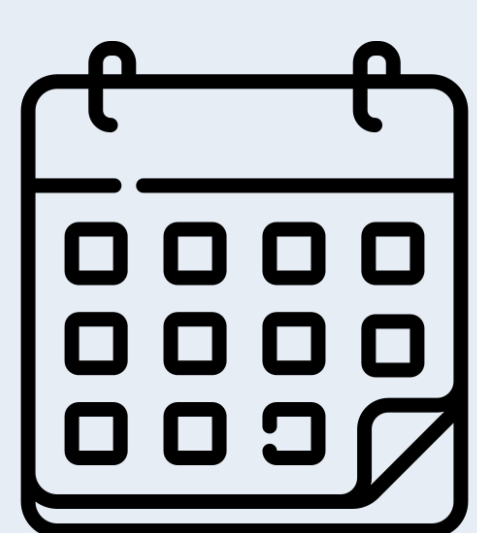


ИНСТРУКЦИЯ

Самостоятельный замер
стеклопакета —
для пластикового окна



> 25 ЛЕТ

занимаемся производством
и установкой современных
оконных и дверных систем



> 750 ТЫС. КЛИЕНТОВ

нам доверяют свои уютные
пространства и тепло домов

НАШИ КОНТАКТЫ

+7 (812) 240-87-37

www.labrador-spb.ru

info@labrador-spb.ru

БИЗНЕС-АККАУНТЫ

   +7 (921) 374-40-78

 [okna_labrador_spb](https://vk.com/okna_labrador_spb)

ЕЖЕДНЕВНО С 9:00 ДО 21:00



1. ИНСТРУКЦИЯ

Настоящая инструкция описывает порядок самостоятельного снятия размеров стеклопакета в пластиковом окне (ПВХ) для последующего заказа нового стеклопакета. Метод основан на замере внутреннего проёма рамы после снятия штапиков с вычитанием 10 мм по ширине и высоте для обеспечения монтажного зазора 5 мм с каждой стороны.

2. ИТОГОВЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

ФОРМУЛА РАСЧЁТА:

Ширина стеклопакета = **ширина проёма – 10 мм**

Высота стеклопакета = **высота проёма – 10 мм**

Зазор 5 мм с каждой стороны:

слева + справа = 10 мм по ширине;
сверху + снизу = 10 мм по высоте.

ПРИМЕР:

Проём 475 × 1130 мм



Стеклопакет 465 × 1120 мм

(в заказе указывают: высота × ширина,
т.е. 1120 × 465 мм)

ПАРАМЕТР

Ширина стеклопакета

Высота стеклопакета

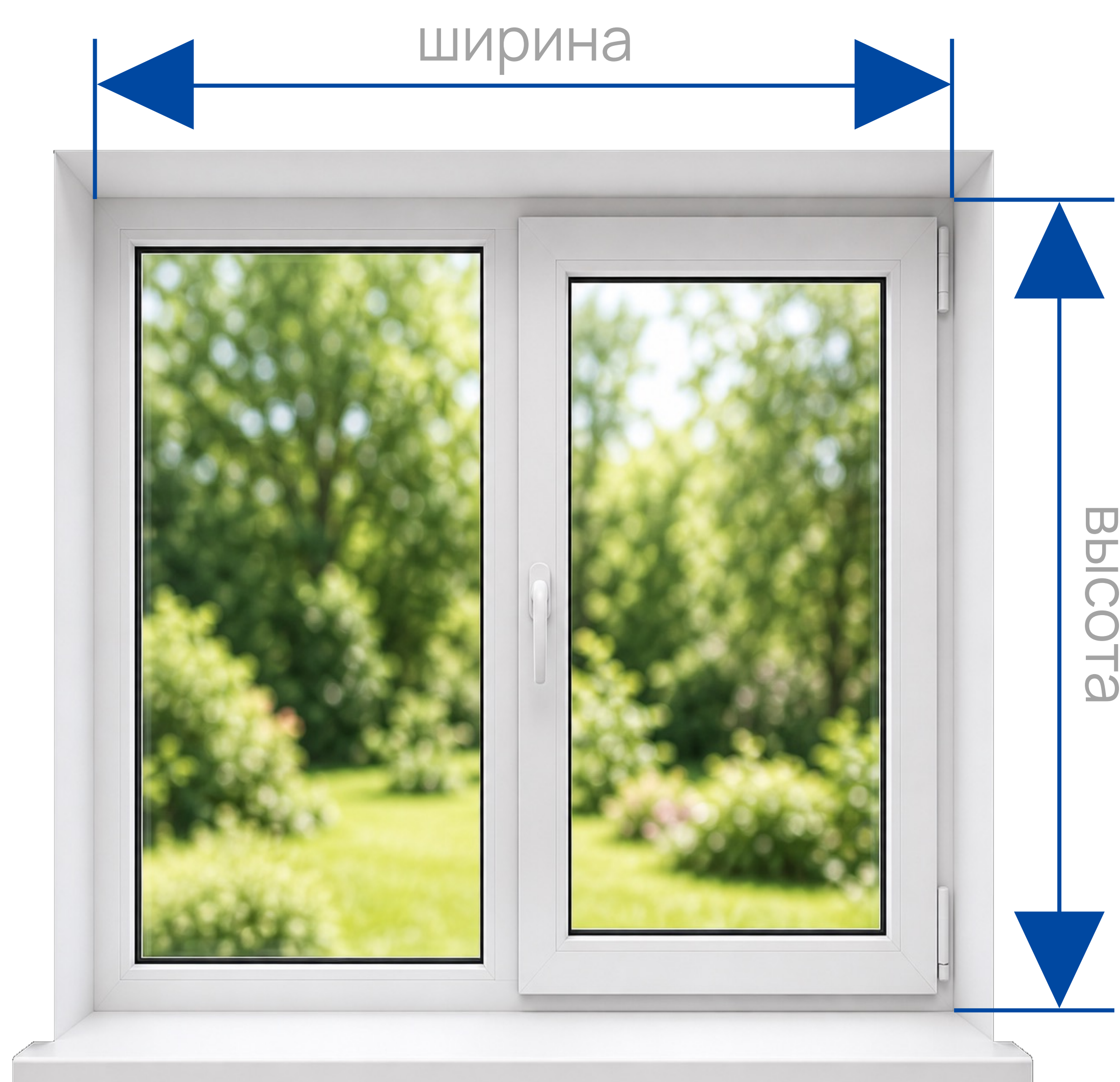
Толщина и формула

КАК ПОЛУЧИТЬ

Ширина проёма – 10 мм

Высота проёма – 10 мм

Определяются отдельно (раздел 6)



РАСЧЁТ СТЕКЛОПАКЕТА:

Высота проёма: 1410 мм

Ширина проёма: 1130 мм

=

Стеклопакет: **1400 × 1120 мм**

3. НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

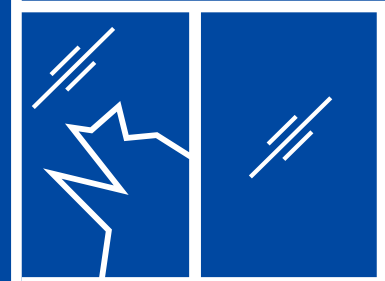
ИНСТРУМЕНТЫ:

1	Рулетка металлическая с миллиметровой шкалой	2	Узкий шпатель, пластиковая лопатка или стамеска (20–30 мм)	3	Резиновый молоток или киянка с деревянным/резиновым бойком
4	Маркер или малярный скотч для подписи штапиков	5	Перчатки (резиновые или хлопковые)	6	Вакуумные присоски (по желанию, для больших стеклопакетов)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ:

1	Картон или мягкая ткань на пол и подоконник	2	Одеяло или плед — при извлечении стеклопакета
---	---	---	---

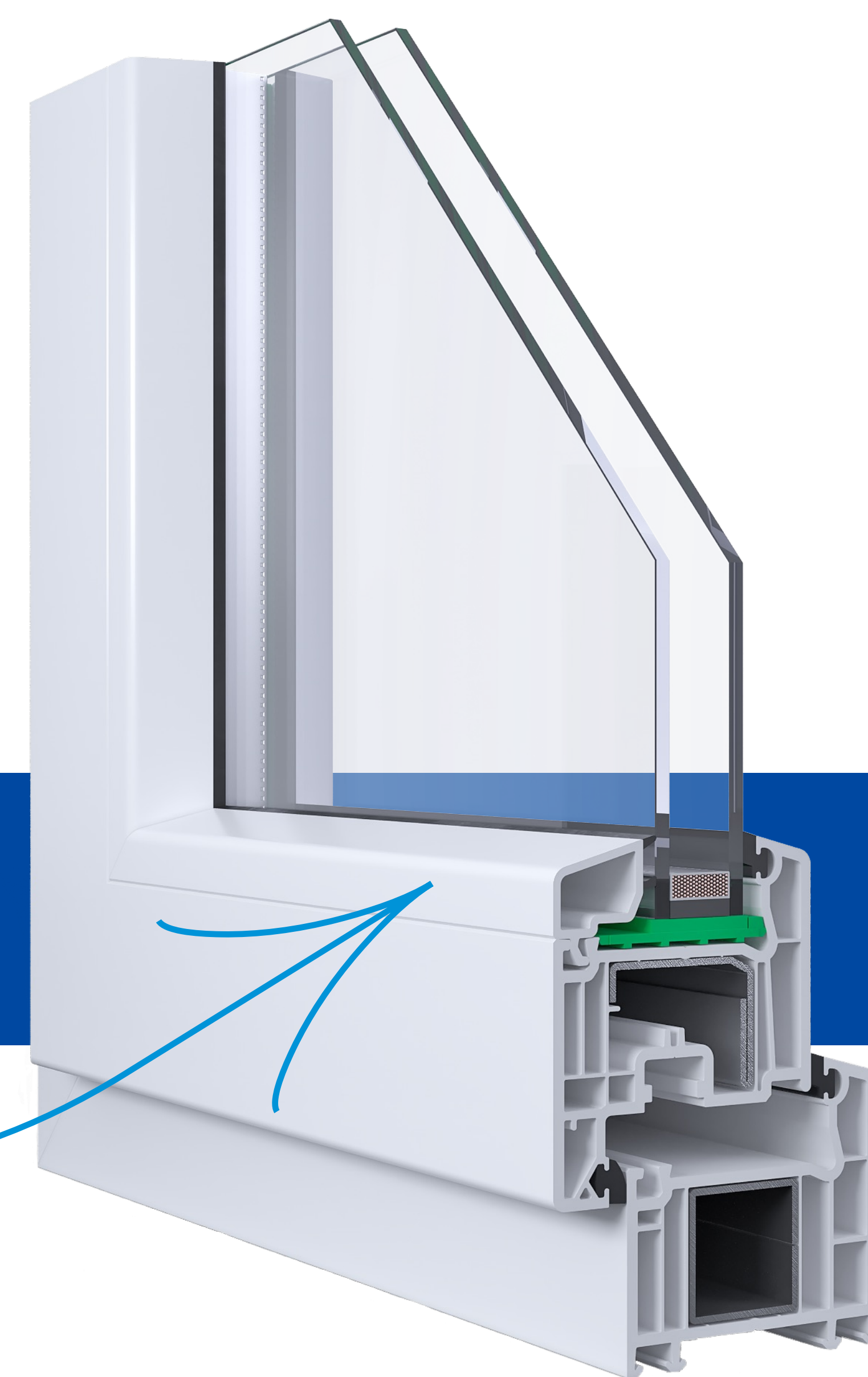
4. ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА

	Работы проводить при температуре не ниже +5 °C — на морозе пластик штапиков становится хрупким.
	Освободить зону вокруг окна, убрать предметы с подоконника.
	Застелить подоконник и пол картоном или тканью.
	Закреть створку и зафиксировать ручкой.
	При треснувшем стекле — наклеить scotch-крест (диагонали) для удержания осколков.
	Для больших стеклопакетов привлечь помощника (однокамерный ~10 кг, двухкамерный ~20 кг и более).

5. СНЯТИЕ ШТАПИКОВ



Штапик — узкая пластиковая планка по периметру стекла.
Крепится защёлками «гребень-паз» без винтов.



5.1 ПОРЯДОК СНЯТИЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ)

1

ЛЕВЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШТАПИК

2

ПРАВЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШТАПИК

3

НИЖНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШТАПИК

4

ВЕРХНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШТАПИК
— ПОСЛЕДНИМ, ПРИДЕРЖИВАЯ СТЕКЛОПАКЕТ

ВАЖНО: не снимать верхний штапик первым — стеклопакет может выпасть.

5.2. ТЕХНИКА СНЯТИЯ КАЖДОГО ШТАПИКА

1

Найти щель 1–2 мм между штапиком
и рамой (в 2–3 см от края стекла).

2

Вставить шпатель под небольшим
углом от стекла (не перпендикулярно).

3

Слегка постучать по ручке инструмента
резиновым молотком —
услышите щелчок.

4

Вести инструмент вдоль всей длины
штапика, постепенно отделяя
его от рамы.

5

Когда штапик отошёл — потянуть
его рукой вдоль плоскости окна.

6

Подписать каждый штапик: «левый»,
«правый», «верх», «низ».

5.3. УСТАНОВКА ШТАПИКОВ ОБРАТНО (ОБРАТНЫЙ ПОРЯДОК)

- Верхний → Нижний → Левый и правый вертикальные
- Вставить угол штапика в паз, совместить «гребень» с «пазом», защёлкнуть по всей длине.

6. ЗАМЕР ПРОЁМА РАМЫ

После снятия штапиков измерить расстояние между противоположными внутренними гранями пластиковой рамы (посадочный паз, куда опирался штапик).

6.1. ПРАВИЛА ЗАМЕРА



Ширина — горизонтально, от левого бортика паза до правого.



Высота — вертикально, от нижнего бортика до верхнего.



Сделать не менее 3 замеров: ширину — сверху, по центру, снизу; высоту — слева, по центру, справа.



Взять наименьшее значение по каждому размеру.



Записывать в миллиметрах, точность до 1 мм.

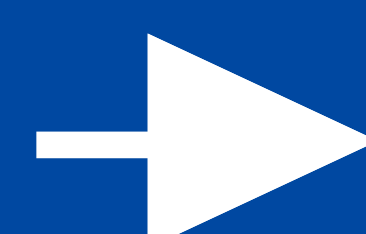


Стеклопакет можно не вынимать — достаточно снятых штапиков.

6.2. РАСЧЁТ РАЗМЕРА СТЕКЛОПАКЕТА

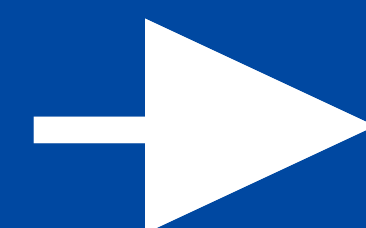
ПРИМЕР ЗАПИСИ И РАСЧЁТА:

ПРОЁМ: ширина 478 / 475 / 476



минимум 475 мм

высота 1132 / 1130 / 1131



минимум 1130 мм

СТЕКЛОПАКЕТ: $475 - 10 = 465$ мм (ширина); $1130 - 10 = 1120$ мм (высота).

ИТОГ ДЛЯ ЗАКАЗА: 1120 × 465 мм.

7. ТОЛЩИНА И ФОРМУЛА СТЕКЛОПАКЕТА

7.1. СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1	Договор, паспорт окна, гарантийный талон (например: 4-16-4, «однокамерный 24 мм»).	2	Замер штангенциркулем или рулеткой с торца (при наклоне стеклопакета).	3	Маркировка на дистанционной рамке между стёклами.
---	--	---	--	---	---

7.2. ТИПОВЫЕ ТОЛЩИНЫ ДЛЯ ПВХ-ОКОН

24 мм, 32 мм, 40 мм, 44 мм (наиболее распространены 24 и 32 мм).

7.3. РАСШИФРОВКА ФОРМУЛ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАСШИФРОВКА
4-16-4	2 стекла по 4 мм, камера 16 мм → 24 мм
4-10-4-10-4	3 стекла, 2 камеры по 10 мм → 32 мм
И	Энергосберегающее стекло
Ar	Камера заполнена аргоно

8. ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ

ОШИБКА	ПОСЛЕДСТВИЕ
Сняли верхний штапик первым	Стекло может упасть и разбиться
Не вычили 10 мм	Стеклопакет не войдёт в проём
Взяли максимальный замер	Стеклопакет не влезет в проём
Замер не по пазу рамы	Неверный размер
Работа на морозе	Сломанный штапик
Не подписали штапики	Сложная установка, зазоры

9. БЛАНК ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ КЛИЕНТОМ

Адрес / помещение: _____

Тип окна: ☐ глухая секция ☐ створка

ПРОЁМ (после снятия штапиков):

Ширина проёма: _____ мм Высота проёма: _____ мм

РАЗМЕР СТЕКЛОПАКЕТА (ПРОЁМ – 10 мм):

Ширина: _____ мм Высота: _____ мм

Толщина: _____ мм Формула: _____ мм

Дата замера: _____.____.202__ Замерил: _____

10. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не работать одному с большим стеклопакетом.

Не класть стекло на плоскость — только на ребро или специальные стойки.

При трещинах — обязателен скотч-крест.

Не бить металлическим молотком по пластику.

Острый инструмент держать под углом от стекла.

11. КРАТКИЙ ЧЕК-ЛИСТ

- ☐ Подготовить инструмент и место
- ☐ Закрыть и зафиксировать створку
- ☐ Снять штапики: левый → правый → низ → верх
- ☐ Подписать каждый штапик
- ☐ Измерить ширину и высоту проёма в 3 точках
- ☐ Взять минимальные значения
- ☐ Вычесть 10 мм от ширины и высоты
- ☐ Определить толщину / формулу
- ☐ Записать итоговый размер и передать в заказ

