# На что влияет количество камер в профиле окна

Часто при замене или установке окон клиенты задают вопрос, какие профили лучше поставить ‒ 3-4- или 5-6-камерные. На какие характеристики влияет количество камер, какие профильные системы для каких типов домов подходят, можно узнать из этой статьи.

Современные пластиковые окна REHAU при правильной установке обеспечат высокий уровень теплоизоляции. Однако производитель профильных систем предлагает различные типы и классы профилей, и первое, чем они отличаются – это ширина профиля и количество камер.

## Что такое количество камер в профиле

Количество камер - ключевой параметр стеклопакета. Под воздушными камерами в профиле пластикового окна подразумевается пространство между ребрами жесткости в оконной раме. Эти промежутки отделены друг друга, при этом в каждой камере сохраняется своя температура. Чем больше камер в профиле, тем лучше его теплосберегающие свойства.

При подсчете количества камер в профиле обращают внимание только на вертикальные перемычки. Горизонтальные, которые некоторые производители добавляют для придания профилю большей жесткости, не учитываются.

Количество камер профиляи стеклопакета – это разные вещи. Количество камер в профиле варьируется от 3 до 8. В стеклопакете обычно 1-2, реже встречаются 3-камерные.

## Пример профилей Рехау с разным количеством камер

Несмотря на схожий внешний вид, они имеют различия по:

* монтажной ширине;
* количеству воздушных камер;
* тепло- и звукоизоляции;
* максимально возможной ширине стеклопакета.

В соответствии с количеством камер определяется сегмент окон.

Итак, самые популярные профили REHAU:

1. Blitz – 3-камерная система. Бюджетное решение высокого немецкого качества.
2. Thermo-Design – 4-камерный профиль. Обладает высокими теплоизоляционными характеристиками.
3. Grazio – 5-камерный профиль с оптимальной тепло- и звукозащитой по доступной цене.
4. Delight Design – 5-камерный профиль. Система хорошо сохраняет тепло.
5. Intelio – 6-камерный профиль. Система премиум-класса для тех, кому особенно важен комфорт.

Существуют следующие сегменты профилей:

* 3-4-камерные - стандартные, 3-камерные наиболее доступны по цене;
* 5-6-камерные ‒ премиум-сегмент, самые дорогие варианты.

Определить количество камер в профиле можно с помощью измерения его ширины:

* трехкамерные профили – от 54 до 60 мм;
* четырехкамерные – от 62 до 67 мм;
* пятикамерные – от 65 до 72 мм;
* шестикамерные – от 75 мм.

## Преимущества 3-4-камерных и 5-6-камерных профилей и на что влияет количество камер

Камеры в профиле заполнены воздухом, который плохо проводит тепло и звуковые колебания. Поэтому чем больше таких камер, тем меньше теплопотери и тем лучше шумоизоляция.

Преимущества профилей в зависимости от количества камер:

1. Трехкамерные ‒ универсальный вариант, подходят для любых типов помещений, легкие, имеют самую низкую цену. Однако и коэффициент сопротивления теплопередаче у них самый низкий – 0,7 м²°C /Вт.
2. Четырехкамерные обладает лучшими теплосберегающими характеристиками, коэффициент сопротивления теплопередаче – 0,78. По цене ненамного дороже трехкамерных.
3. Пятикамерный профиль не только обладает лучшей теплоизоляцией (коэффициент сопротивления теплопередаче – 0,85), но и устойчивее к воздействию температур. У него отсутствует мостик холода возле контура. У этого профиля на 30% выше теплоизоляция, он лучше защищает от уличного шума, чем 3-камерный, но он и значительно дороже предыдущих вариантов.
4. Шестикамерные профили отличаются самыми высокими тепло- и звукоизолирующими свойствами, их коэффициент сопротивления теплопередаче составляет 0,98 м²°C /Вт. Это изделия премиум-сегмента, и цена на них самая высокая.

Как выбрать правильно профиль для дома:

1. Трехкамерный профиль – рекомендуется для домов, расположенных в регионах с умеренным климатом, где температура зимой не опускается ниже 30 °C. Если не ставится цель обеспечить хорошую теплоизоляцию (например, окно выходит на застекленный балкон, лоджию или если это съемная квартира), не стоит переплачивать, подойдет и трехкамерный профиль. Трехкамерные системы сочетают самые важные для потребителя характеристики: качество, надежность и оптимальную стоимость. Они позволяют создать комфортную среду в доме, обеспечить безопасность и защитить помещение от влаги, сквозняков и уличного шума.
2. Четырех- и пятикамерные профили подходят для холодных регионов, они сохранят тепло в доме даже в самые суровые морозы. Также это хороший вариант для помещений, окна которых выходят на оживленную трассу.

## Стоимость в среднем 3-4-камерных профилей и 5-6-камерных

Количество камер в профиле окна имеет решающее влияние на цену. Стоимость 3-4 камерных систем в среднем составляет 5-8 тысяч рублей, 5-6 камерных – 6-11 тыс. рублей.

## Краткое резюме

Современные и профили используются для изготовления окон высокого качества, которые позволят создать в доме максимальный комфорт. На отечественном рынке спросом пользуются системы с тремя камерами, так как они более доступны по цене и в то же время обеспечивают достаточный комфорт. Окна с большим количеством камер устанавливаются в регионах с суровыми погодными условиями или при необходимости обеспечить улучшенную шумоизоляцию. У каждой системы есть свои преимущества, и на сколько камер профиль нужен в каждом конкретном случае, лучше узнать у специалистов.