

Как самостоятельно замерить оконный проем?

Рекомендации

1. Необходимые инструменты



1. Рулетка



2. Узкая отвертка



3. Линейка

Если в проёме установлено окно, которое вы собираетесь заменить, также потребуется узкая отвертка или длинное шило (в качестве щупа).

2. Замеры и расчет размеров оконных блоков в проемах с четвертью

2.1. Промерить ширину проема (размер А) со стороны улицы. При помощи отвертки произвести несколько контрольных замеров четверти (размеры В1 и В2) (рис. 1).

Определяем внутреннюю ширину оконного проёма: $C = B1 + A + B2$

2.2. Промерить размер Н от отлива в месте соприкосновения с рамой (точка М) до верхней четверти. При помощи отвертки произвести несколько замеров верхней четверти (размер В3) (рис. 2).

2). Определяем расчетную высоту оконного проёма: $Y = H + B3$

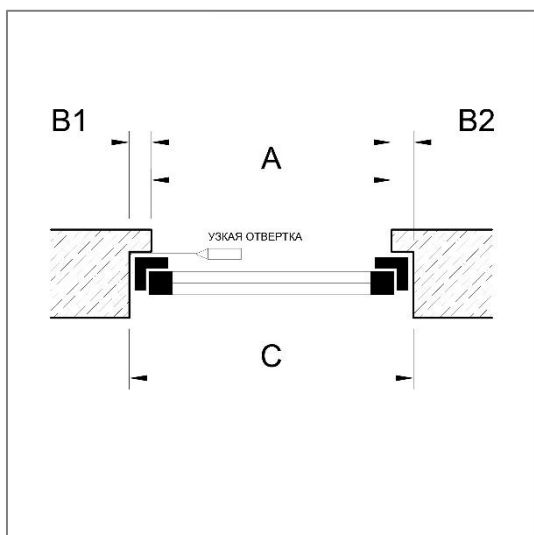


Рис. 1

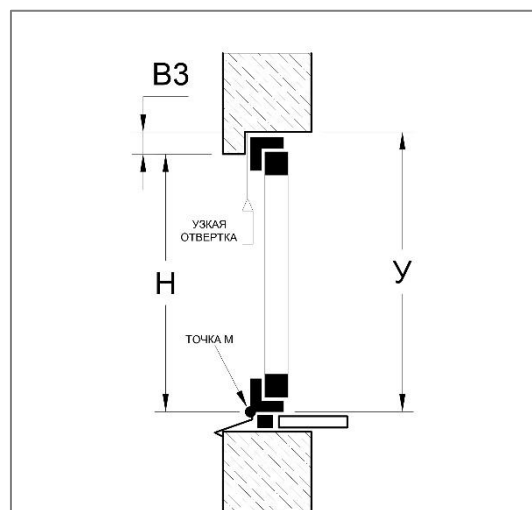


Рис. 2

2.3. **Определяем ширину оконного блока** (рис. 3).

Если размер **В** меньше **40 мм** (рис. 1), то ширина оконного блока = **$C - (2 \times 20)$ мм**, где 20 мм - оптимальный монтажный зазор.

Если размер **В** больше **40 мм** (рис. 1), то ширина оконного блока = **$A + (2 \times 25)$ мм**, где 25 мм - оптимальная величина заведения рамы за четверть.

2.4. **Определяем высоту оконного блока** (рис. 2)

Если размер **В3** меньше **40 мм**, то высота оконного блока = **$У - 20$ мм**, где 20 мм — оптимальный монтажный зазор.

Если размер **В3** больше **40 мм**, то высота оконного блока = **$Н + 25$ мм**, где 25 мм — оптимальная величина заведения рамы за четверть.

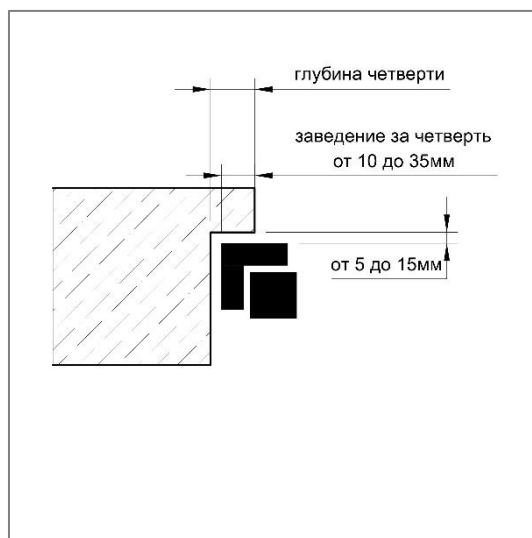


Рис. 3

3. Замеры и расчет размеров оконных блоков в проемах без четверти

3.1. Мерить со стороны улицы. Если есть слой штукатурки, установить толщину слоя при помощи узкой отвертки

3.2. Определяем габариты оконного блока (рис. 4):

Ширина оконного блока = $A - (2 \times 20)$ мм,

где 20 мм — оптимальный монтажный зазор

Высота оконного блока: = $H - 30$ мм – (2×20) мм,

где 30мм – высота подставочного профиля, 20 мм — оптимальный монтажный зазор

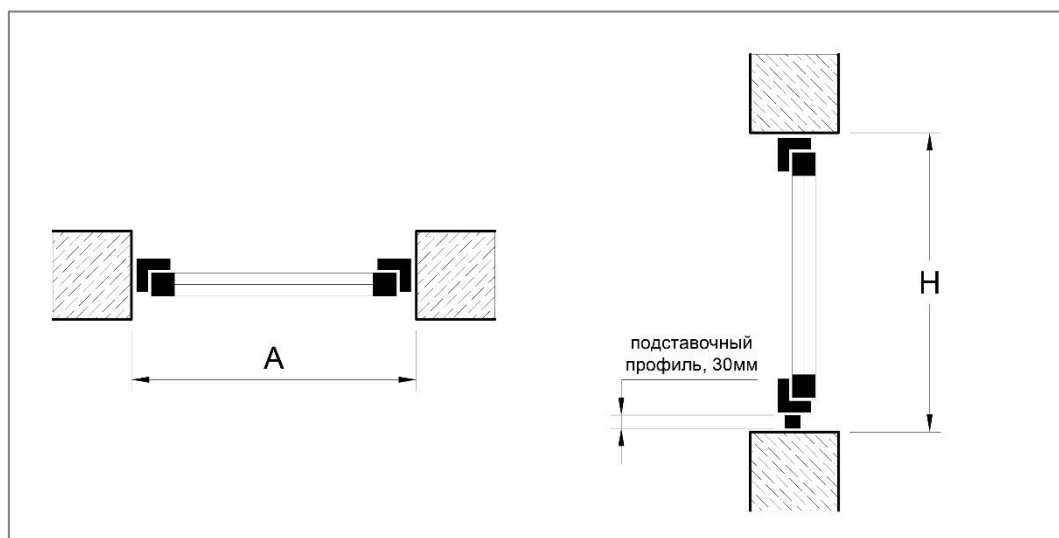


Рис. 4

4. Замеры балкона или лоджии

4.1. Промерить ширину проема (размер А и Р).

4.2. Определяем размеры оконного блока (рис. 5)

Ширина оконного блока $B = A - (2 \times 60) \text{ мм} - (2 \times 20) \text{ мм}$,

где 60 мм – ширина добора, 20 мм – оптимальный монтажный зазор

Высота оконного блока $C = P - 60 \text{ мм} - 30 \text{ мм} - (2 \times 20) \text{ мм}$,

где 60 мм – ширина добора, 30 мм – высота подставочного профиля,

20 мм – оптимальный монтажный зазор

4.3. Добор – специальный элемент конструкции, легко пристегивается к раме окна создавая глухую часть, в которую можно будет в дальнейшем закрепить или зайти утеплителем.

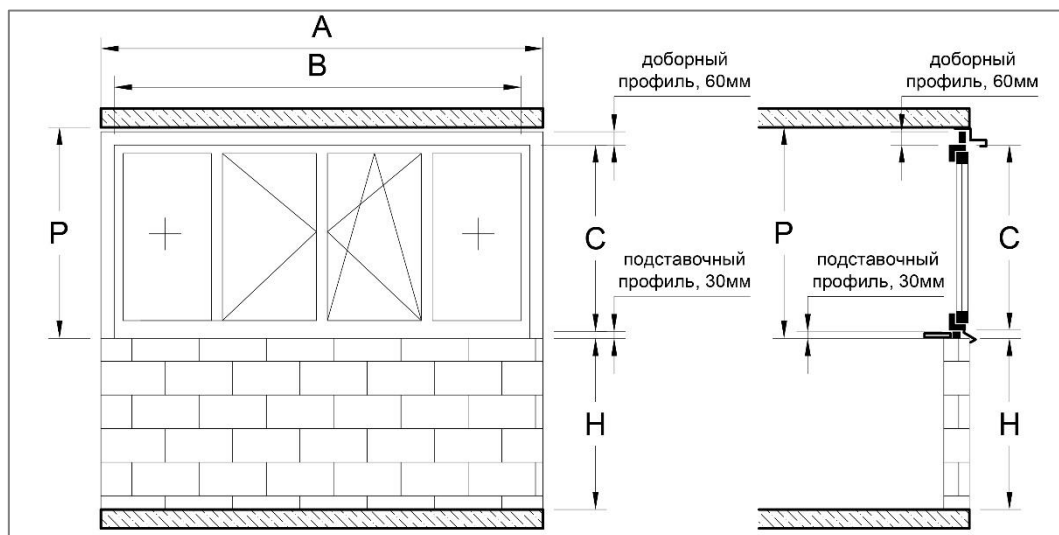


Рис. 5

Для замера балконов и лоджий более сложных конфигураций, а именно при наличии эркерных соединений и углами 90° и 135°, мы рекомендуем приглашать специалиста, т.к. велика вероятность ошибки при самостоятельном замере.

5. Основные компоненты оконного блока

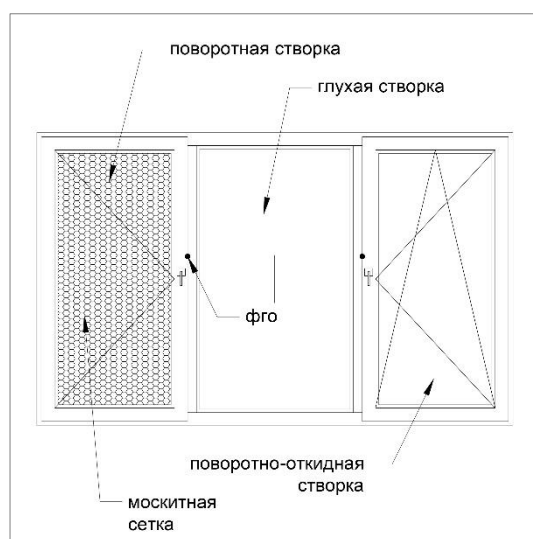


Рис. 6

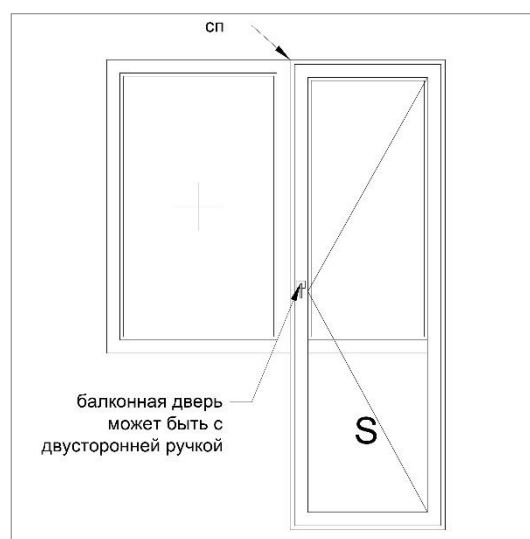


Рис. 7

5.1. **Глухая створка** – это, когда возможность открывания окна или его части (створки) не предусмотрена. Условно может обозначаться, как показано на картинке, значком +.

5.2. **Поворотная створка** - речь идет о створке, открывающейся только в горизонтальном направлении, иначе говоря, это «распашная» створка. Условно может обозначаться, как показано на картинке, значком > или <.

5.3. **Откидная створка** - створки откидного типа можно открыть лишь сверху. Это удачный вид открывания для маленьких помещений, в которых использование окон с поворотными створками будет скрадывать полезную площадь. Откидными так же выполняются фрамуги в больших окнах.

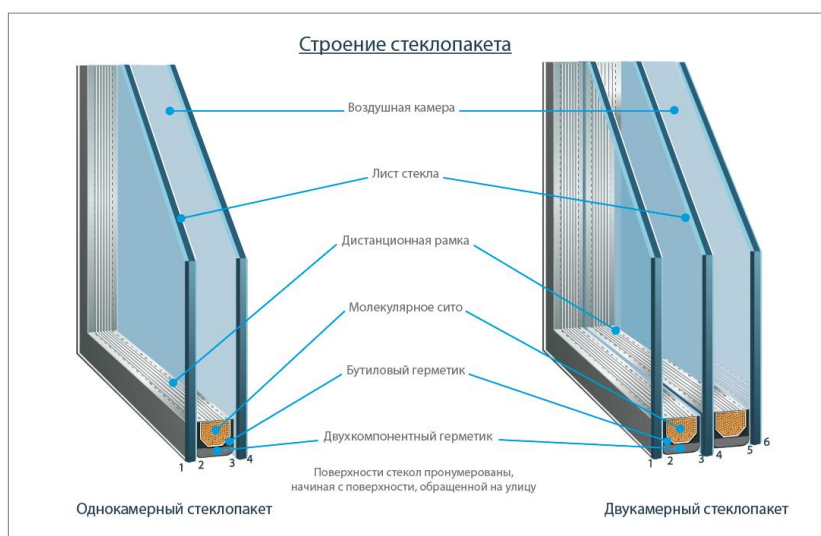
5.4. **Поворотно-откидная створка** может и поворачиваться (распахиваться), и откидываться - в зависимости от положения ручки. Пластиковые и деревянные окна с подобным типом створок - самые удобные и функциональные.

5.4. **Фго** – фиксатор горизонтально открытия (гребенка).

5.5. **S** – сэндвич-панель, непрозрачная часть.

5.6. **Однокамерный стеклопакет** - представляют собой «сэндвич» из двух стекол, по периметру разделенных дистанционной рамкой — спейсером. Бывает шириной – 24 и 32мм.

5.7. **Двухкамерный стеклопакет** - конструкция из трех стекол, между которых находится определенной расстояние (камера) называется двухкамерным стеклопакетом. Расстояние между стекол может быть разным — от 6 до 16 мм. Двухкамерный стеклопакет имеет более высокие показатели тепло-звукоизоляции. Если расстояние между стеклами разное, шумоизоляционные показатели повышаются. Бывает шириной – 32, 40, 44, 50 и 52мм.



Стекла в стеклопакетах также бывают разных типов:

- i стекло
- мультифункциональное
- энергосберегающее
- триплекс
- ударопрочное

5.8. **Соединительная планка** - предназначена для горизонтального и вертикального соединения элементов светопрозрачных конструкций, например, для состыковки рам двух разных конструкций, окна и балконной двери. Соединительная планка является необходимым элементом для производства основных типов оконных конструкций.

5.9. **Оконная фурнитура** – это система деталей, которые удерживают раму, позволяют открывать и закрывать ее, а также обеспечивают ее плотное прилегание к профилю. Это всевозможные ручки, уплотнители, запоры и так далее.



Основными производителями оконной фурнитуры являются компании:

- Roto (Рото)
- Siegenia (Зигения)

Экономичные варианты:

- Vorne (Ворне)
- Axor (Аксор)



BLITZ NEW – базовая система в продуктовой линейке, разработанная в соответствии с наиболее актуальными запросами российских потребителей. Надежные окна, которые эффективно сохраняют тепло, защищают дом от уличного шума и легко вписываются в любой интерьер. Отлично подходят для недорогого и качественного остекления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент сопротивления теплопередаче – 0,70
Системная глубина – 60 мм
Количество камер – 3 шт.
Стеклопакет (max) – 32 мм



GRAZIO – уникальное изобретение REHAU, сочетающее в себе изящество формы и исключительные теплозащитные свойства. Несмотря на грациозный дизайн, это крепкая функциональная система, способная выдерживать экстремально низкие температуры и повышенную влажность. Пластиковые окна REHAU GRAZIO сохраняют тепло даже в самых экстремальных температурных условиях и обеспечивают тем самым исключительно высокое сопротивление теплопередачи и существенную экономию теплоэнергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

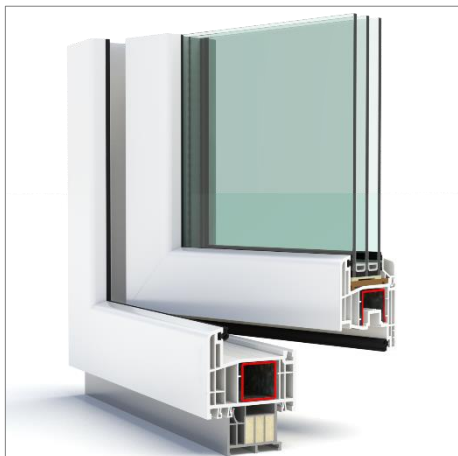
Коэффициент сопротивления теплопередаче – 0,85
Системная глубина – 70 мм
Количество камер – 5 шт.
Стеклопакет (max) – 41 мм



REHAU DELIGHT – по сравнению с традиционными окнами пропускают на 10% больше света. Это достигается за счет увеличения площади светопрозрачной части конструкции. Так, общая высота базового комплекта системы составляет 108 мм, а использование изящной фигурной створки позволяет снизить высоту светонепрозрачной части до 105 мм. Система окон DELIGHT демонстрирует отличные теплосберегающие показатели, которые стали возможными за счёт продуманного 5-камерного строения профиля. Основу системы составляют профили, позволяющие снизить теплопотери за счёт конвективного теплообмена.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент сопротивления теплопередаче – 0,80
Системная глубина – 70 мм
Количество камер – 5 шт.
Стеклопакет (max) – 32 мм



S 8000 IQ - профильная система определяет последовательную ориентацию GEALAN на потребности рынка. При конструировании данной системы с упорным уплотнением и монтажной шириной 74 мм, в центре внимания находятся параметры экономичности и оптимизации материалов – для беспроблемной и экономически выгодной переработки на оконных предприятиях. При развитии системы S 8000 IQ особое внимание уделяется стабильности оконных и дверных конструкций. Широкая внутренняя камера позволяет использовать в системе стальные профили различных сечений и геометрии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент сопротивления теплопередаче – 0,96

Системная глубина – 74 мм

Количество камер – 6 шт.

Стеклопакет (max) – 48 мм



S 9000 - Новая система с монтажной шириной 82,5 мм объединяет в себе характеристики и преимущества среднего и упорного уплотнений. Большая монтажная ширина, 6 внутренних камер профиля рамы и створки и 3 контура уплотнения являются гарантами выдающихся показателей теплоизоляции. Гибкий уплотнитель в фальце рамы способствует улучшению теплоизоляционных свойств. Кроме того, он защищает фурнитуру от проникающей в окно влаги и способствует лучшему открыванию створки особенно при низкой температуре за окном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент сопротивления теплопередаче – 1,04

Системная глубина – 82,5 мм

Количество камер – 6 шт.

Стеклопакет (max) – 54 мм



S 9000 plus – это система профилей GEALAN со средним уплотнением в оконной раме. Средний уплотнитель в фальце рамы эффективно защищает механические детали от внешнего воздействия и способствует достижению самых лучших показателей теплоизоляции. Благодаря своим превосходным конструктивным особенностям S 9000 plus идеально подходит для установки больших конструкций с цветной поверхностью ACRYLCOLOR.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент сопротивления теплопередаче – 1,03

Системная глубина – 82,5 мм

Количество камер – 6 шт.

Стеклопакет (max) – 52 мм



SMART 60 - Безусловно умная профильная система! При глубине 60 мм имеет 4 воздушных камеры, чем могут похвастать единицы конкурентов. «Умница» с внушительными характеристиками - маленький прорыв в качестве неглубоких систем. Это доступный профиль идеальной геометрии, с высоким теплосоппротивлением, простой для переработки и изготовления качественных оконных конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент сопротивления теплопередаче – 0,88
Системная глубина – 60 мм
Количество камер – 4 шт.
Стеклопакет (max) – 32 мм



EVOLUTION 70 - Старое немецкое качество возвращается! Как на заре рынка ПВХ окон, в 90-е годы, когда нормы ГОСТ были привезены из Германии, толщина стенок профиля была достойной, а вес профиля внушал доверие. Сегодня профиль EVOLUTION – это легендарное возвращение знаменитого немецкого качества на российский рынок с улучшенными характеристиками, квинтэссенцией технологии двухтысячных, опыта производителя и ответственного подхода к продукции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент сопротивления теплопередаче – 1,04
Системная глубина – 70 мм
Количество камер – 5 шт.
Стеклопакет (max) – 40 мм



ART 85 – профильная система с творческим подходом и художественным воплощением. История насчитывает сотни стилей и приемлет их смешение. В результате рождаются шедевры. А мы любим их, передавая следующим поколениям. Так и профильная система ART – классицизм на грани минимализма. Сложносочиненная визуально, идеальная по наполнению, творческая по названию и, несомненно, достойная своего исторического места в современном градостроении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент сопротивления теплопередаче – 1,06
Системная глубина – 70 мм
Количество камер – 5 - 6 шт.
Стеклопакет (max) – 32 мм



Мы ценим Ваше время и деньги! Звоните нашим менеджерам для получения подробных консультаций или для вызова замерщика, а также посетите наш сайт, где Вы найдете много актуальной информации!