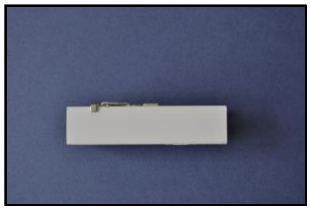
Горизонтальные жалюзи предназначены:

- Для защиты помещения от солнечных лучей и посторонних глаз,
- Для защиты от солнечного тепла,
- Используются как дизайнерский элемент.

2. Горизонтальные жалюзи с шириной ламели 25 мм на системе «Холис»

Жалюзи изготавливаются на карнизной системе - «Холис». Верхний и нижний карнизы изготовлены из стали. Широкий выбор цветов карнизов – более 20, что позволяет точно соответствовать выбранной ленте. Также в цвет карнизов и ленты подбираются веревка и лесенка. Поворотный механизм и фиксатор разделены, т.е. находятся в разных окнах верхнего карниза.

Горизонтальные жалюзи «Холис» могут быть установлены на оконный проём, в проём или на оконную раму. Крепление осуществляется при помощи кронштейнов «Холис», входящих в комплект к изделию. Для крепления горизонтальных жалюзи применяются стандартные кронштейны, которые обеспечивают монтаж, как к потолку, так и к стене, т. е. являются универсальными.



кронштейн Холис

Ширина (габаритная) – определяется как расстояние между крайней левой и крайней правой точками на верхнем или нижнем карнизах, совместно с заглушками.

Минимальная ширина – 0,26 м.

максимальная ширина – 2,7 м.

Высота (габаритная) – определяется в открытом состоянии, с учётом верхнего карниза, как расстояние между самой верхней точкой верхнего карниза и самой нижней точкой нижнего карниза.

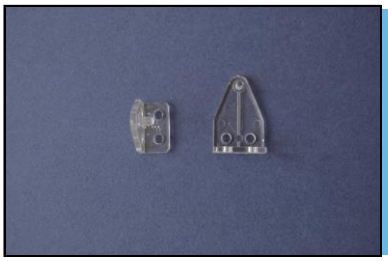
Минимальная высота – 0,2 м.

максимальная высота – 4,0 м.

Рекомендуемая **площадь** – не более 6,0 кв.м. (при больших размерах работоспособность жалюзи не гарантируется и гарантия на такие изделия не распространяется).

Дополнительные элементы

1. Фиксатор нижней рейки Холис (ФНР Холис) и Фиксатор нижней рейки Холис мягкий (ФНР Холис мягкий) устанавливается на поворотно-откидных створках, для предотвращения провисания полотна при открытом окне, а также для устранения шума на глухих створках, при сквозняках. Для крепления используются саморезы. ФНР используется в изделии только в качестве фиксатора нижнего карниза, а не натяжителя.



ФНР Холис

ФНР Холис мягкий

2. ФНР магнитный служит для тех же целей, что и фиксатор нижней рейки, но крепление осуществляется на двухсторонний скотч. Расход – одна штука на изделие. ФНР используется в изделии только в качестве фиксатора нижнего карниза, а не натяжителя.

3. Декоративная панель – применяется для декоративного оформления верхнего карниза.

3. Горизонтальные жалюзи с шириной ламели 25 мм «Спектр»

Жалюзи изготавливаются на карнизной системе - «Магнум». Верхний и нижний карнизы изготовлены из стали. Цвет верхнего и нижнего карнизов, а также веревки лесенки – всегда белый, вне зависимости от цвета ленты. Поворотный механизм и фиксатор объединены, т.е. находятся в одном окне верхнего карниза. Ламели изготовлены из алюминиевой ленты. Широкий выбор цветов ленты:

- глянцевые;
- матовые;
- фактурные;
- перфорированные;
- металлизированные;
- с нанесением рисунка.

Горизонтальные жалюзи могут быть установлены на оконный проём, в проём или на оконную раму. Крепление осуществляется при помощи кронштейнов, входящих в комплект к изделию. Для крепления горизонтальных жалюзи применяются стандартные кронштейны (кронштейн твист или кронштейн г/ж), которые обеспечивают монтаж, как к потолку, так и к стене, т. е. являются универсальными. Для дополнительного выноса от стены (например, для обвода батарей, ручек, подоконников и п.т.) могут быть применены кронштейны соответствующей длины от вертикальных жалюзи.

кронштейн твист

кронштейн г/ж

Ширина (габаритная) – определяется как расстояние между крайней левой крайней правой точками на верхнем или нижнем карнизах, совместно с заглушками.

Минимальная ширина – 0,26 м.

максимальная ширина – 2,7 м.

Высота (габаритная) – определяется в открытом состоянии, с учётом верхнего карниза, как расстояние между самой верхней точкой верхнего карниза и самой нижней точкой нижнего карниза.

Минимальная высота – 0,2 м.

максимальная высота – 4,0 м.

Рекомендуемая **площадь** – не более 6,0 кв.м. (при больших размерах работоспособность жалюзи не гарантируется и гарантия на такие изделия не распространяется).

Дополнительные элементы

1. Фиксатор нижней рейки Спектр (ФНР Спектр) устанавливается на поворотно-откидных створках для предотвращения провисания полотна при открытом окне, а также для устранения шума на глухих створках, при сквозняках. Состав комплекта:

- нижняя крышка с наконечником – 2 шт.
- кронштейн нижнего карниза – 2 шт.

Для крепления используются саморезы. ФНР используется в изделии только в качестве фиксатора нижнего карниза, а не натяжителя.

2. ФНР магнитный служит для тех же целей, что и фиксатор нижней рейки, но крепление осуществляется на двухсторонний скотч. Расход – одна штука на изделие. ФНР используется в изделии только в качестве фиксатора нижнего карниза, а не натяжителя.

4. Горизонтальные жалюзи с шириной ламели 16 мм на системе «Холис»

Жалюзи изготавливаются на карнизной системе - «Холис». Верхний и нижний карнизы изготовлены из стали. Широкий выбор цветов карнизов – более 20, что позволяет точно соответствовать выбранной ленте. Также в цвет карнизов и ленты подбираются веревка и лесенка. Поворотный механизм и фиксатор разделены, т.е. находятся в разных окнах верхнего карниза.

Горизонтальные жалюзи «Холис» могут быть установлены на оконный проём, в проём или на оконную раму. Крепление осуществляется при помощи кронштейнов «Холис», входящих в комплект к изделию. Для крепления горизонтальных жалюзи применяются стандартные кронштейны, которые обеспечивают монтаж, как к потолку, так и к стене, т. е. являются универсальными.

По сравнению с горизонтальными жалюзи 25 мм, жалюзи с шириной ламели 16 мм в открытом положении, на оконном проеме, кажутся «*невидимыми*», за счёт чего пропускают больше света в помещение.

Ширина (габаритная) – определяется как расстояние между крайней левой и крайней правой точками на верхнем или нижнем карнизах, совместно с заглушками.

Минимальная ширина – 0,26 м.

максимальная ширина – 2,1 м.

Высота (габаритная) – определяется в открытом состоянии, с учётом верхнего карниза, как расстояние между самой верхней точкой верхнего карниза и самой нижней точкой нижнего карниза.

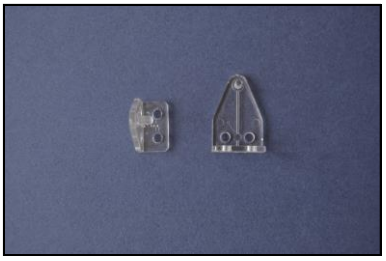
Минимальная высота – 0,2 м.

максимальная высота – 3,4 м.

Рекомендуемая **площадь** – не более 4,0 кв.м. (при больших размерах работоспособность жалюзи не гарантируется и гарантия на такие изделия не распространяется).

Дополнительные элементы

1. Фиксатор нижней рейки Холис (ФНР Холис) и Фиксатор нижней рейки Холис мягкий (ФНР Холис мягкий) устанавливается на поворотно-откидных створках, для предотвращения провисания полотна при открытом окне, а также для устранения шума на глухих створках, при сквозняках. Для крепления используются саморезы. ФНР используется в изделии только в качестве фиксатора нижнего карниза, а не натяжителя.



ФНР Холис *ФНР Холис мягкий*

2. ФНР магнитный служит для тех же целей, что и фиксатор нижней рейки, но крепление осуществляется на двухсторонний скотч. Расход – одна штука на изделие. ФНР используется в изделии только в качестве фиксатора нижнего карниза, а не натяжителя.

3. Применение декоративной панели для горизонтальных жалюзи с шириной ламели 16 мм – невозможно.

5. Наклонные горизонтальные жалюзи

Наклонные горизонтальные жалюзи с шириной ламели 25 мм – устанавливаются на мансардные и/или наклонные окна, за счет установленных по краям металлических тросов полотно не провисает и это позволяет сохранить полный функционал по управлению. Максимальный угол наклона от вертикали не должен превышать 45 градусов.

Ширина (габаритная) – определяется как расстояние между крайней левой и крайней правой точками на верхнем или нижнем карнизах, совместно с заглушками.

Минимальная ширина – 0,45 м.

максимальная ширина – 1,3 м.

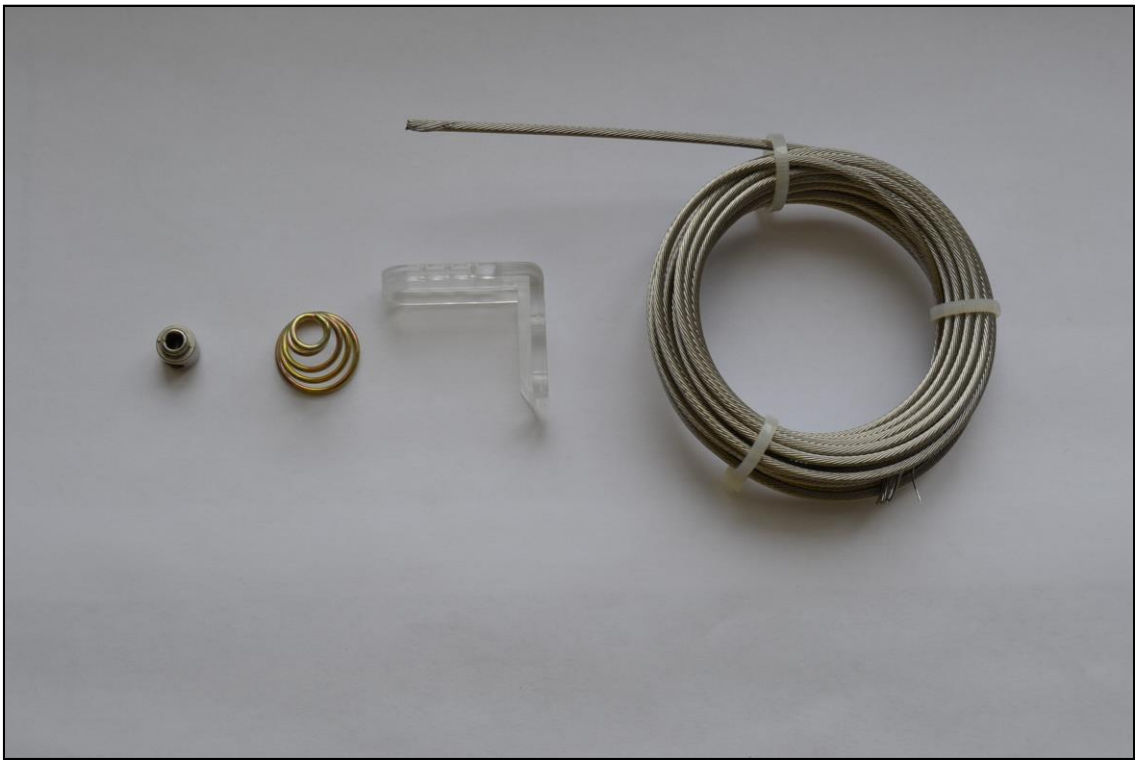
Высота (габаритная) – определяется в открытом состоянии, с учётом верхнего карниза, как расстояние между самой верхней точкой верхнего карниза и самой нижней точкой нижнего карниза.

Минимальная высота – 0,2 м.

максимальная высота – 1,7 м.

Рекомендуемая **площадь** – не более 2,0 кв.м. (при больших размерах работоспособность жалюзи не гарантируется и гарантия на такие изделия не распространяется).

Состав комплекта для наклонных горизонтальных жалюзи:



1. Кольцо стопорное с винтом (4 шт.),

2. Пружинка (2 шт.),

3. Кронштейн для наклонных нижний (2 шт.),

4. Трос металлический (2 шт.; по высоте изделия + 10 см).

6. Горизонтальные жалюзи из натуральных материалов и пластика

Горизонтальные деревянные, бамбуковые и пластиковые жалюзи системы Amilux привозятся под заказ.

Горизонтальные жалюзи из натуральных материалов:

- Деревянные жалюзи (липа) с шириной ламели 25 мм и 50 мм,
- Деревянные жалюзи (павловния) с шириной ламели 25 мм и 50 мм,
- Бамбуковые жалюзи с шириной ламели 25 мм и 50 мм,
- Пластиковые жалюзи с шириной ламели 50 мм,

Жалюзи из натуральных материалов делают современные интерьеры более теплыми и уютными. Живая сила дерева — залог спокойствия и хорошего самочувствия. Такие жалюзи станут прекрасным украшением кабинета и гостиной, придав им особый стиль. Жалюзи изготавливают только из специальных пород дерева и покрывают слоем защитного лака, что обеспечивает их долговечность и повышает стойкость к выгоранию на солнце. Преимуществ у них немало: материал натуральный, экологически чистый, долговечный. Это прочные и легкие породы древесины (бамбук, канадская липа), обработанные по специальной технологии.

Пластиковые горизонтальные жалюзи «под дерево» имеют ширину ламели только 50 мм. и представляют из себя довольно тяжелую конструкцию (вес квадратного метра 3,5 кг.). Преимуществом пластиковых горизонтальных жалюзи «под дерево» является то, что они удачно имитируют древесные фактуры, а качественный пластик делает эти жалюзи почти неотличимыми от аналогичных деревянных изделий. Однако из-за тяжести изделия имеют ограничения по габаритам. Так что большие карнизы следует разбивать на несколько изделий.

Габаритные размеры определяются для каждого материала индивидуально, поэтому максимальные и минимальные размеры представлены в соответствующем прайс-листе.

- В изделиях из бамбука и дерева допускается вариативность цветов, что обусловлено натуральностью материала и специфичностью пород.
- При увеличении допустимых размеров гарантия на изделие не распространяется.

- Горизонтальные жалюзи из пластика, натурального бамбука и дерева не рекомендуется использовать в помещениях с резкими перепадами температур и повышенной влажностью (ванная комната, баня, сауна, балкон и т.п.).
- Изделие комплектуется декоративной панелью, стоимость которой входит в стоимость изделия.
- Возможно применение декоративной лесенки (только для жалюзи с шириной ламели 50 мм)

Кронштейны для крепления жалюзи из натуральных материалов и пластика

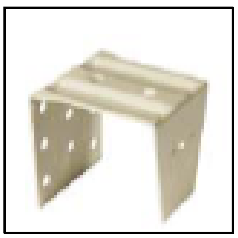
Жалюзи с шириной ламели 25 мм

кронштейн боковой

кронштейн центральный

Жалюзи с шириной ламели 50 мм

кронштейн боковой (правый, левый)



кронштейн центральный

Возможно изготовление изделий с электроприводом. Управление осуществляется от стационарного выключателя или от дистанционного пульта. При этом жалюзи сохраняют весь свой функционал: поворот ламелей и подъем полотна.

7. Солнцезащитная система «Eclipse»

Солнцезащитная система “ECLIPSE” предназначена для установки на пластиковые, алюминиевые, деревянные рамы или створки окон. Карниз системы “Eclipse” оптимально адаптирован для установки изделий максимально близко к поверхности стекла. Такая конструкция максимально экономит пространство подоконника. Отверстия в ламелях смещены относительно центра, в закрытом состоянии эти отверстия перекрываются, что обеспечивает большую защиту от солнечных лучей и посторонних взглядов. Максимальный угол наклона окна 15 градусов от вертикали. Установка при помощи саморезов, без кронштейнов. Ламели изготовлены из алюминиевой ленты шириной 25 мм.

У солнцезащитной системы “ECLIPSE» нет фиксатора полотна в открытом положении, поэтому для этих целей служит фиксатор цепочки, который устанавливается на раму окна, со стороны расположения цепочки управления. Для фиксации полотна на нужной высоте, необходимо вложить цепочку управления в фиксатор цепи управления.

Преимущества системы “Eclipse”

1. Монокомандное управление. То есть поднятие/опускание и поворот ламелей осуществляется с помощью единой цепи, что намного удобнее стандартной системы управления.

2. Полотно изготовлено с использованием системы «Privasy». «Privasy» - означает без видимых отверстий в ламелях (отверстия в ламелях смещены относительно центральной продольной линии). Поэтому ни один посторонний луч света или взгляд не проникнет внутрь помещения. Особенно это актуально в детских комнатах или помещениях, где используются ЖК-мониторы, ЖК-телевизоры и проекторы.

3. Так же система «Privasy» позволяет ламелям более плотно прилегать друг другу, за счет того, что в изделии используется не веревка диаметром 1,2 мм, а тонкая тесьма. Ламели вплотную прилегают к стеклу, тем самым, обеспечивая лучшую тепло – и солнцезащиту. Солнечные лучи отражаются на более ранней стадии, не успевая проникнуть внутрь помещения. Поэтому в солнечный день жалюзи системы “Eclipse” способны заметно снизить температуру в помещении, что позволит Вам сэкономить на кондиционировании.

4. Полотно крепится не на оконный проем, а непосредственно на створку. Это полностью высвобождает место на подоконнике. Кроме того, доступ к ручкам окна остается свободным, повышается удобство открывания и снижается риск повредить само изделие (погнуть ламели). Крепление на створку также позволяет использовать жалюзи совместно со шторами для придания комнате более уютного вида и реализации самых смелых дизайнерских решений.

5. Специальная леска позволяет открывать створку окна, удерживая полотно изделия прижатым к стеклу, ламели не будут болтаться, и создавать неудобств, при этом не нужно дополнительно приобретать фиксатор нижней рейки.

Ширина (светового проёма):
минимальная – 0,3 м.
максимальная – 1,5 м.

Высота (светового проёма):
минимальная – 0,3 м.
максимальная – 2,2 м.

Глубина и форма штапика – систему “ECLIPSE” рекомендуется устанавливать на рамы окон с ПРЯМЫМ (не фигурным) штапиком и глубиной штапика от 6 мм (при установки на окна с фигурными штапиками возможен увеличенный просвет между полотном системы и штапиком). **Глубина штапика** – это расстояние от стекла до ребра (кромки) штапика, измеренное по линии перпендикулярное к стеклу.

Дополнительные элементы:

Комплект для выравнивания штапика – призван компенсировать различную глубину штапика. Один комплект – это две штуки. Один комплект входит в комплектацию, а дополнительные необходимо заказывать согласно рекомендациям:

глубина штапика 6мм – 10мм - 2 дополнительных комплекта,
глубина штапика 11 мм – 14мм - 1 дополнительных комплекта,
глубина штапика 15 мм и более - дополнительный комплект заказывать не требуется.

8. Горизонтальные жалюзи «Попугай»

Горизонтальные жалюзи «Попугай» - это одна из разновидностей горизонтальных жалюзи, в которых полотно состоит из ламелей двух, трех или более цветов. При этом количество цветов, порядок их чередования зависят только от предпочтения заказчика. С помощью этих нехитрых условий можно создать эксклюзивное изделие, которое не останется незамеченным в интерьере квартиры.

Жалюзи «Попугай» изготавливаются из алюминиевых ламелей с шириной 16 мм. или 25 мм. Максимальные и минимальные габаритные размеры при этом соответствуют обычным горизонтальным жалюзи. При заказе подобного изделия необходимо указывать порядок чередования ламелей (цветов) и цвет верхней ламели.

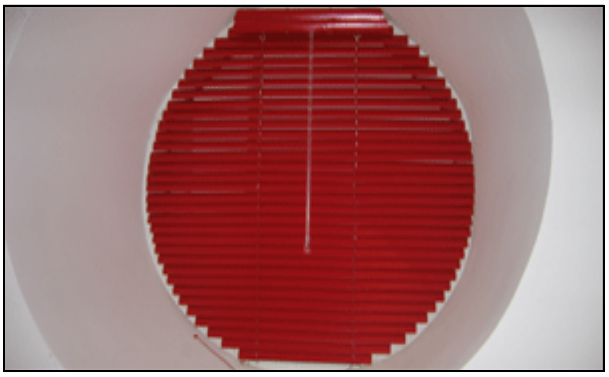
9. Два изделия на одном карнизе

Это изделие, как правило, устанавливают на окно, которое совмещено с балконной дверью. Изделие изготовлено на одном общем верхнем карнизе, но две независимые секции позволяют управлять светом также независимо друг от друга. При этом ширина и высота секций может принимать любые значения, в рамках минимальных и максимальных параметров для горизонтальных жалюзи. Монтаж производится на проём или в проём, в последнем случае необходимо обращать внимание на ограничение при открытии створки окна, из-за верхнего карниза. Между секциями находится технологический разрыв (зазор) равный 3-4 мм.

Удобства, какие предоставляет это исполнение горизонтальных жалюзи, очевидны:

- количество монтажных кронштейнов меньше, что сокращает время установки;
- в случае монтажа двух независимых изделий есть вероятность установки верхних карнизов со смещением по высоте, т.е. на разных уровнях, что влечет за собой неодинаковое расположение ламелей друг напротив друга. При установке двух изделий на одном карнизе эта неприятность просто не возникнет.

10. Горизонтальные жалюзи в форме круга



Горизонтальные жалюзи в форме круга устанавливаются на нестандартные окна, например круглые или полукруглые. Комплектация, применяемая для этого вида горизонтальных жалюзи, ничем не отличается от комплектации для обычных горизонтальных жалюзи, и изделие изготавливается только из ламелей шириной 25 мм.

Габаритные размеры горизонтальных жалюзи в форме круга. В этом изделии нет таких понятий как ширина и высота изделия, вместо них применяется параметр – диаметр круга, который определяется по самой широкой (центральной) ламели.

Минимальный диаметр – 0,4 м.

Максимальный диаметр – 1,0 м.

Примечание: вертикальный габаритный размер в горизонтальных жалюзи в форме круга, меньше чем диаметр.

Особенности:

- при установке в проем подъем нижнего карниза возможен только до самой широкой ламели,
- механизм управления находится по центру верхнего карниза,
- при установке в проем необходимо иметь в виду, что часть пространства над верхним карнизом и часть пространства под нижним карнизом останется свободной, что обусловлено особенностями конструкции. Причем, по мере возрастания диаметра круга свободное пространство увеличивается.

Оформление заказа:

1. Размеры изделия в заявке: Диаметр круга,
2. В примечании вписывать «Круг»,
3. Указывать «Нестандарт» и увеличивать стоимость изделия на 50%,
4. Площадь любого из изготавливаемых кругов меньше одного квадратного метра.

11. Горизонтальные жалюзи в форме трапеции

Горизонтальные жалюзи в форме трапеции и полу-трапеции устанавливаются на нестандартные окна. Комплектация, применяемая для этого вида горизонтальных жалюзи, ничем не отличается от комплектации для обычных горизонтальных жалюзи, и изделие изготавливается только из ламелей шириной 25 мм.

Габаритные размеры горизонтальных жалюзи в форме трапеции и полу-трапеции.
Минимальная ширина **верхнего** карниза - 0,4 м.
Максимальная ширина **верхнего** карниза менее – 2,8 м.

Минимальная ширина **нижнего** карниза более - 0,4 м.
Максимальная ширина **нижнего** карниза - 2,8 м.

Угол наклона сторон не более 45 градусов от вертикали.

Особенности трапеции:

- лесенки располагаются параллельно правому и левому краю изделия,
- возможно изготовление перевернутого изделия, когда верхний карниз больше нижнего,
- подъем ламелей вверх возможен только в прямой части,
- подъем ламелей вверх в части «трапеция» невозможен вообще, предусмотрен только поворот,
- возможно изготовление отдельно только части «трапеция» или часть «трапеция» + «прямая» часть,
- при установке изделия в проем подъем возможен только прямой части.

Особенности полу-трапеции:

- лесенки располагаются вертикально,
- управление рекомендуется у прямого края,
- возможно, изготовление отдельно только части «полу-трапеция» или часть «полу-трапеция» + прямая часть,
- при установке изделия в проем подъем возможен только прямой части,
- возможно изготовление перевернутого изделия, когда верхний карниз больше нижнего,

- максимальная длина свободного края 300 мм. Если длина свободного края превышает этот размер изготовление изделия невозможно,
- возможно изготовление как правой «полу-трапеции» так и левой.

Оформление заказа:

1. Размеры изделия в заявке: Ширина – ширина по большему и меньшему карнизу; Высота изделия,
2. Указывать «Нестандарт» и увеличивать стоимость изделия на 50%,
3. К заказу прикладывать схему изделия с размерами и указанием расположения управления, а также вписать в заказ «Трапеция» или «Полу-трапеция»; для «полу-трапеции» указать скошенную сторону (правая или левая),
4. Площадь считается как площадь прямоугольника, по бОльшим размерам (т.е. наибольшая ширина изделия x высоту изделия).

12. Готовые горизонтальные жалюзи

Всегда в наличие готовые горизонтальные жалюзи по стандартным размерам.

Особенности готовых горизонтальных жалюзи:

- цвет: белый глянцевый (0205), система Спектр, ширина ламели 25 мм.
- управление – правое,
- длина управления – 0,75 м.

Размеры готовых горизонтальных жалюзи:

- ширина: от 0,4 м до 1,8 м. с шагом 5 и 10 см, при любом сочетании высоты
- высота: 1,3; 1,4; 1,5; 1,6 м.

Уменьшение высоты до нужных размеров производится бесплатно.

13. 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 проведение 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 горизонтальных жалюзи с шириной ламели 16 и 25 мм, наклонных горизонтальных жалюзи, горизонтальные жалюзи из натуральных материалов.

Следует помнить, что для производства горизонтальных жалюзи требуются габаритные размеры готового изделия. А никак не размеры проёма окна.

Существуют несколько способов установки горизонтальных жалюзи. В зависимости от выбранного способа установки различается и сам замер.

1. **Установка в проём.** При этом способе установки изделие будет закреплено в верхний откос проёма, такая установка подчеркивает форму и размеры проема окна и хорошо сочетается со шторами, однако может препятствовать открыванию окна.

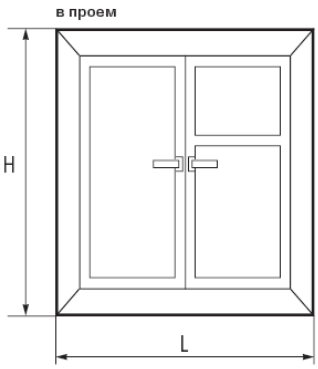
   Перед проведением замера выберите место установки изделия по глубине подоконника (т.е. ближе или дальше от оконного стекла). Обратите внимание на выступающие части оконной рамы, например ручки.

Замер ширины проёма (L) следует проводить в трех местах: внизу, по центру и вверху окна и выбирать наименьший.

Габаритная ширина изделия = L – 2 см.

Замер высоты проёма (H) следует проводить в трех местах: справа, по центру и слева окна и выбирать наименьший.

Габаритная высота изделия = H – 1 см.



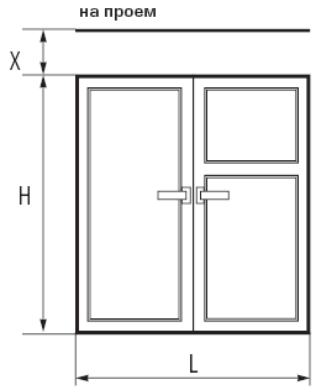
2. **Установка на проём.** При этом способе установки, изделие будет закреплено над проёмом окна, в стену. Одним из вариантов является установка изделия в потолок, при небольшом размере перемычки (X). Препятствий для открывания окна не возникает, однако в этом случае сложно сочетать жалюзи со шторами.

   Замер ширины проёма (L) следует проводить в трех местах: внизу, по центру и вверху окна и выбирать наибольший.

Габаритная ширина изделия = L + 5 см. (минимум)

Замер высоты проёма (H) следует проводить в трех местах: справа, по центру и слева окна и выбирать наибольший.

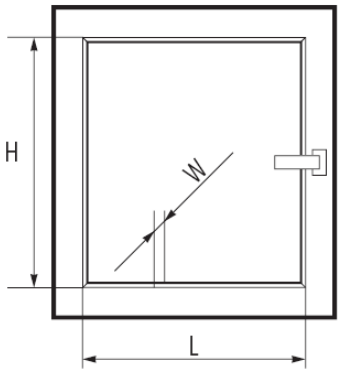
Габаритная высота изделия = H + 10 см.



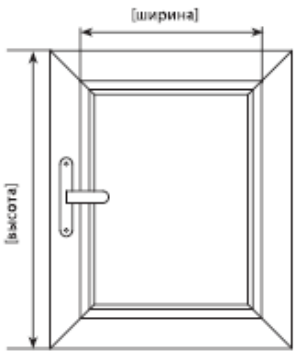
3. **Установка на створку.** При этом способе установки изделия устанавливаются на каждую створку (глухие и поворотно-откидные) индивидуально. Крепление изделий производится в раму окна и всегда есть свободный доступ к подоконнику.

   Замер ширины изделия (L) следует проводить по вертикальной линии соединения штапика окна с рамой. Замеренный размер является габаритной шириной изделия.

Замер высоты изделия (Н) следует проводить по горизонтальной линии соединения штапика окна с рамой. Для получения габаритной высоты изделия снятый размер увеличить на 2-3 см. Кронштейн в этом случае устанавливается непосредственно над штапиком.



Одной из разновидностей замера высоты (Н) является замер полной высоты створки. Замеренный размер является габаритной высотой изделия.



При установке на створку ФНР магнитного из полной высоты створки следует вычесть 1 см.

Габаритная высота изделия = Н – 1 см.

При установке на створку ФНР обычного (ФНР Холис или ФНР Спектр) из полной высоты створки следует вычесть 0,5 см.

Габаритная высота изделия = Н – 0,5 см.

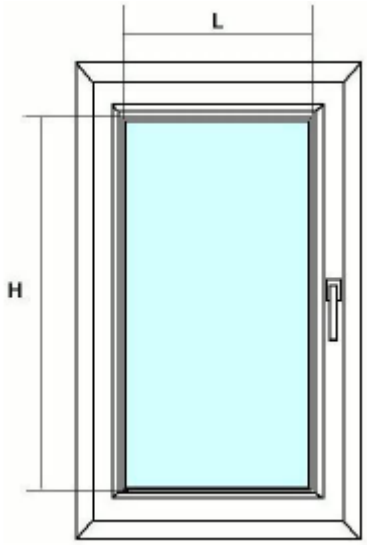
Замер солнцезащитной системы «Eclipse».

Солнцезащитную систему «Eclipse» рекомендуется монтировать на окна с прямыми (не фигурными) штапиками.

Замер солнцезащитной системы «Eclipse», осуществляется по световому проема окна с учетом резиновых уплотнительных вставок штапика. При замере обратить внимание, не будет ли упираться карниз в петли и откосы, он выступает на 36 мм, с каждой стороны относительно замеренного горизонтального размера. Замер рекомендуется снимать не менее чем в трех местах по ширине (L) и высоте (Н) – выбирать наименьший.

Расположения управления на открывающихся створках рекомендуется выбирать стороны петель. На глухих створках со стороны откосов.

Замерить глубину штапика (размер от стекла до кромки штапика, по перпендикуляру к стеклу), который влияет на выбор количества комплектов для выравнивания штапика. Минимальная глубина штапика 6 мм.



Замер двух горизонтальных жалюзи на одном карнизе.

Замер необходимо производить каждой секции отдельно и передавать размеры двух изделий, с пометкой «изготовить на одном карнизе», т.е. ширина и высота указываются индивидуально для каждой секции.

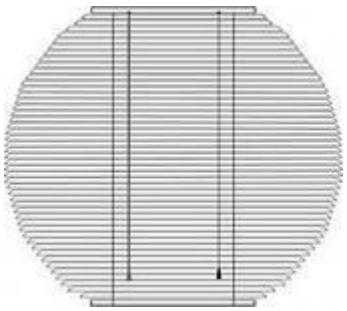
Например: первая секция, ширина 1,06 м, высота 1,45 м. управление право,

вторая секция, ширина 0,63 м. высота 1,98 м, управление лево,

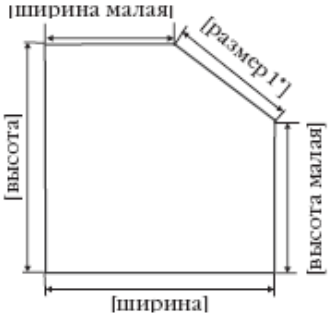
изготовить на одном карнизе.

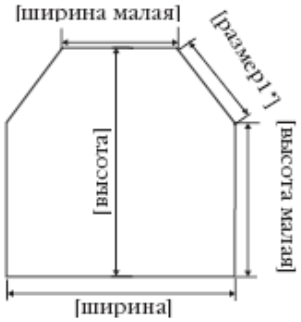
Замер горизонтальных жалюзи в форме круг, трапеция и полутрапеция.

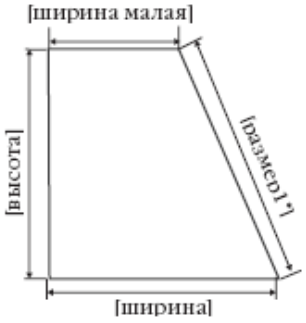
Замер горизонтальных жалюзи в форме круга проводится только по ширине, который в данном случае является диаметром. Поскольку изготовить идеальный круг с технологической точки зрения невозможно, высота изделия не равна диаметру.



При замере горизонтальных жалюзи в форме трапеции и полутрапеции рекомендуется пользоваться рисунками представленными ниже. Размеры под звездочкой * предназначены для контроля правильности замера.



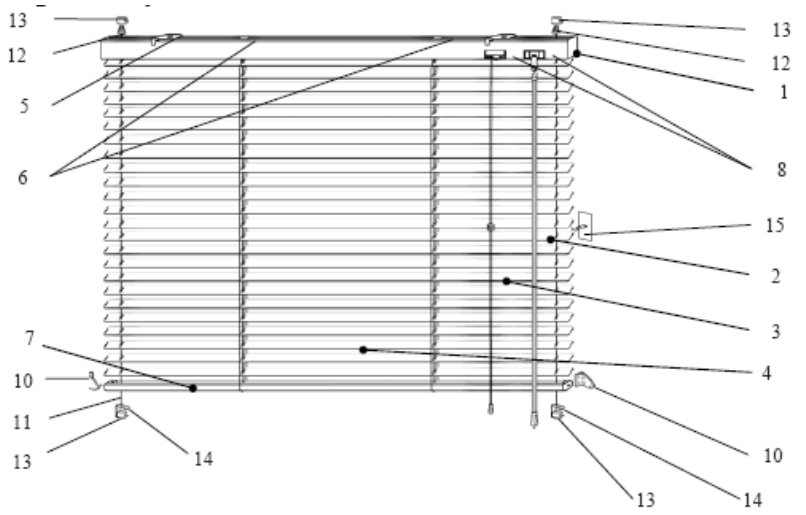




14. Установка и эксплуатация

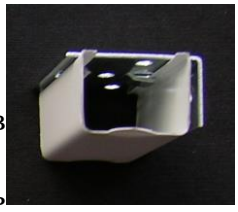
Крепление горизонтальных жалюзи осуществляется к потолку или к стене, на оконный проём, в оконный проём или на раму, при помощи специальных кронштейнов, входящих в комплект. Перед началом установки изделия обратите внимание на состояние поверхности стены или потолка в месте предполагаемой установки. Кронштейны крепления должны быть установлены на одной оси, с соблюдением линии горизонта, а также надежно укреплены к поверхности. Необходимым условием при монтаже изделия является установка всех предусмотренных, данной конструкцией, кронштейнов. Невыполнение этих требований может привести к изгибу карниза и некорректной работе изделия, а в некоторых случаях к падению изделия и выхода его из строя и/или поломке деталей конструкции.

Установка горизонтальных жалюзи с шириной ламели 16 и 25 мм.



- Аккуратно распаковать жалюзи, разрезав упаковочный рукав. Будьте осторожны с режущими предметами, которые могут поцарапать изделие и разрезать веревку,
- Разметить предполагаемые места крепления кронштейнов (5). Кронштейны не должны располагаться в местах суппортов (6) и механизмов (8) в карнизе (1),
- Просверлить отверстия и при необходимости вставить дюбели (дюбели и саморезы в комплект поставки не входят),
- Прикрутить кронштейны саморезами,
- Вставить верхний карниз в кронштейны и повернуть все защелки (5) до упора влево.

При установки жалюзи на Г-образный кронштейн: ввести в соединение заднюю кромку верхнего карниза с задним пазом кронштейна, после чего защелкнуть переднюю кромку карниза на передний паз кронштейна.



- Вставить прут управления (2) в поворотный механизм (8),
- Проверить работоспособность

изделия путем опускания, поднятия, открытия и закрытия полотна.

Установка держателей нижнего карниза:

- *Последовательность монтажа ФНК для жалюзи с шириной ламели 25 мм:* закрепить два кронштейна нижнего карниза на уровне нижней рейки, таким образом, чтобы наконечники боковых крышек входили в прорези на кронштейнах нижнего карниза.
- *Последовательность монтажа ФНК для жалюзи с шириной ламели 16 мм:* установить два кронштейна нижнего карниза по обе стороны нижнего карниза на необходимом уровне. Выступы нижних кронштейнов должны попасть в отверстия боковых крышек.
- *Последовательность монтажа магнитного ФНК:* сверление рамы не требуется. Установить магнитный ФНК по центру изделия, на двухсторонний скотч, предварительно удалив защитную пленку.

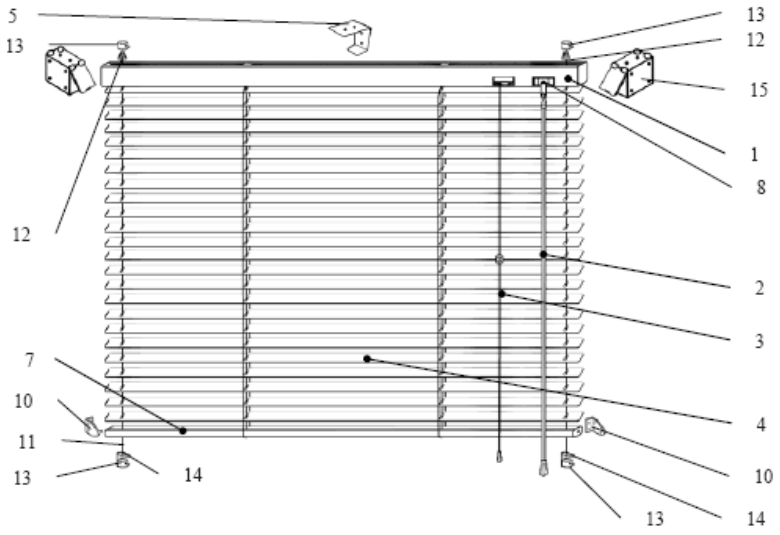
Правила эксплуатации:

Поднятие или опускание жалюзи осуществляется с помощью шнура управления, при этом ламели должны находиться в открытом состоянии, т. е. перпендикулярно плоскости окна. Фиксация жалюзи на любой высоте производится путем отклонения шнура примерно на 20 градусов влево при левостороннем управлении, или вправо при правостороннем. Отмена фиксации осуществляется отклонением шнура на 20 градусов в противоположную сторону. Поворот ламелей вокруг своей оси осуществляется с помощью прозрачного поворотного прута. Управление следует проводить плавно, без рывков, усилий, резких движений.

Горизонтальные жалюзи предназначены для установки и эксплуатации на окнах с максимальным угол наклона 15°

Горизонтальные наклонные жалюзи предназначены для установки и эксплуатации на окнах с максимальным угол наклона 45°

Установка горизонтальных жалюзи из натуральных материалов



- Аккуратно распаковать жалюзи, разрезав упаковочный рукав. Будьте осторожны с режущими предметами, которые могут поцарапать изделие и разрезать веревку,
- Разметить предполагаемые места крепления боковых (15) и центральных (при ширине более 0,6 м.) кронштейнов (5). Верхний карниз (1) должен располагаться строго горизонтально. Крышки боковых кронштейнов должны открываться вверх. Установка может быть осуществлена на потолок, на стену, на раму окна (только для 25 мм), и на стены проёмов при помощи боковых кронштейнов. Если крепление осуществляется к кирпичной или бетонной поверхности, то необходимо использовать дюбели (дюбели и саморезы в комплект поставки не входят),
- Просверлить отверстия и при необходимости вставить дюбели,
- Прикрутить кронштейны саморезами,
- Открыть крышки боковых кронштейнов и вставить в них верхний карниз. Закрыть крышки до щелчка,
- Вставить прут управления (2) в поворотный механизм (8), только для 25 мм,
- Проверить работоспособность изделия путем опускания, поднятия, открытия и закрытия полотна,
- Установить валанс (декоративная накладка) на верхний карниз. Если полотно изделия изготовлено из БАМБУКА, то валанс крепится к верхнему карнизу при помощи самоклеющихся застежек, изначально наклеенных на валанс. Если полотно изготовлено из ДЕРЕВА или ПЛАСТИКА, то валанс крепится к верхнему карнизу при помощи пластиковых держателей воланса. Если полотно изготовлено из АЛЮМИНИЯ, то валанс может быть и бамбуковый и деревянный в зависимости от цвета полотна.

Установка держателей нижнего карниза:

- Разметить места для крепления двух держателей (10) по обе стороны нижнего карниза (7) на необходимом (нижнем) уровне и на торцах нижнего карниза (кроме алюминия),
- Просверлить все необходимые отверстия,
- Прикрутить саморезами держатели,
- Вставить в них нижний карниз. Выступы кронштейнов должны попасть в отверстия в его торцах или боковых крышках (для алюминия).

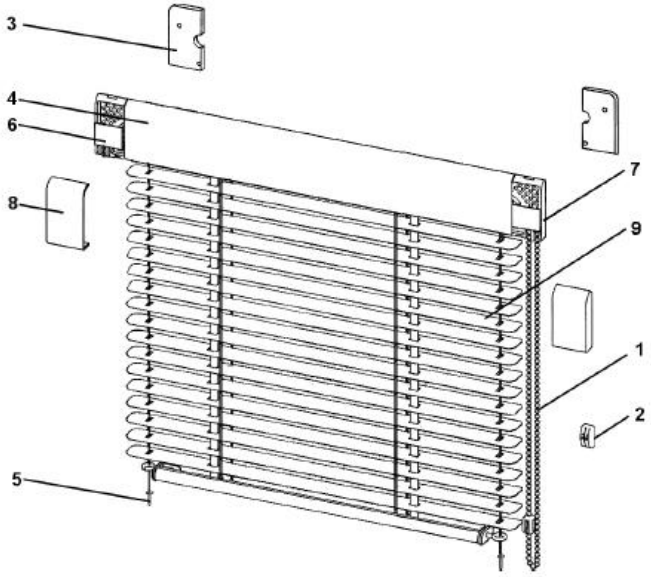
Правила эксплуатации:

- Поворот полотна осуществляется путем поворота прута управления (для 25 мм) или двух веревок (для 50 мм),
- Подъем и опускание полотна осуществляется при помощи веревки управления. Для этого веревку управления отвести к центру жалюзи, освободив тем самым фиксатор веревки и далее отпустить её или тянуть. При достижении нужного уровня отвести

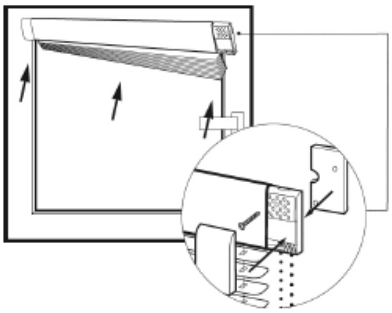
веревку от центра и отпустить. Подъем и опускание рекомендуется производить при горизонтальном положении ламелей,

- Необходимо избегать механического воздействия на полотно,
- Допускается только сухая чистка изделия.

Установка солнцезащитной системы «Eclipse»



- Аккуратно распаковать жалюзи, разрезав упаковочный рукав. Будьте осторожны с режущими предметами, которые могут поцарапать изделие и разрезать веревку,
- Снять верхние две боковые крышки (8),
- Разместить изделие на раме окна в верхней части светового проема вплотную к стеклу. Если между механизмами управления (7) и поверхностью рамы окна будет зазор более 1 мм. необходимо установить на корпуса механизмов управления необходимое количество корректоров (3), их количество зависит от глубины штапика,
- Закрепит карниз к створке (раме) четырьмя саморезами. Саморезы вкручиваются в отверстия механизмов управления сквозь корректоры,
- В нижнем штапика окна разметить места под установку фиксаторов лески,
- Просверлить два отверстия диаметром 3 мм под фиксатор лески,
- Закрепить оба фиксатора лески (5) в нижнем штапике (вставить в отверстие сначала узел лески, затем фиксатор),
- Открыть защелки на механизмах управления (6), натянуть леску и закрыть защелки. Если леска будет недостаточна, натянута, то возможно провисание ламелей, если сильно – возможны изгиб верхней ламели, большие усилия при поднятии-опускании и как следствие поломка механизма управления,
- Установить верхние боковые крышки,
- Установить фиксатор цепи (2),
- Проверить работу изделия на подъем-опускание.



Правила эксплуатации:

- Поворот и подъем полотна осуществляется при помощи цепочки управления. Нижний карниз может быть зафиксирован на любом уровне, для этого необходимо поднять полотно до нужного уровня и вставить цепочку (1) в держатель (2),
- Необходимо избегать любого механического воздействия на полотно во время эксплуатации и чистки, т.к. ламели легко деформируются,
- Полотно допускается аккуратно протирать сухой или влажной тряпкой, смоченной в мыльном растворе. Верхний и нижний карнизы допускается протирать сначала влажной, а потом сухой тряпкой.

- Горизонтальные жалюзи Eclipse предназначены для установки и эксплуатации на окнах с максимальным угол наклона 15°

15. Рекомендации по уходу за горизонтальными жалюзи

Алюминиевые горизонтальные жалюзи не требуют специального ухода. Достаточно регулярно мыть их с мылом влажной тряпкой или убирать пылесосом щеткой с мягкой насадкой. Для мытья нужно использовать только холодную или теплую воду (не кипяток). Если жалюзи сильно загрязнились, то их можно снять, поместить в ванну с теплой мыльной водой (оставляя верхний карниз с механизмом управления над водой), тщательно сполоснуть и протереть. После этого дать жалюзи высохнуть на открытом воздухе.

Жалюзи из натурального дерева, бамбука и пластика следует протирать сухой или слегка влажной тряпкой. Эти изделия предназначены для установки только внутри помещений с относительной влажностью воздуха не более 70 %.

16. Расчет горизонтальных жалюзи

Стоимость изделия = Стоимость жалюзи + Стоимость дополнительных элементов (если необходимо).

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

Расчет стоимости жалюзи.

1. **Жалюзи с шириной ламели 16 и 25мм.** Стоимость изделия рассчитывается исходя из площади полотна. При размерах площади изделия менее 1 кв. м. – для расчета стоимости принимается 1 кв.м., т.е. при площади менее 1 кв.м. изделия продаются поштучно (цена 1 шт. = цене 1 кв.м.).

Пример 1: Ширина изделия 0,56 м, высота изделия 1,48 м, управление право, количество 1 шт., длина управления 1,0 м, цвет ленты «0003» (жёлтый глянец).

- Площадь изделия = 0,83 м^2. Поскольку площадь в данном случае менее 1 кв.м. для расчета стоимости изделия площадь округляется до 1 кв.м.,
- Стоимость ленты «0003» 1465 рублей за 1 кв.м.
- Стоимость изделия = 1465 р. х 1,0 м^2= 1465 р.

Пример 2: Ширина изделия 0,71 м, высота изделия 1,27 м , управление 2 право/1 лево, количество 3 шт., длина управления 0,75 м, цвет ленты «1606-16» (серый глянец).

- Площадь одного изделия = 0,91 м^2. Поскольку площадь в данном случае менее 1 кв.м. для расчета стоимости изделия площадь округляется до 1 кв.м. Количество изделий 3 шт., поэтому общая площадь = 3,0 кв.м.
- Стоимость ленты «1606-16» 1940 рублей за 1 кв.м.
- Стоимость изделия = 1940 р. х 3,0 м^2 = 5820 р.

Пример 3: Ширина изделия 1,25 м, высота изделия 1,65 м, управление лево, количество 1 шт., длина управления 1,0 м, цвет ленты «7255» (Металлик сиреневый).

- Площадь изделия = 2,06 м^2. Поскольку площадь в данном случае более 1 кв.м. для расчета стоимости изделия площадь не округляется, а берется по факту,
- Стоимость ленты «7255» 1530 рублей за 1 кв.м.
- Стоимость изделия = 1530 р. х 2,06 м^2 = 3152 р.

2. Жалюзи из натуральных материалов. Стоимость изделия рассчитывается исходя из площади полотна. При размерах площади изделия менее 1 кв. м. – для расчета стоимости принимается 1 кв.м., т.е. при площади менее 1 кв.м. изделия продаются поштучно (цена 1 шт. = цене 1 кв.м.).

Пример 4: Ширина изделия 1,38 м, высота изделия 1,7 м, управление лево, количество 1 шт., длина управления 1,5 м, материал дерево, ширина ламели 50 мм, цвет «венге».

- Площадь изделия = 2,35 м^2. Поскольку площадь в данном случае более 1 кв.м. для расчета стоимости изделия площадь не округляется, а берется по факту,
- Стоимость материала дерево, ширина ламели 50 мм, цвет «венге» 3210 рублей за 1 кв.м.
- Стоимость изделия = 3210 р. х 2,35 м^2 = 7544 р.

3. Жалюзи из 2-х и более цветов. Стоимость квадратного метра подобного изделия рассчитывается как средне арифметическое выбранных лент + 20 % (наценка за сложность).

Пример 5: Ширина изделия 0,95 м, высота изделия 1,54 м, управление право, количество 1 шт., длина управления 0,75 м, цвет ленты «0121» (лиловый) и «7257» (металлик персиковый), чередование ламелей через две, начать с «7257».

- Площадь изделия = 1,46 м^2,
- Стоимость квадратного метра = (1465 р. + 1530 р.) / 2 = 1498 р. (1465 р. и 1530 р. это цена 1 кв.м. соответствующих лент). 1498 р. + 20 % = 1798 р.
- Стоимость изделия = 1798 р. х 1,46 м^2 = 2625 р.

4. Жалюзи наклонные. Стоимость квадратного метра = стоимость квадратного метра выбранной ленты + 200 рублей.

Пример 6: Ширина изделия 1,15 м, высота изделия 1,45 м, управление право, количество 1 шт., длина управления 0,75 м, цвет ленты «0205» (белый глянец).

- Площадь изделия = 1,67 м^2,
- Стоимость квадратного метра = 950 р. + 200 р. = 1150 р.
- Стоимость изделия = 1150 р. х 1,67 м^2 = 1921 р.

5. Два изделия на одном карнизе. Стоимость изделия рассчитывается исходя из площади полотна. При размерах площади изделия менее 1 кв. м. – для расчета стоимости принимается 1 кв.м., т.е. при площади менее 1 кв.м. изделия продаются поштучно (цена 1 шт. = цене 1 кв.м.) + 10 % (наценка за сложность).

Пример 7: Ширина первой секции 0,5 м, высота 1,5 м., управление право. Ширина второй секции 0,9 м, высота 1,5 м., управление лево, лента «0524» (тик). Два изделия на одном карнизе.

- Площадь первой секции 0,75 м^2 (т.е. 1,0 м^2),
- Площадь второй секции 1,35 м^2,
- Стоимость первой секции 1,0 м^2 х 2570 р. = 2570 р.,
- Стоимость второй секции 1,35 м^2 х 2570 р. = 3470 р.,
- Стоимость изделия = (2570 р.+3470 р.) + 10% = 6644 р.

6. Изделие в форме круга. Стоимость изделия рассчитывается исходя из площади полотна + 50 % (наценка за сложность). Площадь любого из изготавливаемых кругов меньше 1,0 кв.м.

Пример 8: Диаметр круга 0,85 м., управление по центру, лента «0958» (серый).

- Площадь изделия 1,0 м^2,
- Стоимость изделия = (1465 р. х 1,0 м^2) + 50% = 2198 р.

7. Изделие в форме трапеции или полутрапеции. Стоимость изделия рассчитывается исходя из площади полотна + 50 % (наценка за сложность). Площадь полотна рассчитывается как площадь прямоугольника, по большим размерам (т.е. большая ширина изделия *х* высоту изделия).

Пример 9: Ширина изделия меньшая 0,6 м, ширина изделия большая 0,8 м., высота изделия 1,6 м, управление право, количество 1 шт., длина управления 0,75 м, цвет ленты «0205» (белый глянец).

- Площадь изделия 1,28 м^2,
- Стоимость изделия = (950 р. х 1,28 м^2) + 50% = 1824 р.

8. Солнцезащитная система «Eclipse». Стоимость изделия рассчитывается по таблице. На пересечении размера по ширине и высоте дана стоимость готового изделия. Если ширина и высота принимают промежуточное значение, то при расчете стоимости цена берется за больший размер, указанный в таблице. Комплект для выравнивания штапика выписывается по мере необходимости, в зависимости от глубины штапика.

Пример 10: Ширина изделия 0,785 м., высота изделия 1,56 м, управление право, количество 1 шт., длина управления 1,25 м, цвет ленты «0205» (белый глянец), глубина штапика 12 мм.

- Стоимость изделия 2525 р. (для расчета принимаем 0,8 х 1,6),

- На данную глубину штапика необходим 1 дополнительный комплект для выравнивая штапика. Стоимость = 30 р. х 1 компл. = 30 р.,
- Стоимость изделия = 2525 р. + 30 р. = 2555 р.

Пример 11: Ширина изделия 0,525 м., высота изделия 1,24 м, управление право / лево, количество 2 шт., длина управления 1,0 м, цвет ленты «0205» (белый глянец), глубина штапика 9 мм.

- Стоимость изделия = 1805 р. х 2 шт. = 3610 р. (для расчета принимаем 0,6 х 1,3),
- На данную глубину штапика необходимо 2 дополнительных комплекта для выравнивая штапика, на одно изделие. Стоимость = 30 р. х 2 компл. х 2 шт. = 120 р.,
- Стоимость изделия = 3610 р. +120 р. = 3730 р.

Расчет дополнительных элементов.

(расчет приведен для Примера: 2)

Фиксатор нижней рейки (ФНР) магнитный.

- Стоимость ФНР магнитный = 3 шт. х 255 р. = 765 р.

Фиксатор нижней рейки мягкий (ФНР). Стоимость ФНР = 23 р. за 1 шт. На одно изделие требуется 1 комплект. Соответственно стоимость полного комплекта на одно изделие составляет 23 р.

- Стоимость ФНР = 3 шт. х (23 р. х 1 шт.) = 69 р.

БИНАР

Приложение № 1

Заявка на ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖАЛЮЗИ для дилеров

Заказчик:
Тел.
Номер дилера:

Дата_____20___год

№	Тип жалюзи	Ткань, номер ленты	Тип раздвижения, распол. управл.	Доп. эл.	Длина упр.	Крепление	Ширина, м	Высота, м	Кол-во, шт.
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

Составил: _____

БИНАР

Приложение № 2

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ

Заявка на ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖАЛЮЗИ для дилеров

Заказчик: ИП Уткин
Тел. xxx-xxx-xx-xx
Номер дилера: № У 21

Дата: 16 марта 2026 года

№	Тип жалюзи	Ткань, номер ленты	Тип раздв., распол. управл.	Доп. эл.	Длина упр.	Крепл.	Ширина, м	Высота, м	Кол-во, шт.
1	г/ж	0205 - 16	Право	ФНР	1,0	Стена	0,56	1,59	1
2	г/ж	0003	2 - Право 1 - Лево	ФНР магн. – 3 шт.	0,75	Потолок	1,25	1,98	3
3	Eclipse	0205	Право	Глубина штапика 10 мм	1.25	Рама	0,584	1,36	1
4	г/ж	0008 и 0330 (чередование через одну, начать с 0008)	Лево		1,0	Стена	0,6	1,5	2
5	г/ж	7113	Право		0,75	Стена	0,78	1,65	1
6	г/ж	7113	Лево		0,75	Стена	1,12	1,65	1
Позиции 5 и 6 изготовить на одном карнизе									
7	г/ж	Бамбук 25 мм «форте»	2 Право 2 Лево		1,5	Потолок	1,25	1,65	4

Составил: ____Иванов И.И._____

Для заметок