

# ФАСАДНАЯ ЛЕПНИНА



**европласт**

ДЛЯ УКРАШЕНИЯ  
ФАСАДОВ ВАШЕГО ДОМА

ФАСАДНЫЙ  
ДЕКОР

Европласт®



<b>антаблементы</b>	10	<b>пилястры</b>	184
карнизы	12		
фризы	60	<b>пусты</b>	210
архитравы	72		
<b>балюстрады</b>	84	<b>примеры</b>	218
балюстрада	88,92	балюстрады	220
полубалюстрада	90,94	входные группы	227
<b>колонны</b>	96	карнизы	256
колонны	98	карнизы под крышу	256
полуколонны	126	карнизы межэтажные	286
<b>оконные обрамления</b>	154	<b>окна</b>	325
наличники	156	окна с пилестрами	325
арочные обрамления	162	окна с полуколоннами	339
замковые камни	165	окна с замковым камнем	346
сандрик	170	<b>русты</b>	353
откос	172		
подоконные элементы	173		
кронштейны	181		

# ИСКУССТВО ПРОИЗВОДСТВА

Европласт — лидер на российском рынке производства и продажи изделий из пенополиуретанов. Компания обладает мощнейшей производственной и научной базой, солидным штатом специалистов различного профиля. Европласт имеет многолетний опыт работы и использует в производстве самые передовые технологии и уникальное оборудование. Все это позволяет концерну на протяжении многих лет оставаться лидером российского рынка.

## Европласт — путь к успеху

История торговой марки Европласт началась более 15 лет назад с производства эластичных блочных (поролон для мебельной промышленности) и эластичных формованных (готовые мягкие элементы для мебели) пенополиуретанов. Одновременно развивались смежные направления, связанные с организацией входного контроля сырья, лаборатории по контролю выходных параметров изделий, участков по изготовлению компонентов и литьевых форм для производства мягких формованных элементов. Это привело к созданию мощного технологического отдела, в задачу которого входит как самостоятельное проведение научно-исследовательских работ, так и продуктивное сотрудничество с исследовательскими лабораториями крупнейших производителей сырья и оборудования (Dow Chemical, Bayer, BASF, CANNON, KRAUSMAFFEI, SIEMENS, ABB). Все производственное оснащение, которым сегодня располагает компания, разработано в результате этого сотрудничества, создано по проектно-техническим заданиям специалистов Европласт и поистине уникально. Наличие динамично развивающейся производственной структуры позволило концерну в кратчайшие сроки освоить производство жестких формованных изделий — элементов архитектурного декора и занять на этом рынке одно из лидирующих мест, неизменно из года в год наращивая обороты. Сегодня завод, производящий архитектурный декор под торговой маркой Европласт — самое крупное производство подобных изделий на территории Европы и одно из крупнейших в мире. Завод имеет представительства в 60 городах на территории России, а также

представительства в Белоруссии, Украине, Казахстане, Азербайджане и Молдавии. Каждое представительство имеет склад продукции, обеспечивающий возможность отгрузить необходимые товары клиенту «здесь и сейчас». Европласт ежемесячно запускает в производство новые изделия для расширения коллекции. Специалистами Европласт совместно с преподавателем МАРХИ архитектором Борисом Сухаревым разработана коллекция фасадного декора на основе классических ордеров. Основной принцип работы компании — объединение финансовых, человеческих и научных ресурсов для создания различных изделий из пенополиуретана. Концепция работы Европласт — ориентация на потребности российских покупателей, которые испытывают необходимость в приобретении высококачественной отечественной продукции.

## Европласт — развитие технологий

Качество конечного продукта во многом определяет форма для литья изделий. Для многих производителей изготовление таких форм является серьезной проблемой. Результат почти четырнадцатилетней работы специалистов концерна — уникальная технология, позволяющая изготавливать формы для литья изделий почти любой конфигурации. Небольшой никогда участок по изготовлению форм превратился сегодня в цех, производящий от 30 до 40 форм в месяц для всех видов формованных изделий из пенополиуретана (мягкие элементы мебели, архитектурный декор).

Актуальная проблема, возникающая при производстве формованных пенополиуретановых изделий связана с ис-

пользуемым сырьем. Опыт показывает, что закупка компонентов сторонних производителей приводит к плохо предсказуемым результатам: меняется степень усадки архитектурного декора, жесткость мягких формованных элементов и т.д. Тем не менее, большинство производителей в силу ряда причин вынуждены покупать компоненты, в результате чего страдает качество выпускаемых изделий. Европласт решил эту проблему, создав собственный участок по производству компонентов. Из изготовленного здесь компонента производят экспериментальные изделия, их физико-механические характеристики измеряют (величину усадки, плотность, поверхностную твердость) и при необходимости производят корректировку рецептуры. Это гаранти-

рует, что покупатель получит изделия высочайшего качества. Сегодня участок по производству компонента также стал цехом, обеспечивающим сырьем все направления производства изделий из пенополиуретана.

Поставив перед собой задачу выпускать продукцию стабильно высокого качества, компания решает ее с максимальной эффективностью. Глубокий, основательный подход к своей деятельности вкупе с применением передовых, зачастую эксклюзивных технологий, постоянное стремление к совершенствованию и развитию позволяют Европласту оставаться лидером российского рынка, успешно конкурируя с признанными мировыми авторитетами.

# ТВОРЧЕСТВО ТЕХНОЛОГИЙ

Производство архитектурного декора — сложный и наукоемкий процесс. Исторически архитектурный декор изготавливали из гипса, основное достоинство которого — возможность получать изделия любой конфигурации, какой бы сложной она ни была. Развитие науки и техники привело к возникновению других технологий получения подобных изделий. Наиболее технологически схожее с гипсовым производством — изготовление элементов архитектурного декора из пенополиуретана.

Пенополиуретаны высокой плотности абсолютно инертны и не взаимодействуют с внешней средой. Благодаря своим свойствам они нашли широкое применение в различных отраслях, в том числе в медицине, в качестве костных имплантов. Плотность всех изделий Европласта — 300 кг/м<sup>3</sup>. Это минимальная плотность, при которой их производство не требует применения гидрохлорфторуглерода. Чтобы получить продукцию меньшей плотности необходимо использовать гидрохлорфторуглерод, который не только остается в изделиях, но во время эксплуатации долгое время выделяется в атмосферу помещения. Концерн Европласт, заботясь о здоровье своих потребителей, сознательно идет на увеличение себестоимости продукции (изготовление изделий с высокой плотностью), отказываясь от технологии с применением опасного гидрохлорфторуглерода. К тому же высокая плотность обеспечивает меньшую усадку и большую твердость изделий. Процесс производства декоративных элементов из пенополиуретана можно условно разделить на несколько этапов.

## Изготовление форм для литья изделий

Это один из самых важных и определяющих этапов всего производства, ведь от литейной формы зависит внешний вид изделий. В отличие от технологии гипса, пенополиуретан не просто застывает — он сильно увеличивается в объеме, заполняя все внутреннее пространство формы, при этом ее стени испытывают большое давление. В результате получается изделие, точно повторяющее форму. Здесь важно, чтобы сама форма была прочной. С другой стороны, жесткость формы приводит к ограничению изделий по конфигурации. Ведь

элемент необходимо извлечь из жесткой формы, не принеся ему ущерба. Многие производители сталкиваются на этом этапе с проблемой невозможности литья изделий нестандартной конфигурации и со сложным рисунком. Европласт в этом случае делает формы из карбона, современного материала, имеющего большую прочность, чем металл. Данная технология возникла как результат конверсии технологий военно-промышленного комплекса и позволяет создавать максимально прочные формы практически любой конфигурации. Такое оборудование выдерживает не менее 50 000 отливов без ремонта и обеспечивает высокую воспроизводимость: отлитые детали практически не отличаются друг от друга. Его единственный недостаток — высокая стоимость. Технологии изготовления форм из композитных материалов владеют далеко не все производители изделий из пенополиуретанов. Технология изготовления карбоновых форм является эксплюзивной разработкой компании Европласт. Если конфигурация изделия достаточно проста, форму изготавливают из куска металла на специальных координатно-расточных станках.

## Приготовление сырья

Изготовление пенополиуретанов — очень сложный процесс, в понимании которого до сих пор присутствует не мало белых пятен. Например, одно и то же сырье может давать разные результаты на разном оборудовании. Не секрет, что одна партия сырья может немного отличаться от другой. Иногда эта разница не существенна, но нередко подобные отличия вызывают заметное изменение свойств конечных изделий. Собственная лаборатория приготовления компонентов позволяет

устранить подобные проблемы. Специалисты лаборатории Европласт проводят входной контроль всего сырья, использующегося при изготовлении компонентов, по результатам которого технологический отдел корректирует рецептуру.

### **Изготовление элементов декора**

Для производства своей продукции Европласт использует самое современное оборудование ведущих мировых производителей лаборатории — CANNON, KRAUSMAFFEI, SIEMENS, ABB. Оно позволяет, во-первых, автоматизировать процесс смешивания и дозирования компонентов: каждая машина оснащена мощным компьютером, в память которого заложены программы заливки каждого изделия, что исключает негативное влияние человеческого фактора. Во-вторых, на всех машинах установлены современные устройства, позволяющие очень точно дозировать компоненты и поддерживать их соотношение на протяжении длительного времени. Элементы архитектурного декора сильно отличаются по весу, габаритам, конфигурации. Для определенных деталей необходимо специализированное оборудование и особые настройки в организации процесса изготовления. Например, для литья больших и протяженных деталей, таких как колонны, требуется заливочная машина большой производительности, а для литья деталей стенного декора — с малой производительностью и высокой точностью дозировки. Чтобы получить отменное качество всей продукции, на заводе Европласт организовано 4 участка заливки, которые обеспечивают оптимальные условия изготовления для разных деталей.

### **Финишная обработка изделий**

Габаритные размеры элементов после заливки всегда отличаются друг от друга, при этом все изделия Европласт точно соединяются между собой. Высокая точность соединения деталей друг с другом после заливки достигается с помощью их дополнительной прецизионной обработки. Два одинаковых элемента точно совпадут по профилю, и если из любого

участка изделия вырезать фрагмент любого размера, два оставшихся фрагмента также точно совпадут по профилю. Технологи компании Европласт учитывают инертность пенополиуретана. Если не принимать специальные меры, готовый материал невозможно будет при克莱ить и покрасить (клей и краска не проникают внутрь, клей не растворяет поверхностный слой). Во время механической обработки на внутренней стороне изделий создается поверхность, специально подготовленная к склеиванию. Перед окрашиванием изделий на них наносится специальный полиуретановый грунт, который имеет хорошую адгезию к пенополиуретановым изделиям и позволяет краске хорошо ложиться на их поверхность.

### **Контроль качества**

На всех стадиях производства изделий проводится стопроцентный независимый входной и выходной контроль качества.

Концерн Европласт непрерывно совершенствует технологии производства изделий из пенополиуретана, предлагая своим потребителям продукцию, выгодно отличающуюся по качеству и потребительским свойствам от представленной в каталогах других компаний.

### **Склейивание деталей и монтаж**

Надежное склеивание деталей из пенополиуретана и монтаж их на различные стеновые поверхности возможен только с применением оригинальных kleевых составов, изготовленных с учетом высокой инертности пенополиуретанов. Компания Европласт предлагает два оригинальных вида kleев для своей продукции. «КЛЕЙ СТЫКОВОЧНЫЙ ЕВРОПЛАСТ» — для склеивания деталей между собой и «КЛЕЙ МОНТАЖНЫЙ ЕВРОПЛАСТ» — для монтажных работ.



## МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Монтажные материалы от лидера в производстве архитектурного декора — гарантия безупречного результата. Производитель архитектурного декора под торговой маркой «Европласт» представляет линейку современных клеев, предназначенных для различных условий применения.



### КЛЕЙ «ЕВРОПЛАСТ» УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Для монтажа изделий из пенополиуретана к любым поверхностям — кирпич, бетоны, гипс, алюминий, камень, обработанное дерево, поливинилхлорид, стекло и прочие. Быстрая фиксация деталей на поверхности. Возможна коррекция позиционирования. Картридж 290 мл.

### КЛЕЙ «ЕВРОПЛАСТ» СТИКОВОЧНЫЙ

Клей предназначен для склеивания стыков элементов архитектурного декора из пенополиуретана. Клеевой слой окрашивается. Возможна коррекция позиционирования. Картридж 290 мл. Туба 60 мл.



## **антаблементы**

карнизы	12
фризы	60
архитравы	72

## карнизы

4.01.101 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с мутулом 4.05.101

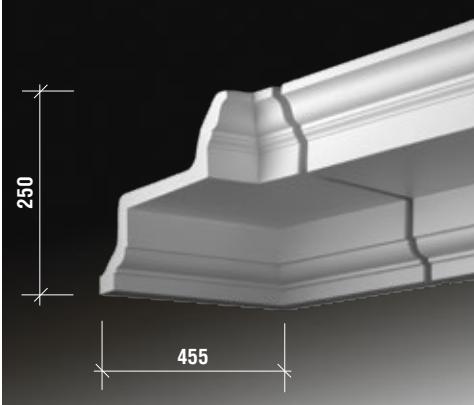


размеры указаны в миллиметрах

4.01.111 внешний угол



4.01.121 внутренний угол

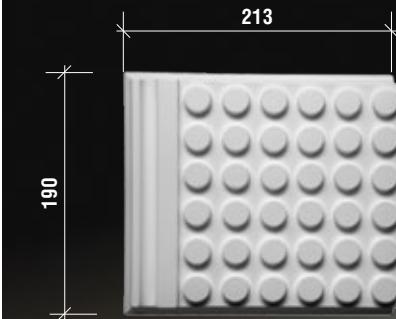


4.01.131 торцевой элемент



4.05.101 мутул

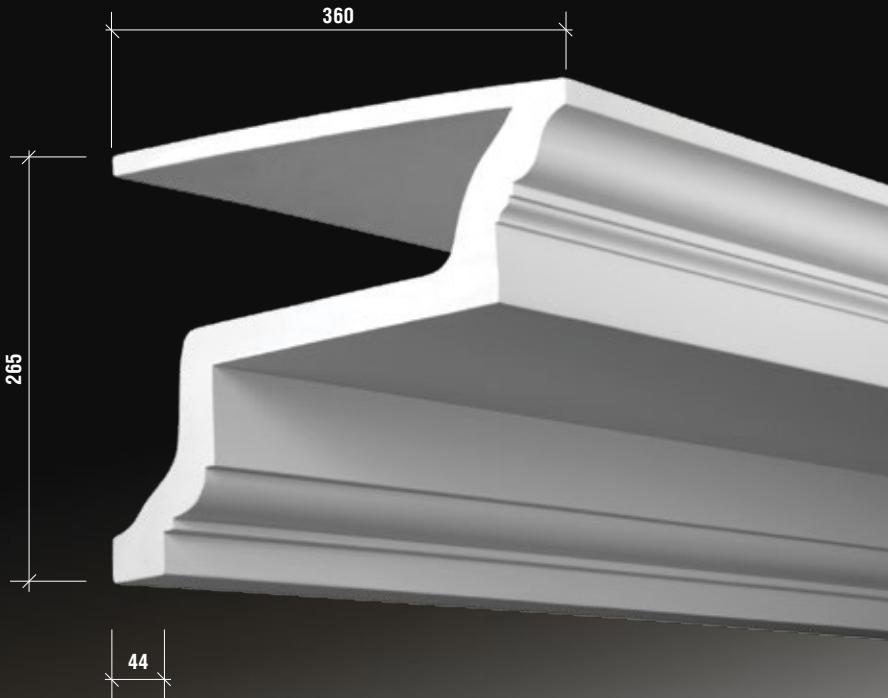
глубина мутула 62 мм



## карнизы

4.01.103 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с мутулом 4.05.101



размеры указаны в миллиметрах

4.01.113 внешний угол



4.01.123 внутренний угол

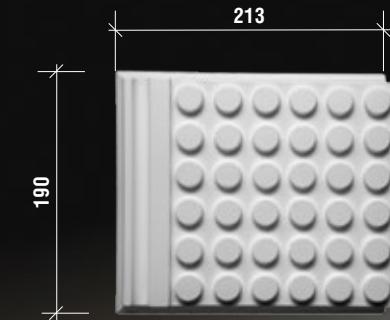


4.01.133 торцевой элемент



4.05.101 мутул

глубина мутула 62 мм



# карнизы

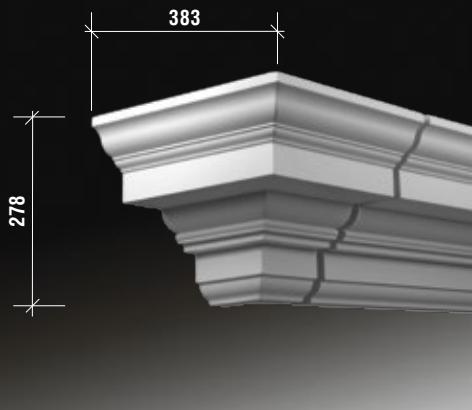
4.01.201 карниз

длина карниза 2 метра

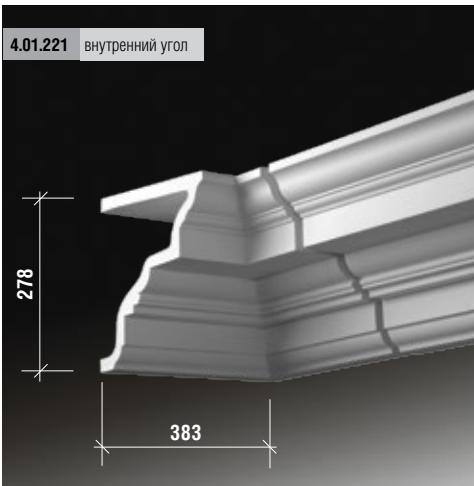


размеры указаны в миллиметрах

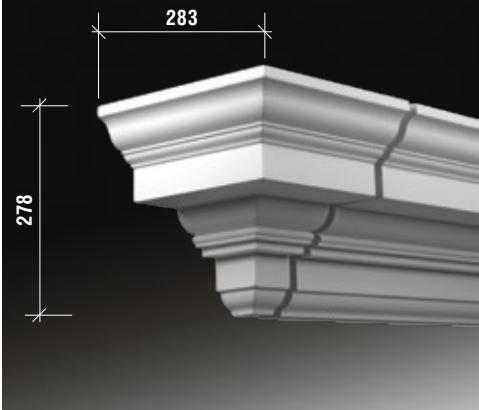
4.01.211 внешний угол



4.01.221 внутренний угол



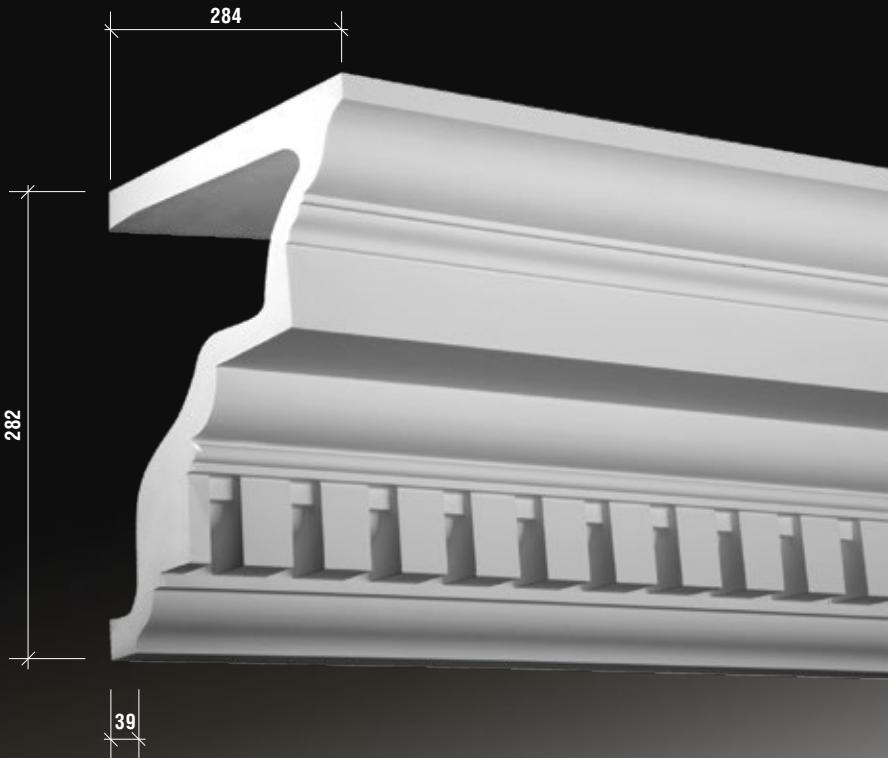
4.01.231 торцевой элемент



## карнизы

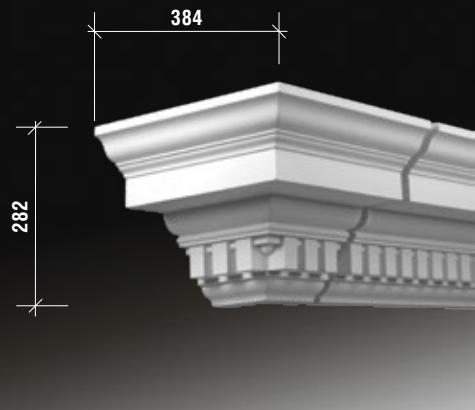
4.01.202 карниз

длина карниза 2 метра

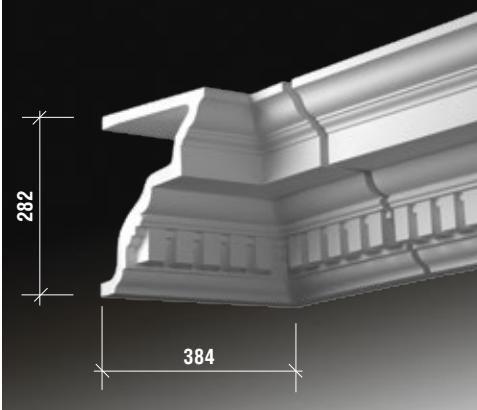


размеры указаны в миллиметрах

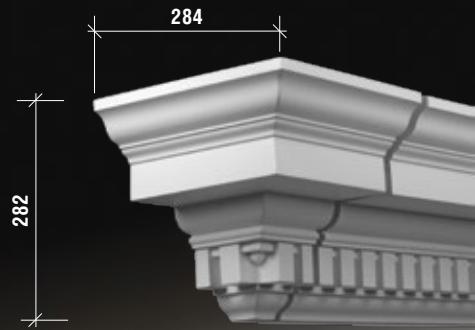
4.01.212 внешний угол



4.01.222 внутренний угол



4.01.232 торцевой элемент



## карнизы

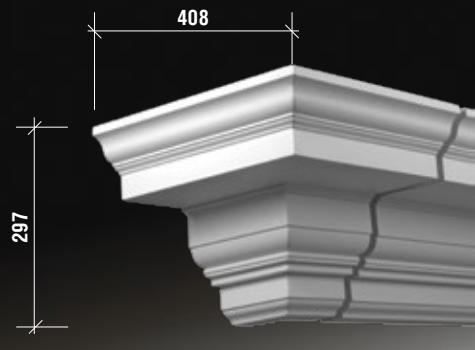
4.01.301 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с модильоном 4.08.301

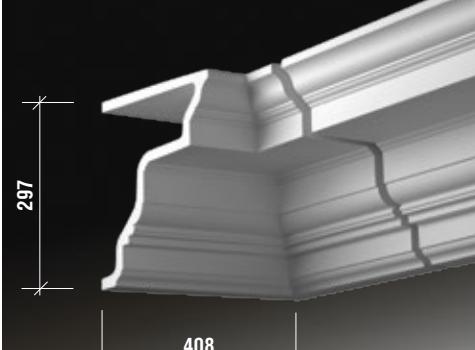


размеры указаны в миллиметрах

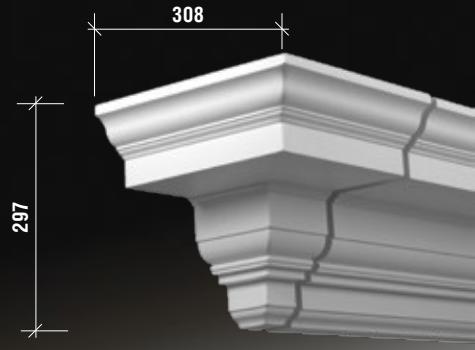
4.01.311 внешний угол



4.01.321 внутренний угол

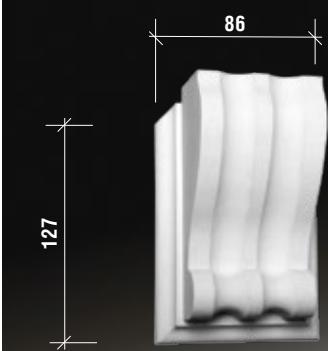


4.01.331 торцевой элемент



4.08.301 модильон

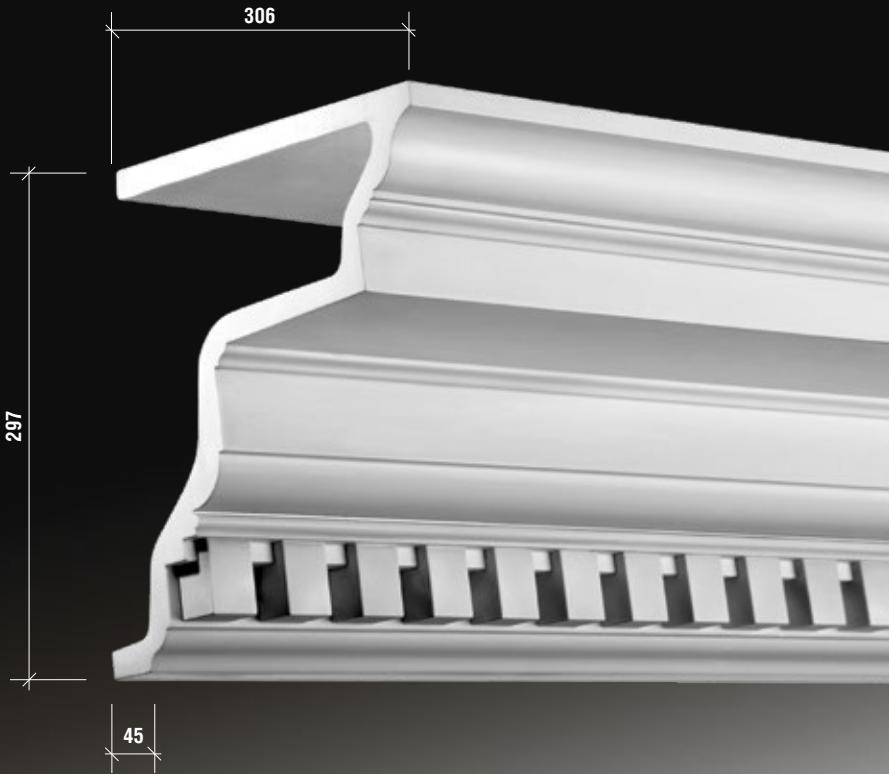
глубина модильона 54 мм



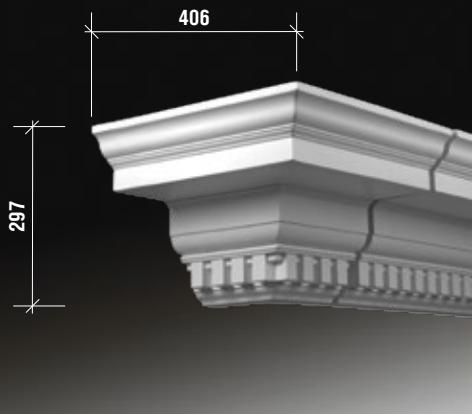
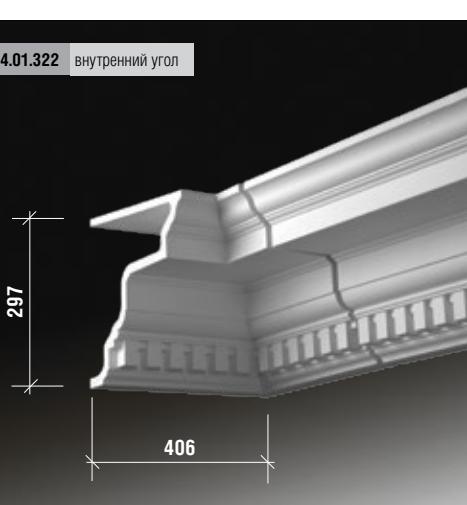
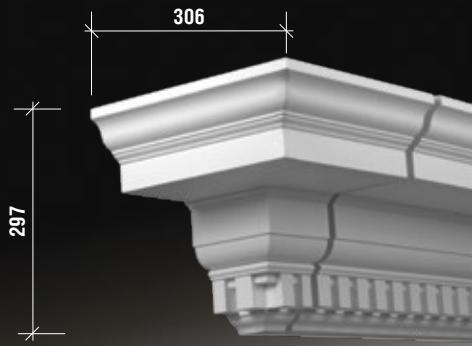
## карнизы

4.01.302 карниз

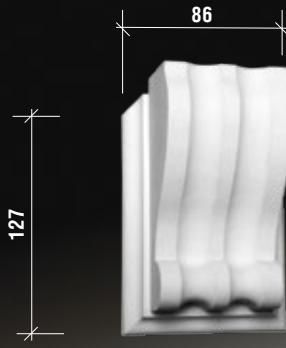
длина карниза 2 метра  
комбинируется с модильоном 4.08.301



размеры указаны в миллиметрах

**4.01.312** внешний угол**4.01.322** внутренний угол**4.01.332** торцевой элемент**4.08.301** модильон

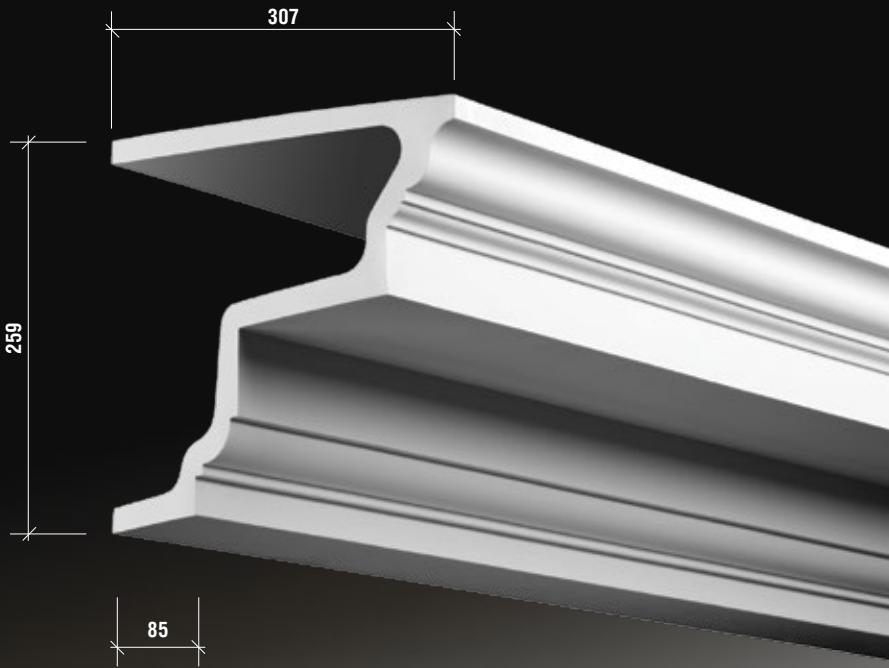
глубина модильона 54 мм



## карнизы

4.02.101 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с мутулом 4.05.302

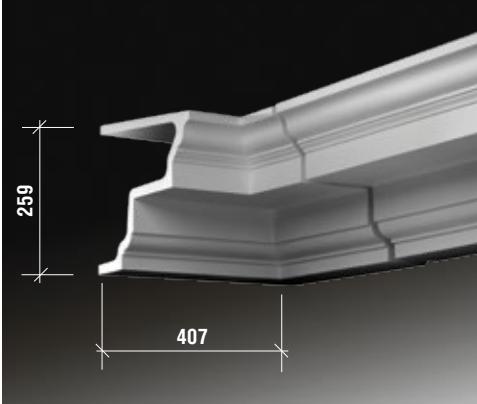


размеры указаны в миллиметрах

4.02.111 внешний угол



4.02.121 внутренний угол

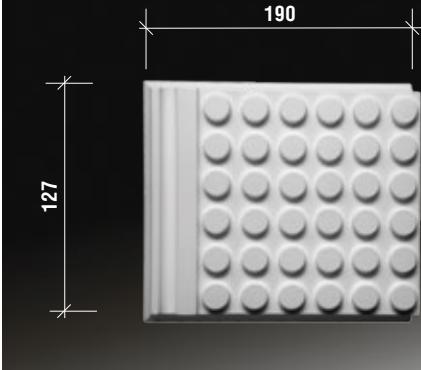


4.02.131 торцевой элемент



4.05.102 мутул

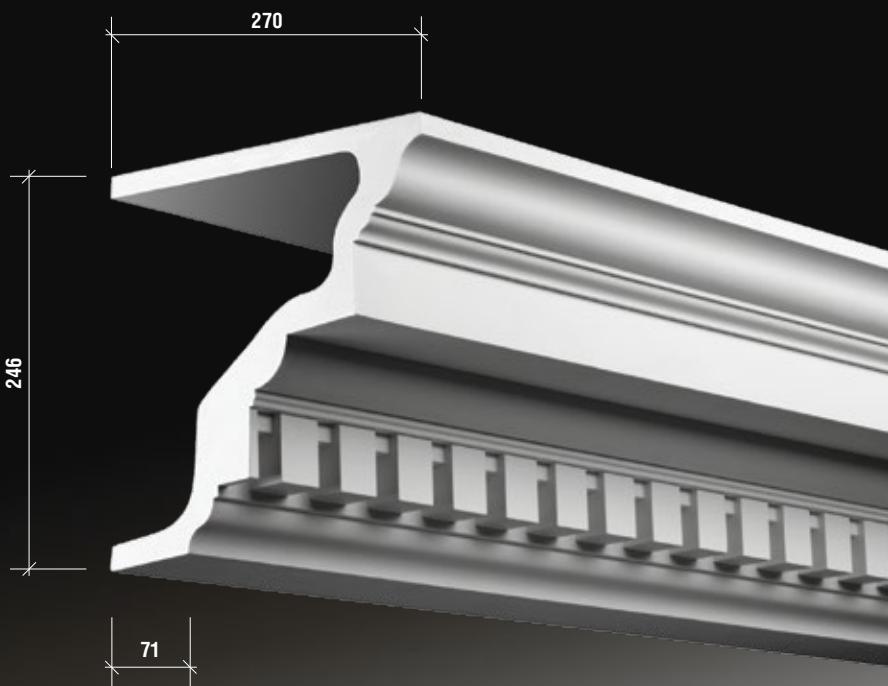
глубина мутула 58 мм



# карнизы

4.02.201 карниз

длина карниза 2 метра

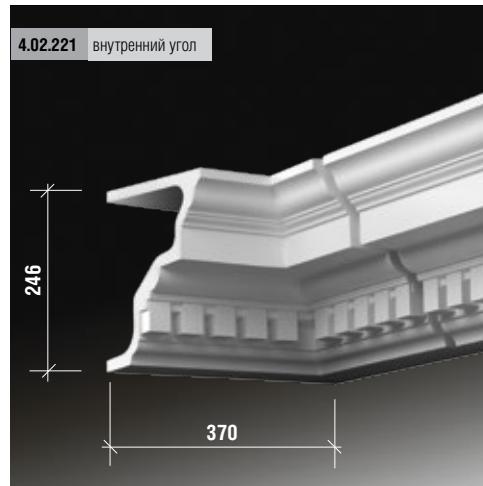


размеры указаны в миллиметрах

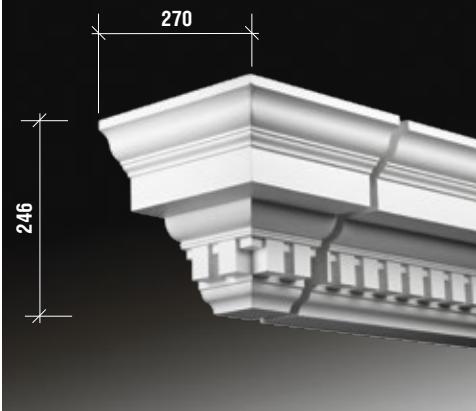
4.02.211 внешний угол



4.02.221 внутренний угол



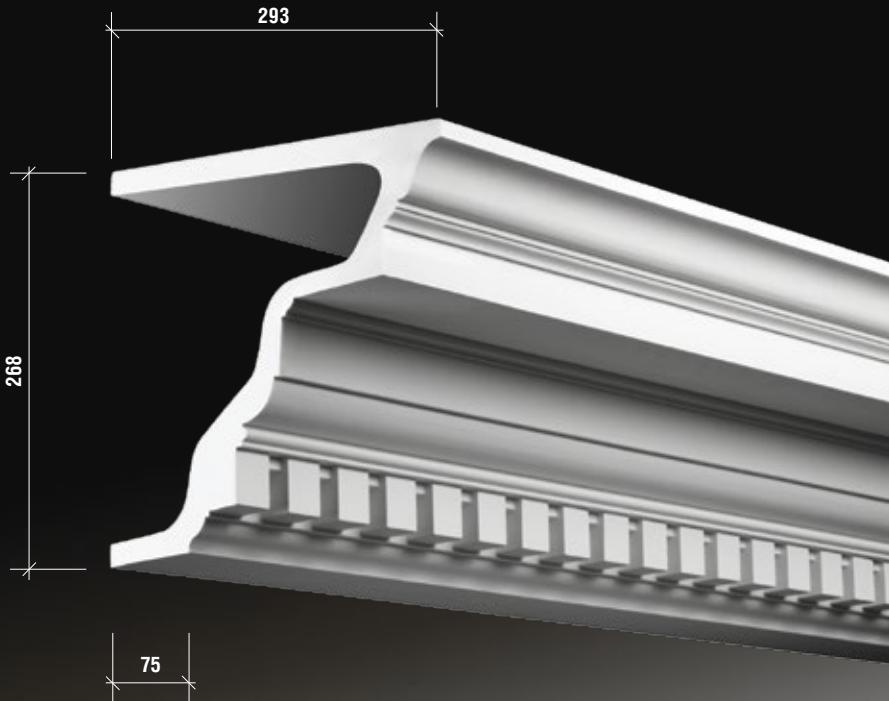
4.02.231 торцевой элемент



## карнизы

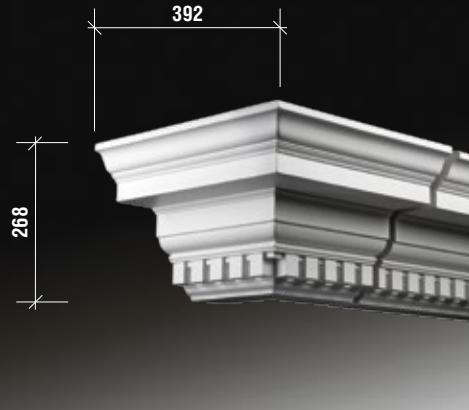
4.02.301 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с модильоном 4.08.302

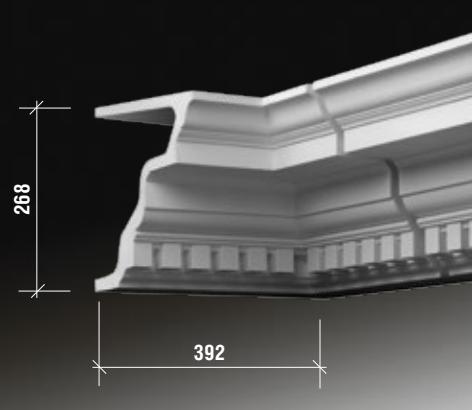


размеры указаны в миллиметрах

4.02.311 внешний угол



4.02.321 внутренний угол

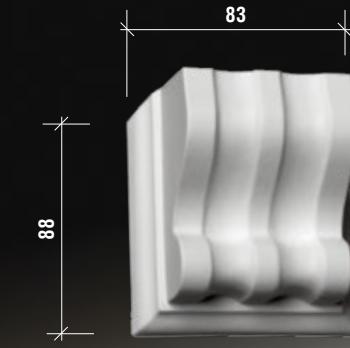


4.02.331 торцевой элемент



4.08.302 модильон

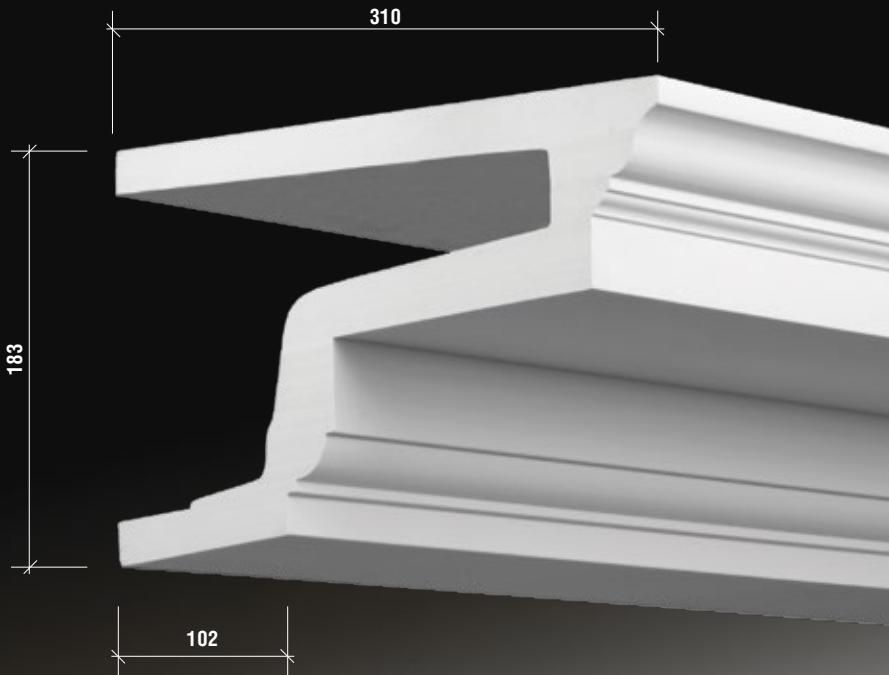
глубина модильона 46 мм



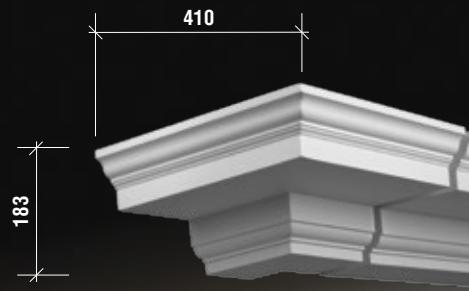
## карнизы

4.31.101 карниз

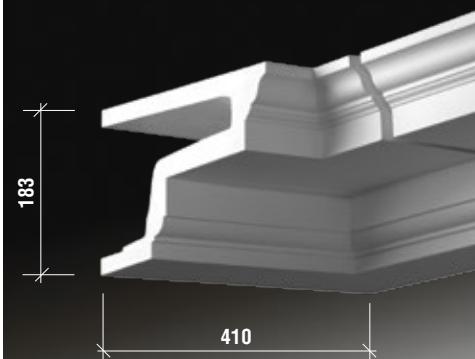
длина карниза 2 метра  
комбинируется с мутулом 4.35.101



4.31.111 внешний угол



4.31.121 внутренний угол

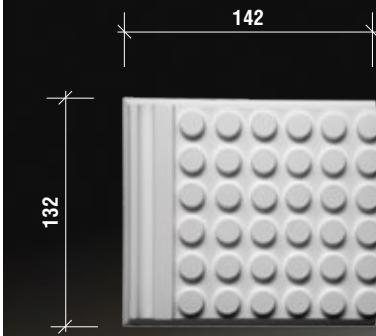


4.31.131 торцевой элемент



4.35.101 мутул

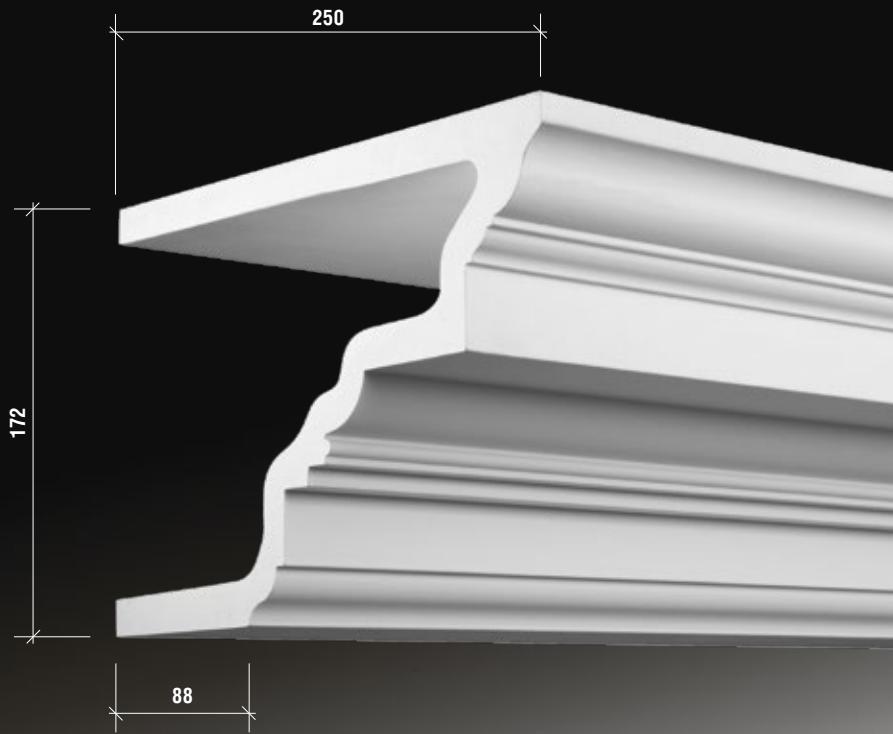
глубина мутула 41 мм



# карнизы

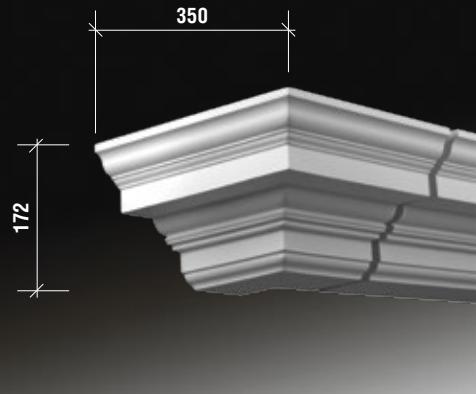
4.31.201 карниз

длина карниза 2 метра

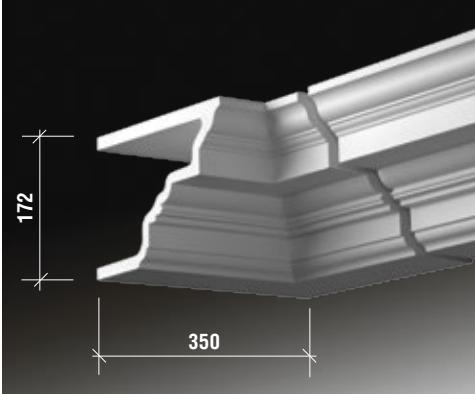


размеры указаны в миллиметрах

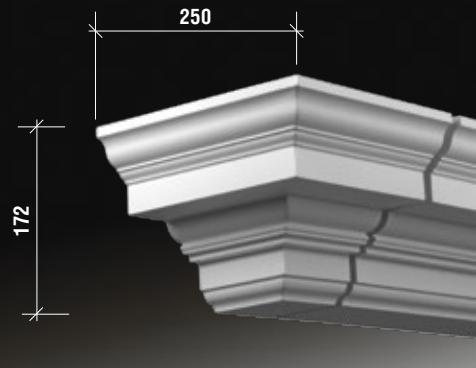
4.31.211 внешний угол



4.31.221 внутренний угол



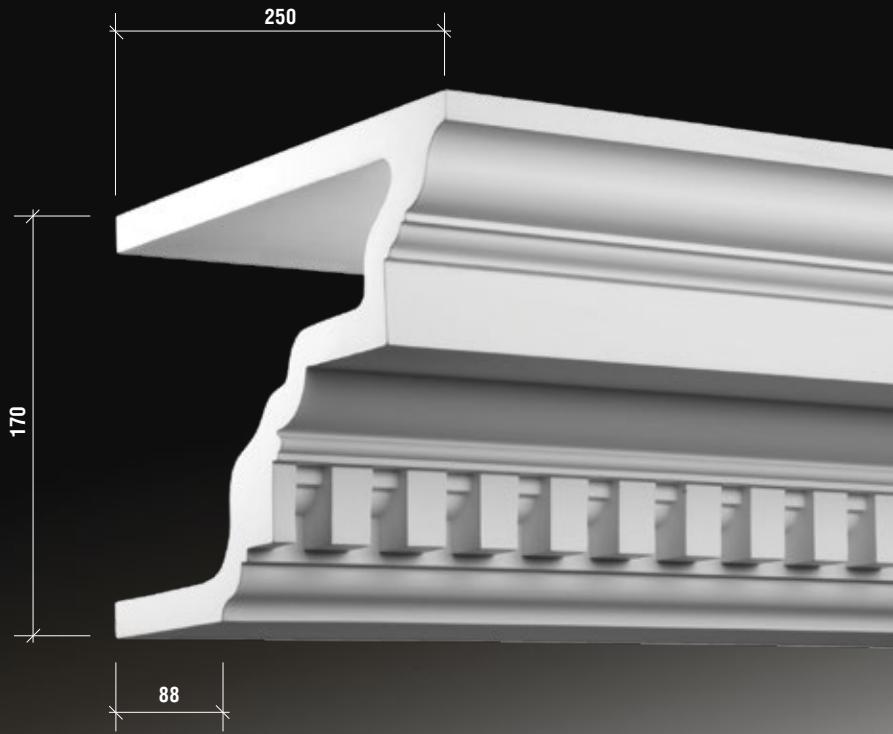
4.31.231 торцевой элемент



## карнизы

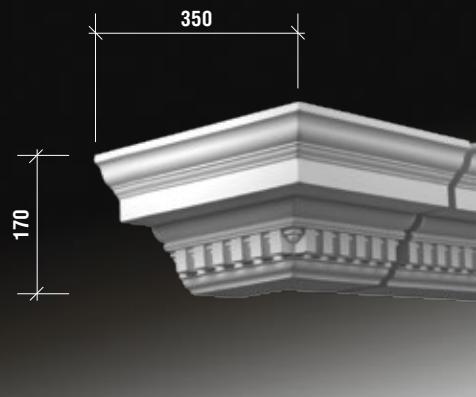
4.31.202 карниз

длина карниза 2 метра

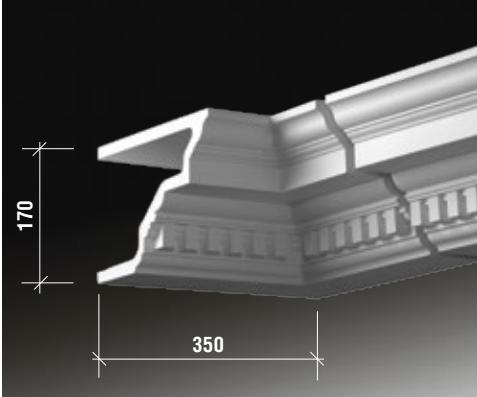


размеры указаны в миллиметрах

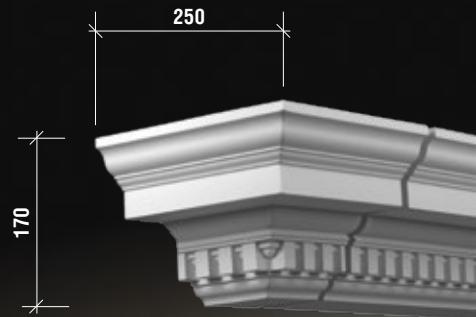
4.31.212 внешний угол



4.31.222 внутренний угол



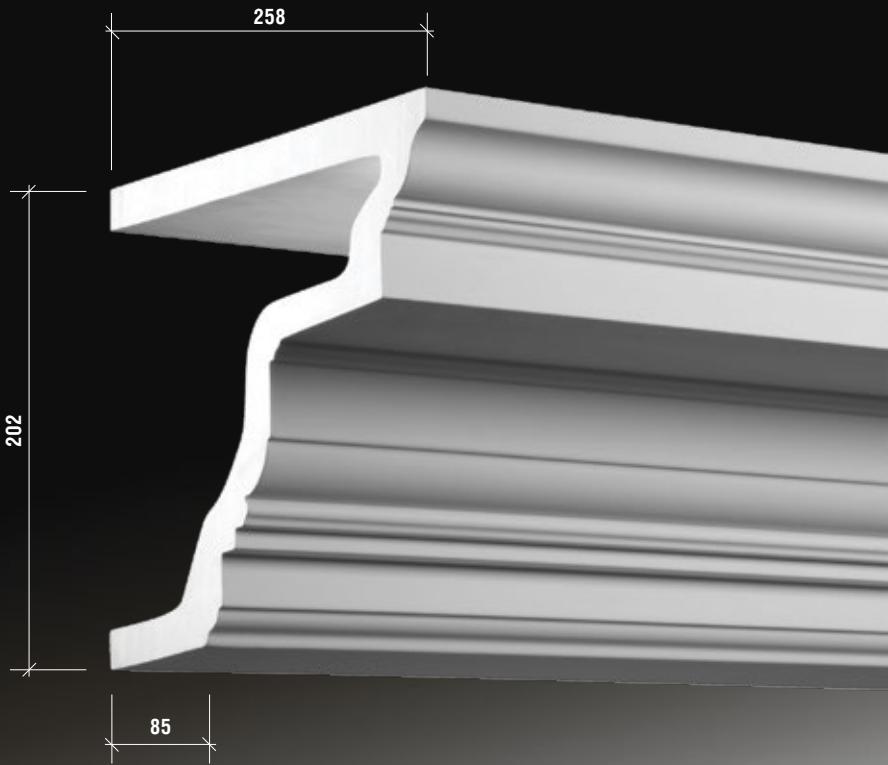
4.31.232 торцевой элемент



## карнизы

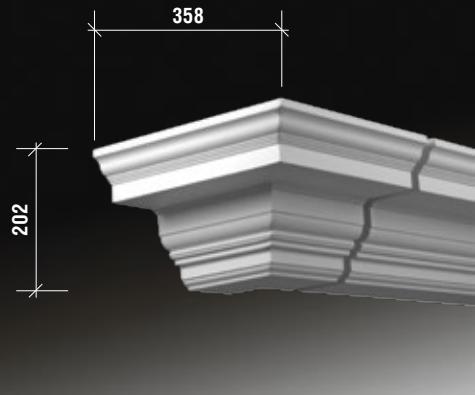
4.31.301 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с модильоном 4.38.301

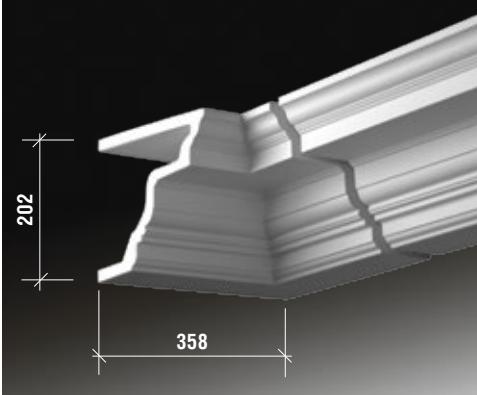


размеры указаны в миллиметрах

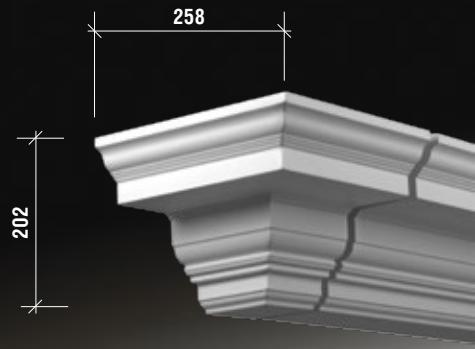
4.31.311 внешний угол



4.31.321 внутренний угол

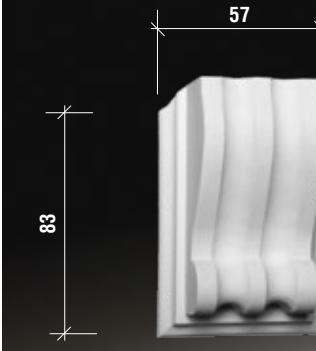


4.31.331 торцевой элемент



4.38.301 модильон

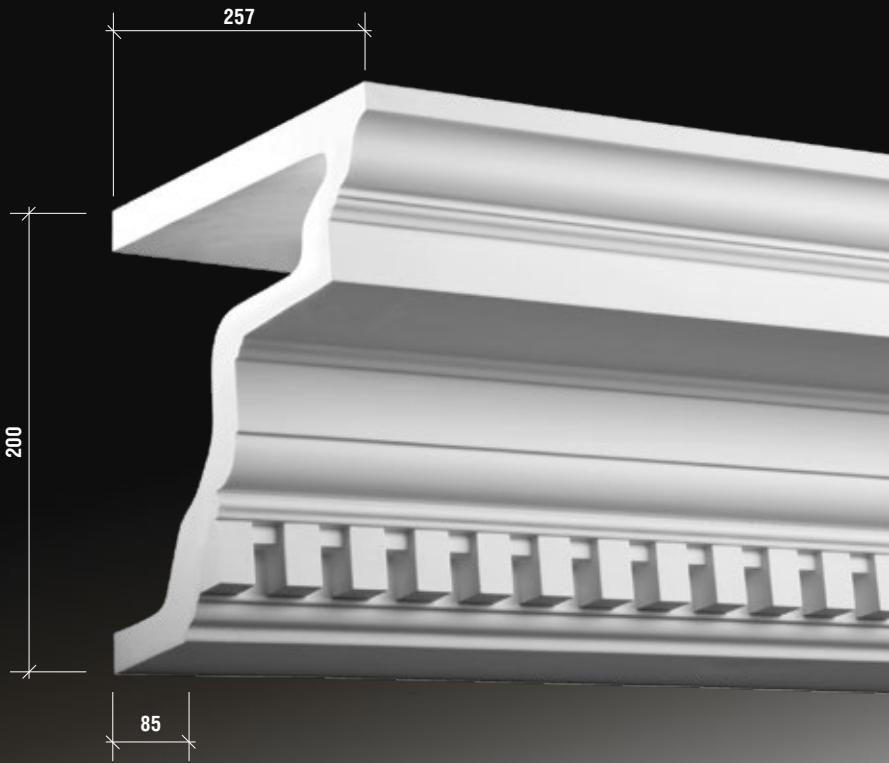
глубина модильона 33 мм



## карнизы

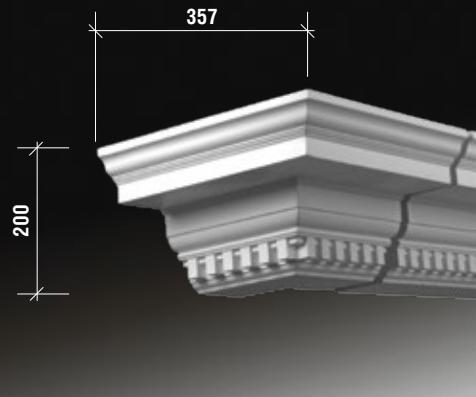
4.31.302 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с модильоном 4.38.301

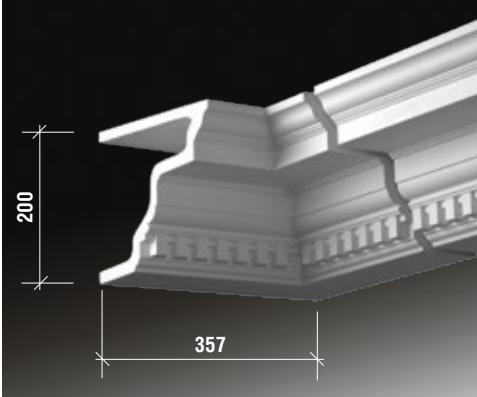


размеры указаны в миллиметрах

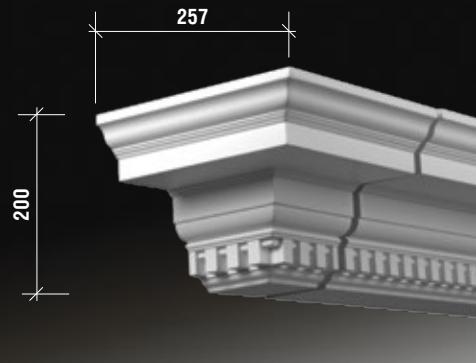
4.31.312 внешний угол



4.31.322 внутренний угол

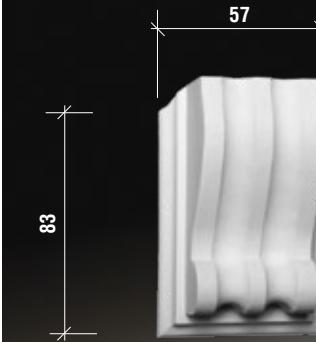


4.31.332 торцевой элемент



4.38.301 модильон

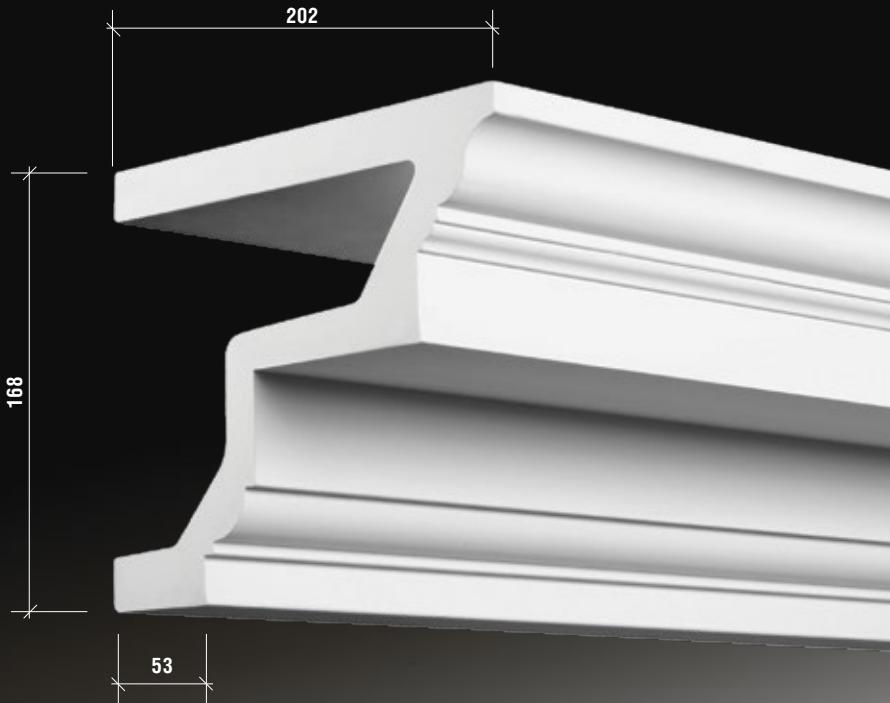
глубина модильона 33 мм



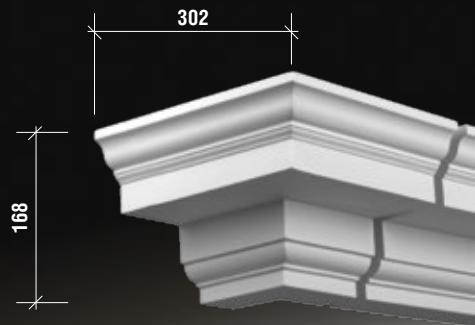
## карнизы

4.32.101 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с мутулом 4.35.102



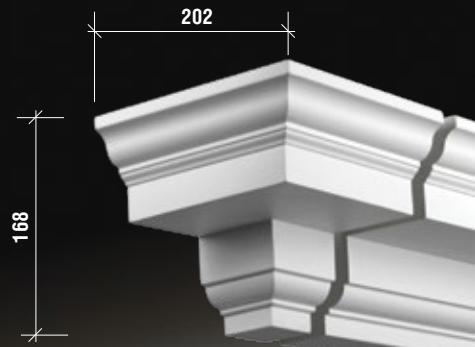
4.32.111 внешний угол



4.32.121 внутренний угол

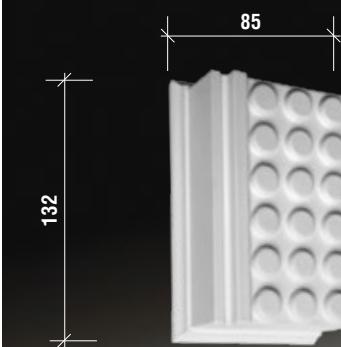


4.32.131 торцевой элемент



4.35.102 мутул

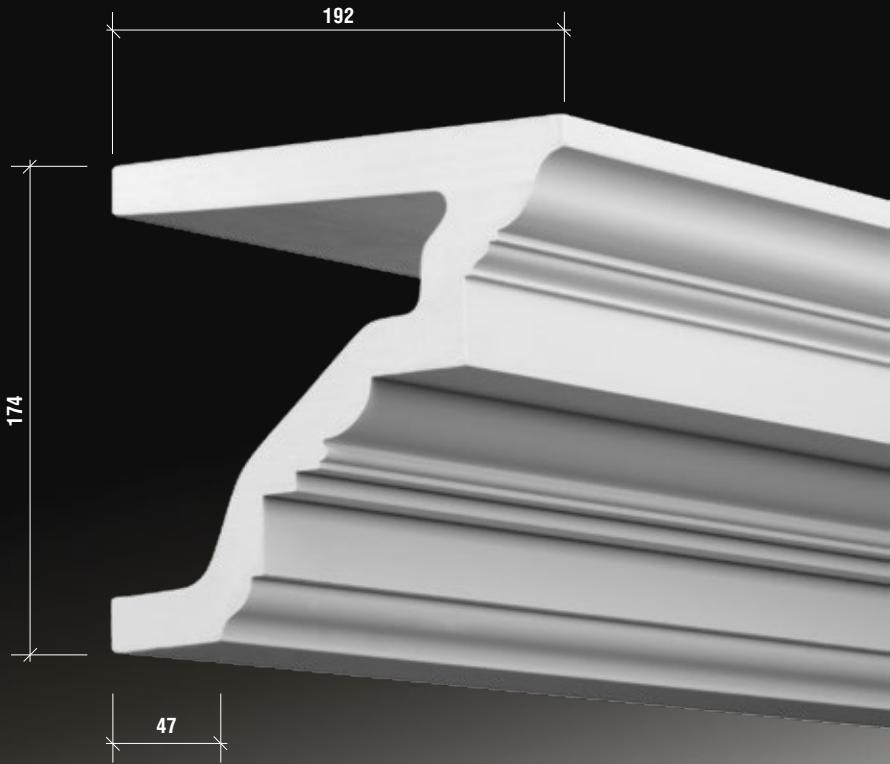
глубина мутула 41 мм



## карнизы

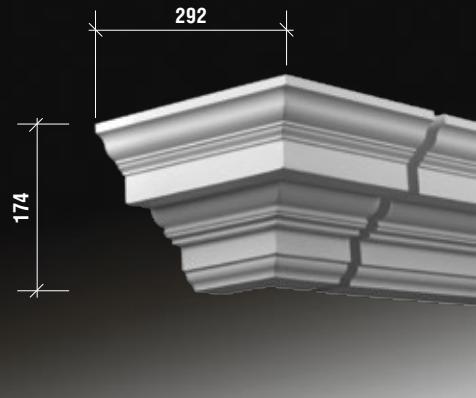
4.32.201 карниз

длина карниза 2 метра

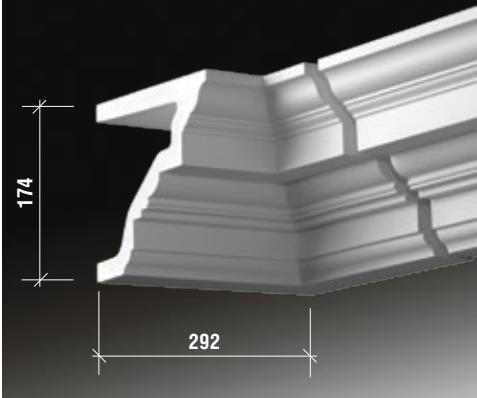


размеры указаны в миллиметрах

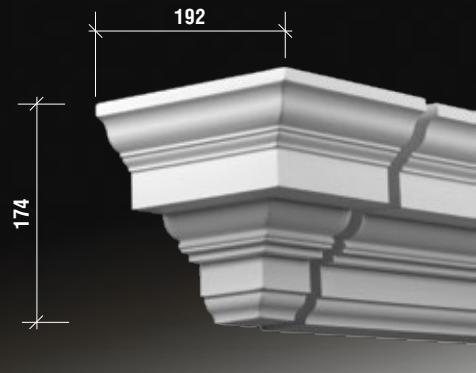
4.32.211 внешний угол



4.32.221 внутренний угол



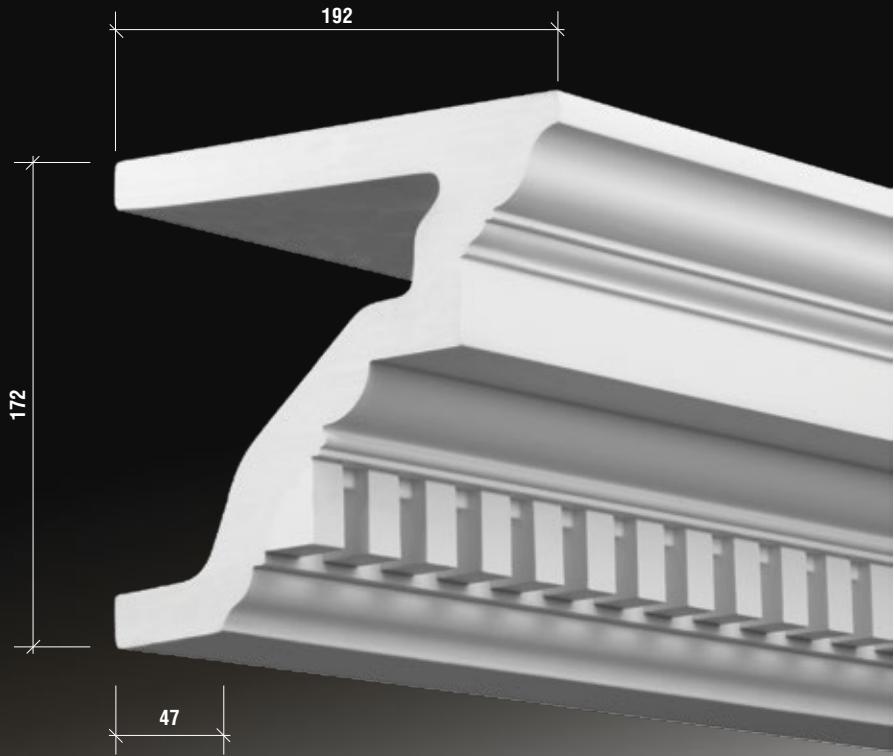
4.32.231 торцевой элемент



## карнизы

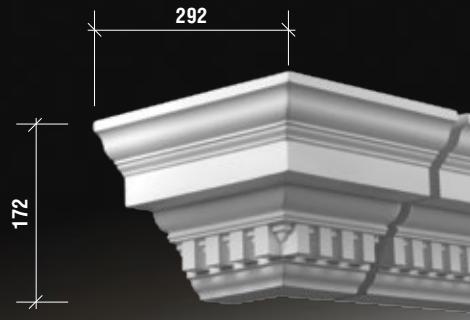
4.32.202 карниз

длина карниза 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

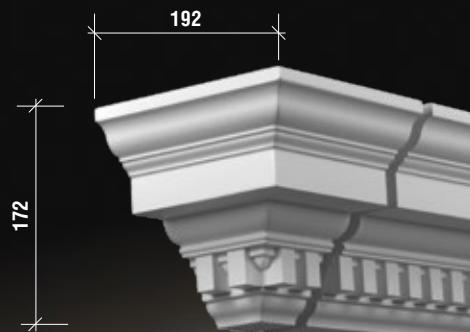
4.32.212 внешний угол



4.32.222 внутренний угол



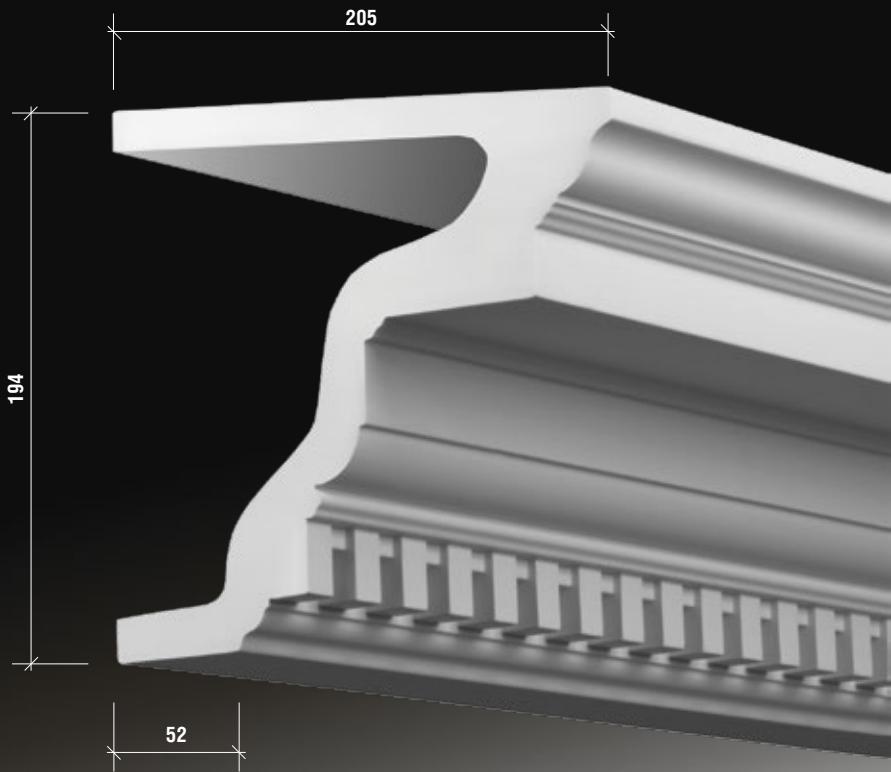
4.32.232 торцевой элемент



## карнизы

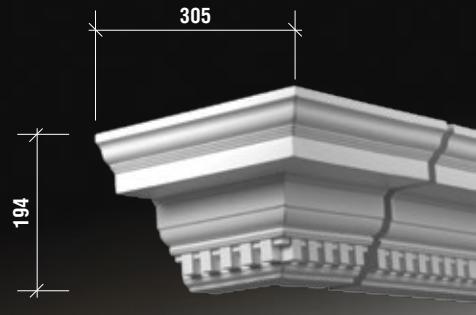
4.32.301 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с модильоном 4.38.302

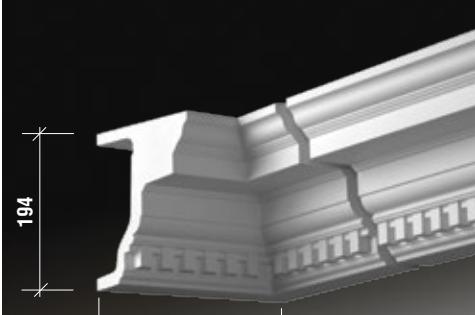


размеры указаны в миллиметрах

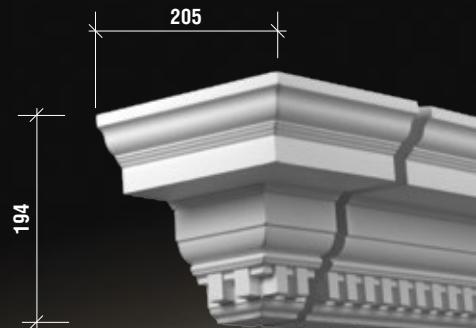
4.32.311 внешний угол



4.32.321 внутренний угол

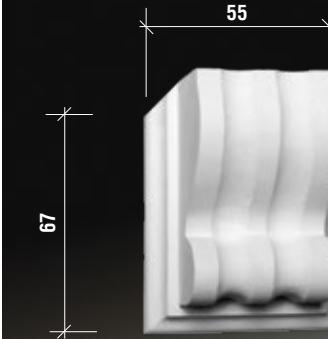


4.32.331 торцевой элемент



4.38.302 модильон

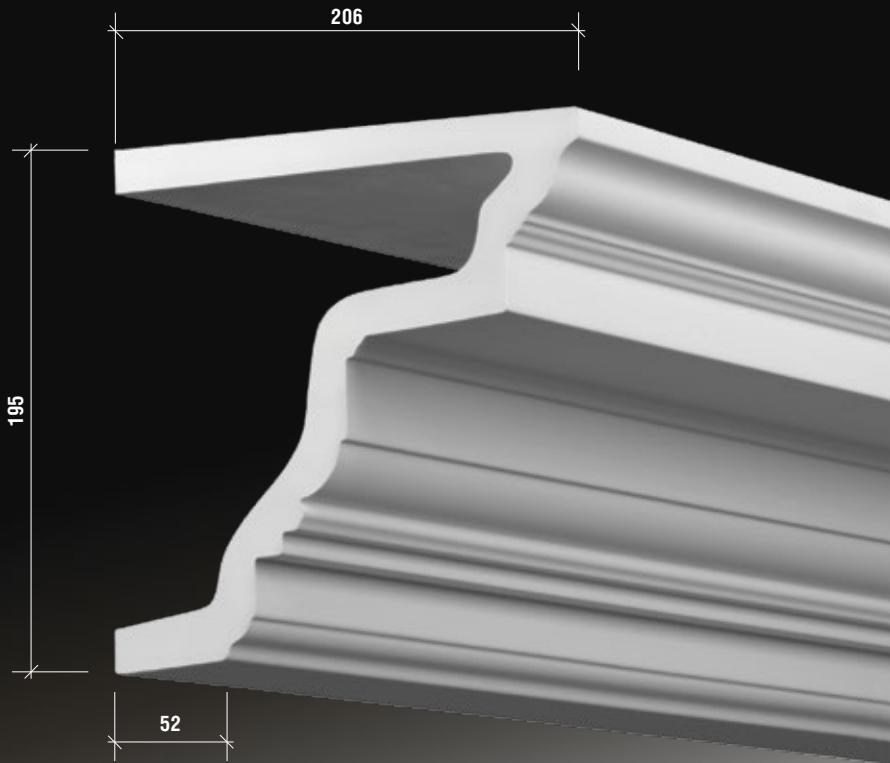
глубина модильона 33 мм



## карнизы

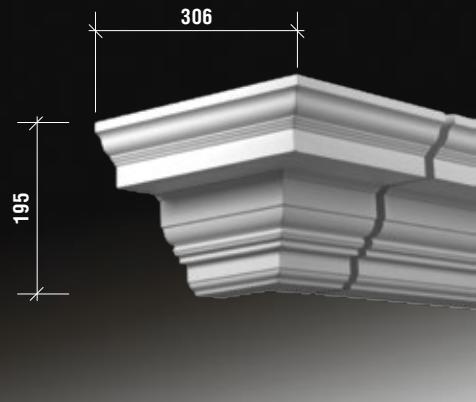
4.32.302 карниз

длина карниза 2 метра  
комбинируется с модильоном 4.38.302

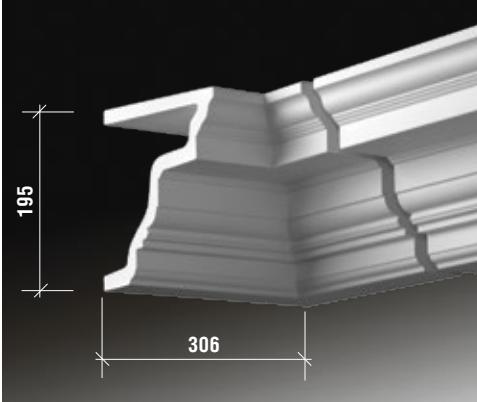


размеры указаны в миллиметрах

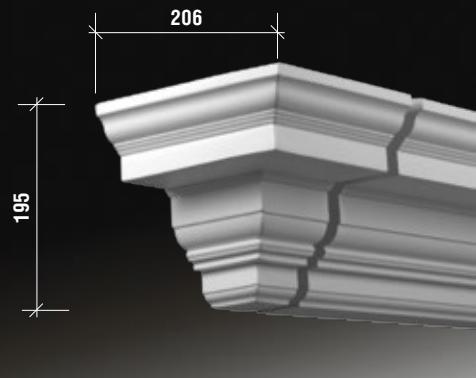
4.32.312 внешний угол



4.32.322 внутренний угол

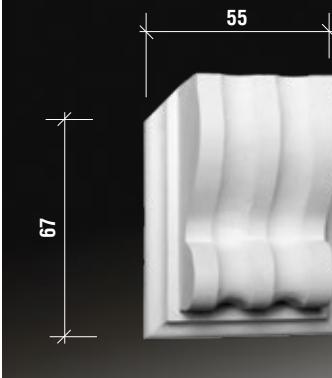


4.32.332 торцевой элемент



4.38.302 модильон

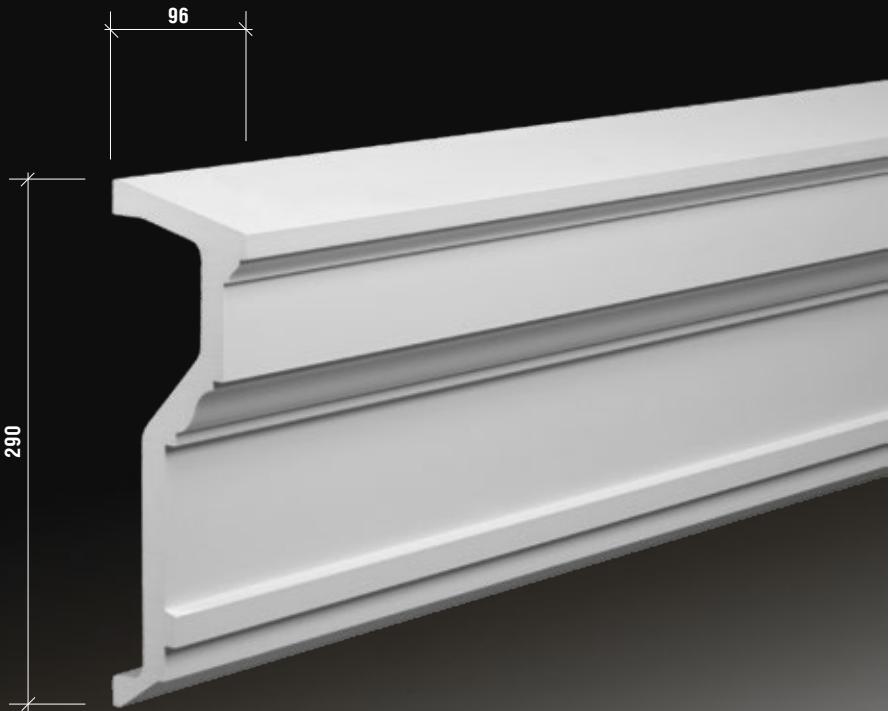
глубина модильона 33 мм



# карнизы

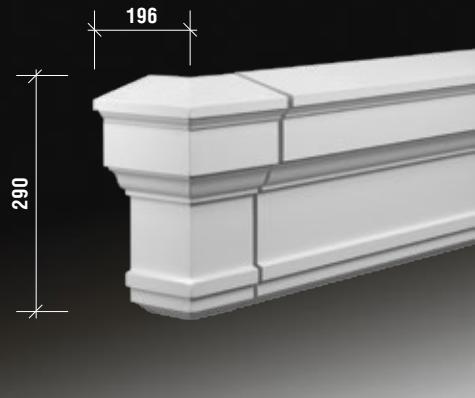
4.81.001 карниз

длина карниза 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.81.011 внешний угол



4.81.021 внутренний угол



4.81.031 торцевой элемент



## карнизы

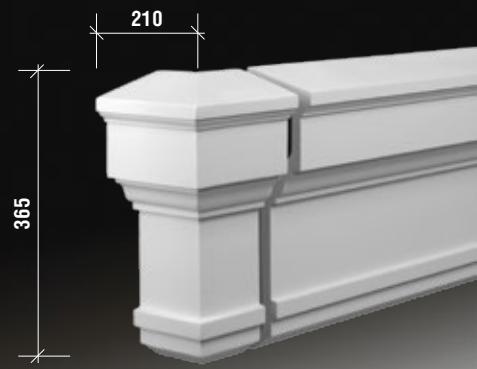
4.81.002 карниз

длина карниза 2 метра

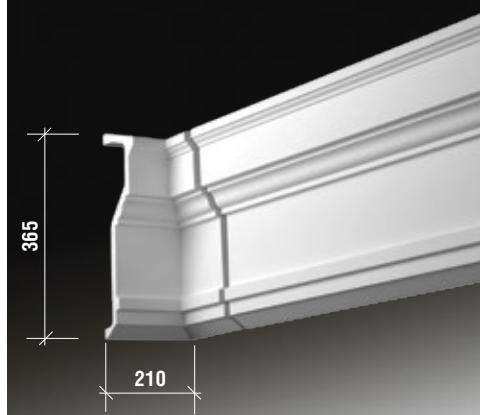


размеры указаны в миллиметрах

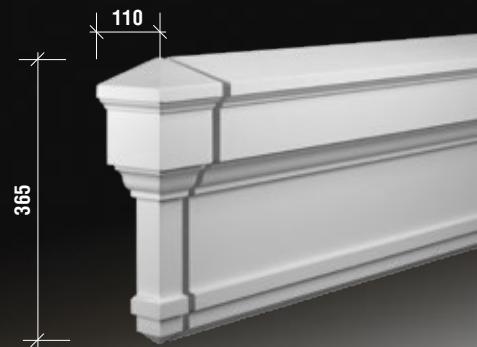
4.81.012 внешний угол



4.81.022 внутренний угол



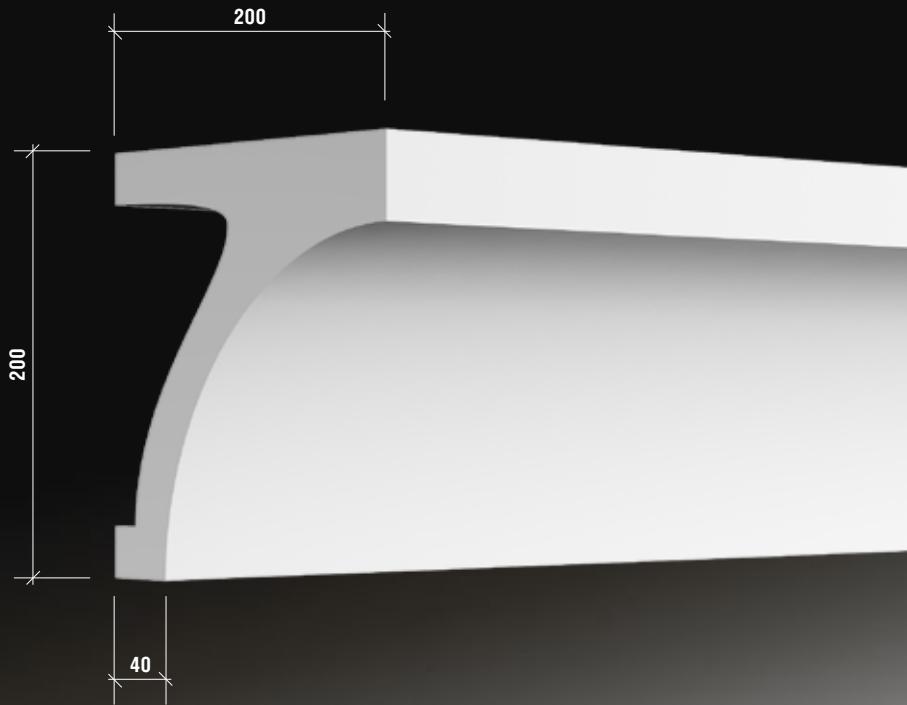
4.81.032 торцевой элемент



## карнизы

4.91.001 карниз

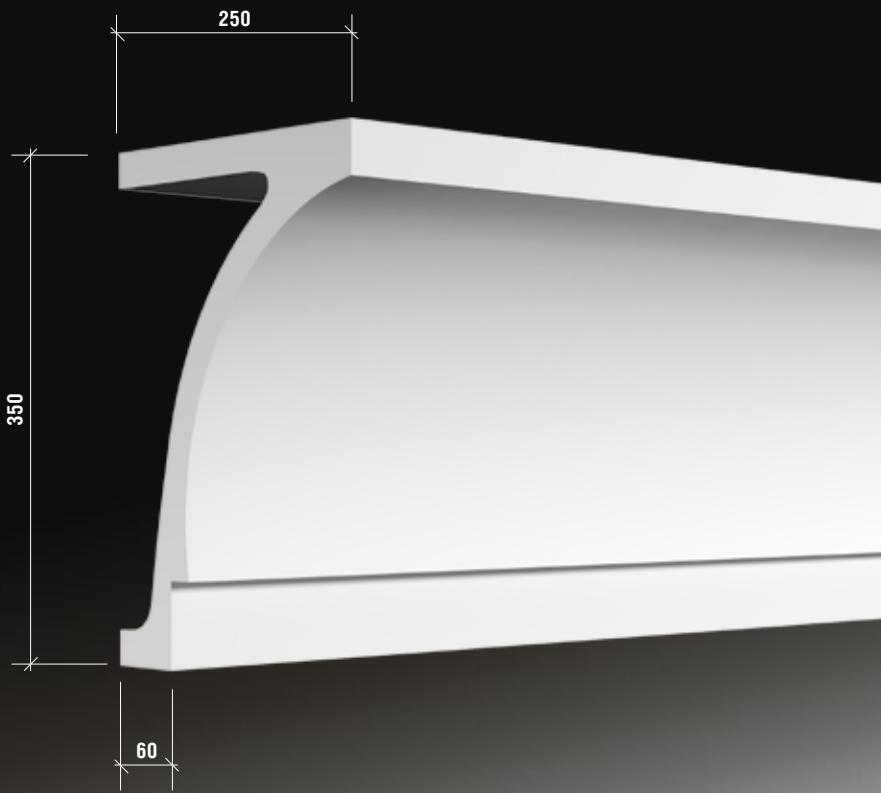
длина карниза 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.91.002 | карниз

длина карниза 2 метра

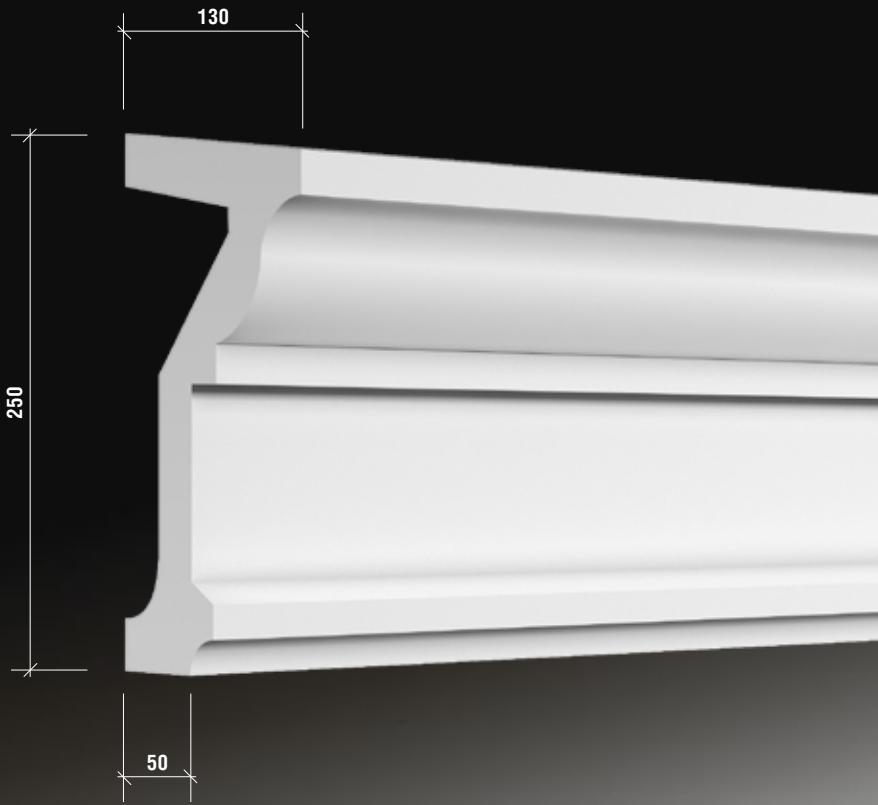


размеры указаны в миллиметрах

## карнизы

4.91.003 карниз

длина карниза 2 метра

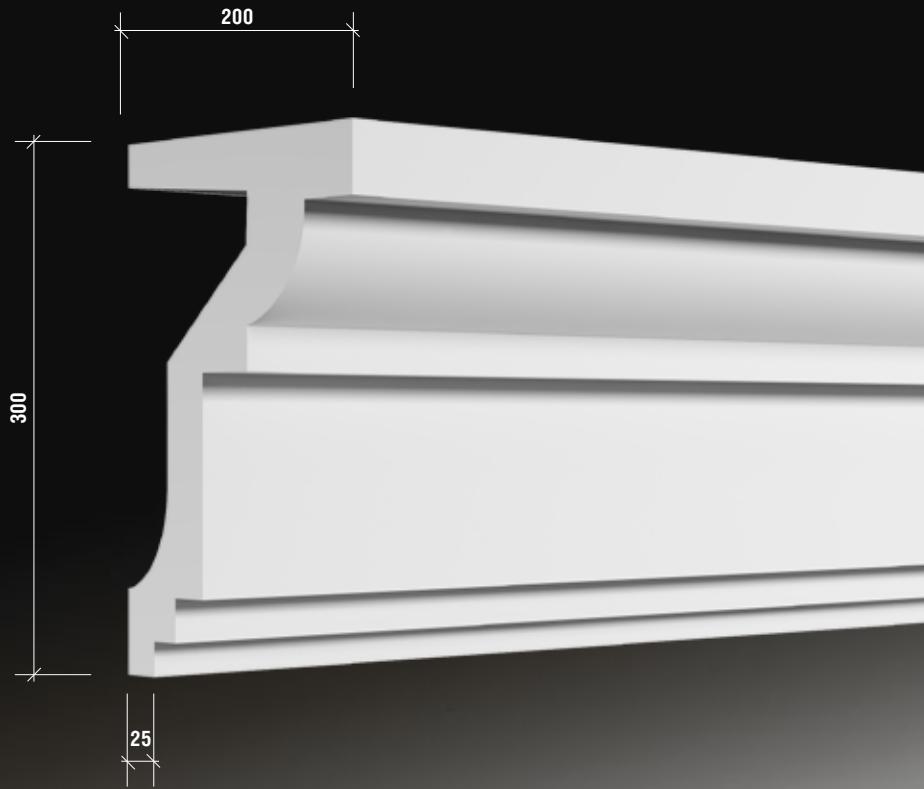


размеры указаны в миллиметрах

4.91.004

карниз

длина карниза 2 метра

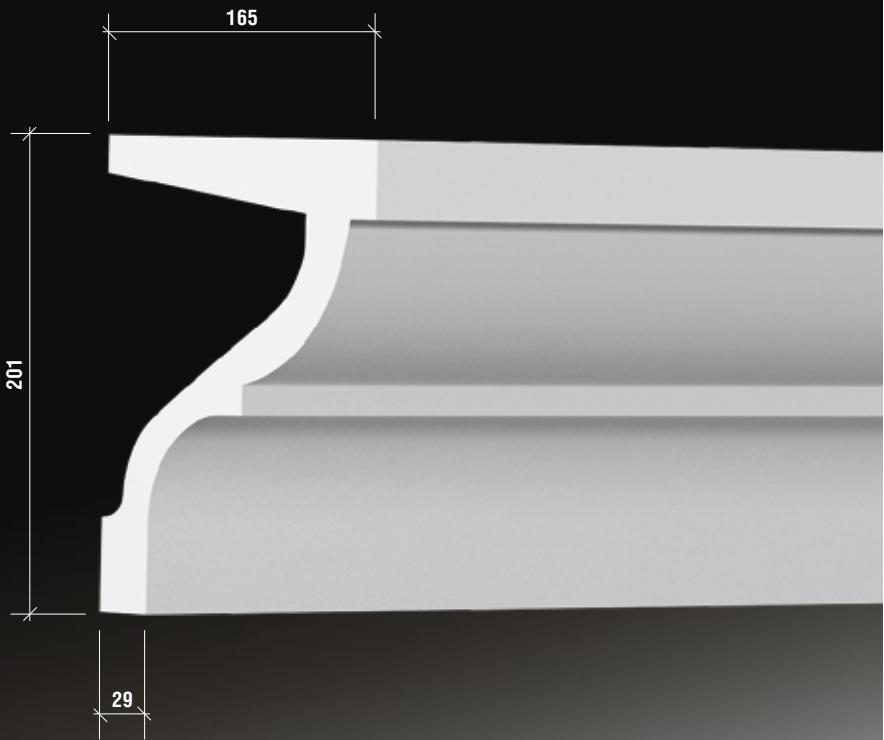


размеры указаны в миллиметрах

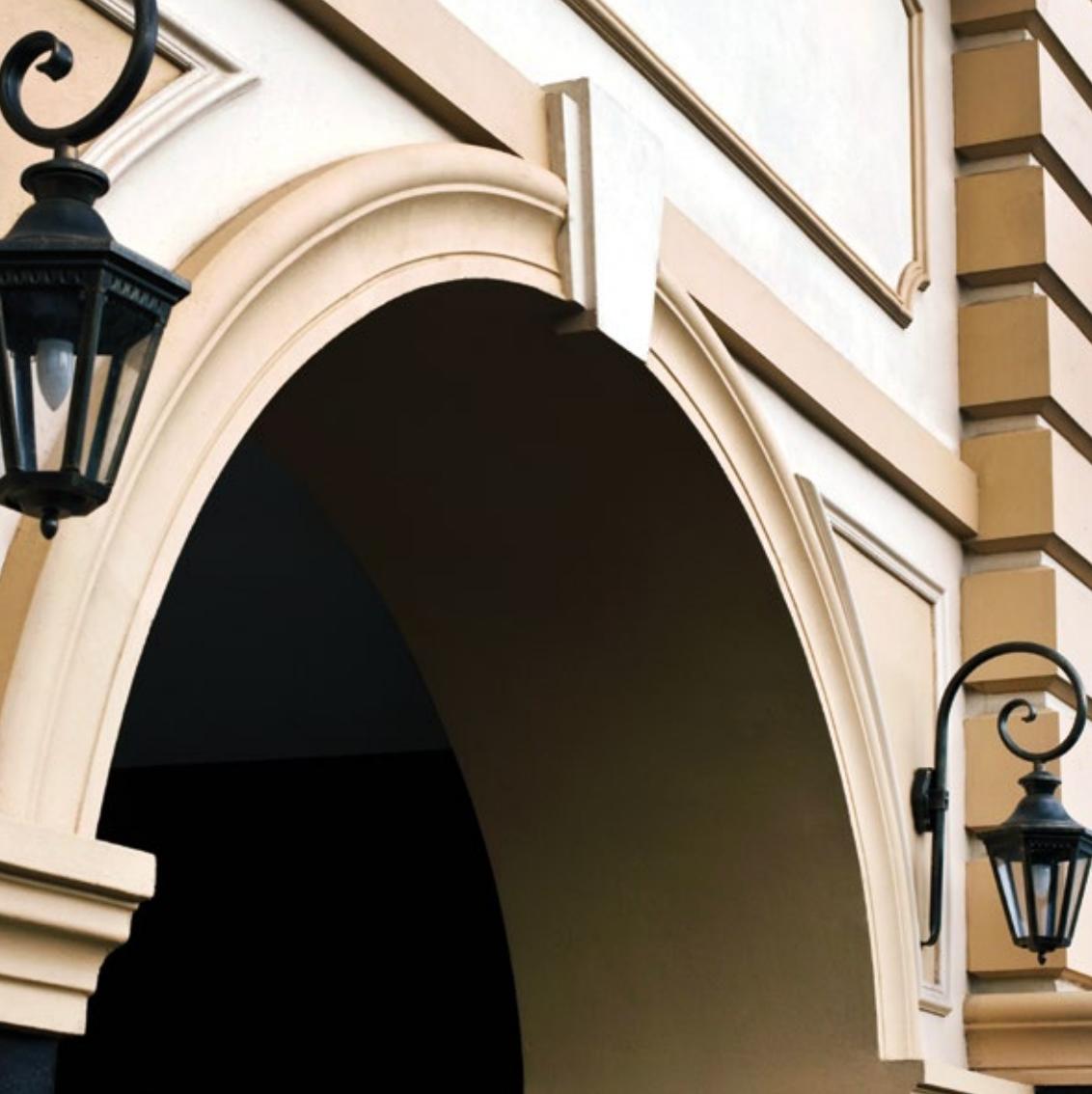
# карнизы

4.91.005 карниз

длина карниза 2 метра



размеры указаны в миллиметрах



# фризы

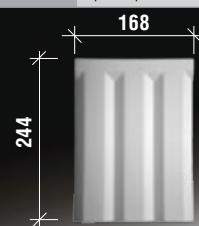
4.03.101 фриз

длина фриза 2 метра  
комбинируется с триглифом 4.06.101

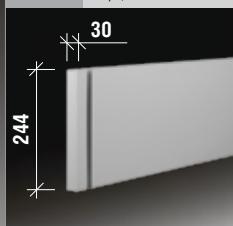


глубина триглифа 12 мм

4.06.101 триглиф

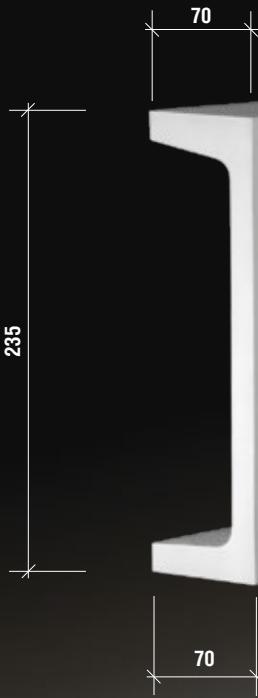


4.03.131 торцевой элемент

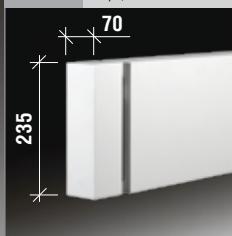


4.03.102 фриз

длина фриза 2 метра



4.03.132 торцевой элемент

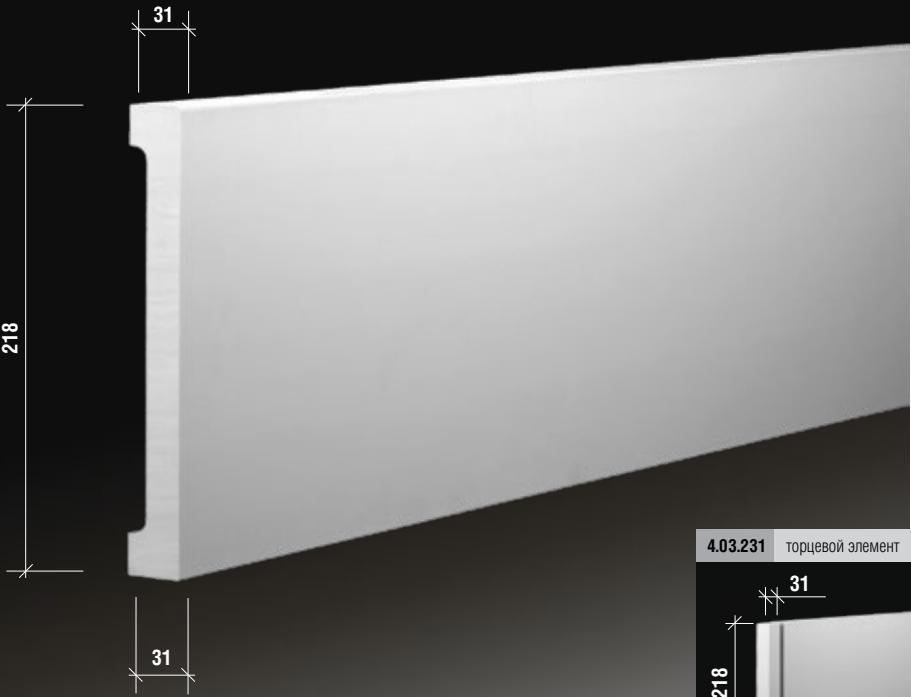


размеры указаны в миллиметрах

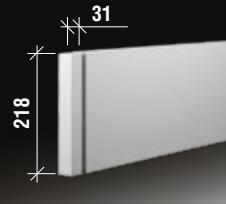
# фризы

4.03.201 фриз

длина фриза 2 метра



4.03.231 торцевой элемент

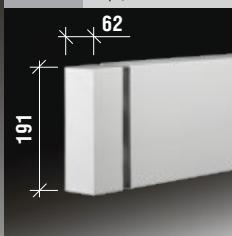


4.03.202 фриз

длина фриза 2 метра



4.03.232 торцевой элемент



размеры указаны в миллиметрах

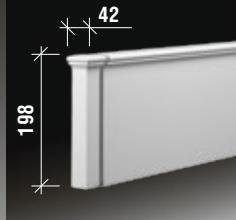
# фризы

4.03.301 фриз

длина фриза 2 метра



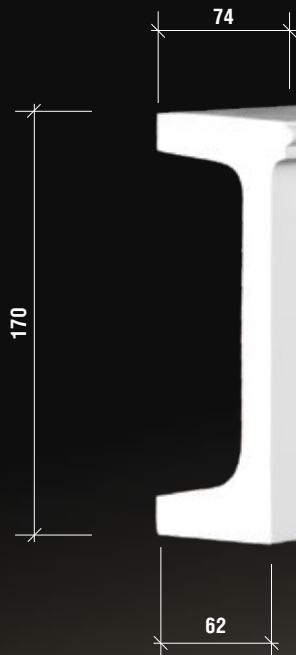
4.03.331 торцевой элемент



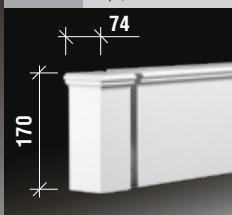
размеры указаны в миллиметрах

4.03.302 фриз

длина фриза 2 метра



4.03.332 торцевой элемент

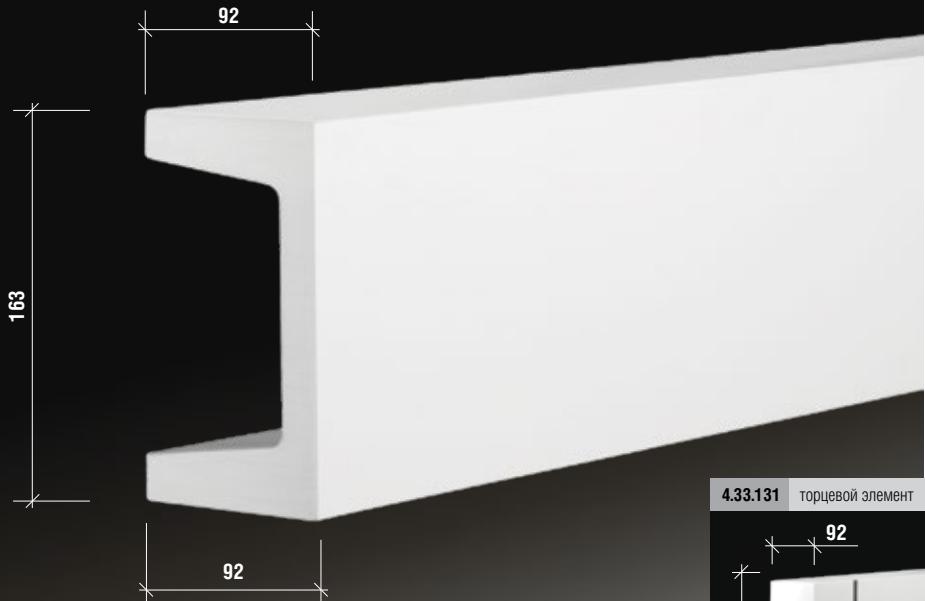


размеры указаны в миллиметрах

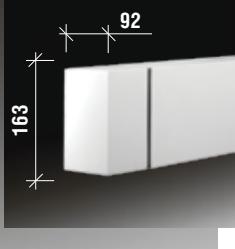
# фризы

4.33.101 фриз

длина фриза 2 метра

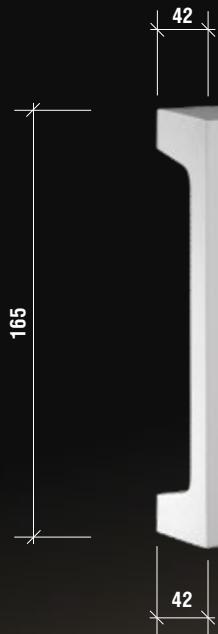


4.33.131 торцевой элемент



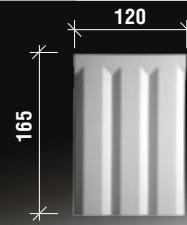
размеры указаны в миллиметрах

4.33.102 фриз

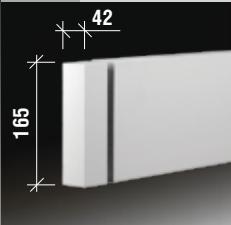
длина фриза 2 метра  
комбинируется с триглифом 4.36.101

глубина триглифа 10 мм

4.36.101 триглиф



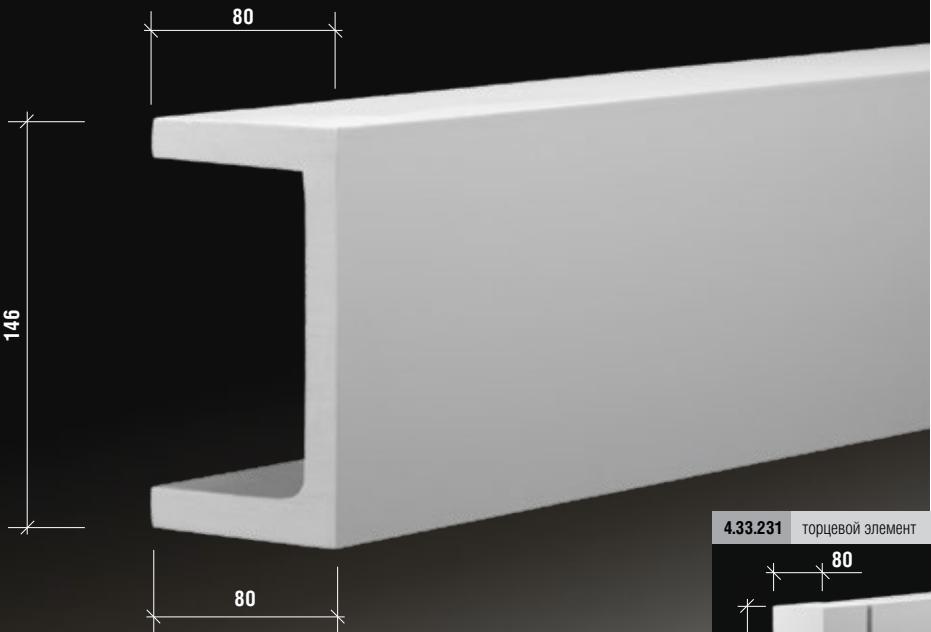
4.33.132 торцевой элемент



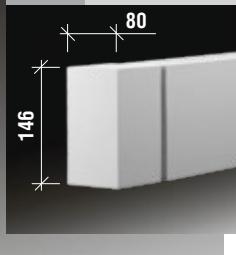
# фризы

4.33.201 фриз

длина фриза 2 метра



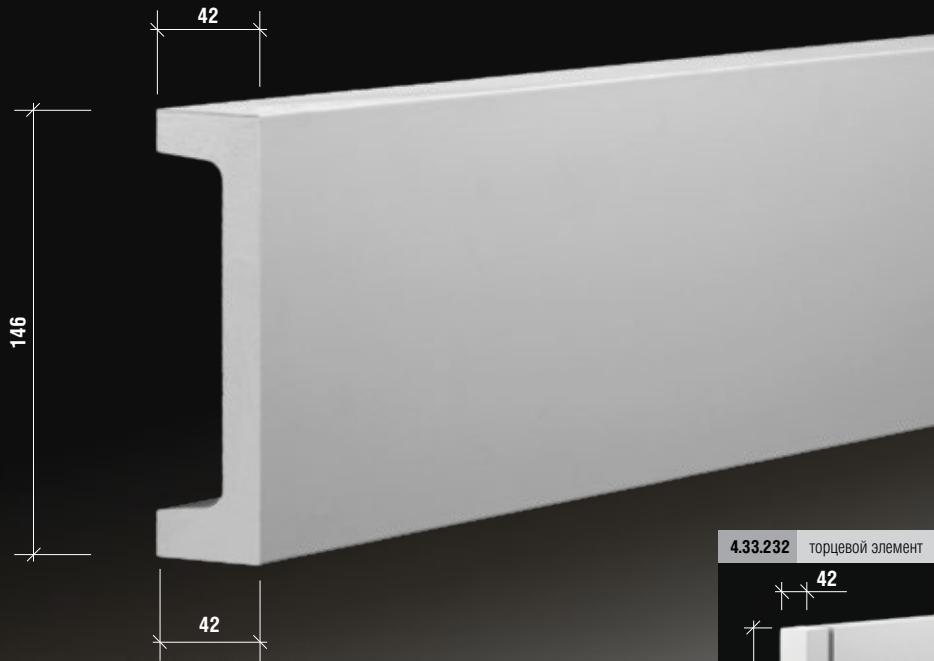
4.33.231 торцевой элемент



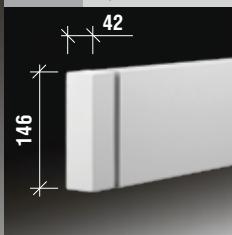
размеры указаны в миллиметрах

4.33.202 фриз

длина фриза 2 метра



4.33.232 торцевой элемент



размеры указаны в миллиметрах

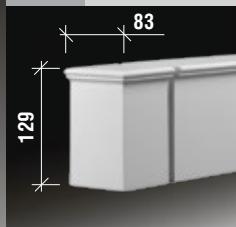
# фризы

4.33.301 фриз

длина фриза 2 метра



4.33.331 торцевой элемент



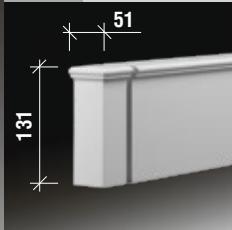
размеры указаны в миллиметрах

4.33.302 фриз

длина фриза 2 метра



4.33.332 торцевой элемент

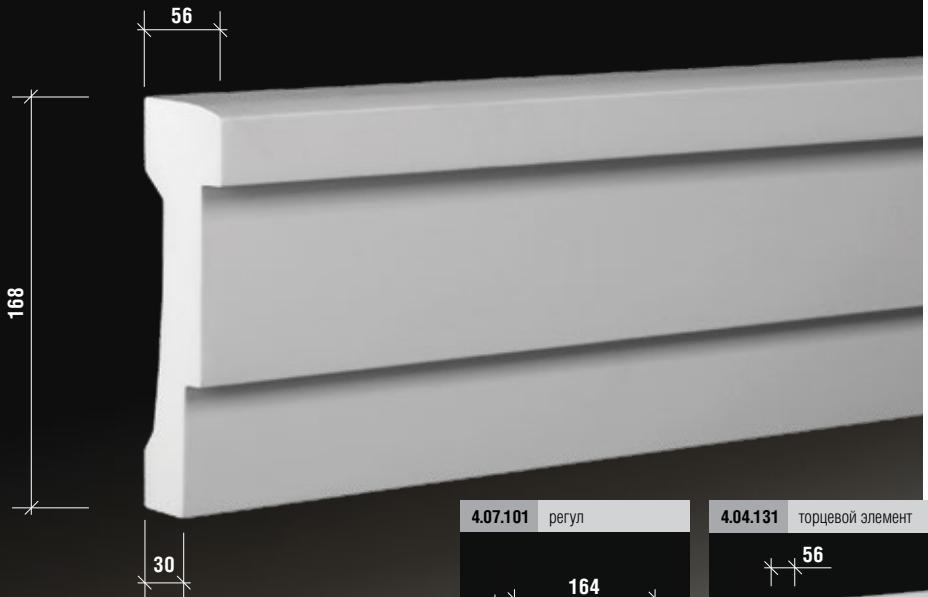


размеры указаны в миллиметрах

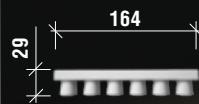
## архитравы

4.04.101 архитрав

длина архитрава 2 метра  
комбинируется с регулом 4.07.101

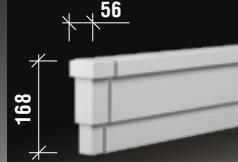


4.07.101 регул



глубина регула 12 мм

4.04.131 торцевой элемент

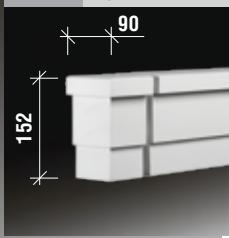


4.04.102 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.04.132 торцевой элемент



размеры указаны в миллиметрах

## архитравы

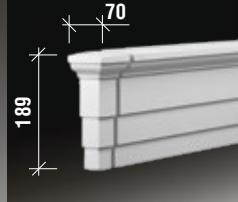
4.04.201 архитрав

длина архитрава 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.04.231 торцевой элемент

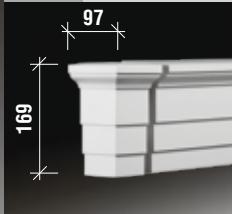


4.04.202 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.04.232 торцевой элемент



размеры указаны в миллиметрах

## архитравы

4.04.301 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.04.331 торцевой элемент



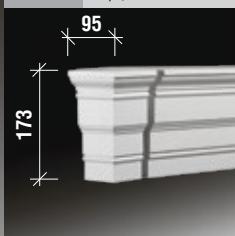
размеры указаны в миллиметрах

4.04.302 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.04.332 торцевой элемент

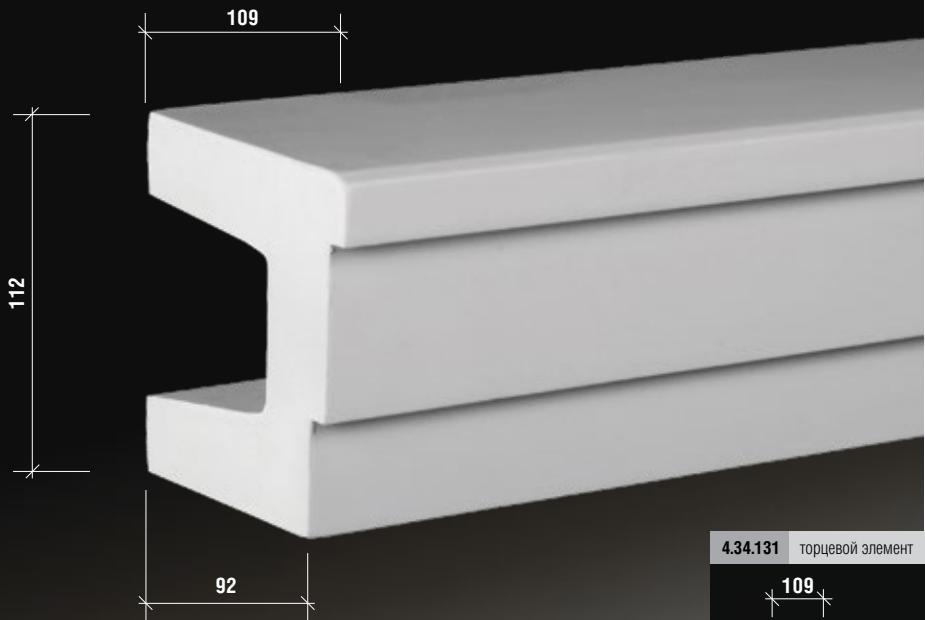


размеры указаны в миллиметрах

## архитравы

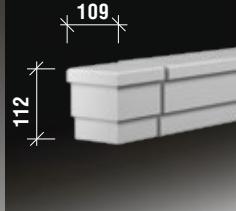
4.34.101 архитрав

длина архитрава 2 метра

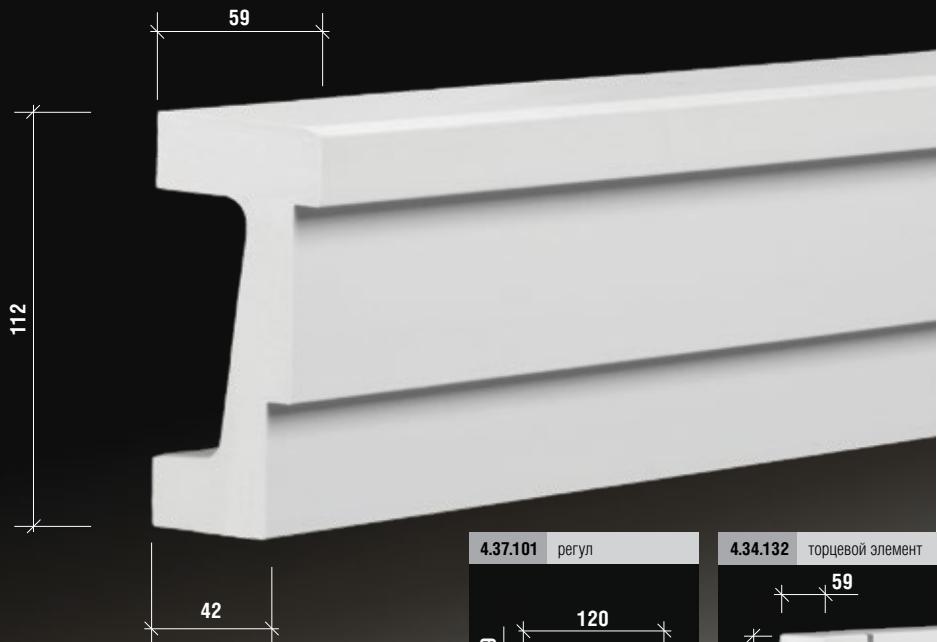


размеры указаны в миллиметрах

4.34.131 торцевой элемент



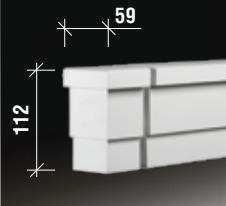
4.34.102 архитрав

длина архитрава 2 метра  
комбинируется с регулом 4.07.101

4.37.101 регул

глубина регула 8 мм

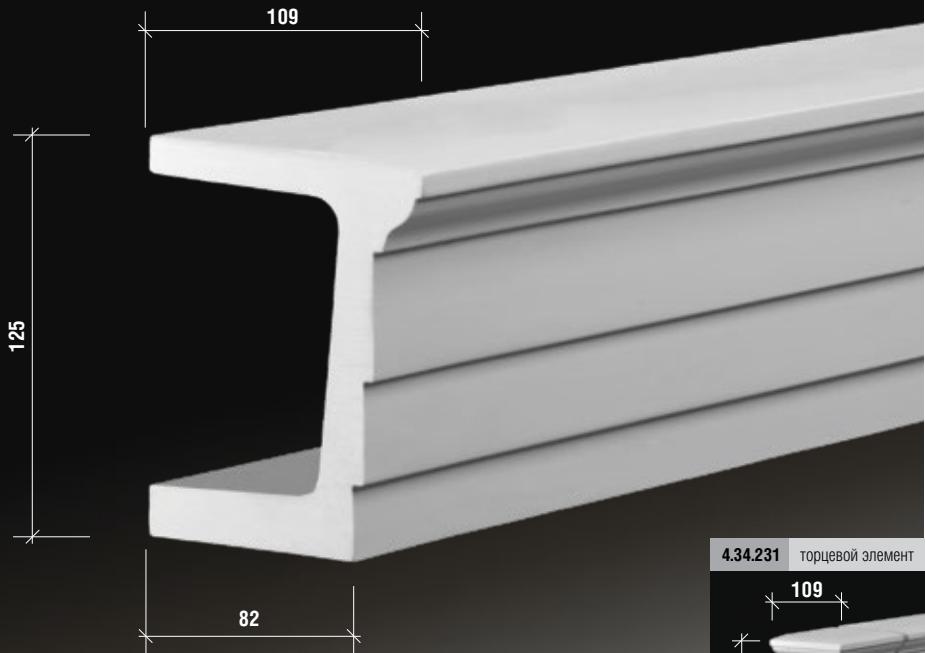
4.34.132 торцевой элемент



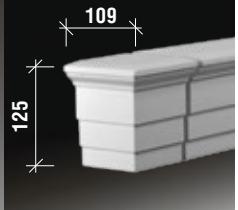
## архитравы

4.34.201 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.34.231 торцевой элемент



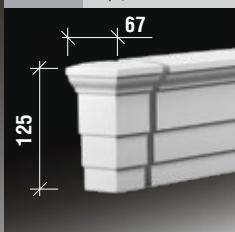
размеры указаны в миллиметрах

4.34.202 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.34.232 торцевой элемент

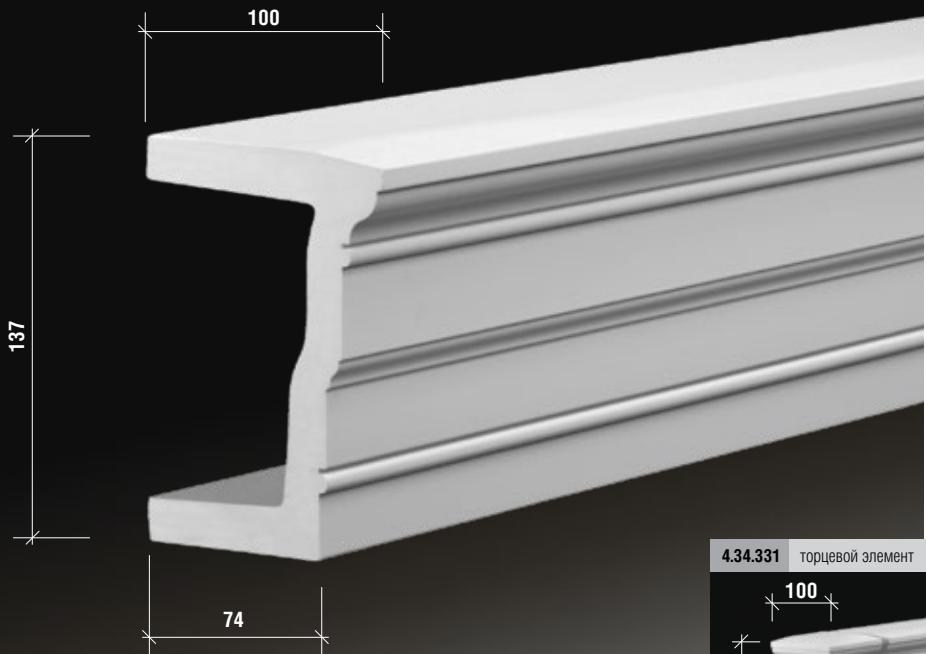


размеры указаны в миллиметрах

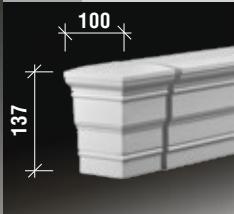
## архитравы

4.34.301 архитрав

длина архитрава 2 метра

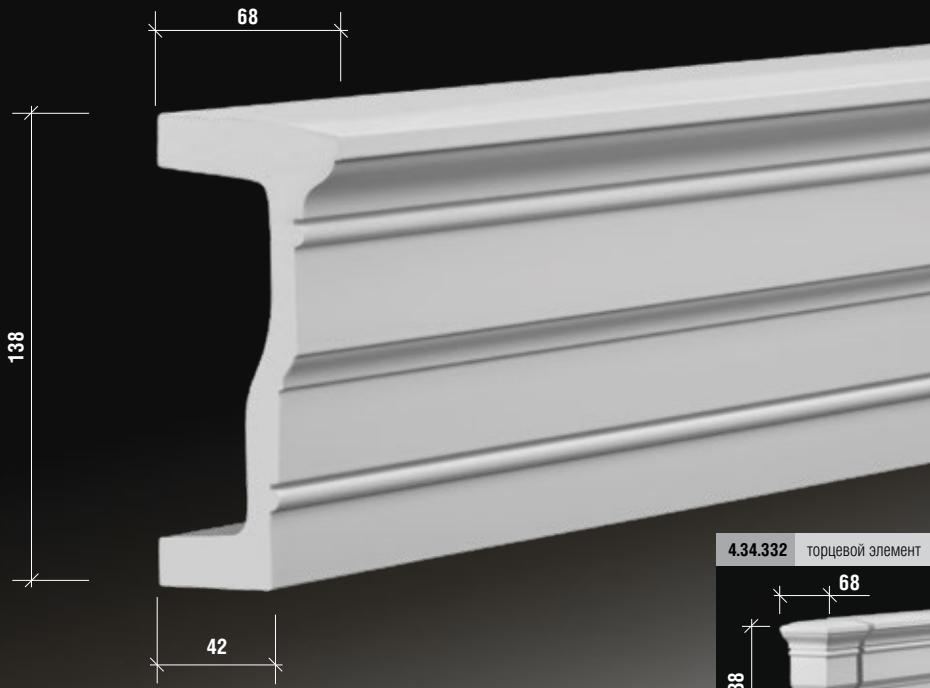


4.34.331 торцевой элемент

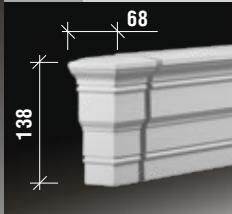


4.34.302 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.34.332 торцевой элемент



размеры указаны в миллиметрах



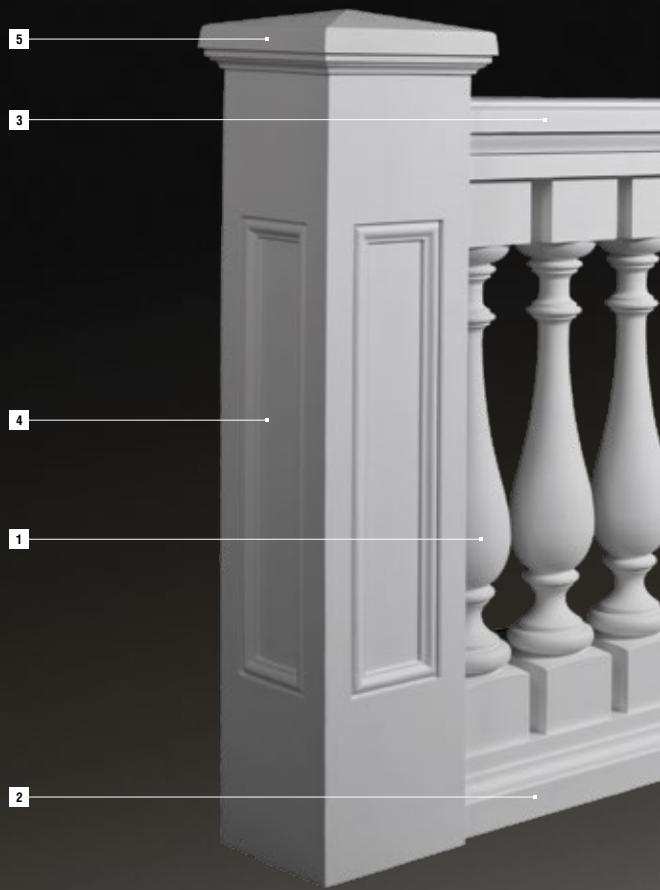
## **балюстрады**

---

балясины, столбы	88,92
основания, поручни, крышки	89,93
полубалясины, полуостолбы	90,94
полуоснования, полупоручни, полукрышки	91,95

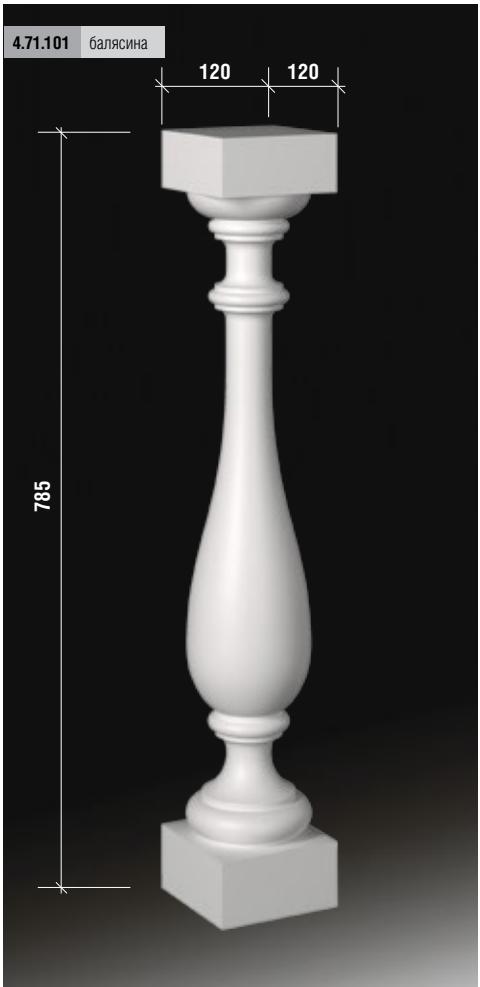
## балюстрады

1	<b>4.71.101</b>	баясинка
2	<b>4.74.101</b>	основание
3	<b>4.72.101</b>	поручень
4	<b>4.75.101</b>	столб
5	<b>4.76.101</b>	крышка пирамида





## балясины/столбы



размеры указаны в миллиметрах

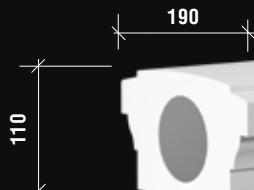
## поручни/основания/крышки

балюстрады

4.72.101

поручень

длина поручня 3000 мм



4.74.101

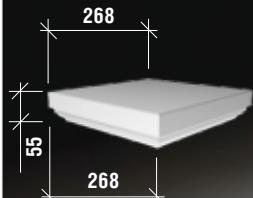
основание



длина основания 3000 мм

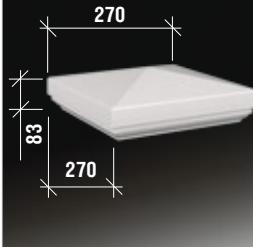
4.73.101

крышка



4.76.101

крышка шар



4.79.101

плинтус столба

20  
66

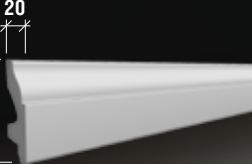
длина плинтуса 2000 мм

4.78.101

опорный блок

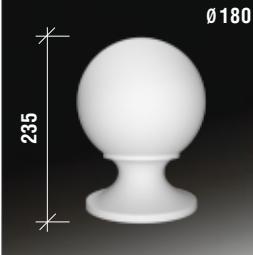
184  
60

240



4.77.101

крышка шар

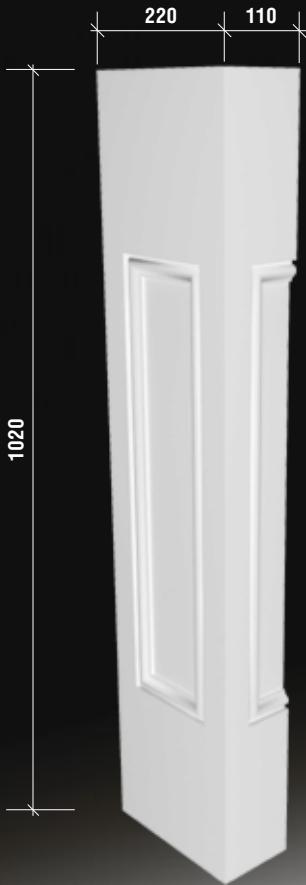


## полубалясины/полустолбы

4.71.111 полубалясина



4.75.111 полуостолб



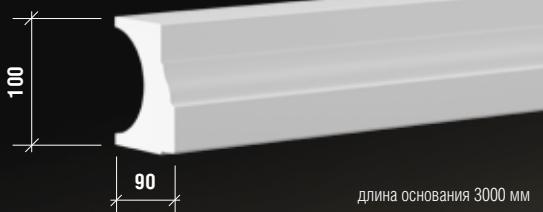
размеры указаны в миллиметрах

## полупоручни/полуоснования/полукрышки

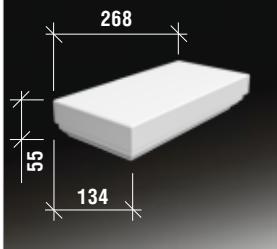
4.72.111 полуручень



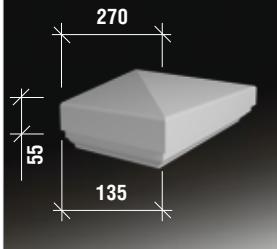
4.74.111 полуоснование



4.73.111 полукрышка



4.76.111 полукрышка пирамида



4.79.101 плинтус столба



## балясины/столбы



размеры указаны в миллиметрах

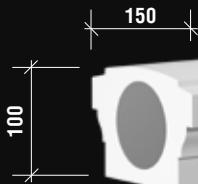
## поручни/основания/крышки

балюстрады

4.72.201

поручень

длина поручня 3000 мм



4.74.201

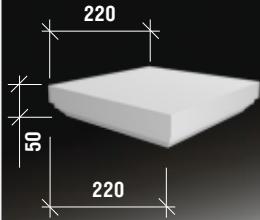
основание



длина основания 3000 мм

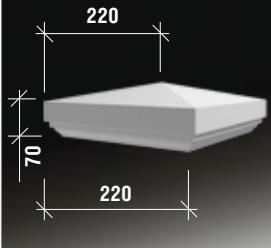
4.73.201

крышка



4.76.201

крышка пирамида



4.79.101

плинтус столба

20  
66

20

66

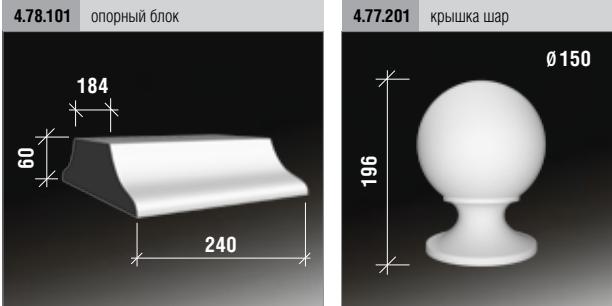
длина плинтуса 2000 мм

4.78.101

опорный блок

184  
60

240



4.77.201

крышка шар

Ø 150

196

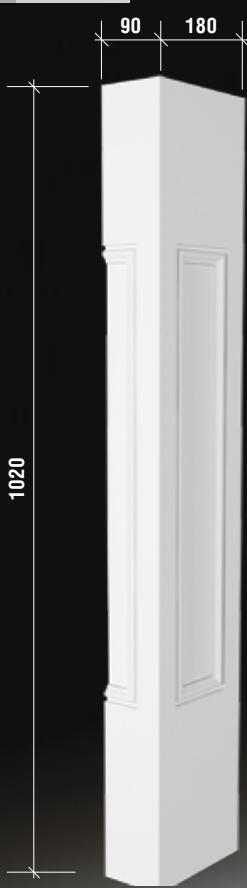


## полубалюсины/полустолбы

4.71.211 полубалюсина



4.75.211 полуостолб

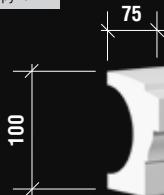


размеры указаны в миллиметрах

## полупоручни/полуоснования/полукрышки

4.72.211

полупоручень



длина поручня 3000 мм

4.74.211

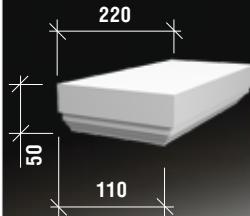
полуоснование



длина основания 3000 мм

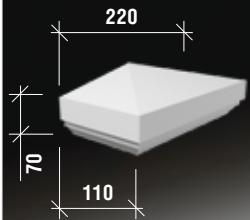
4.73.211

полукрышка



4.76.211

крышка прямоугольная



4.79.101

плинтус столба



длина плинтуса 2000 мм



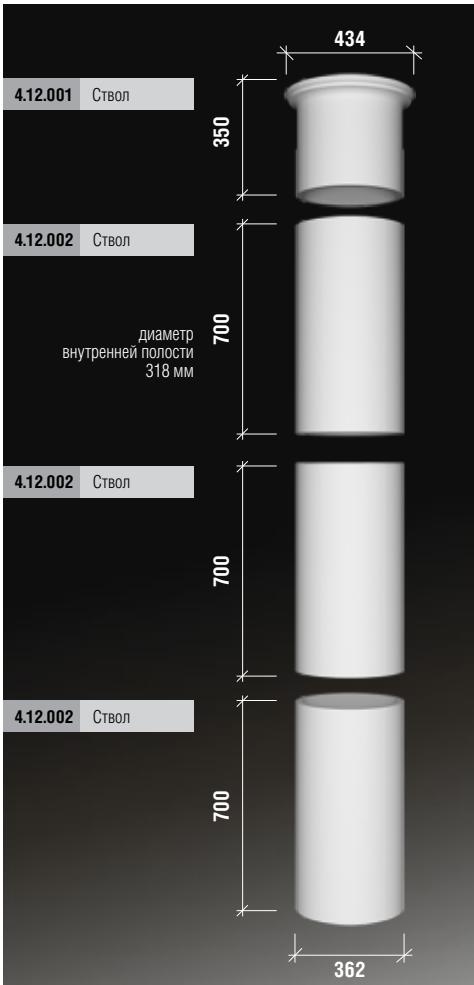
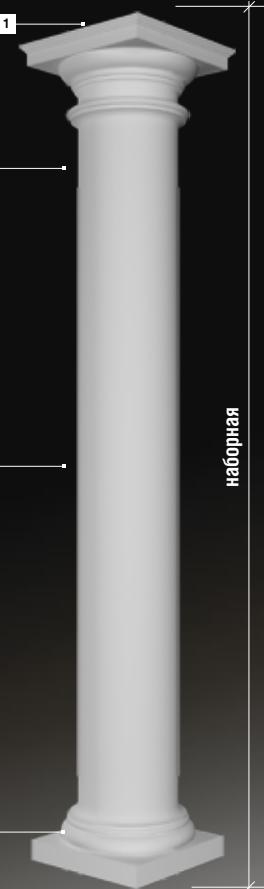
## **КОЛОННЫ**

---

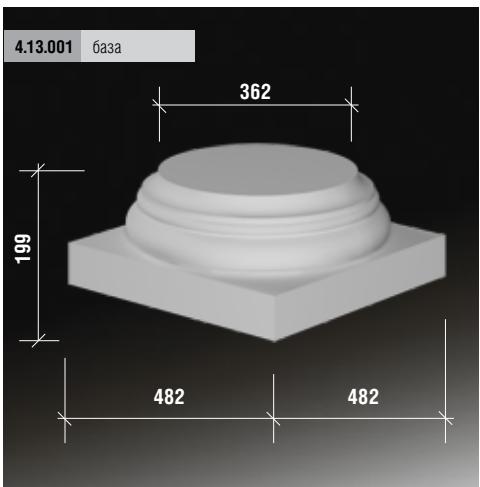
КОЛОННЫ	98
ПОЛУКОЛОННЫ	126

## КОЛОННЫ

1	4.11.102	капитель
2	4.12.001	ствол
3	4.12.002	ствол
4	4.13.001	база

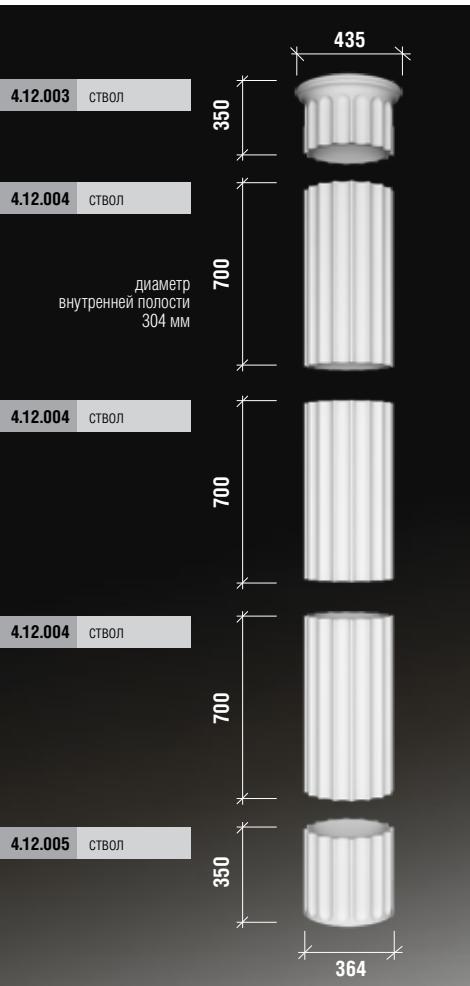
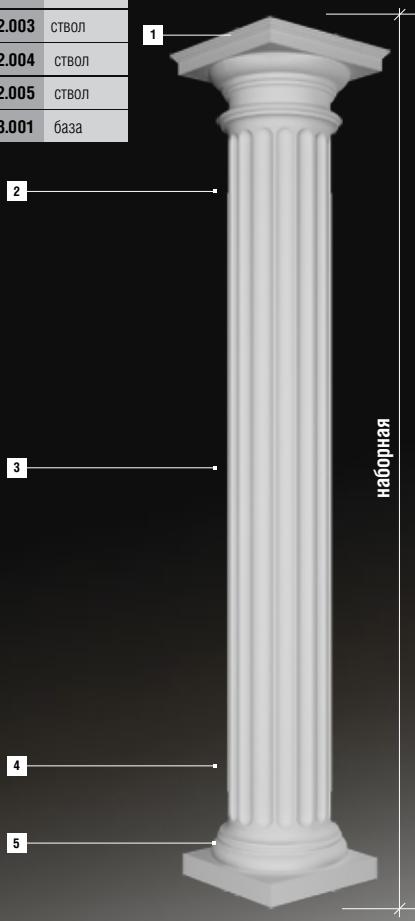


размеры указаны в миллиметрах

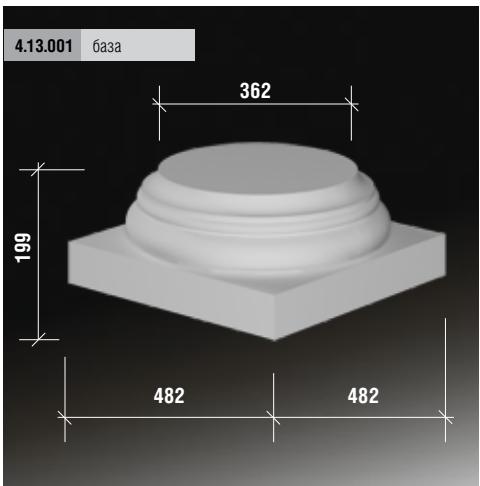


## КОЛОННЫ

1	4.11.102	капитель
2	4.12.003	ствол
3	4.12.004	ствол
4	4.12.005	ствол
5	4.13.001	база

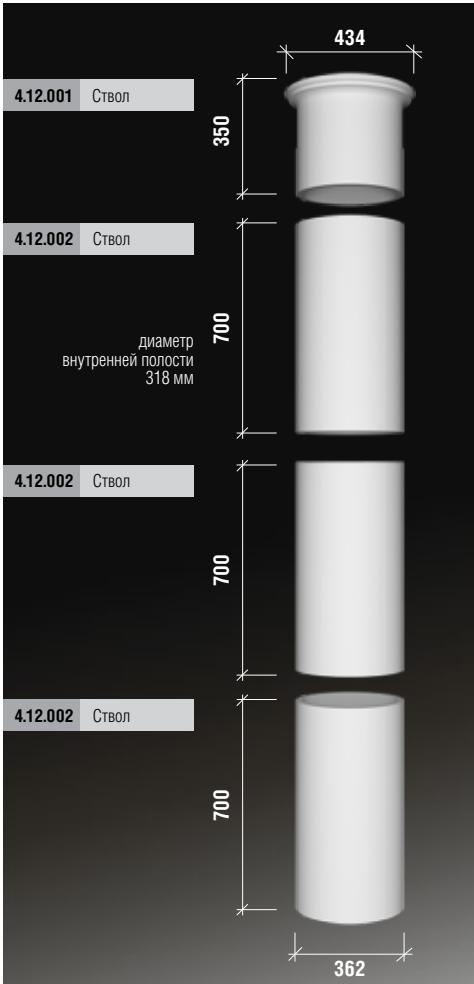
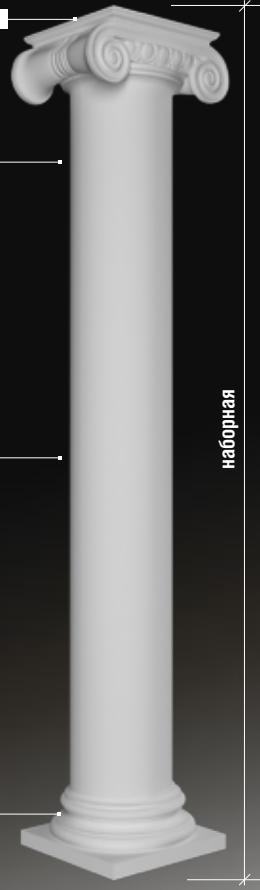


размеры указаны в миллиметрах

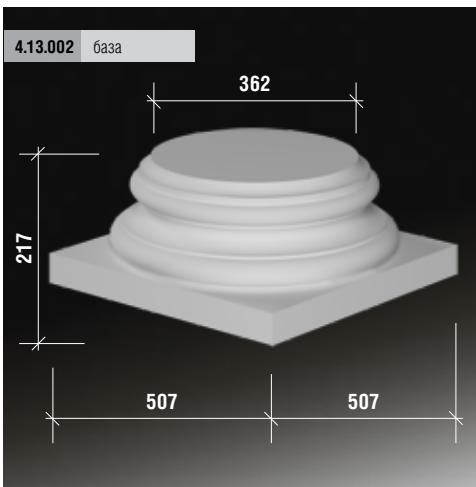


## КОЛОННЫ

1	4.11.202	капитель
2	4.12.001	ствол
3	4.12.002	ствол
4	4.13.002	база

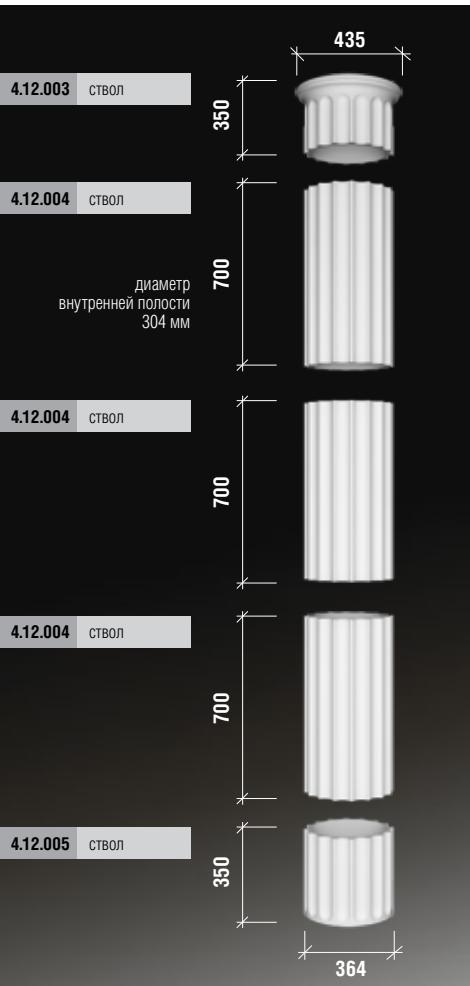


размеры указаны в миллиметрах

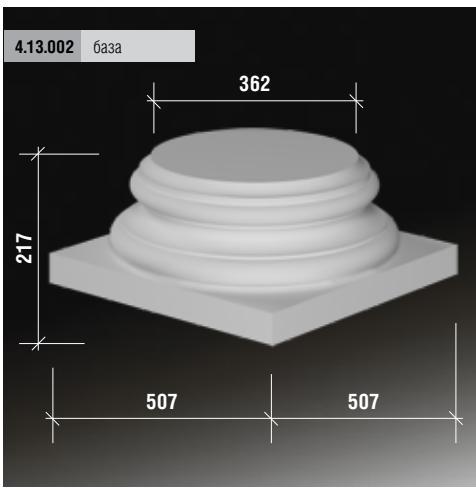


## КОЛОННЫ

1	4.11.202	капитель
2	4.12.003	ствол
3	4.12.004	ствол
4	4.12.005	ствол
5	4.13.002	база

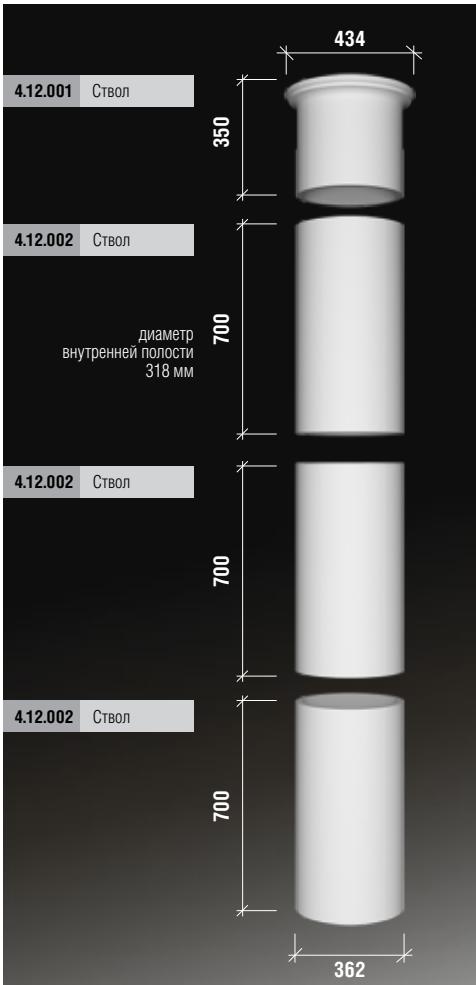
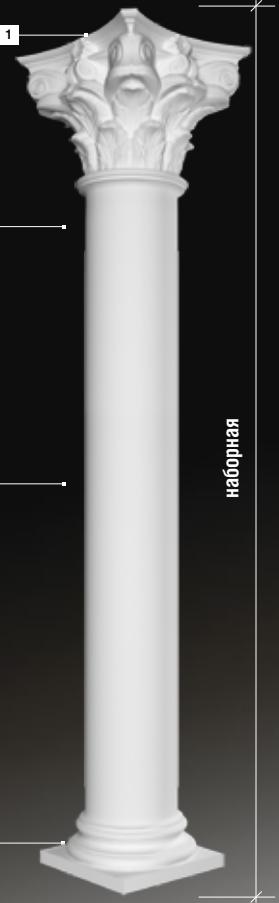


размеры указаны в миллиметрах

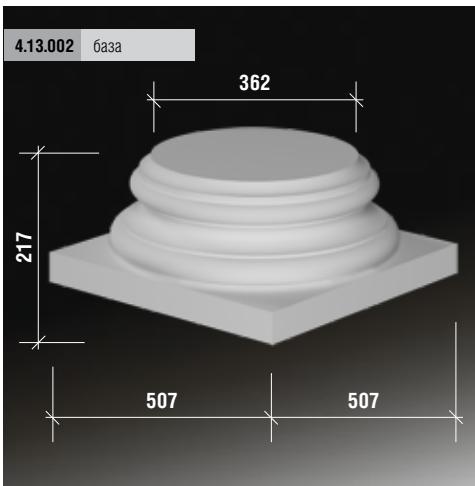
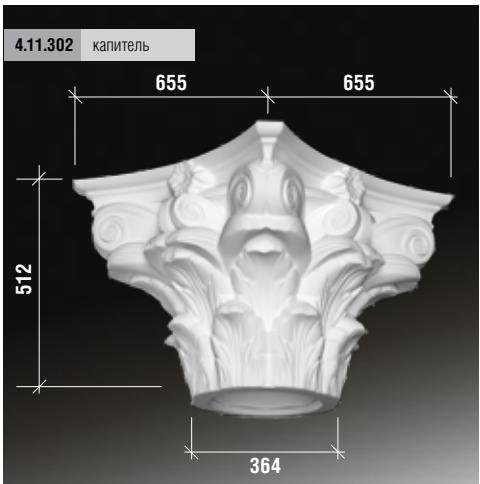


## КОЛОННЫ

1	4.11.302	капитель
2	4.12.001	ствол
3	4.12.002	ствол
4	4.13.002	база

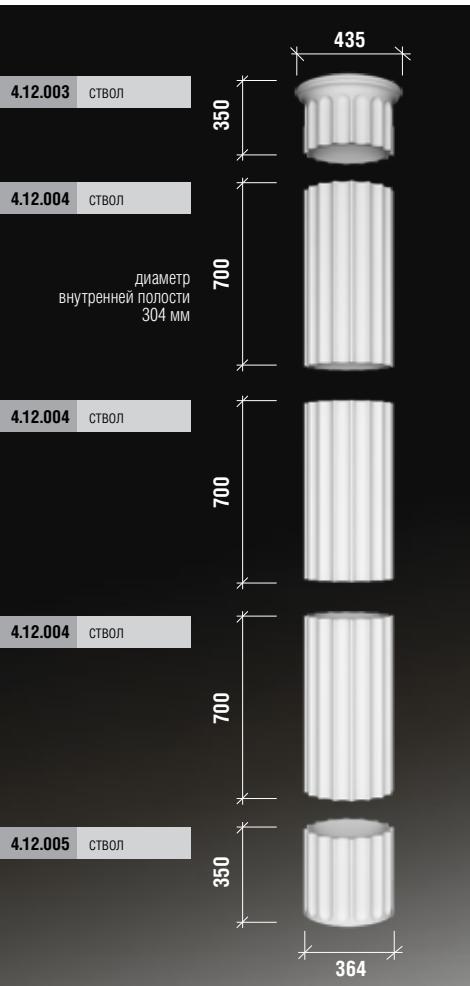
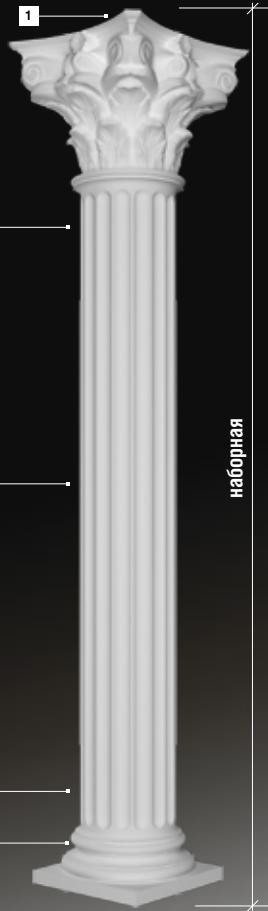


размеры указаны в миллиметрах

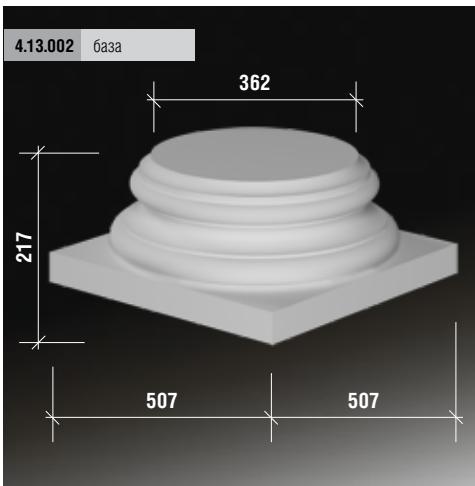
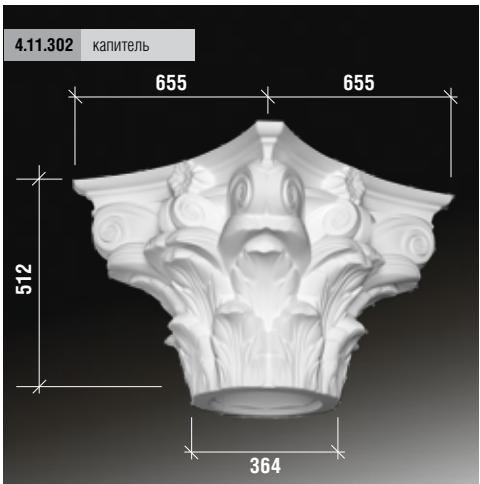


## КОЛОННЫ

1	4.11.302	капитель
2	4.12.003	ствол
3	4.12.004	ствол
4	4.12.005	ствол
5	4.13.002	база

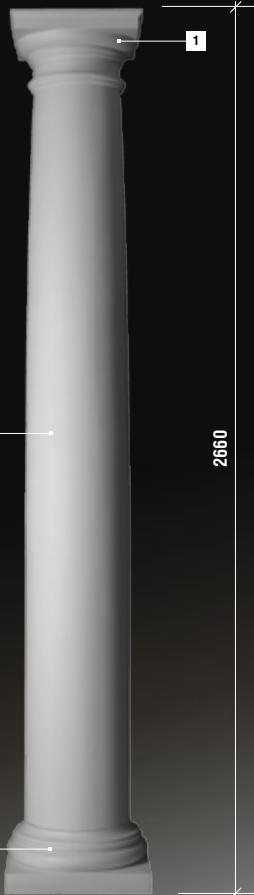


размеры указаны в миллиметрах



## КОЛОННЫ

1	4.11.101	капитель
2	4.12.101	ствол
3	4.13.101	база



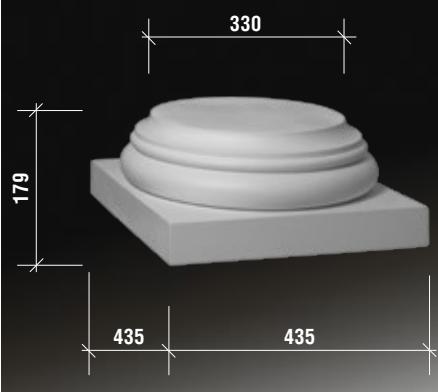
размеры указаны в миллиметрах

**4.11.101**

капитель

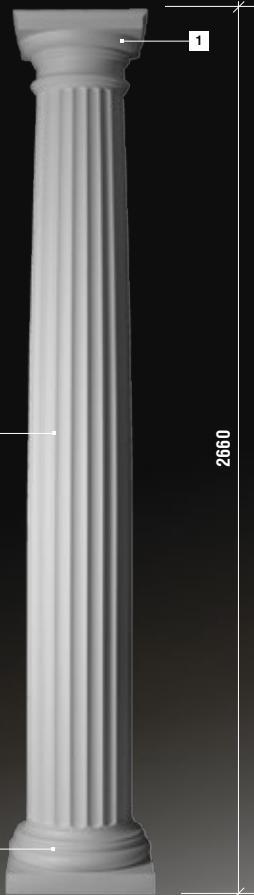
**4.13.101**

база



## КОЛОННЫ

1	4.11.101	капитель
2	4.12.102	ствол
3	4.13.101	база



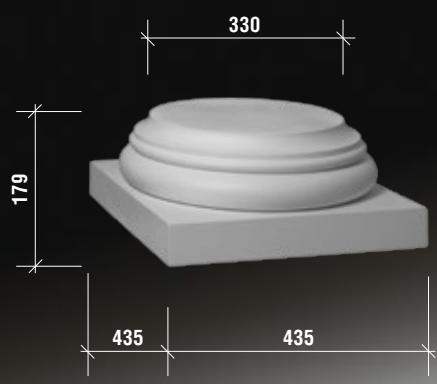
размеры указаны в миллиметрах

**4.11.101**

капитель

**4.13.101**

база

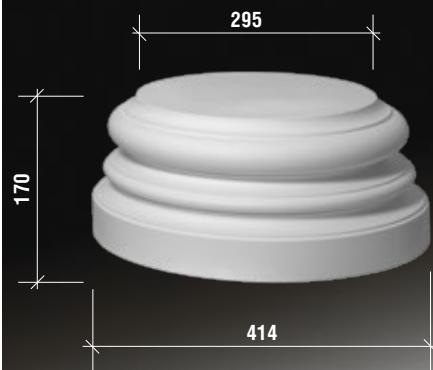
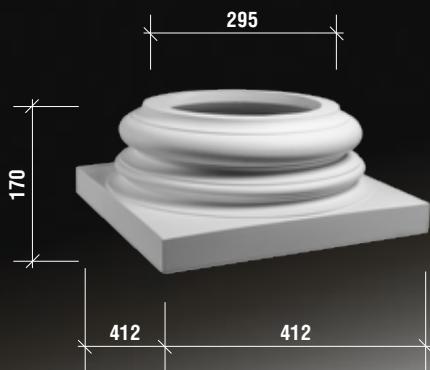


## КОЛОННЫ

1	4.11.201	капитель
2	4.12.201	ствол
3	4.13.202	база

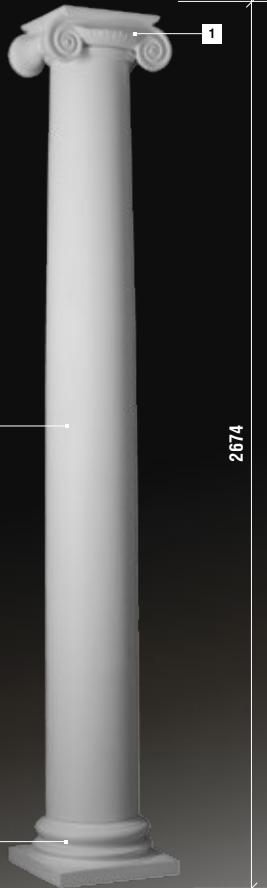


размеры указаны в миллиметрах

**4.11.201** | капитель**4.13.201** | база**4.13.202** | база

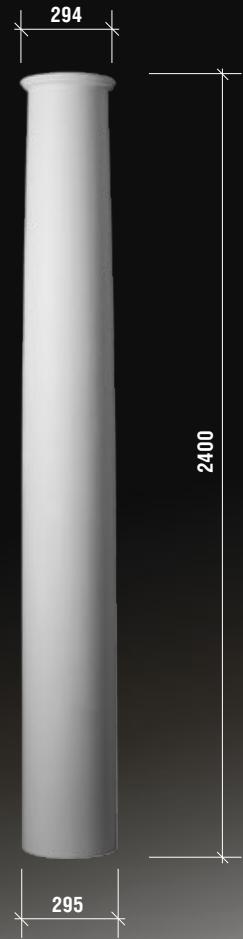
## КОЛОННЫ

1	4.11.201	капитель
2	4.12.202	ствол
3	4.13.202	база



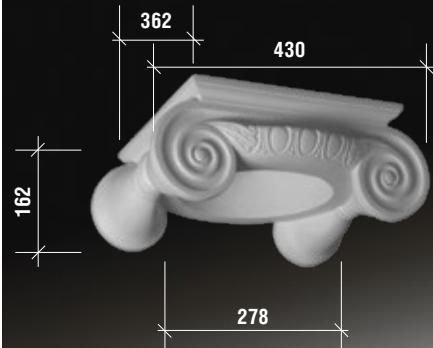
4.12.202	ствол
----------	-------

диаметр  
внутренней полости  
170 мм

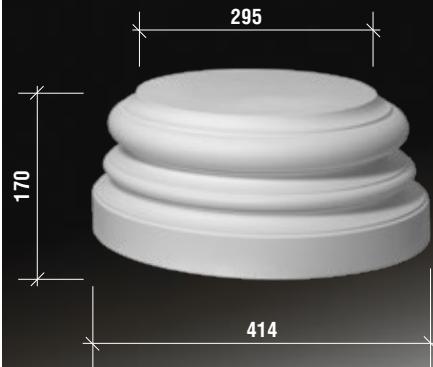


размеры указаны в миллиметрах

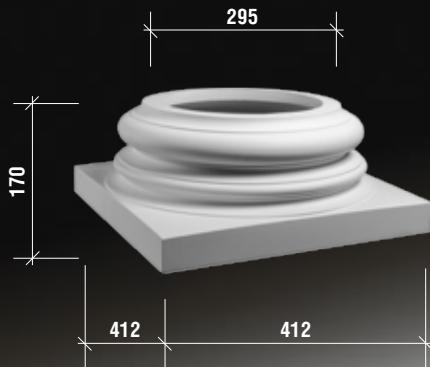
4.11.201 | капитель



4.13.201 | база

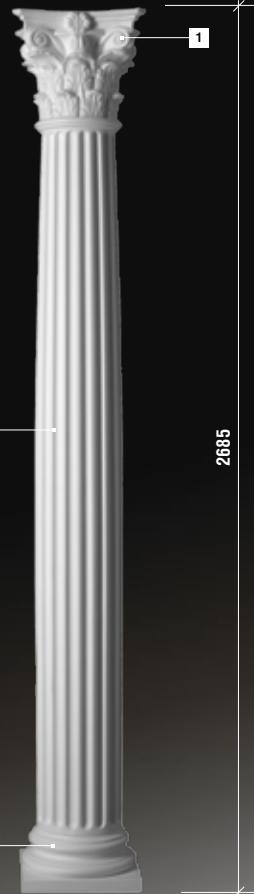


4.13.202 | база



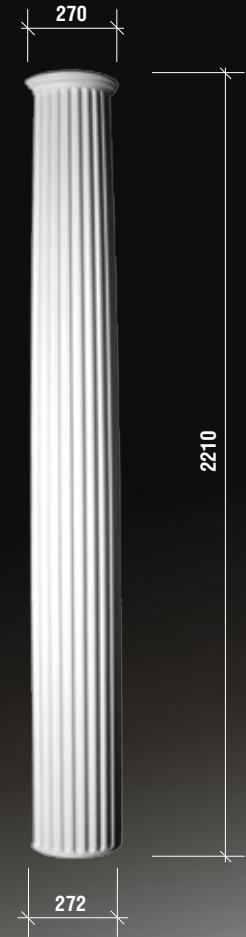
## КОЛОННЫ

1	4.11.301	капитель
2	4.12.301	ствол
3	4.13.302	база

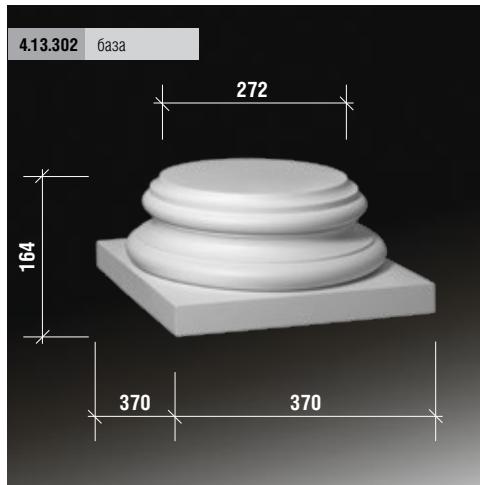
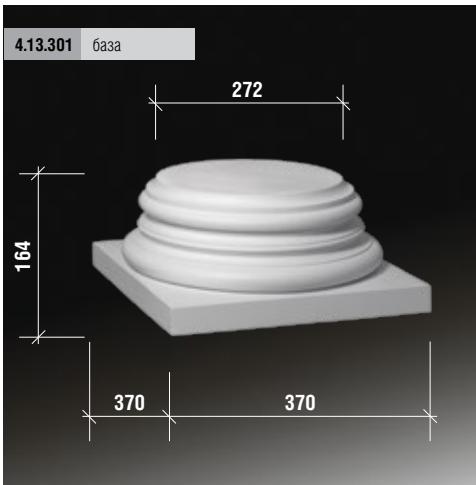


4.12.301	ствол
----------	-------

диаметр  
внутренней полости  
160 мм

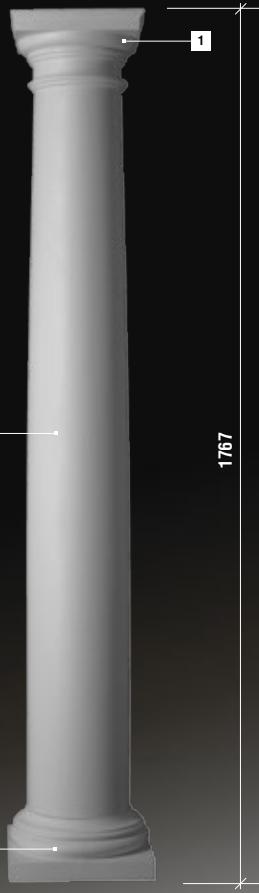


размеры указаны в миллиметрах



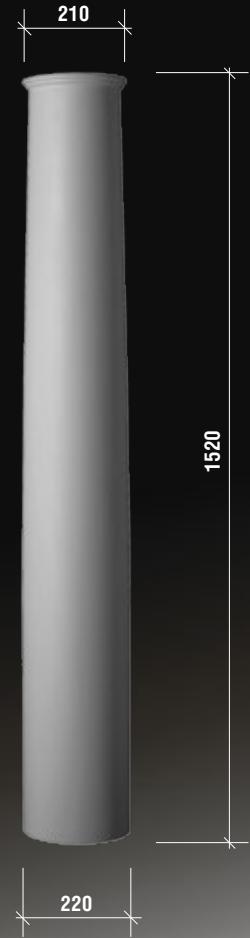
## КОЛОННЫ

1	4.41.101	капитель
2	4.42.101	ствол
3	4.43.101	база



4.42.101	ствол
----------	-------

диаметр  
внутренней полости  
140 мм



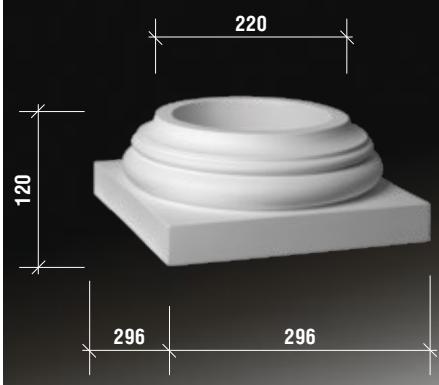
размеры указаны в миллиметрах

**4.41.101**

капитель

**4.43.101**

база



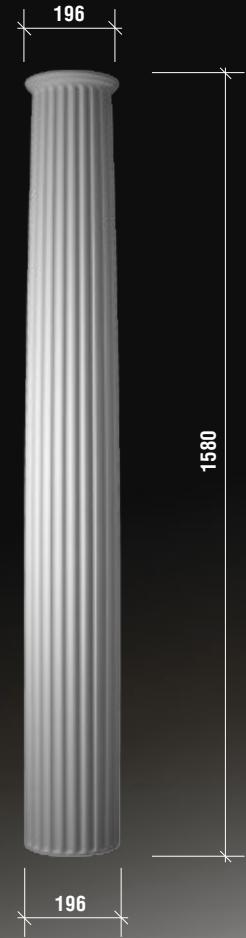
## КОЛОННЫ

1	4.41.201	капитель
2	4.42.201	ствол
3	4.43.202	база



4.42.201	ствол
----------	-------

диаметр  
внутренней полости  
110 мм



размеры указаны в миллиметрах

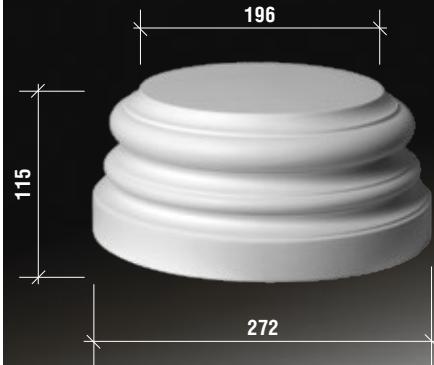
4.41.201

капитель



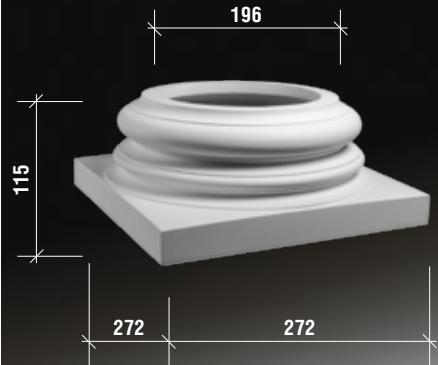
4.43.201

база



4.43.202

база



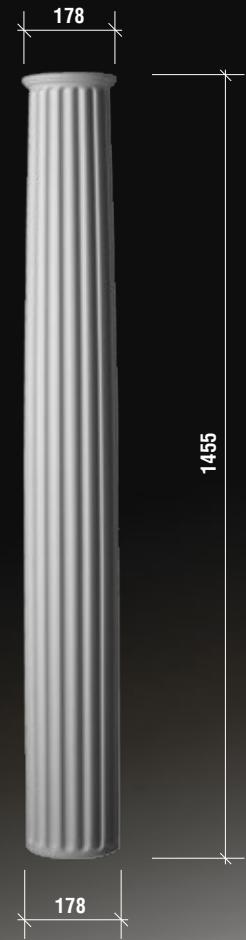
## КОЛОННЫ

1	4.41.301	капитель
2	4.42.301	ствол
3	4.43.301	база

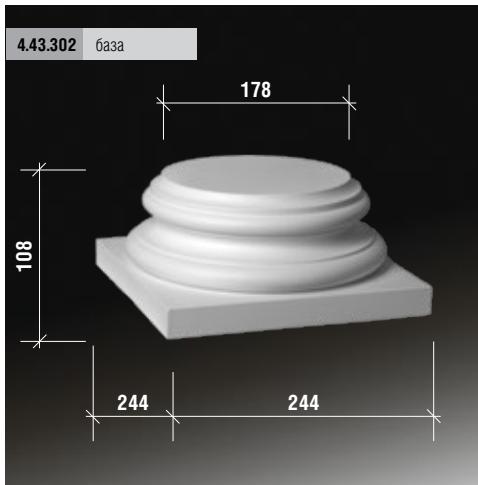
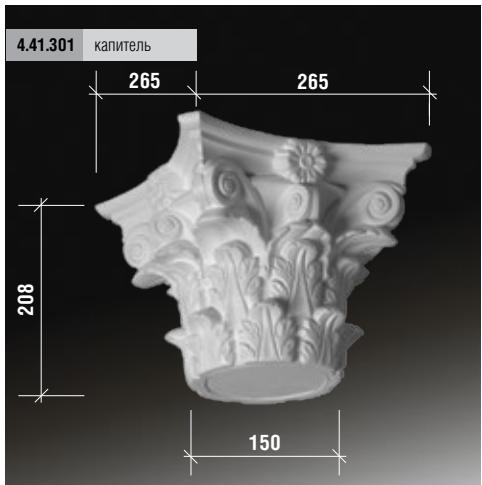


4.42.301	ствол
----------	-------

диаметр  
внутренней полости  
110 мм

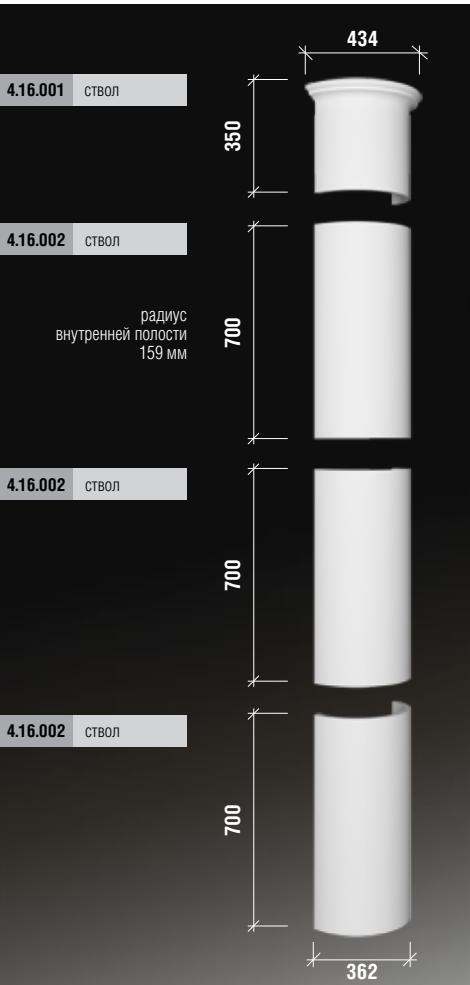


размеры указаны в миллиметрах

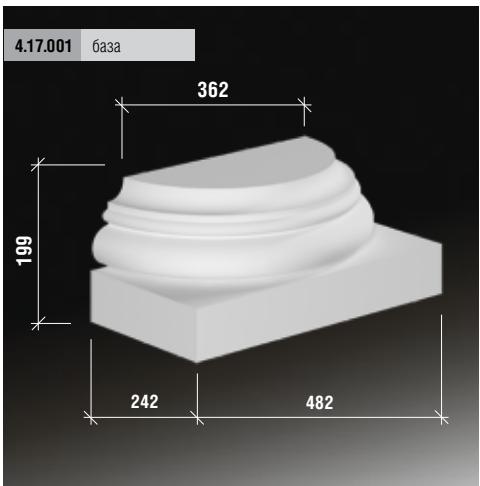


## ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.15.102	капитель
2	4.16.001	ствол
3	4.16.002	ствол
4	4.17.001	база

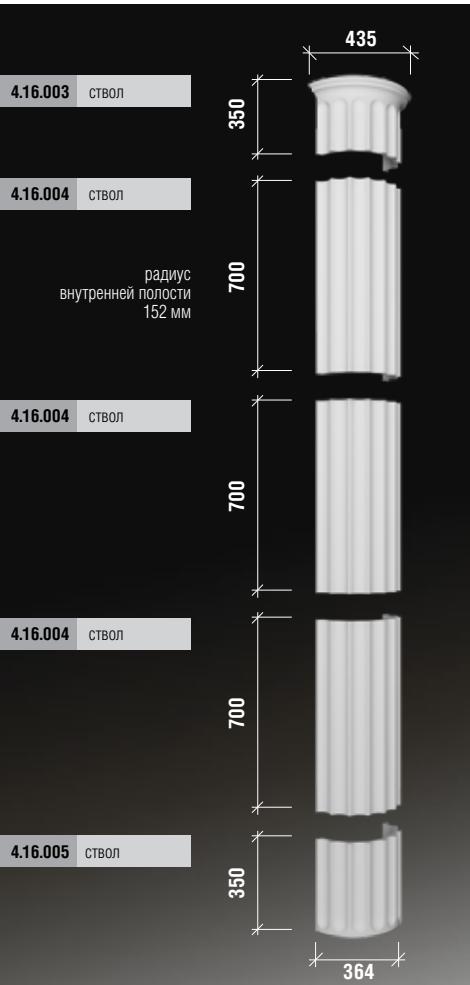
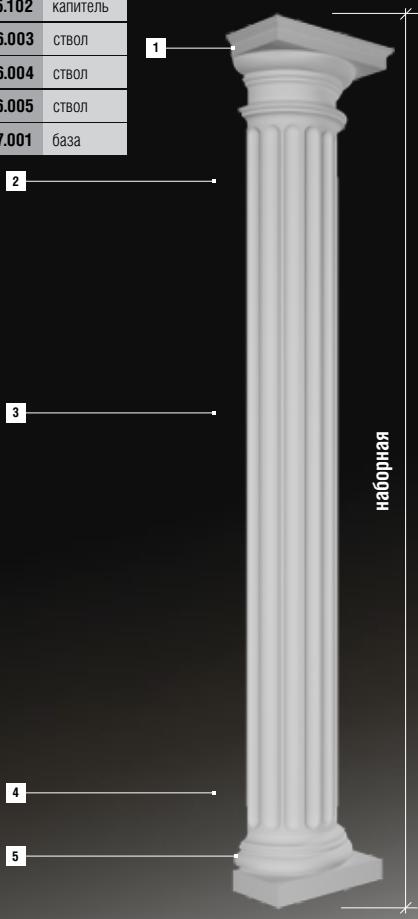


размеры указаны в миллиметрах

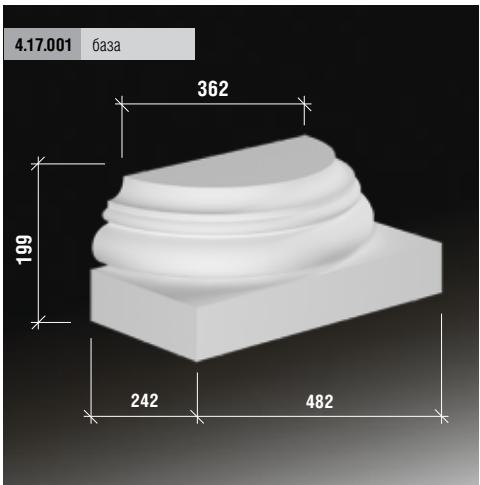


## ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.102	капитель
2	4.16.003	ствол
3	4.16.004	ствол
4	4.16.005	ствол
5	4.17.001	база

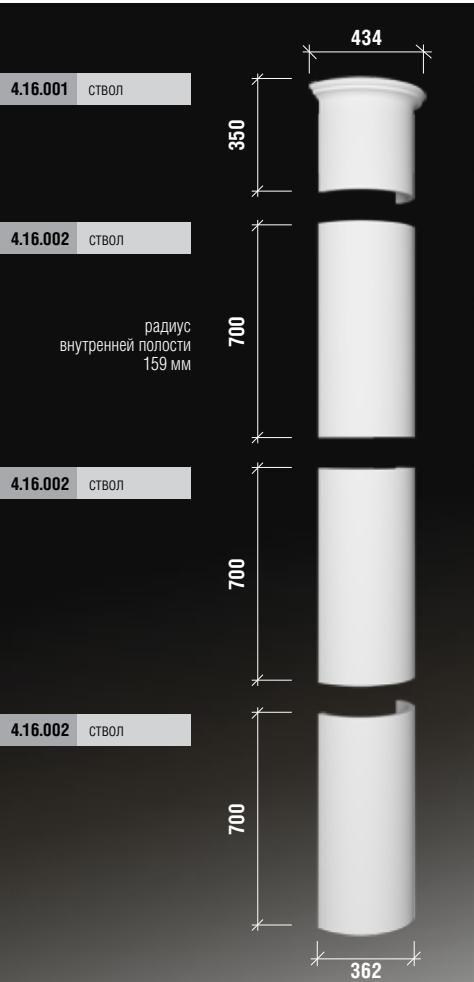
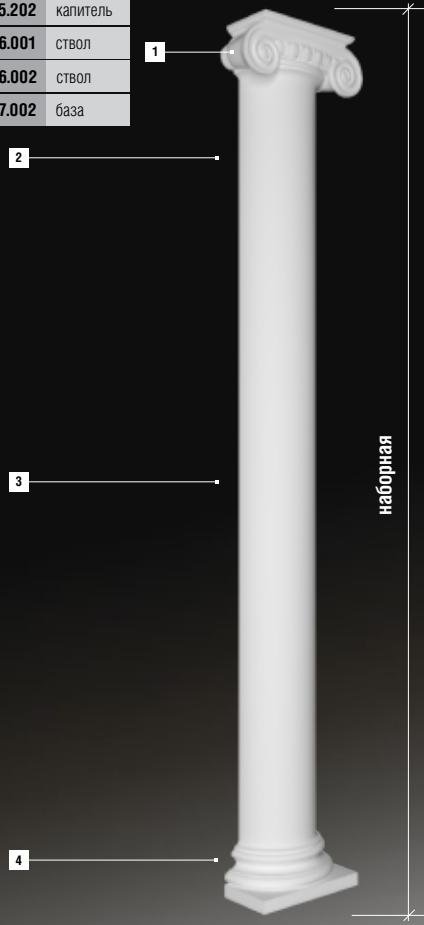


размеры указаны в миллиметрах

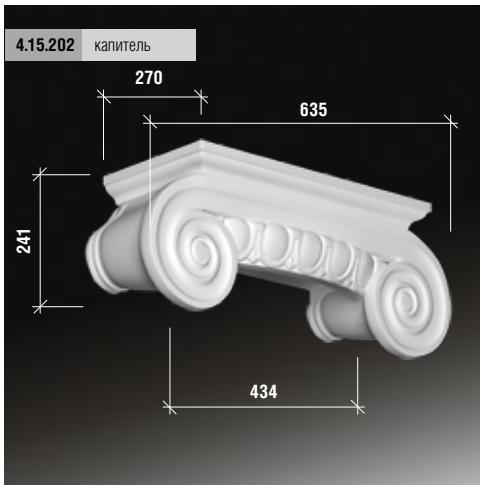


## ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.202	капитель
2	4.16.001	ствол
3	4.16.002	ствол
4	4.17.002	база

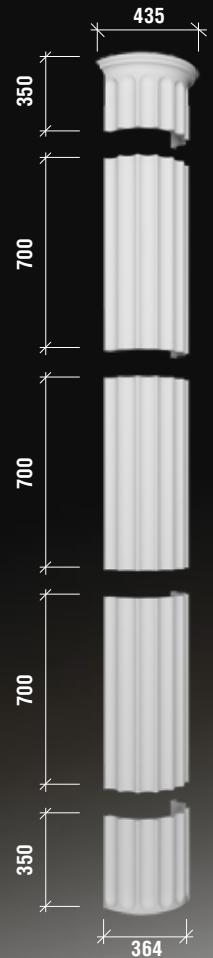
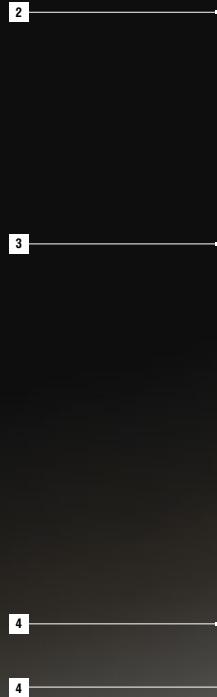


размеры указаны в миллиметрах



## ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.202	капитель
2	4.16.003	ствол
3	4.16.004	ствол
4	4.16.005	ствол
5	4.17.002	база

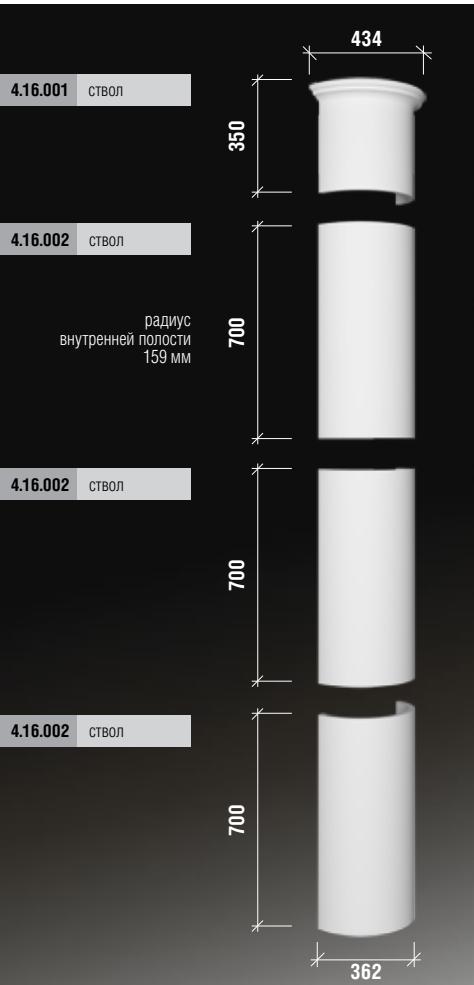


размеры указаны в миллиметрах

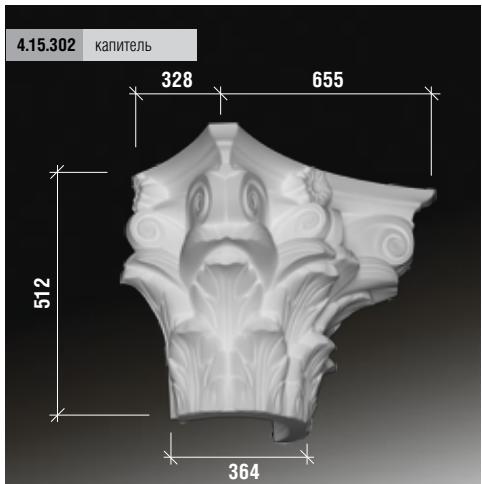


## ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.15.302	капитель
2	4.16.001	ствол
3	4.16.002	ствол
4	4.17.002	база

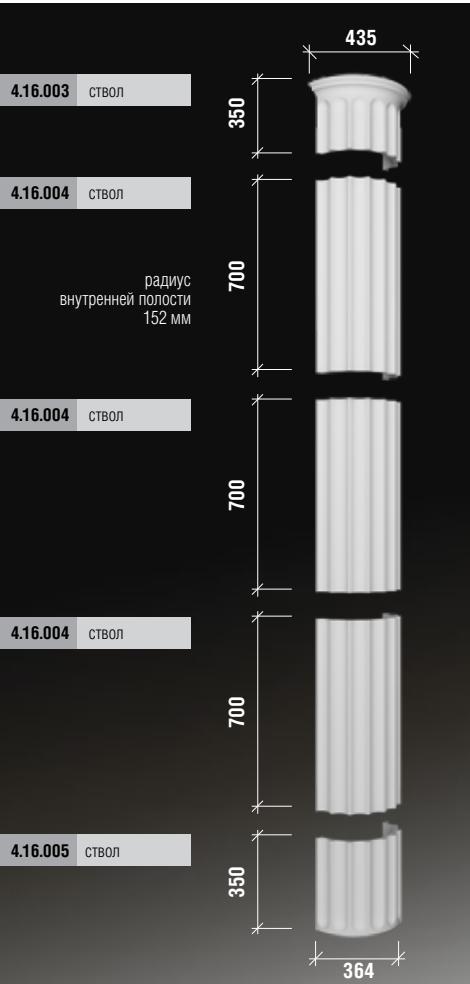
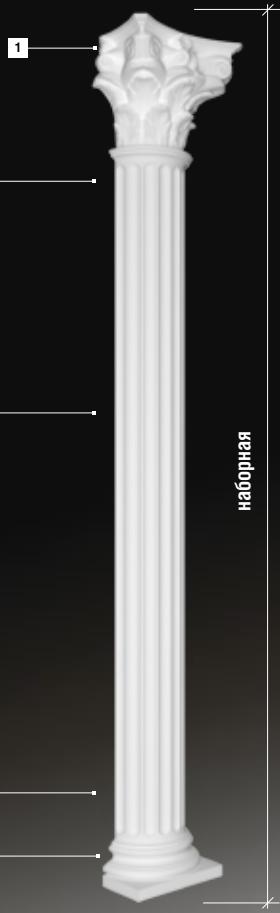


размеры указаны в миллиметрах

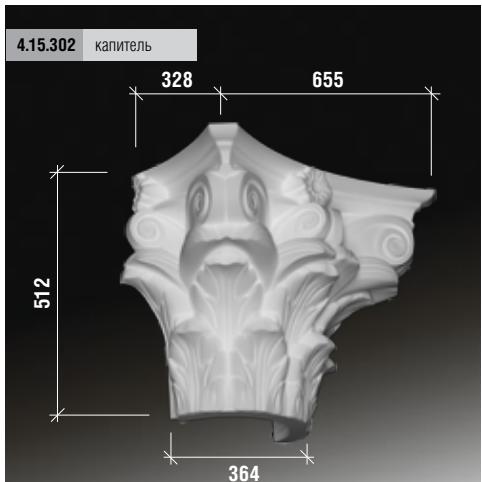


## ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.15.302	капитель
2	4.16.003	ствол
3	4.16.004	ствол
4	4.16.005	ствол
5	4.17.002	база

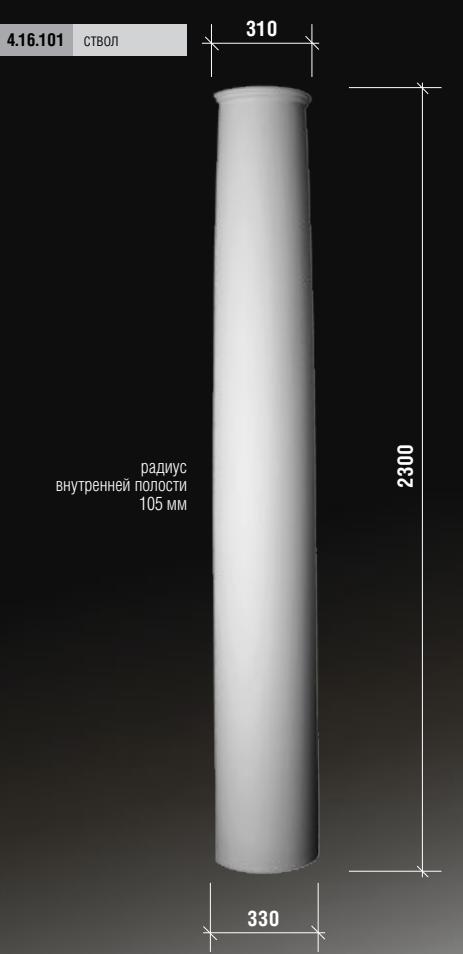
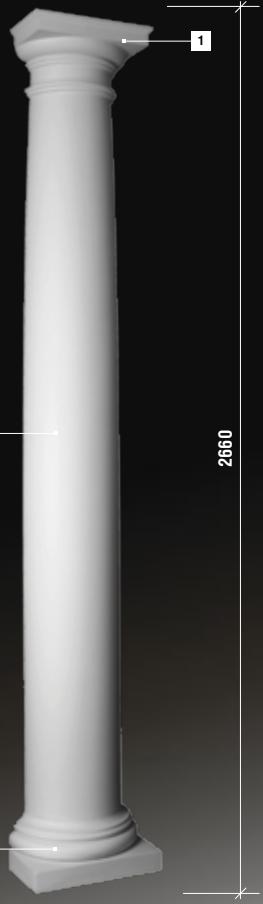


размеры указаны в миллиметрах

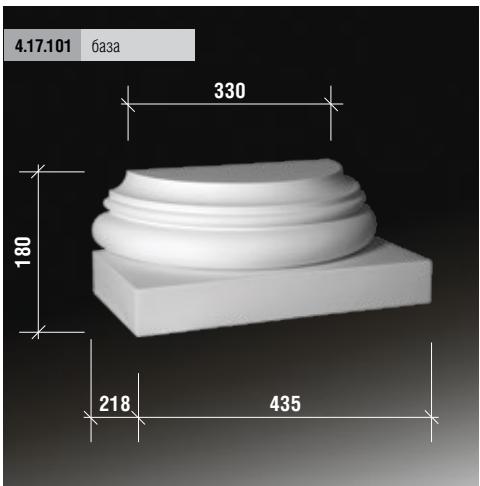


## ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.101	капитель
2	4.16.101	ствол
3	4.17.101	база

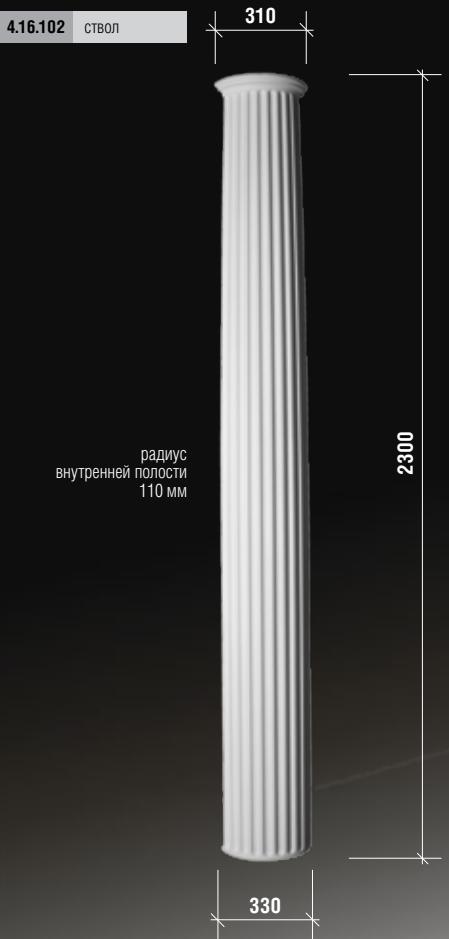


размеры указаны в миллиметрах

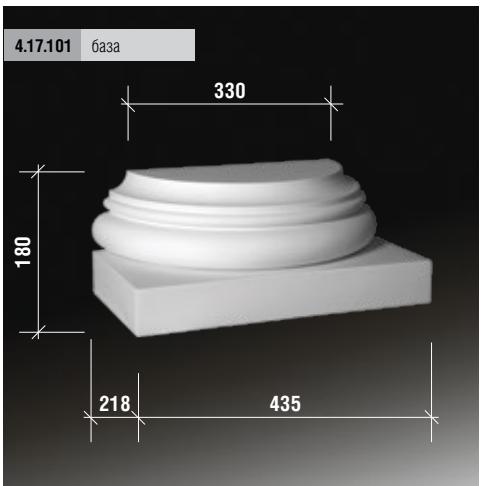


## ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.101	капитель
2	4.16.102	ствол
3	4.17.101	база

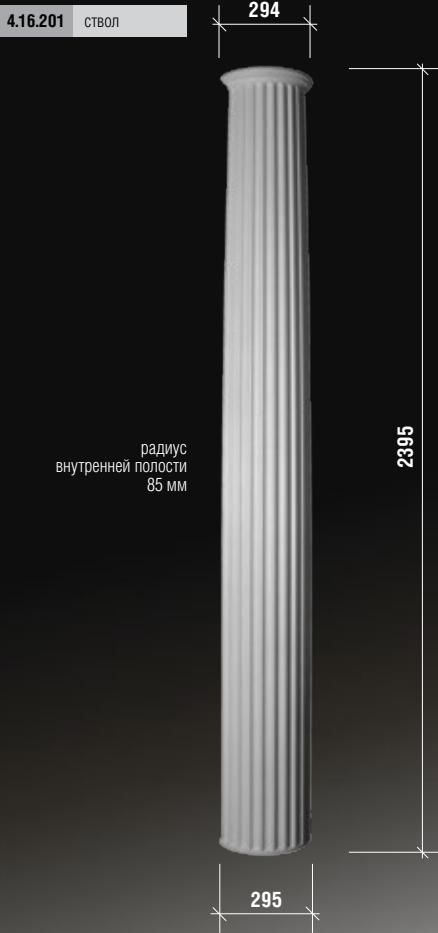
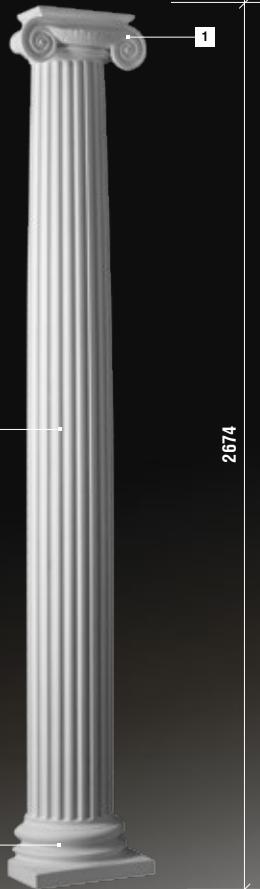


размеры указаны в миллиметрах

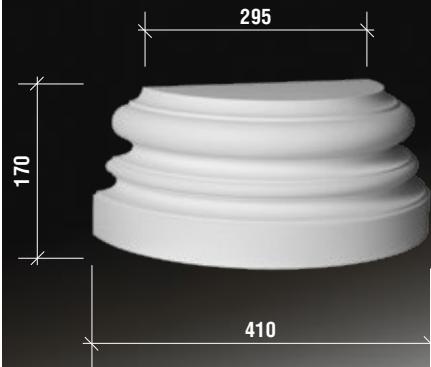
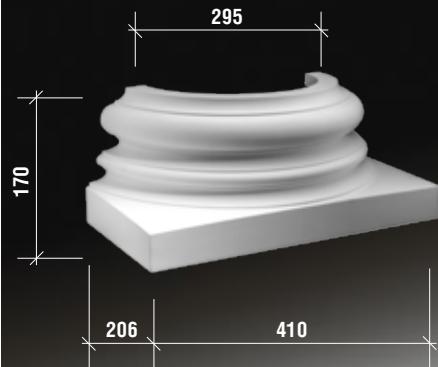


## ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.201	капитель
2	4.16.201	ствол
3	4.17.202	база

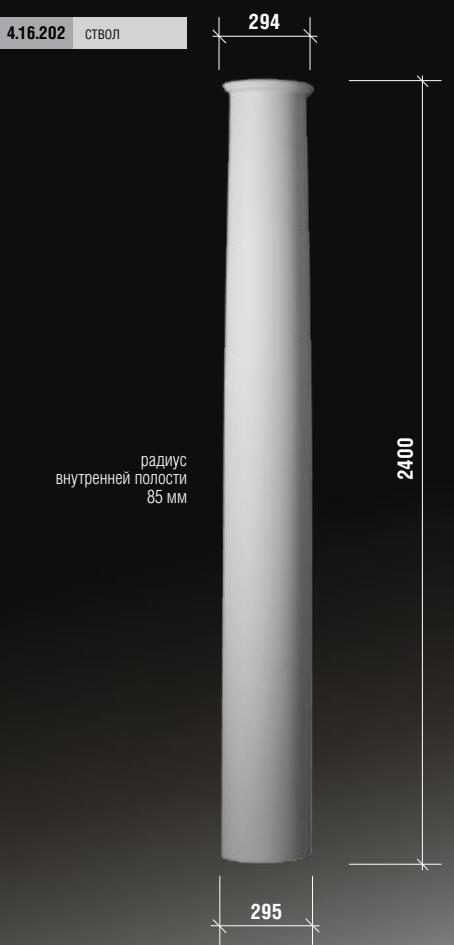
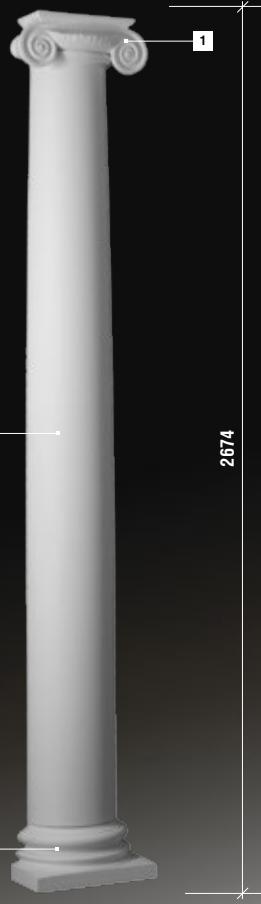


размеры указаны в миллиметрах

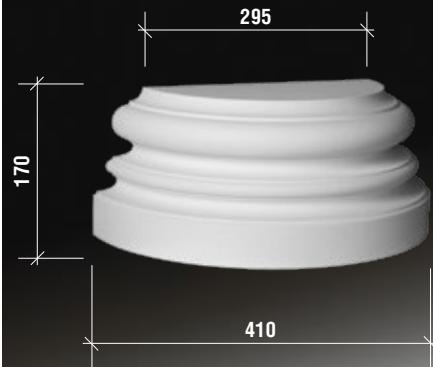
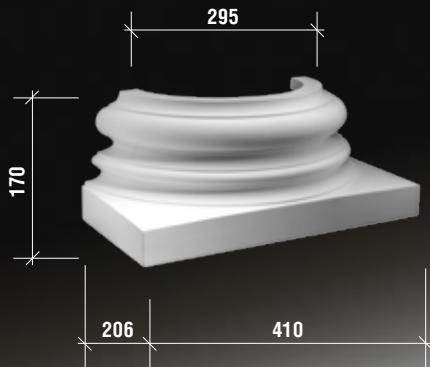
**4.15.201** капитель**4.17.201** база**4.17.202** база

## ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.201	капитель
2	4.16.202	ствол
3	4.17.202	база

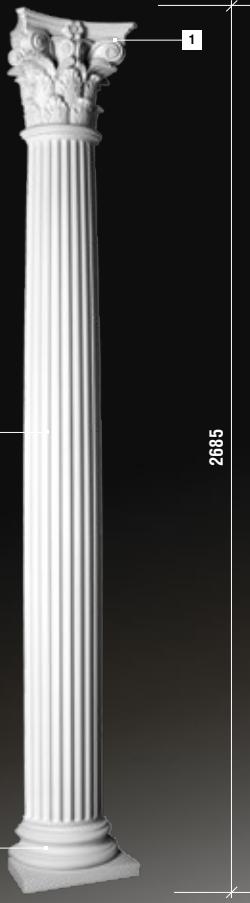


размеры указаны в миллиметрах

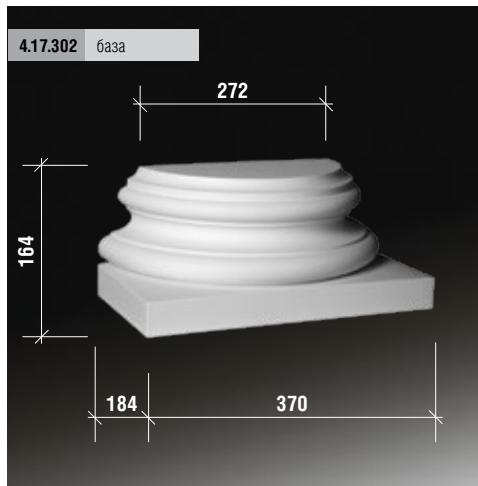
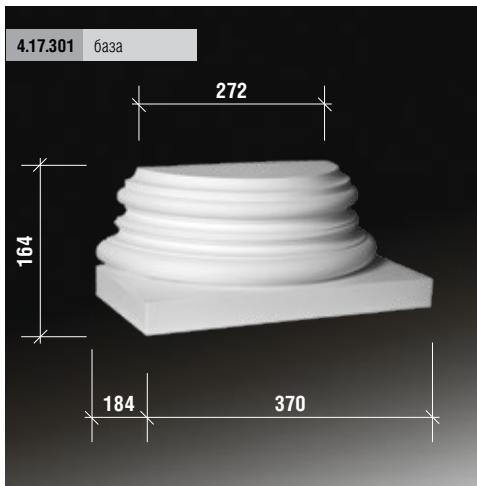
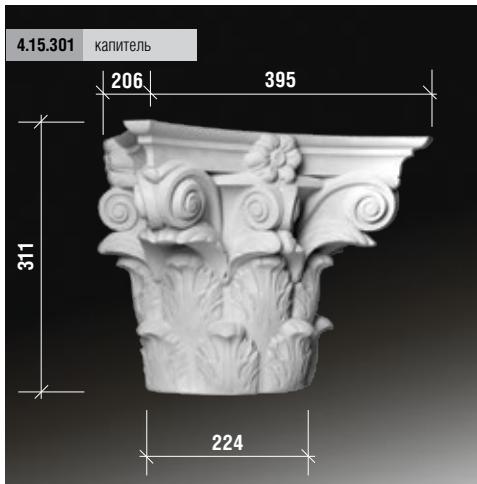
**4.15.201** капитель**4.17.201** база**4.17.202** база

## ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.301	капитель
2	4.16.301	ствол
3	4.17.302	база

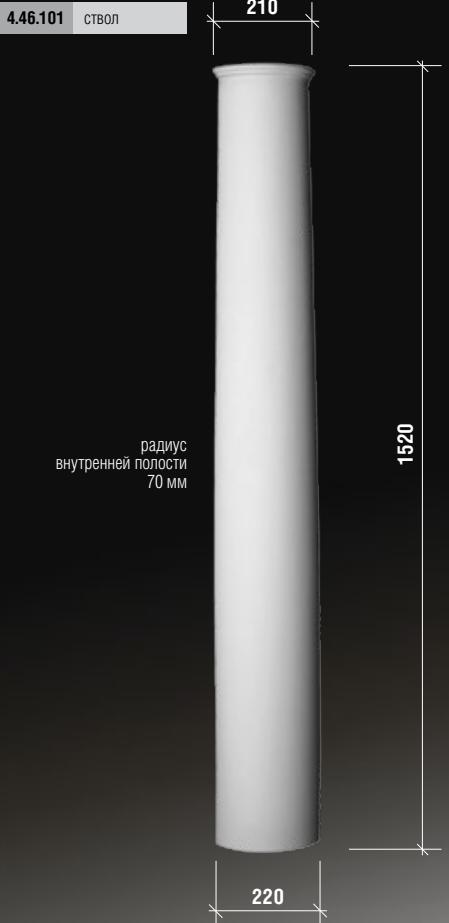
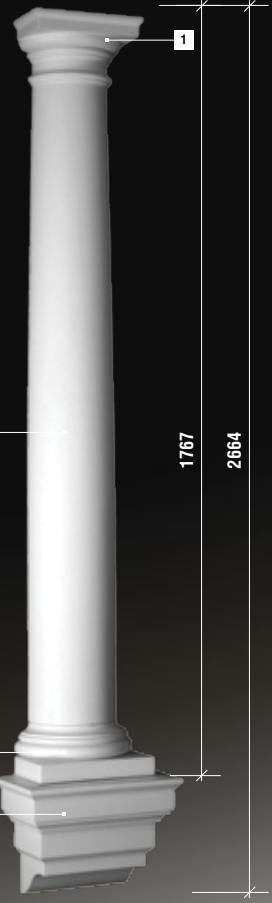


размеры указаны в миллиметрах

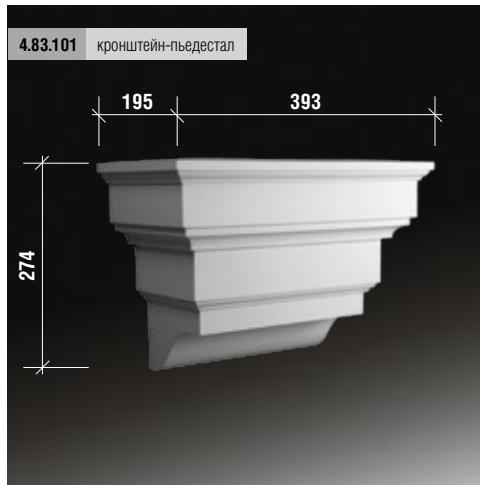
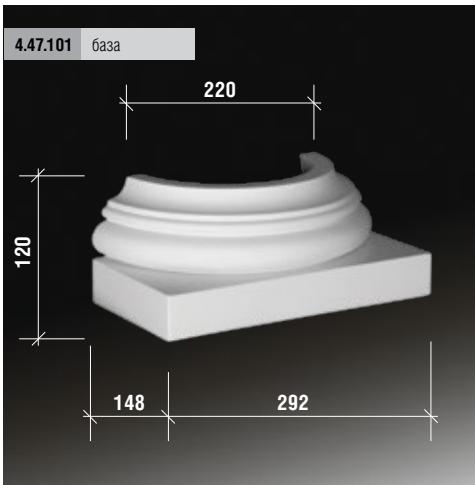


## ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.45.101	капитель
2	4.46.101	ствол
3	4.47.101	база
4	4.83.101	кронштейн-пьедестал

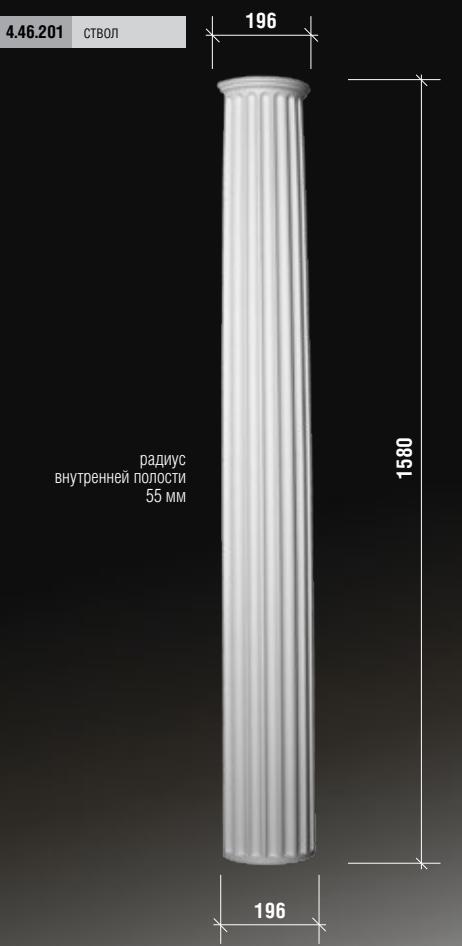
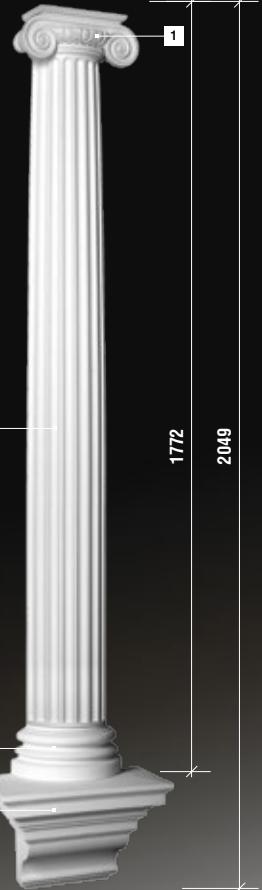


размеры указаны в миллиметрах

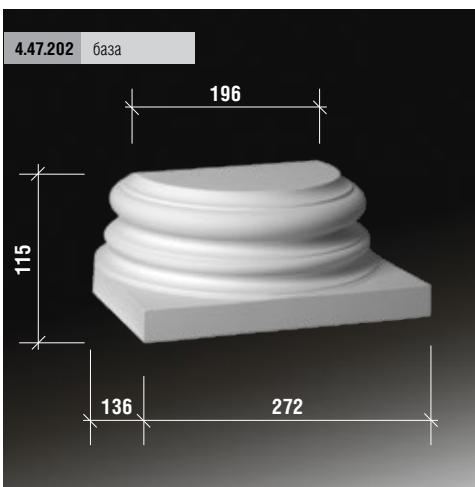
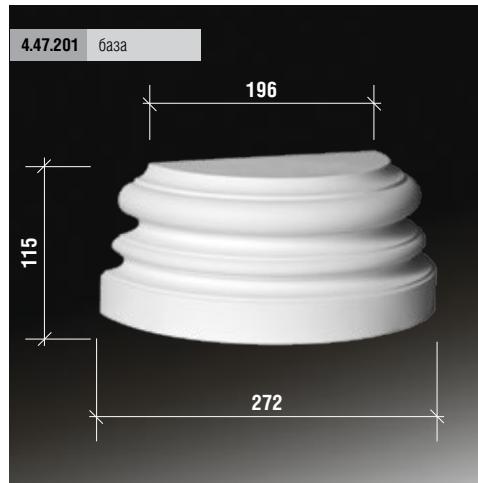
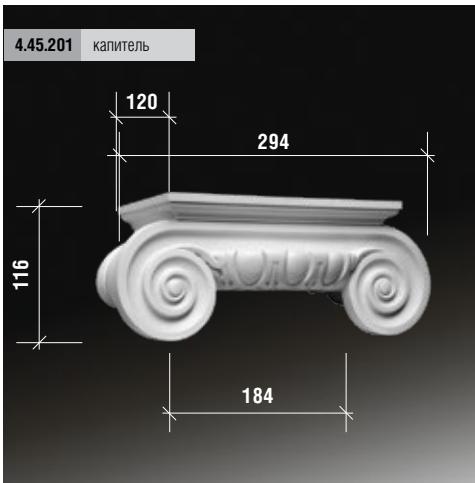


## ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.45.201	капитель
2	4.46.201	ствол
3	4.47.201	база
4	4.83.201	кронштейн-пьедестал

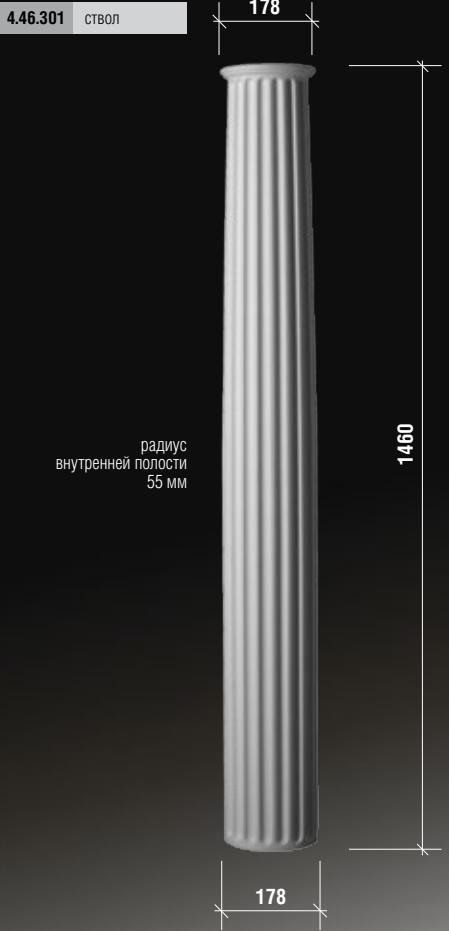


размеры указаны в миллиметрах

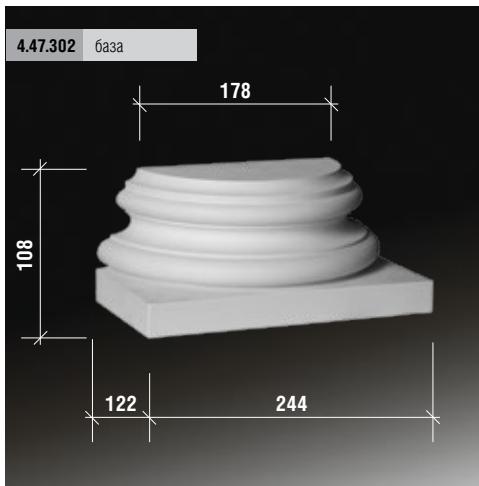
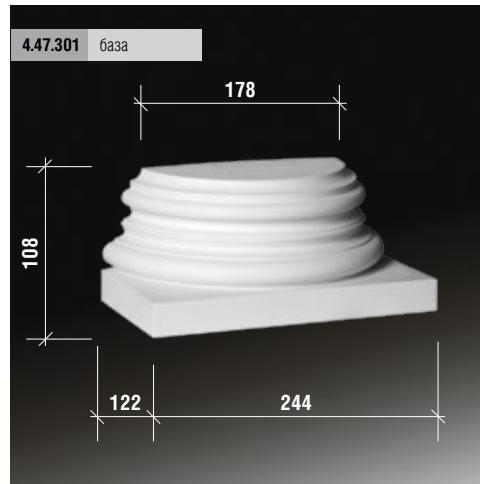


## ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.45.301	капитель
2	4.46.301	ствол
3	4.47.302	база
4	4.83.301	кронштейн-пьедестал



размеры указаны в миллиметрах





## **оконные обрамления**

---

наличники	156
арочные обрамления	162
замковые камни	165
сандрик	170
откос	172
подоконные элементы	173
кронштейны	181

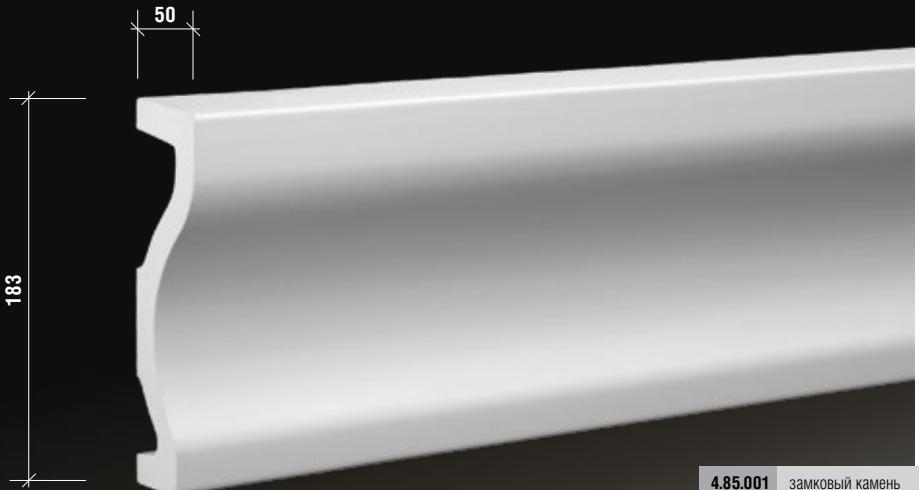
## НАЛИЧНИКИ

**4.84.001** наличник

длина наличника 2 метра

**4.84.051** наличник

длина наличника 2,3 метра



**4.85.001** замковый камень

294

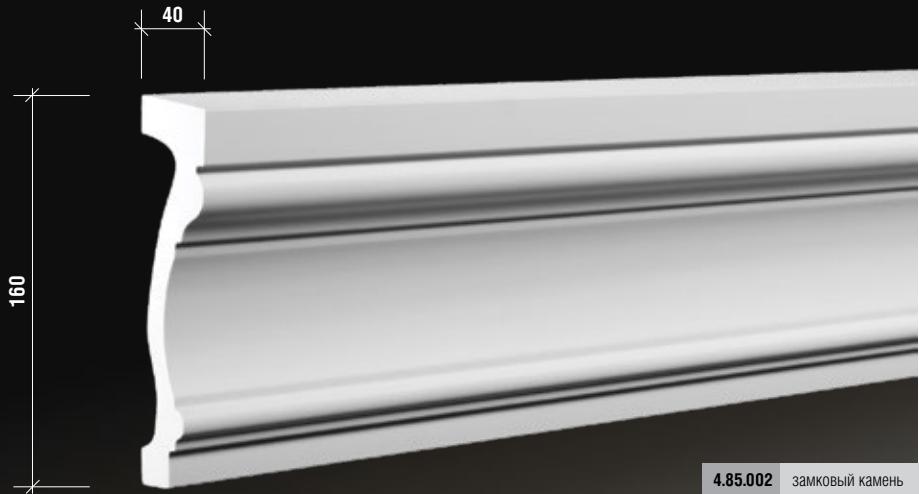
281



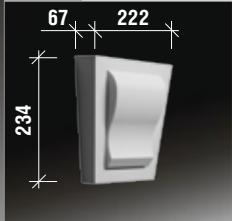
глубина замкового камня 65 мм

размеры указаны в миллиметрах

<b>4.84.002</b>	наличник	длина наличника 2,3 метра
<b>4.84.052</b>	наличник	длина наличника 2 метра



**4.85.002** замковый камень



## наличники

**4.84.003** наличник

длина наличника 2,3 метра

**4.84.053** наличник

длина наличника 2 метра



**4.85.003** замковый камень

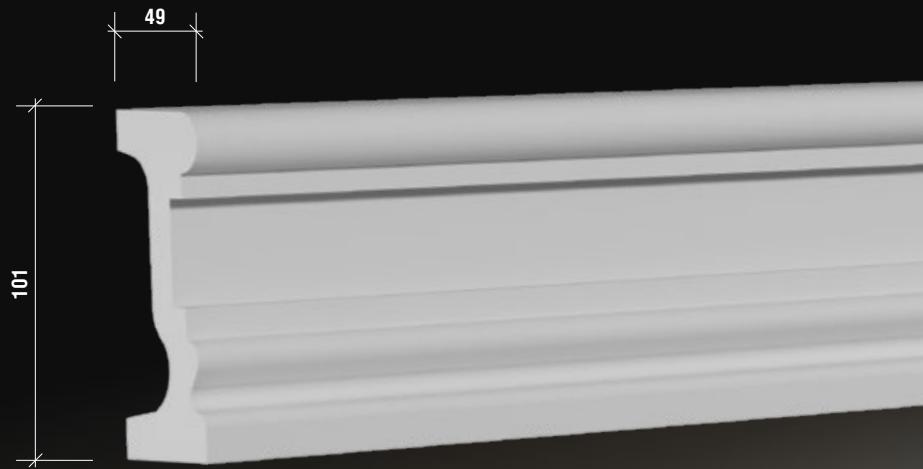


размеры указаны в миллиметрах

4.84.004

наличник

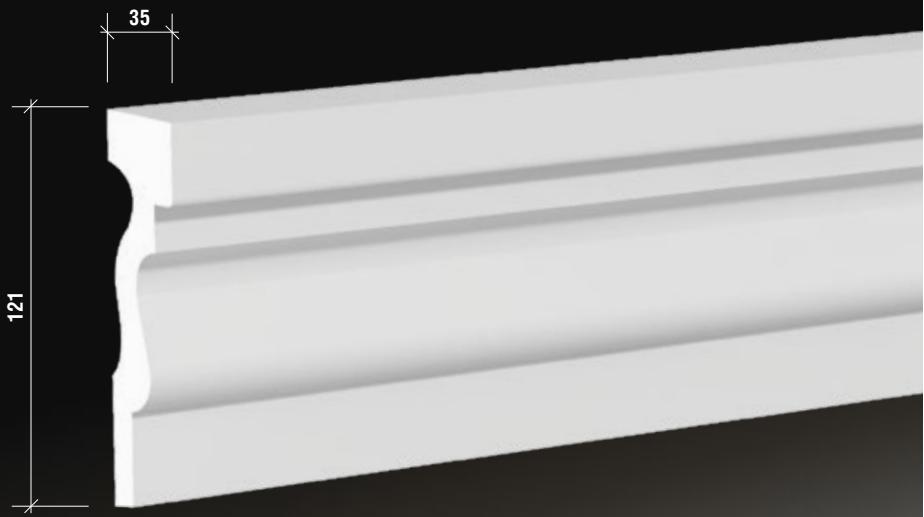
длина наличника 2 метра



## наличники

4.84.005 | наличник

длина наличника 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.84.006

наличник

длина наличника 2 метра



## арочные обрамления

4.87.031

арочное обрамление

4.87.031 FLEX

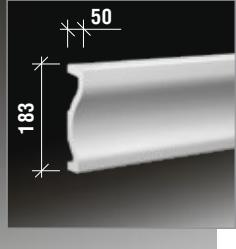
арочное обрамление гибкое

изменяется радиус изгиба R600-900



4.84.001

наличник



размеры указаны в миллиметрах

**4.87.032**

арочное обрамление

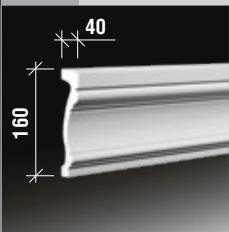
**4.87.032 FLEX**

арочное обрамление гибкое

изменяемый радиус изгиба R550-850



**4.84.002** наличник



## арочные обрамления

4.87.033

арочное обрамление

4.87.033 FLEX

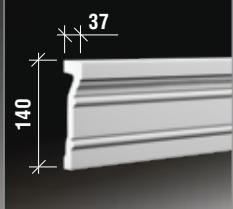
арочное обрамление гибкое

изменяется радиус изгиба R450-750



4.84.003

наличник

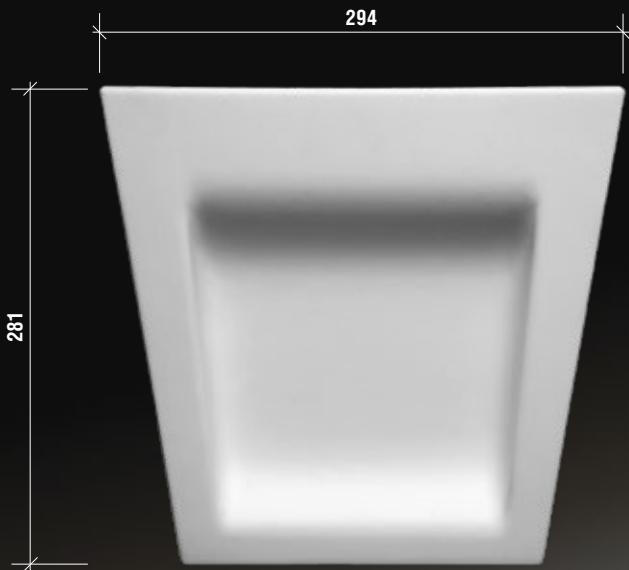


размеры указаны в миллиметрах

4.85.001

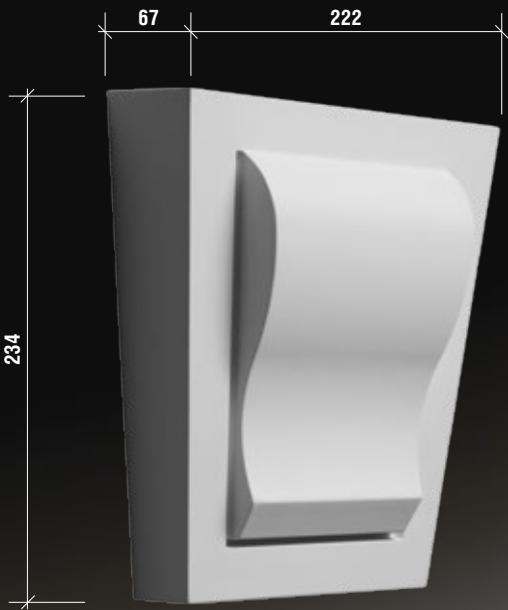
замковый камень

глубина замкового камня 65 мм



## замковые камни

4.85.002 замковый камень



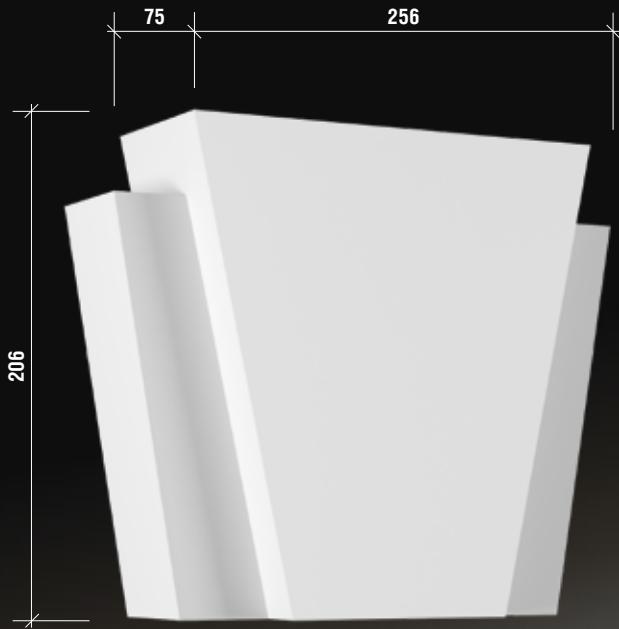
размеры указаны в миллиметрах

4.85.003 замковый камень



## замковые камни

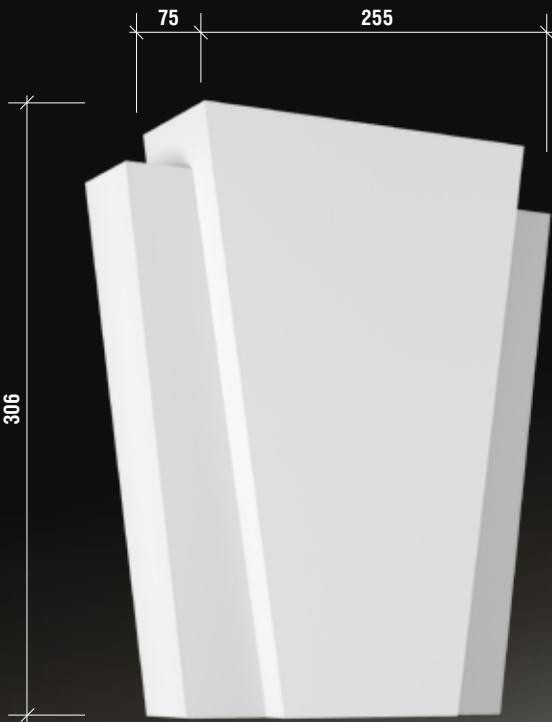
4.85.004 замковый камень



размеры указаны в миллиметрах

4.85.005

замковый камень



**сандрик**



размеры указаны в миллиметрах

4.89.001

Сандрик



Глубина сандрика 54 мм

902

510

4.99.001

Орнамент

Глубина орнамента 44 мм

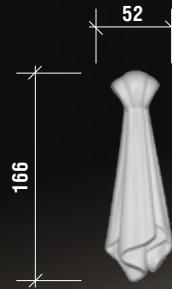


Глубина орнамента 28 мм

4.99.002

Орнамент

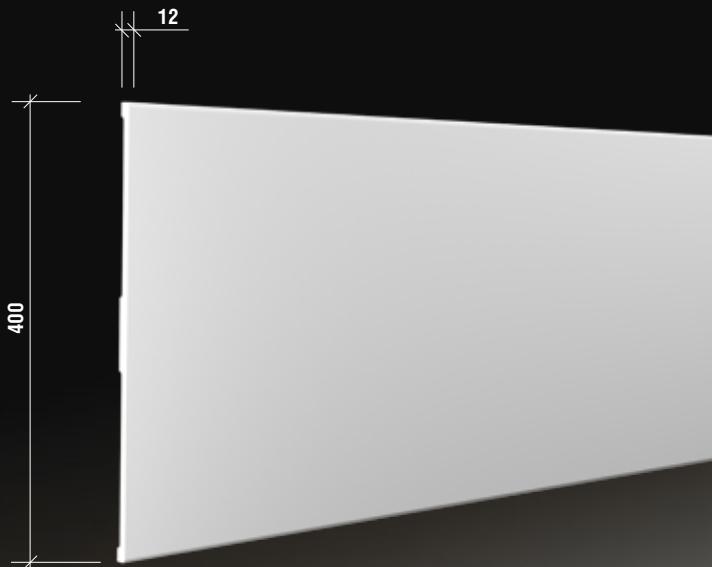
Глубина орнамента 28 мм



## ОТКОС

4.88.001 ОТКОС

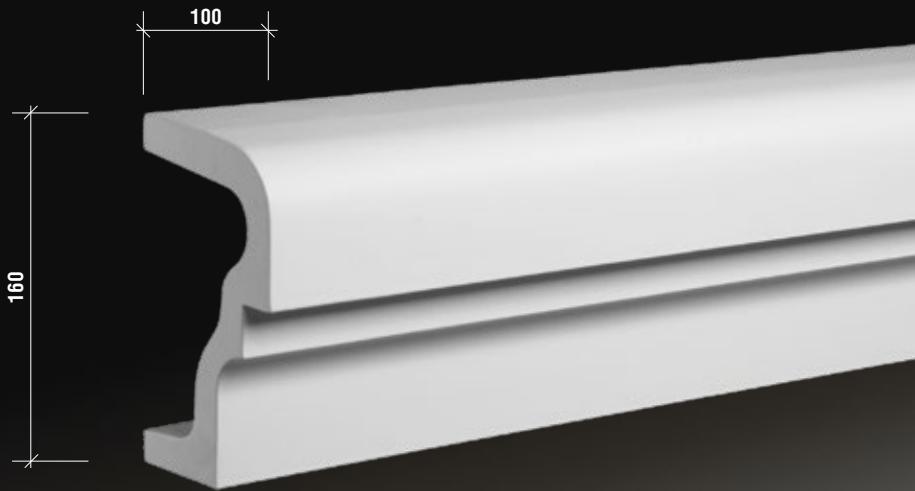
длина откоса 2000 мм



**4.82.001**

ПОДОКОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Длина подоконного элемента 2 метра



## ПОДОКОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4.82.002 подоконный элемент

длина подоконного элемента 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.82.003

подоконный элемент

длина подоконного элемента 2 метра



## ПОДОКОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4.82.101 ПОДОКОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

длина подоконного элемента 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.82.201

подоконный элемент

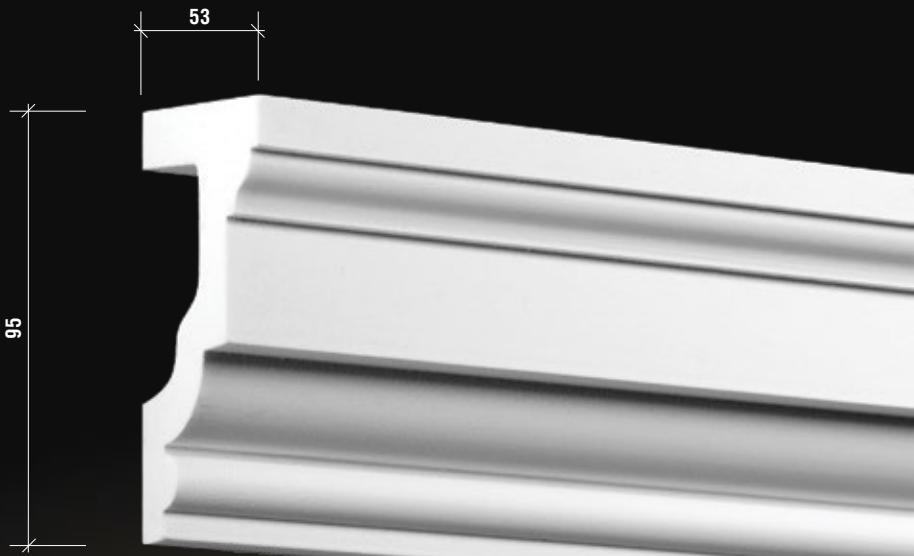
длина подоконного элемента 2 метра



## ПОДОКОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4.82.202 подоконный элемент

длина подоконного элемента 2 метра

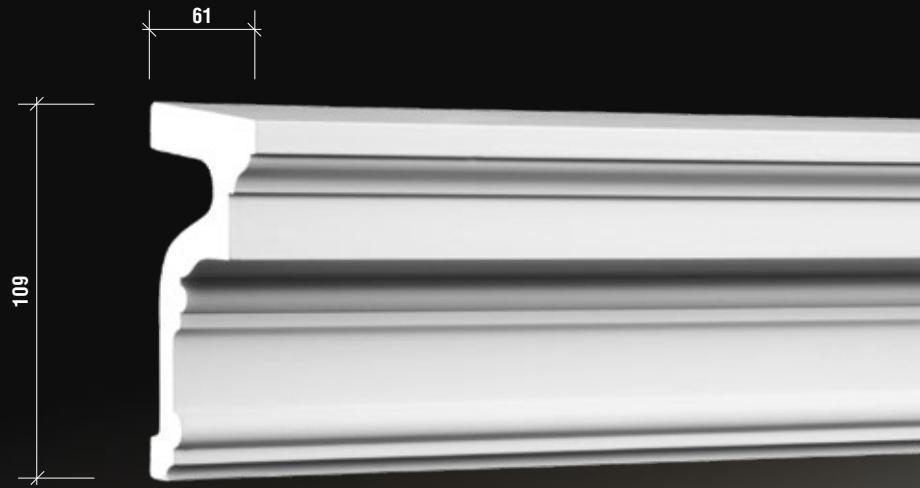


размеры указаны в миллиметрах

4.82.301

подоконный элемент

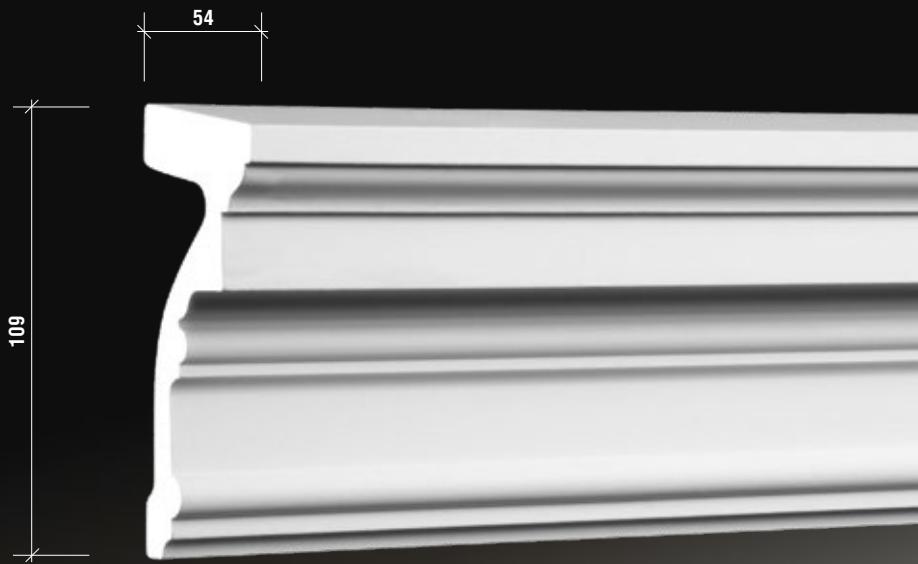
длина подоконного элемента 2 метра



## ПОДОКОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

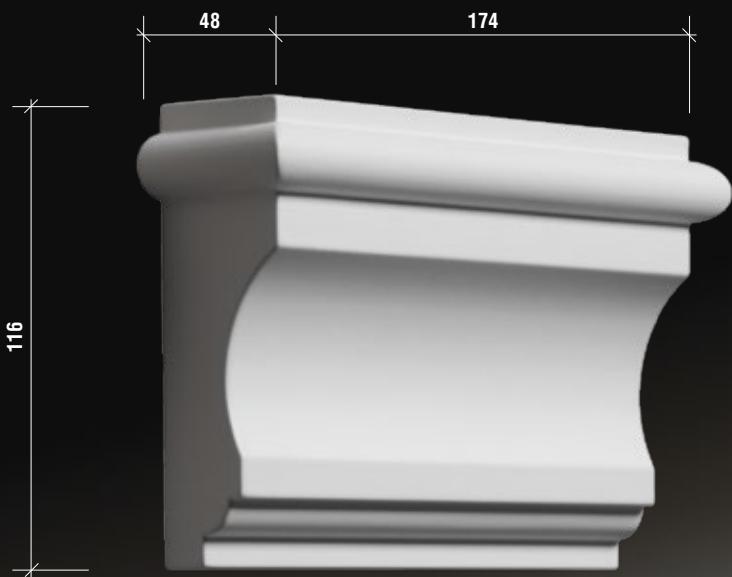
4.82.302 ПОДОКОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

длина подоконного элемента 2 метра



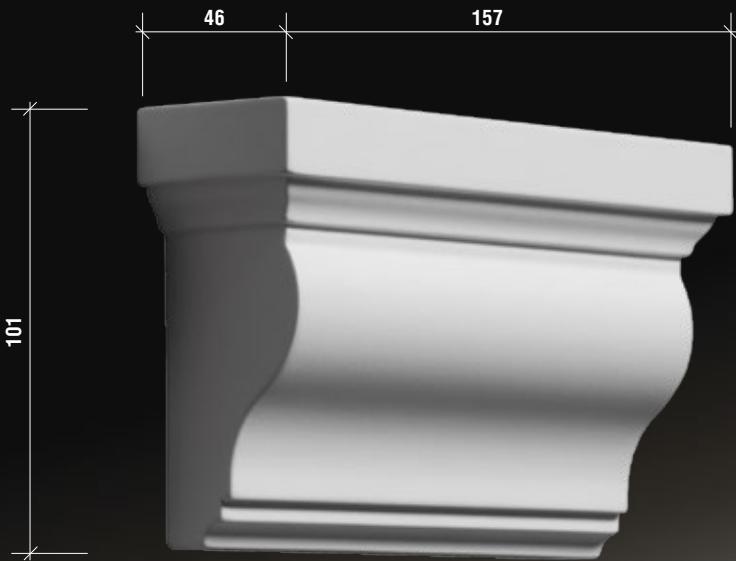
размеры указаны в миллиметрах

4.83.002 кронштейн



## кронштейны

4.83.003 кронштейн





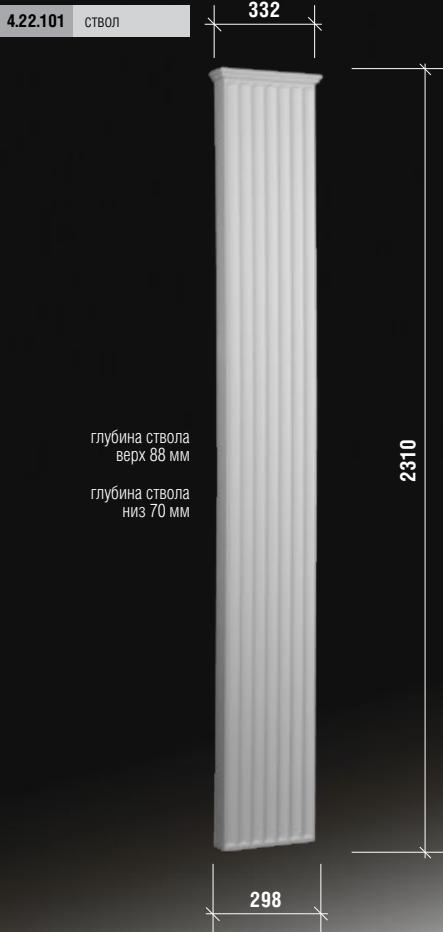
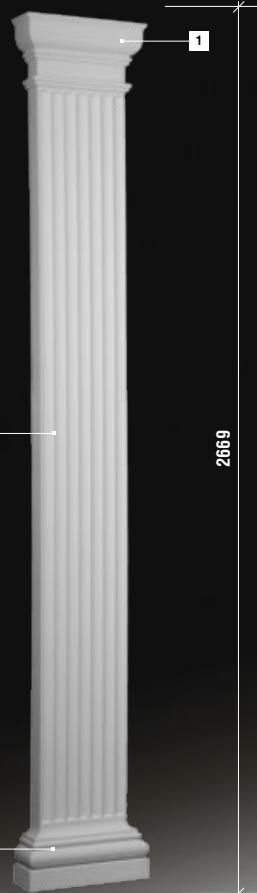


## **ПИЛЯСТРЫ**

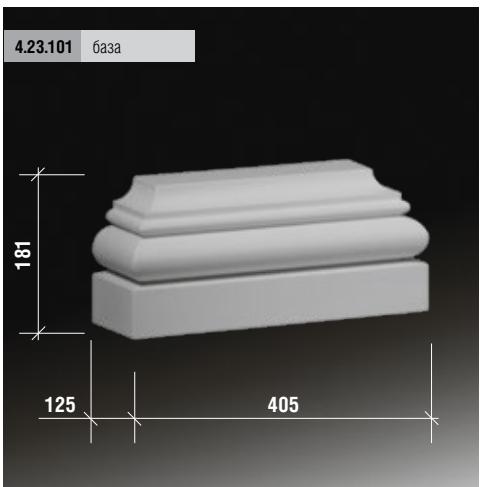
---

## пилasters

1	4.21.101	капитель
2	4.22.101	ствол
3	4.23.101	база

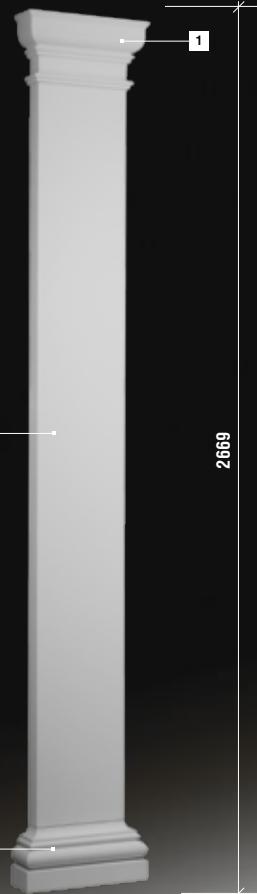


размеры указаны в миллиметрах

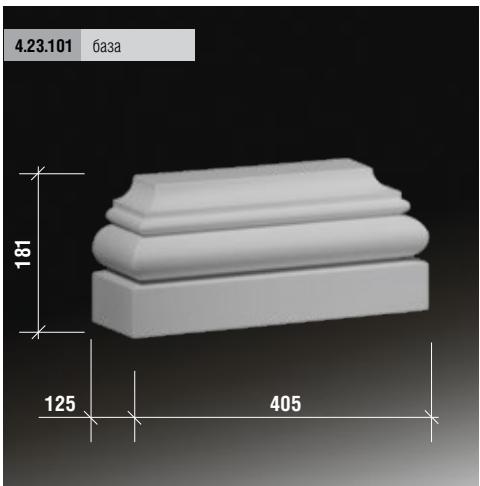


## пилasters

1	4.21.101	капитель
2	4.22.102	ствол
3	4.23.101	база

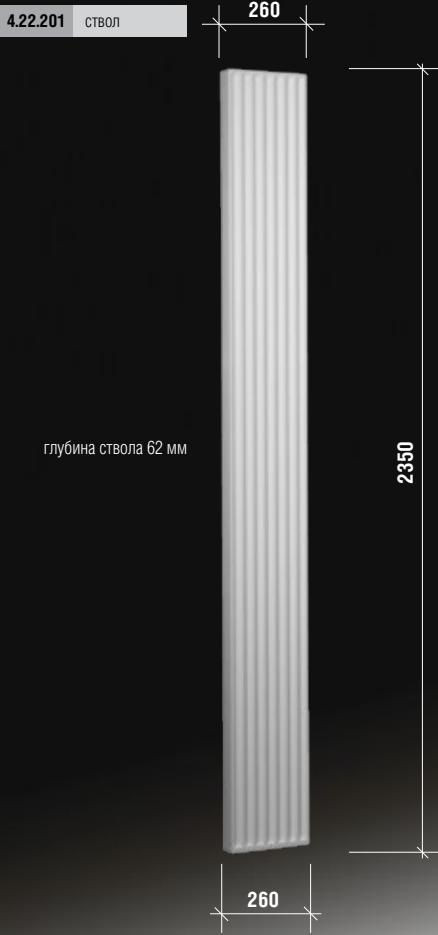
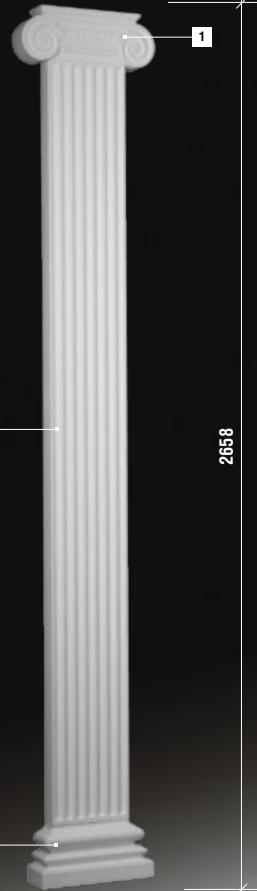


размеры указаны в миллиметрах

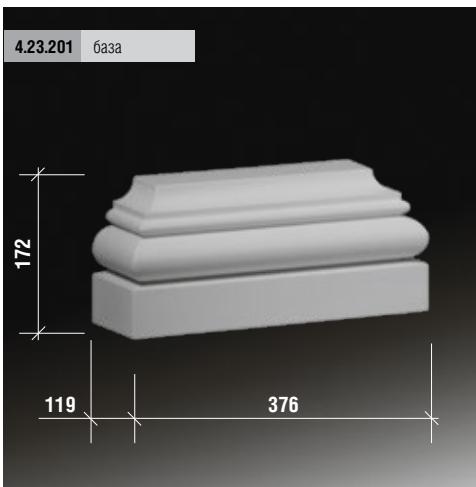


## пилasters

1	4.21.201	капитель
2	4.22.201	ствол
3	4.23.201	база

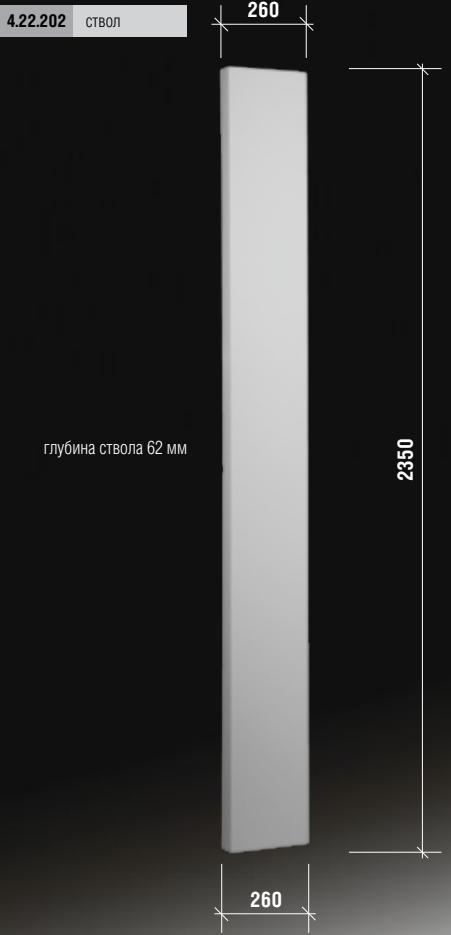
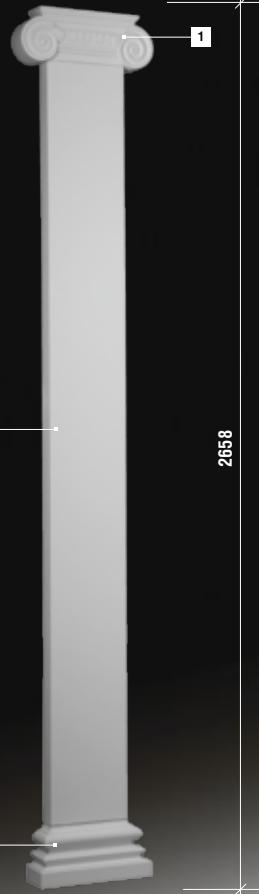


размеры указаны в миллиметрах

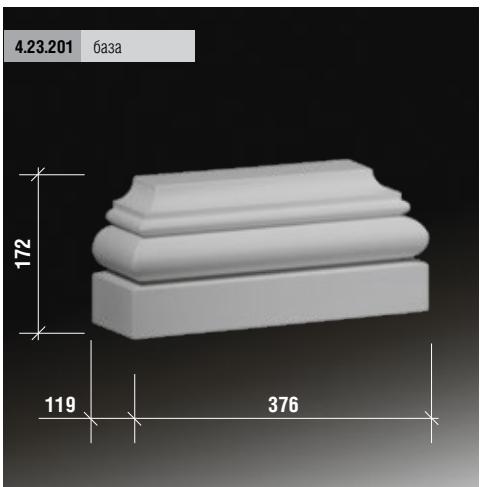


## пилasters

1	4.21.201	капитель
2	4.22.202	ствол
3	4.23.201	база

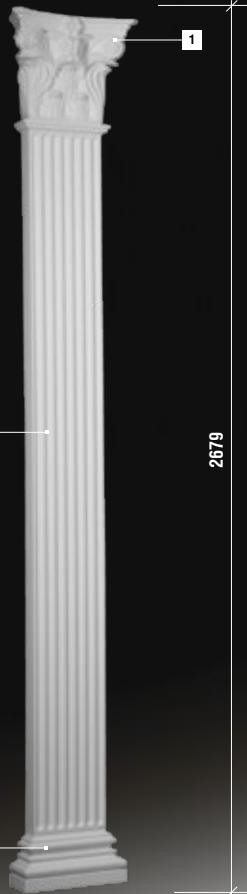


размеры указаны в миллиметрах

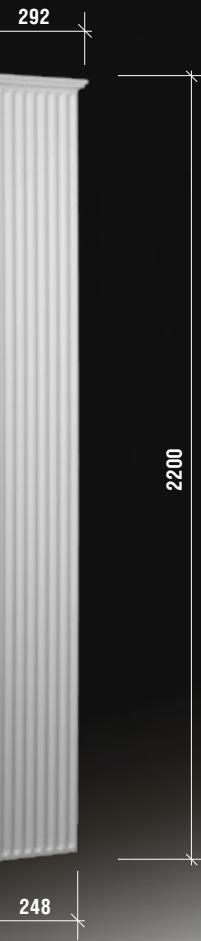


## пилasters

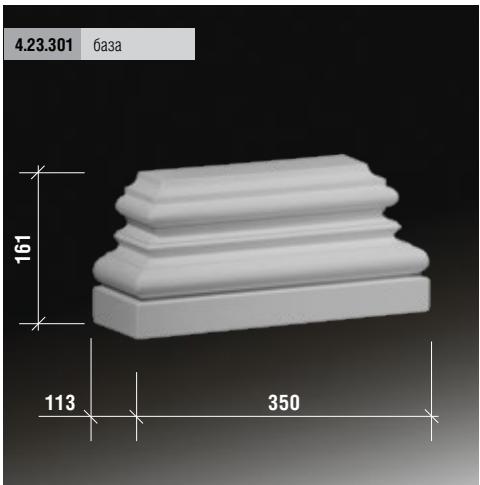
1	4.21.301	капитель
2	4.22.301	ствол
3	4.23.301	база



4.22.301	ствол
----------	-------

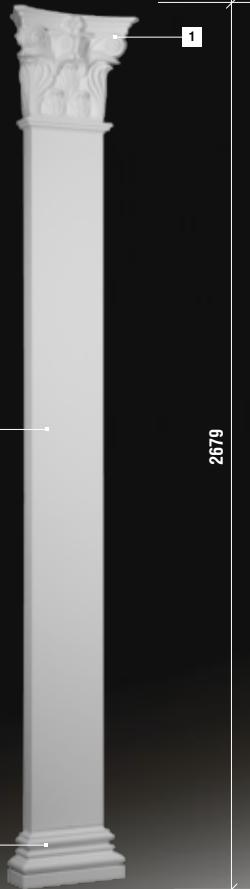


размеры указаны в миллиметрах

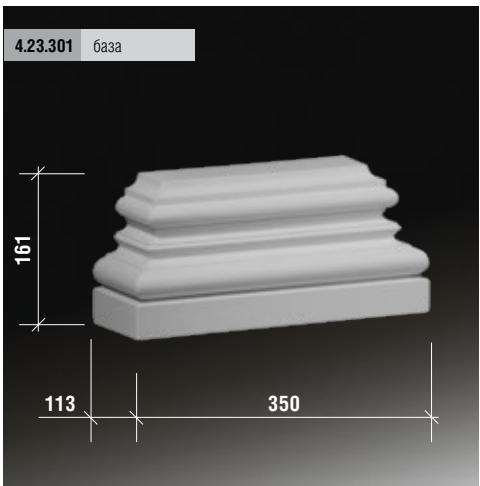


## пилasters

1	4.21.301	капитель
2	4.22.302	ствол
3	4.23.301	база

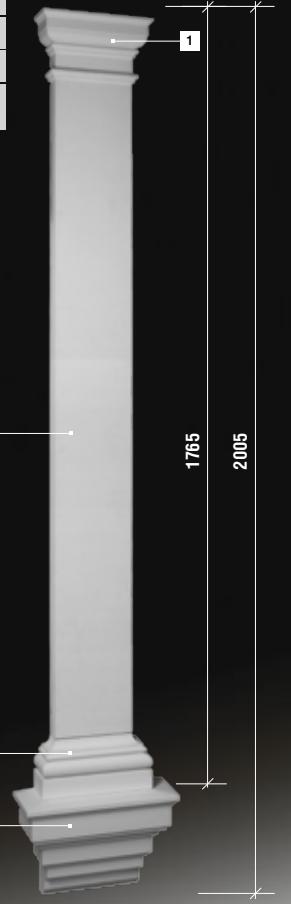


размеры указаны в миллиметрах

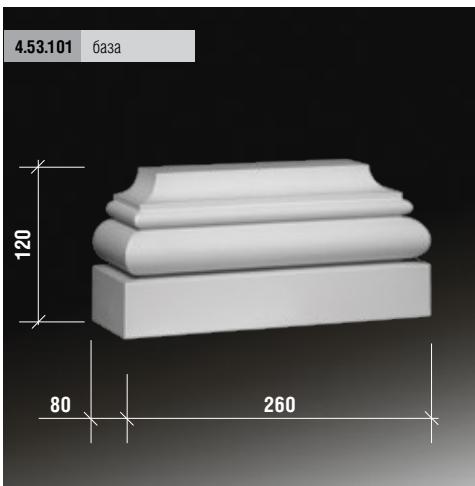


## пилasters

1	4.51.101	капитель
2	4.52.101	ствол
3	4.53.101	база
4	4.83.102	кронштейн-пьедестал

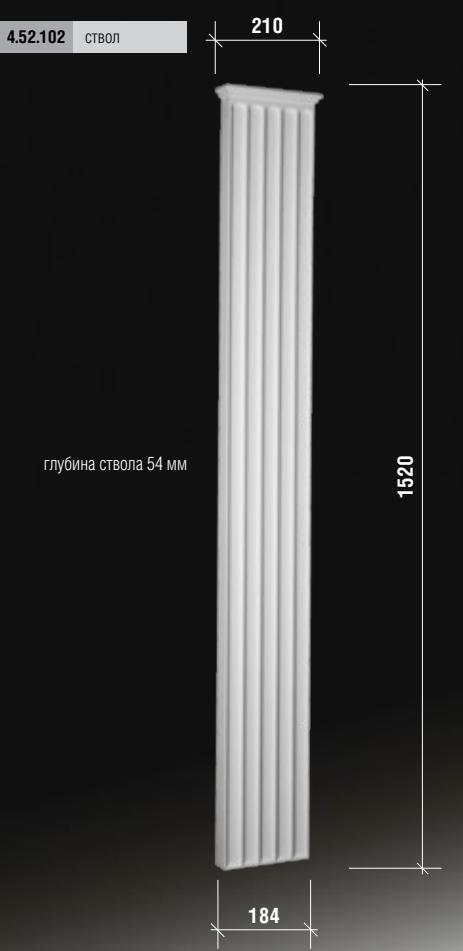
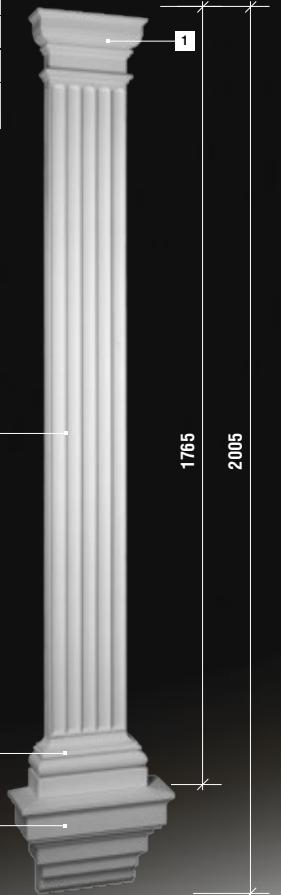


размеры указаны в миллиметрах

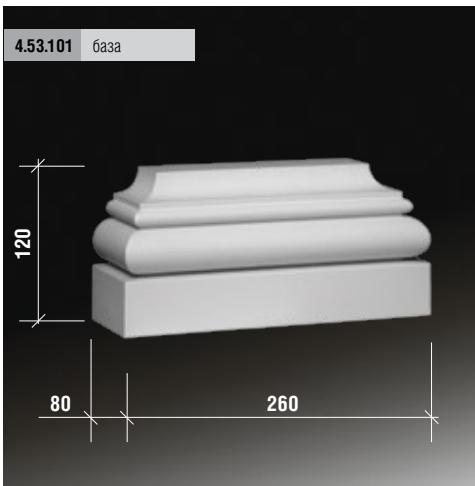


## пилasters

1	4.51.101	капитель
2	4.52.102	ствол
3	4.53.101	база
4	4.83.102	кронштейн-пьедестал

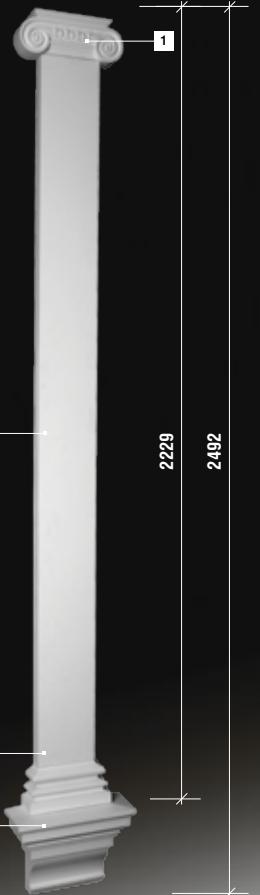


размеры указаны в миллиметрах



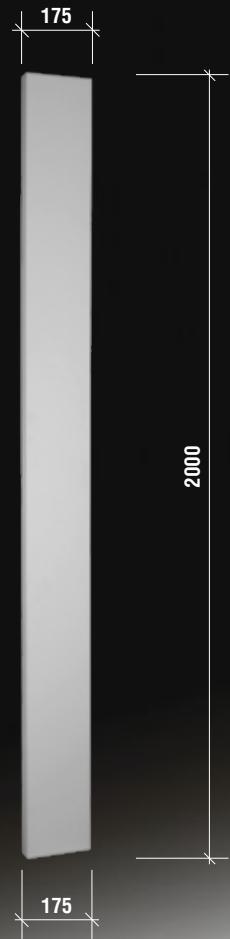
## пилasters

1	4.51.201	капитель
2	4.52.201	ствол
3	4.53.201	база
4	4.83.202	кронштейн-пьедестал



4.52.201 СТВОЛ

глубина ствола 42 мм



размеры указаны в миллиметрах

4.51.201

капитель

67

116

306



4.53.201

база

120

80

252



4.83.202

кронштейн-пьедестал

133

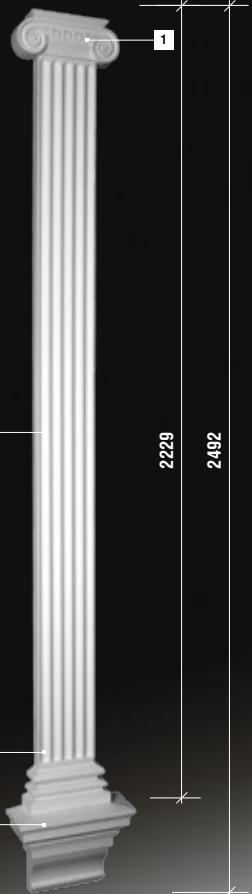
358

263



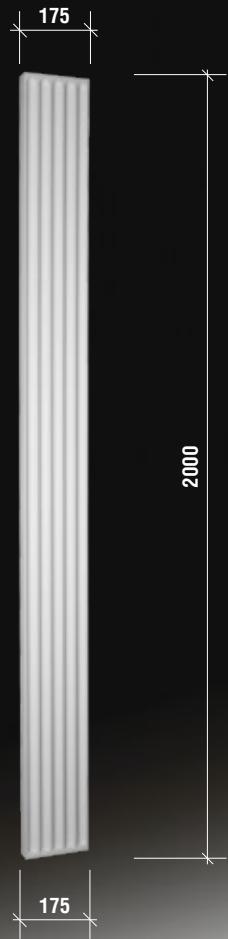
## пилястры

1	4.51.201	капитель
2	4.52.202	ствол
3	4.53.201	база
4	4.83.202	кронштейн-пьедестал



4.52.202	ствол
----------	-------

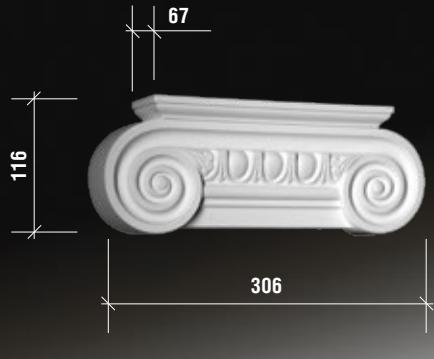
глубина ствола 42 мм



размеры указаны в миллиметрах

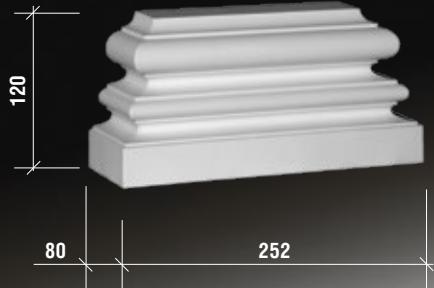
4.51.201

капитель



4.53.201

база



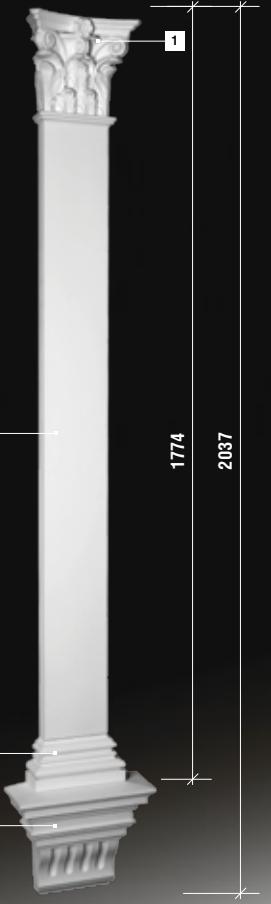
4.83.202

кронштейн-пьедестал

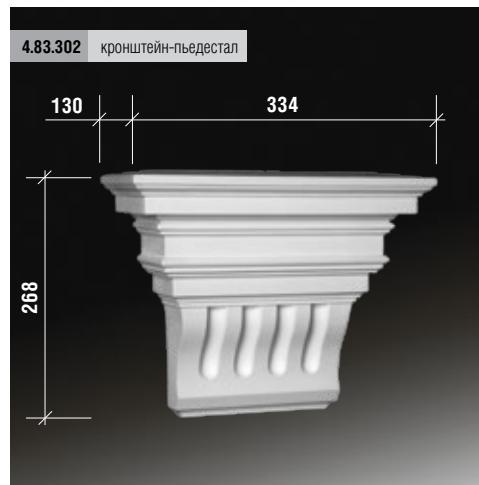
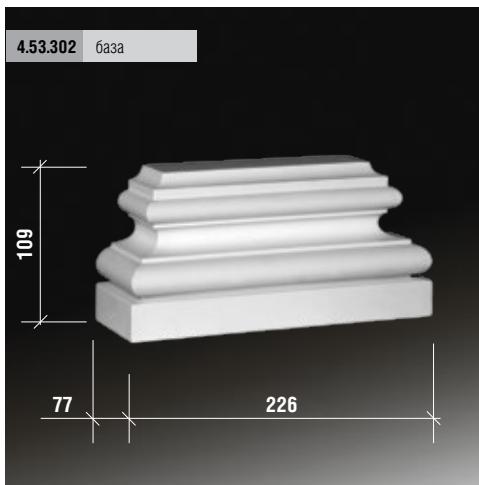
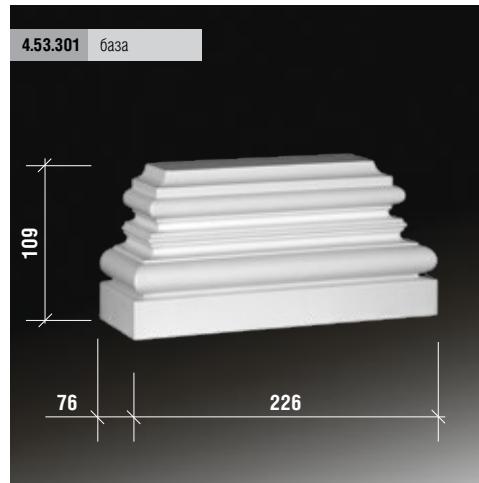


## пилasters

1	4.51.301	капитель
2	4.52.301	ствол
3	4.53.301	база
4	4.83.302	кронштейн-пьедестал

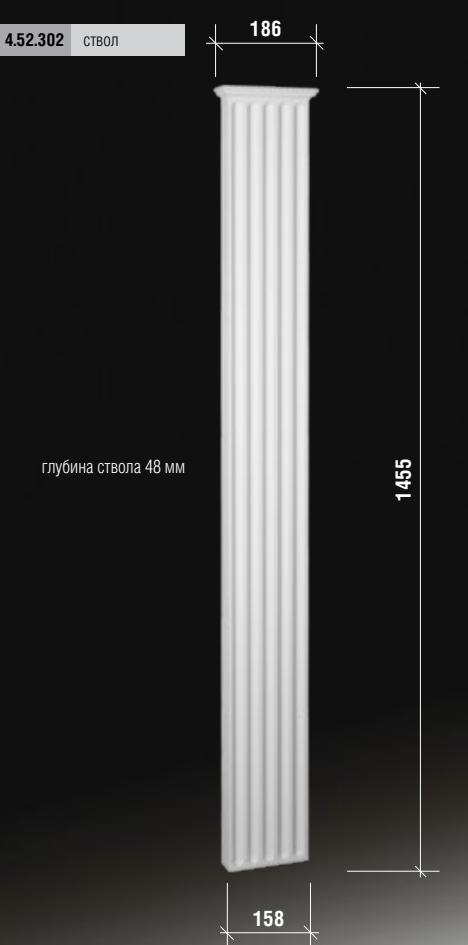
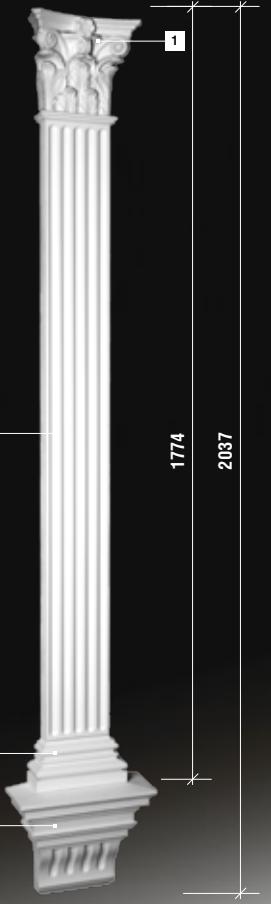


размеры указаны в миллиметрах

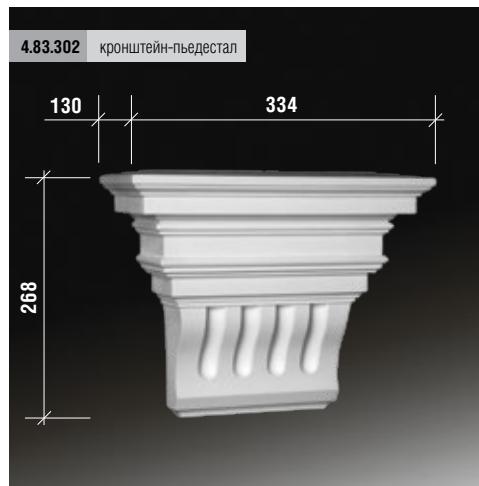
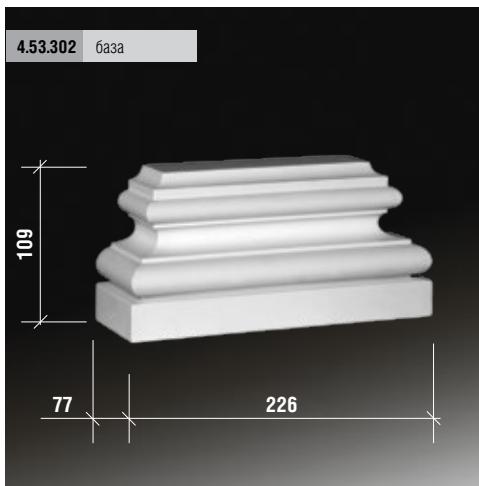
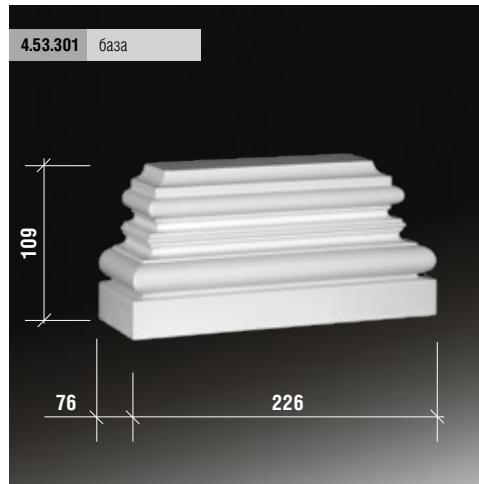


## пилasters

1	4.51.301	капитель
2	4.52.302	ствол
3	4.53.301	база
4	4.83.302	кронштейн-пьедестал



размеры указаны в миллиметрах





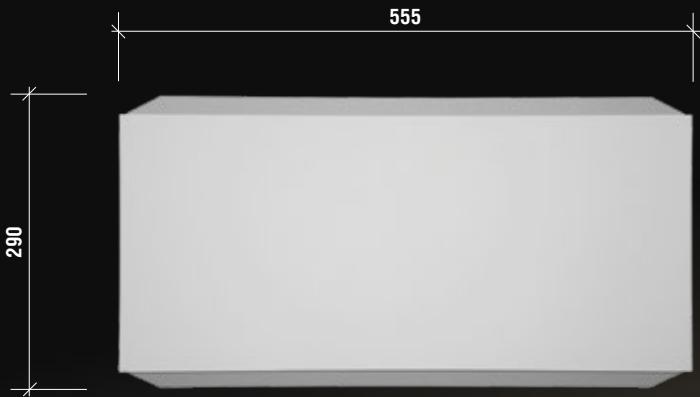
**пусты**

---

# русты

4.86.001 руст

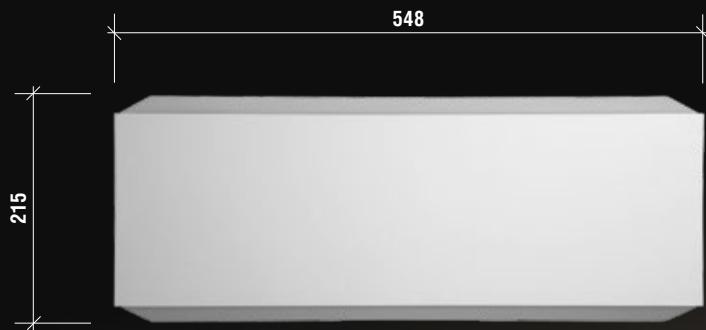
глубина руста 42 мм



4.86.002

руст

глубина руста 38 мм



**русты**

**4.86.003** руст

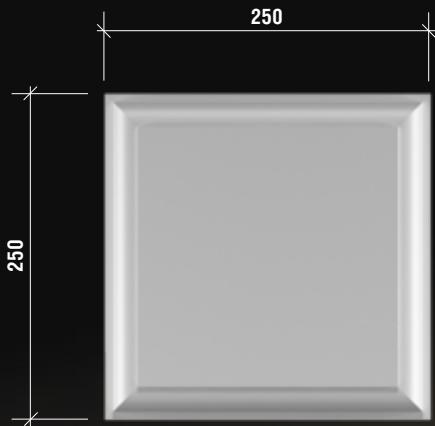
глубина руста 40 мм



4.86.004

руст

глубина руста 40 мм



**русты**

**4.86.005** руст

глубина руста 42 мм







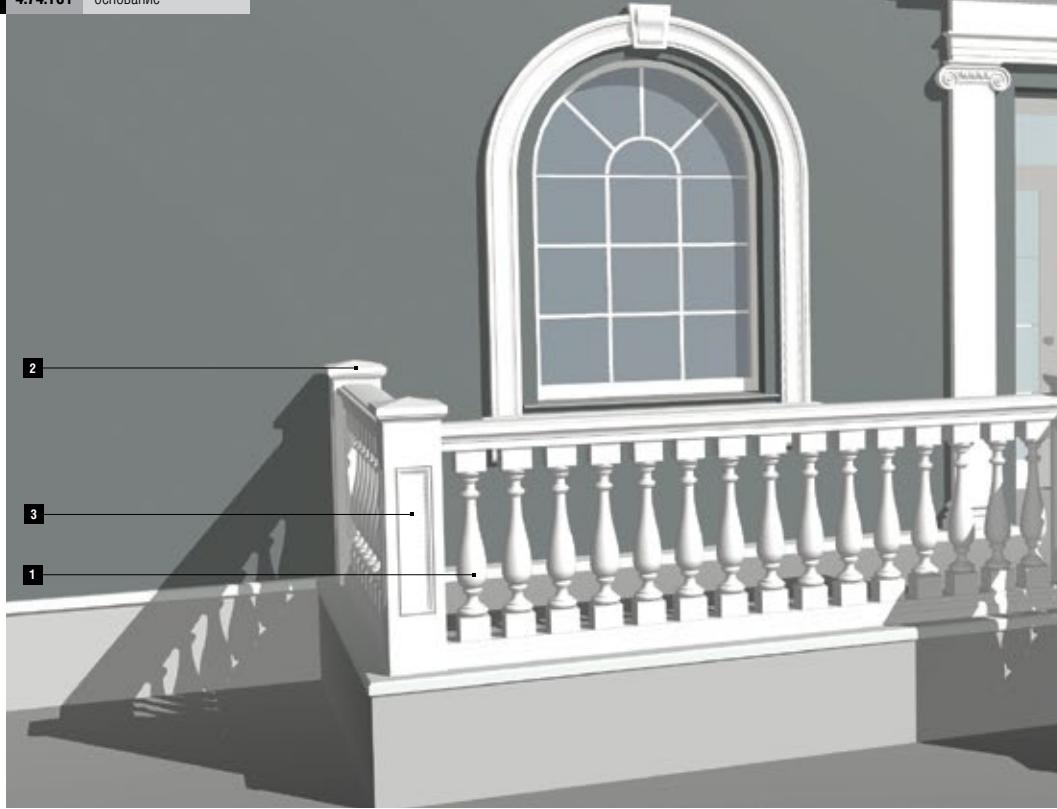
## **примеры**

---

балюстрады	220
входные группы	227
карнизы	256
карнизы под крышу	256
карнизы межэтажные	288
окна	325
окна с пилестрами	325
окна с полуколоннами	339
окна с замковым камнем	346
русты	353

## балюстрады

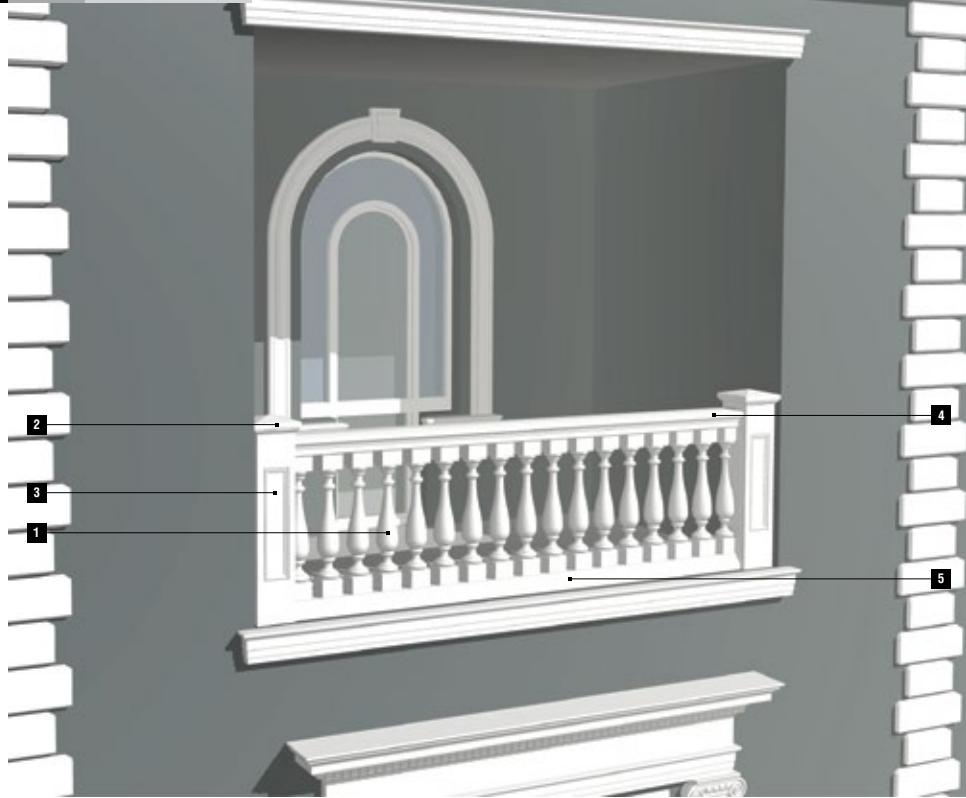
1	<b>4.71.101</b>	баясина
2	<b>4.76.101</b>	крышка столба пирамида
3	<b>4.75.101</b>	столб
4	<b>4.72.101</b>	поручень
5	<b>4.74.101</b>	основание



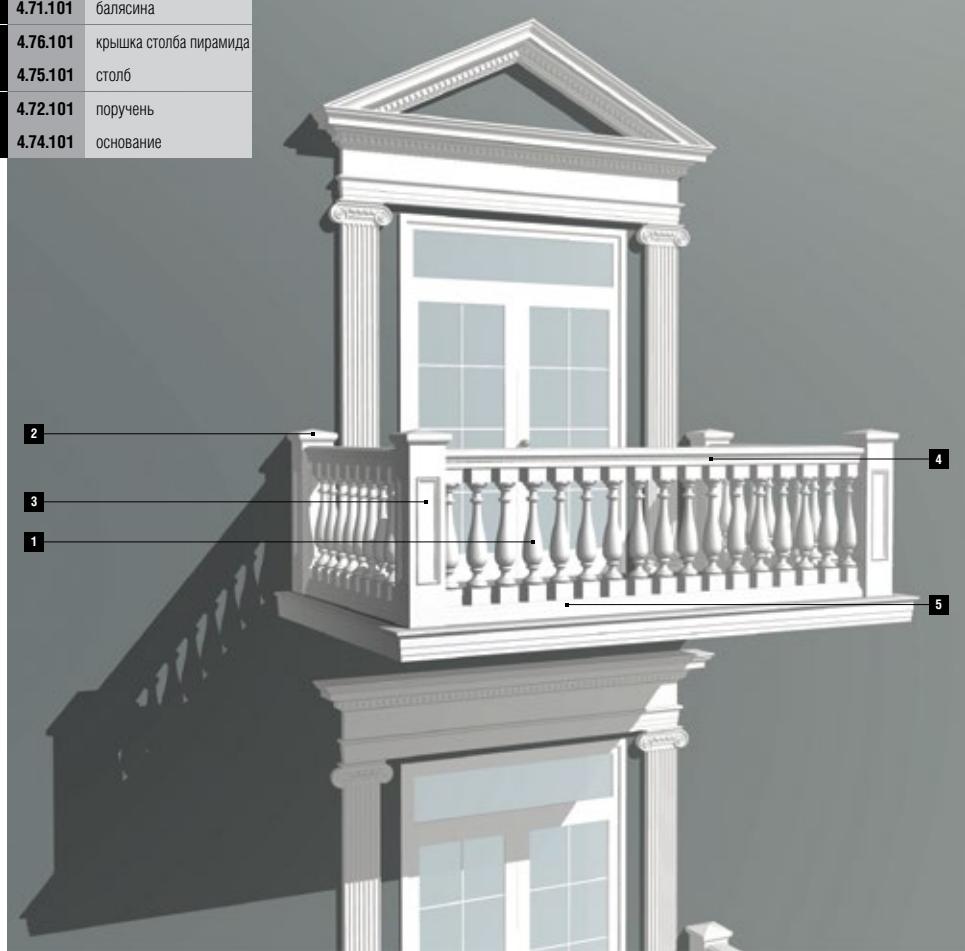


## балюстрады

1	4.71.101	баясинка
2	4.76.101	крышка столба пирамида
3	4.75.101	столб
4	4.72.101	поручень
5	4.74.101	основание

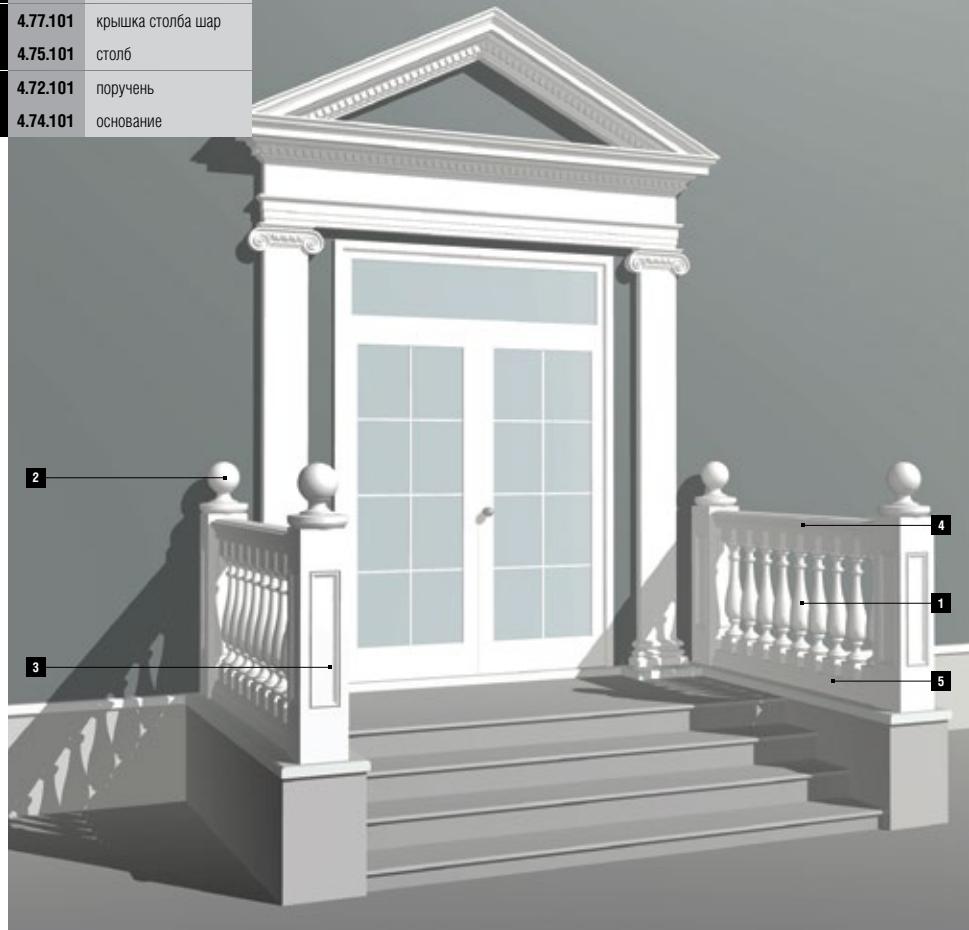


1	<b>4.71.101</b>	балюсина
2	<b>4.76.101</b>	крышка столба пирамида
3	<b>4.75.101</b>	столб
4	<b>4.72.101</b>	поручень
5	<b>4.74.101</b>	основание

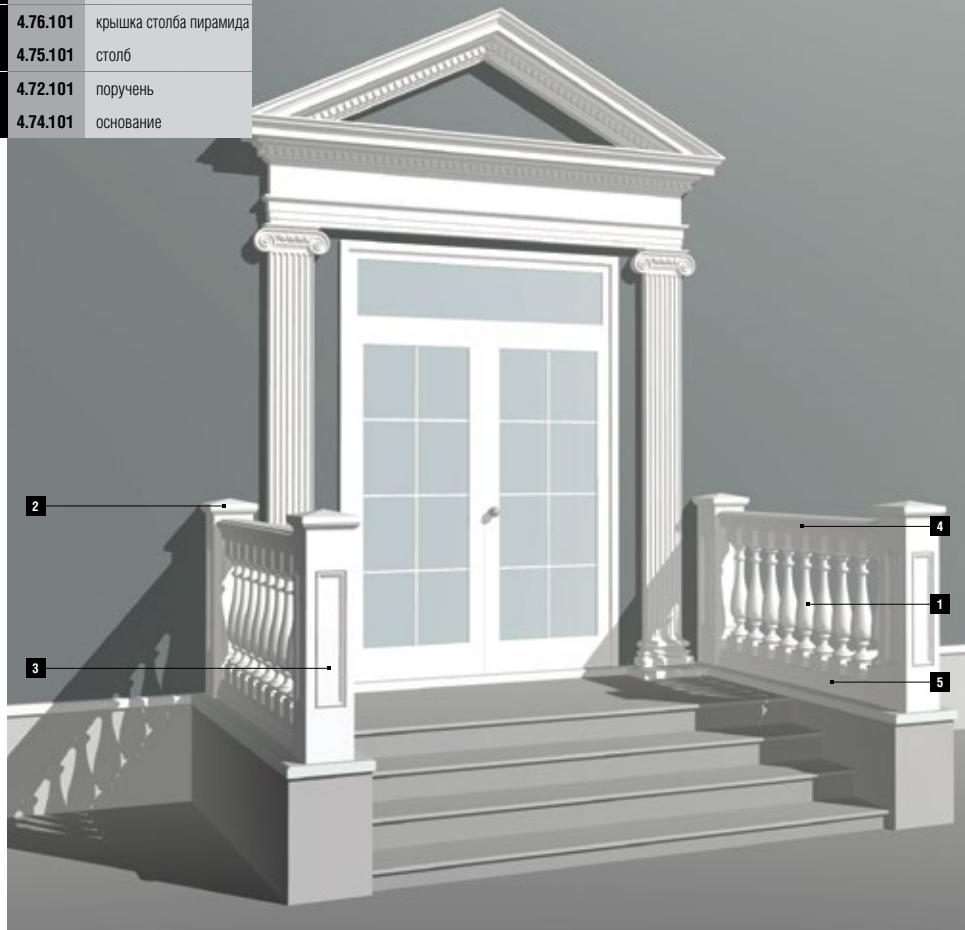


## балюстрады

1	4.71.101	баясина
2	4.77.101	крышка столба шар
3	4.75.101	столб
4	4.72.101	поручень
5	4.74.101	основание

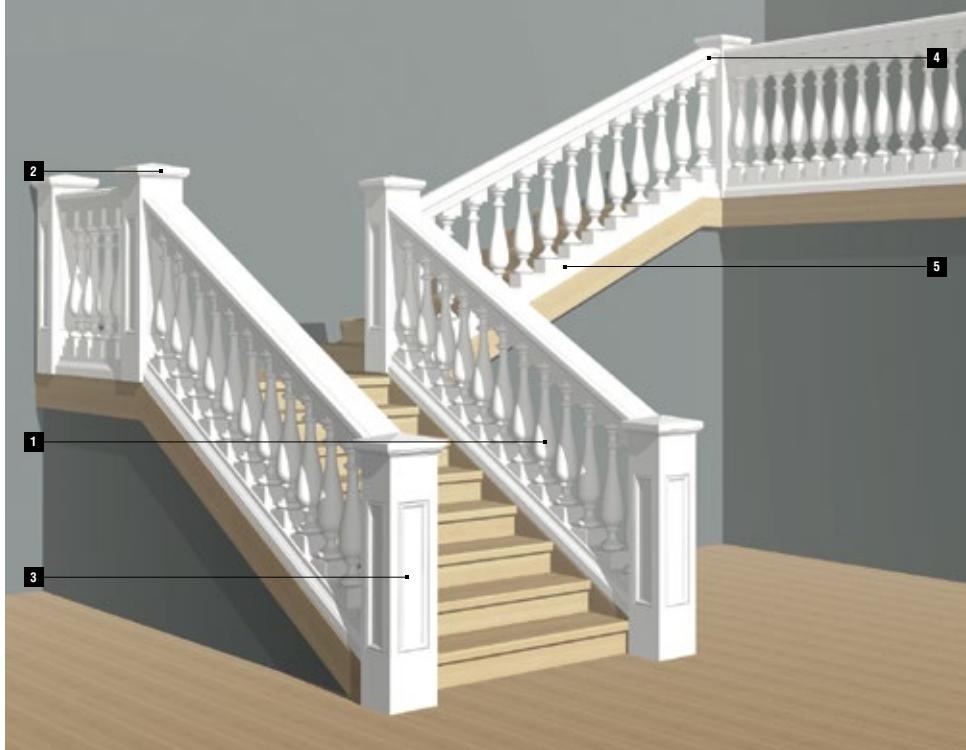


1	<b>4.71.101</b>	балюсина
2	<b>4.76.101</b>	крышка столба пирамида
3	<b>4.75.101</b>	столб
4	<b>4.72.101</b>	поручень
5	<b>4.74.101</b>	основание



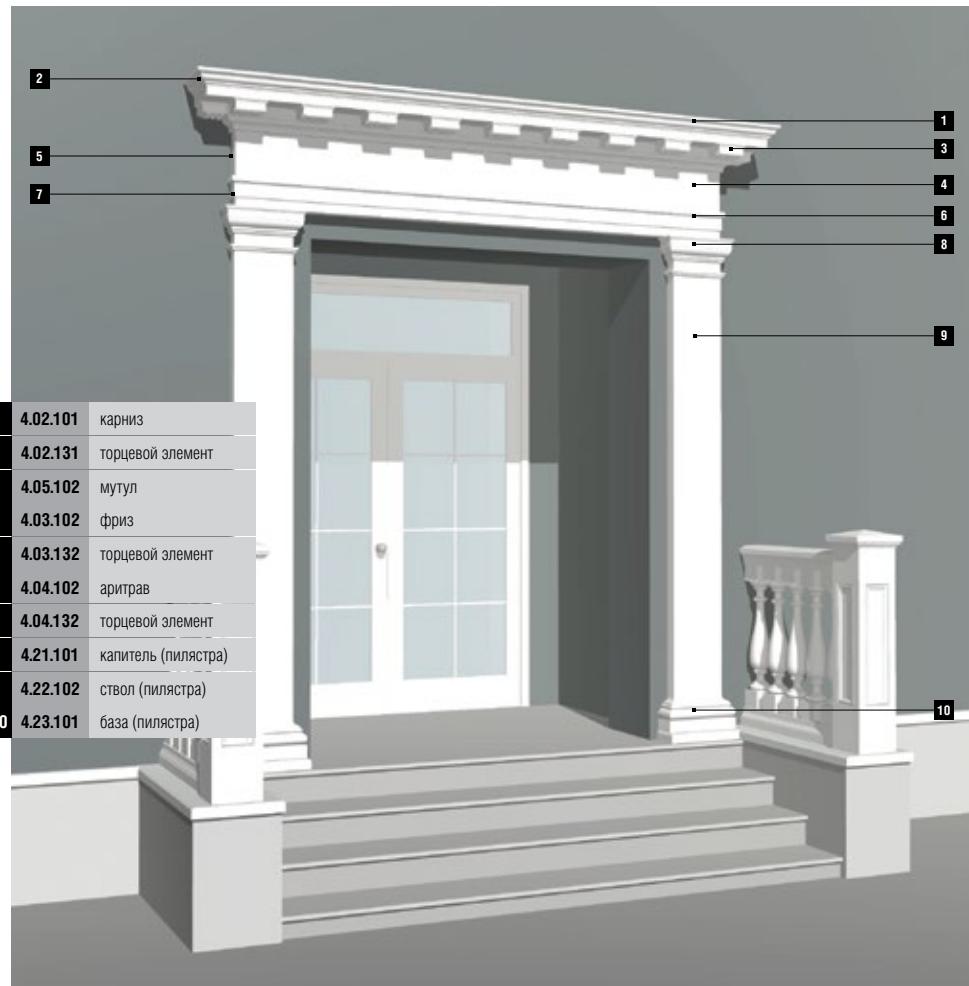
## балюстрады

1	4.71.101	баясинка
2	4.76.101	крышка столба пирамида
3	4.75.101	столб
4	4.72.101	поручень
5	4.74.101	основание



## входные группы

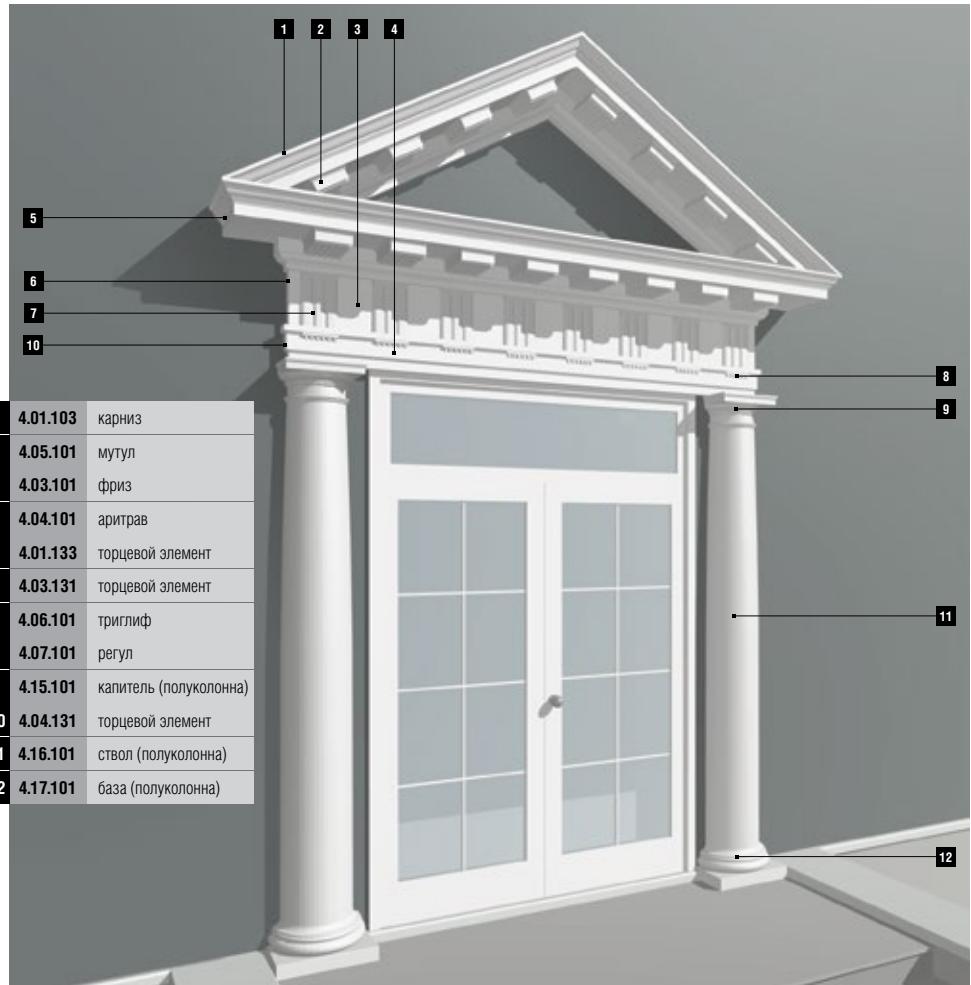
примеры



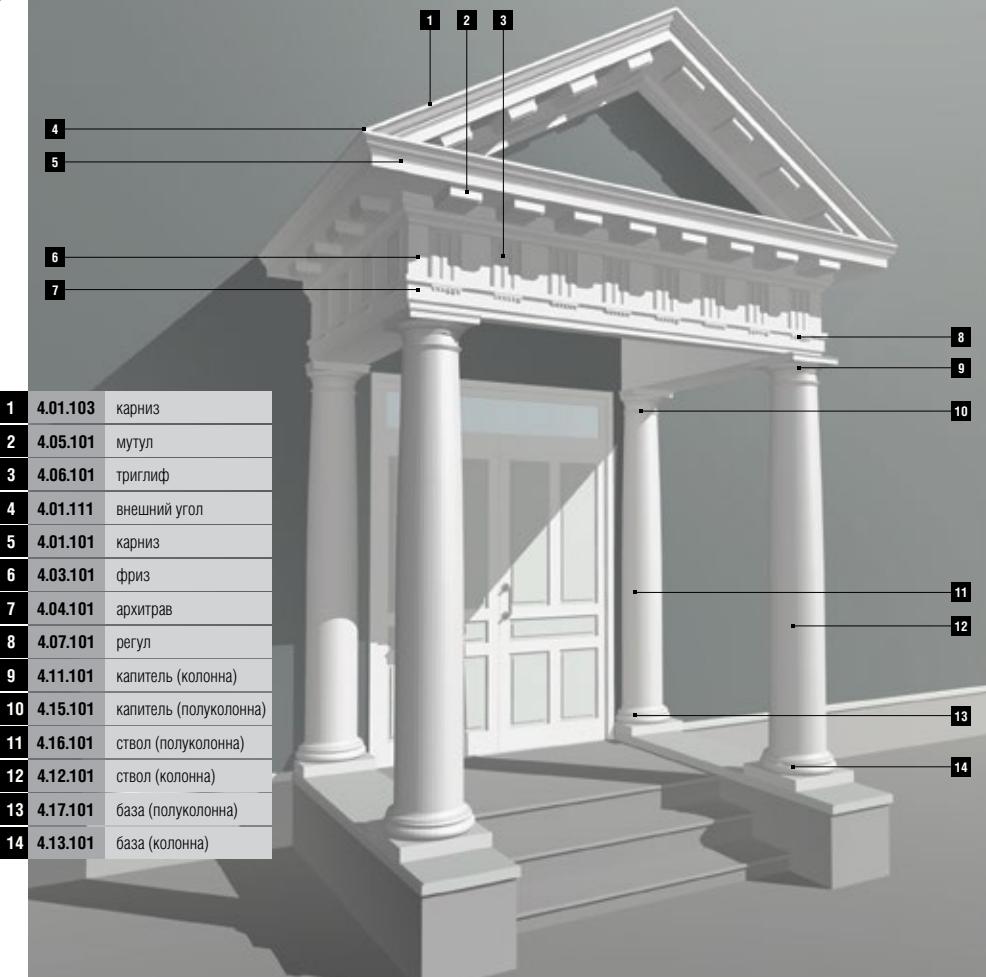
## входные группы

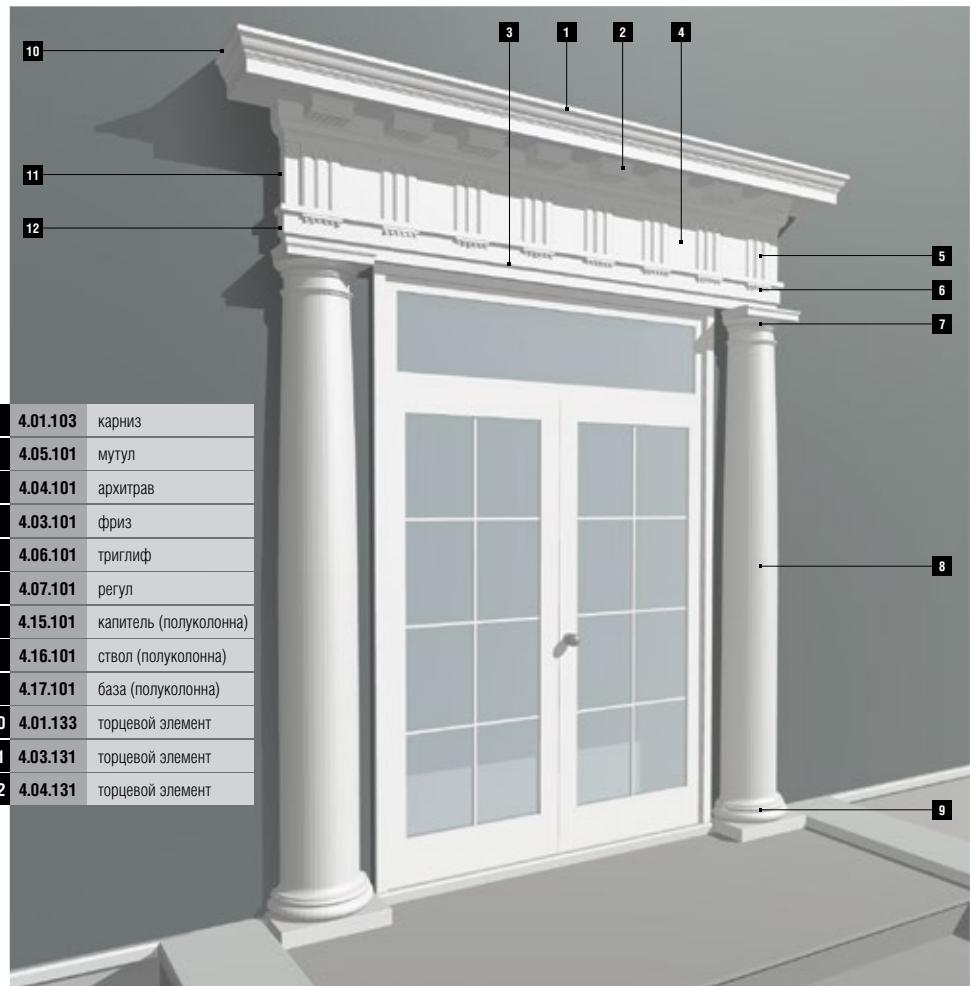


1	4.02.101	карниз
2	4.02.131	торцевой элемент
3	4.05.102	мутул
4	4.03.102	фриз
5	4.03.132	торцевой элемент
6	4.04.102	аритрав
7	4.04.132	торцевой элемент
8	4.21.101	капитель (пилистра)
9	4.22.101	ствол (пилистра)
10	4.23.101	база (пилистра)

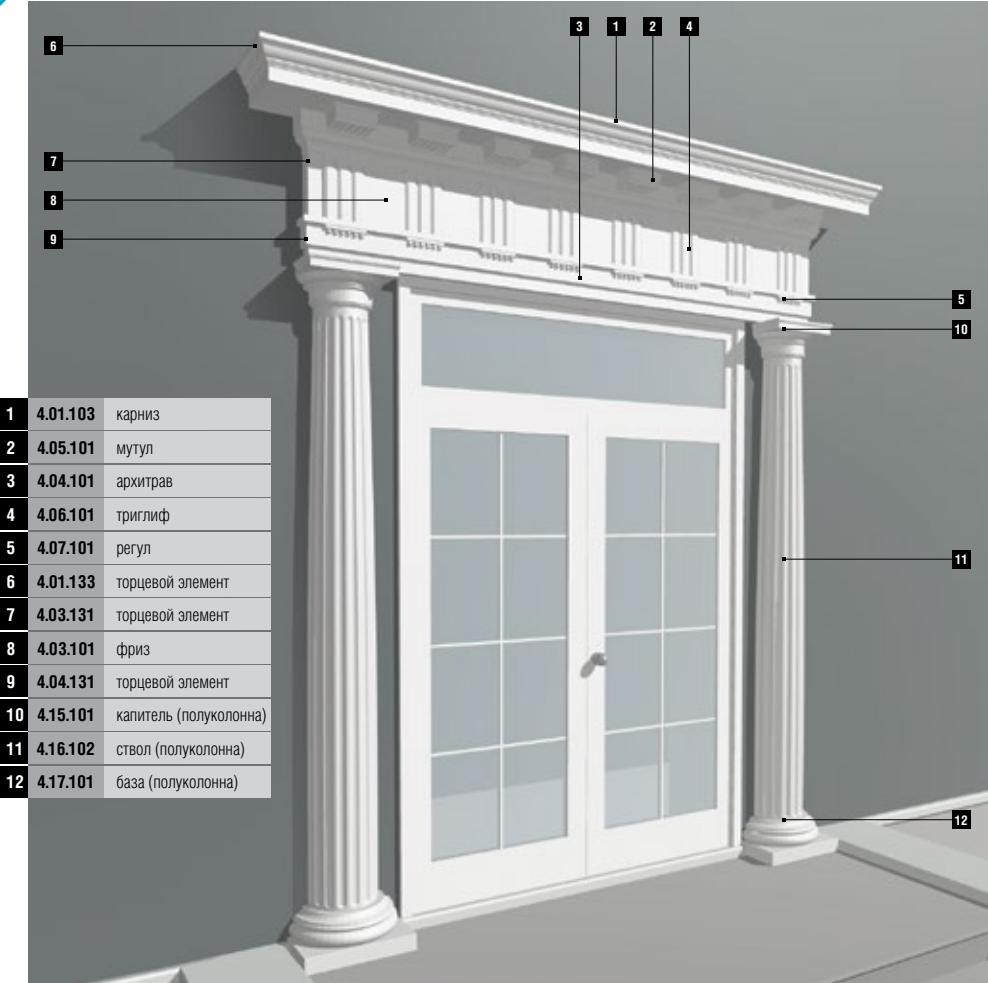


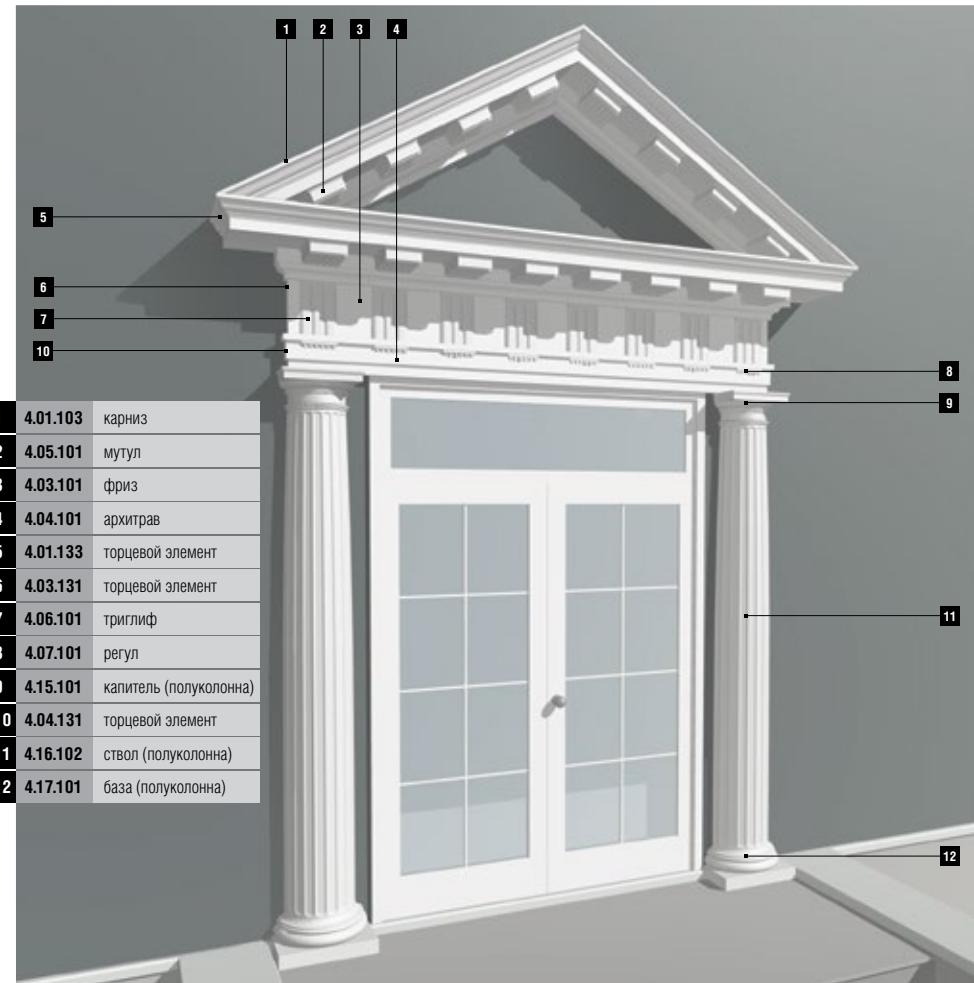
## входные группы



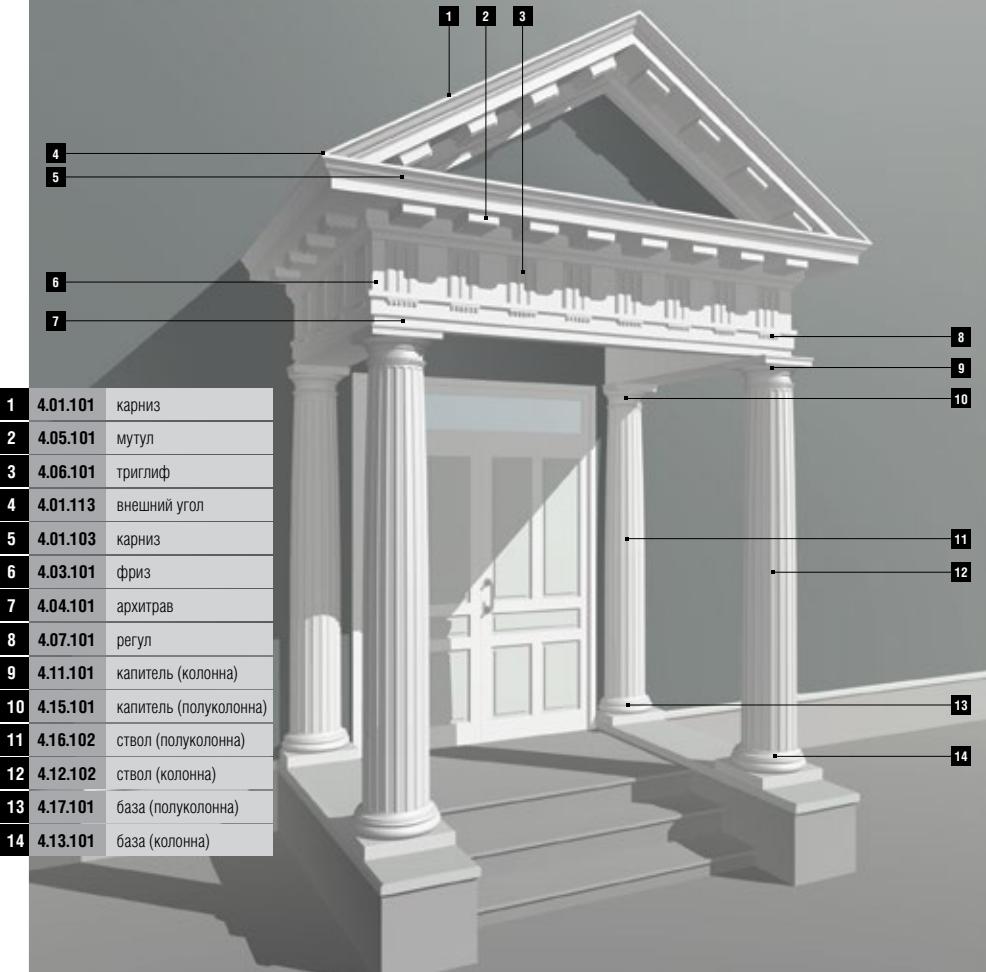


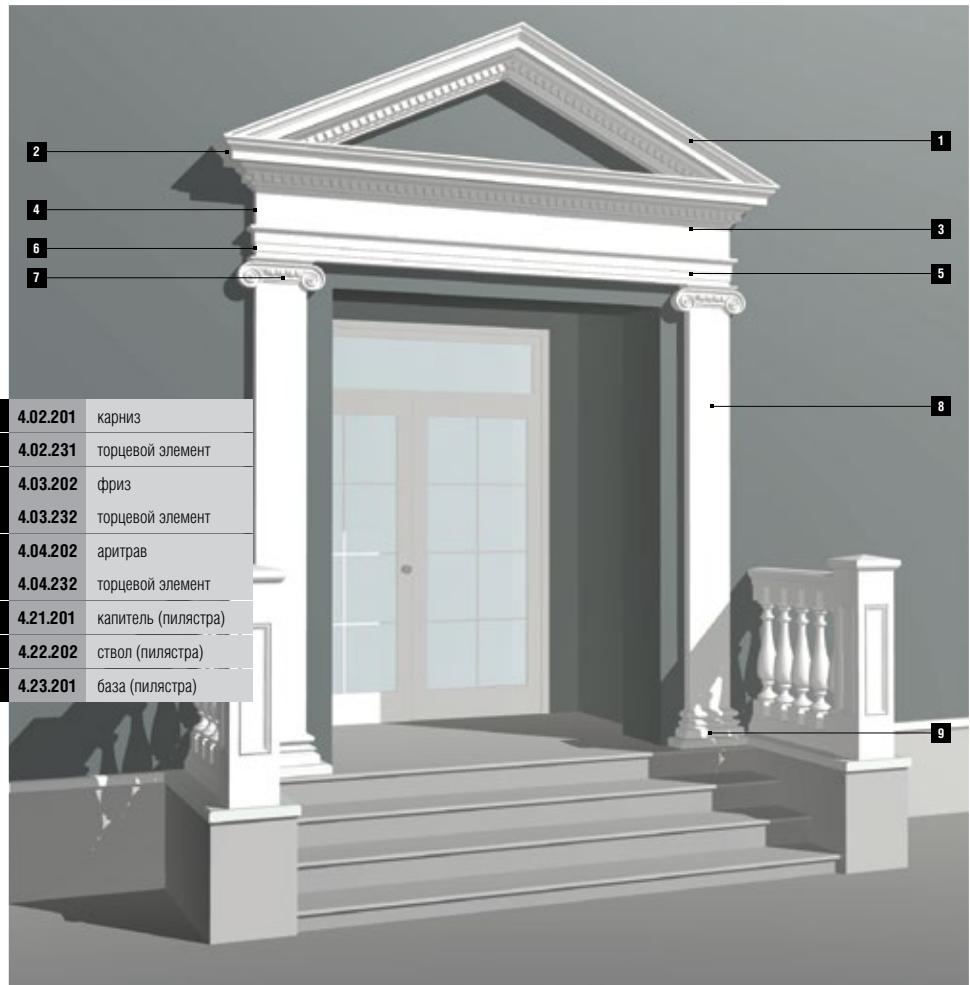
## Входные группы



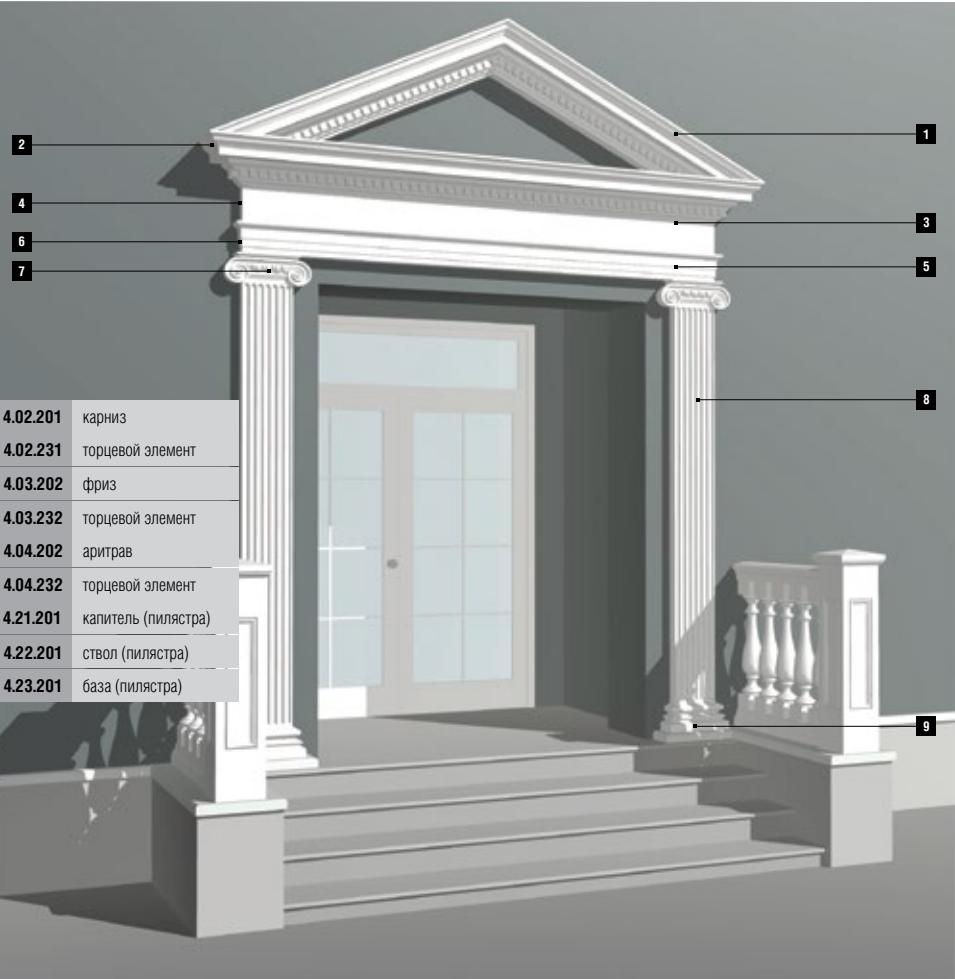


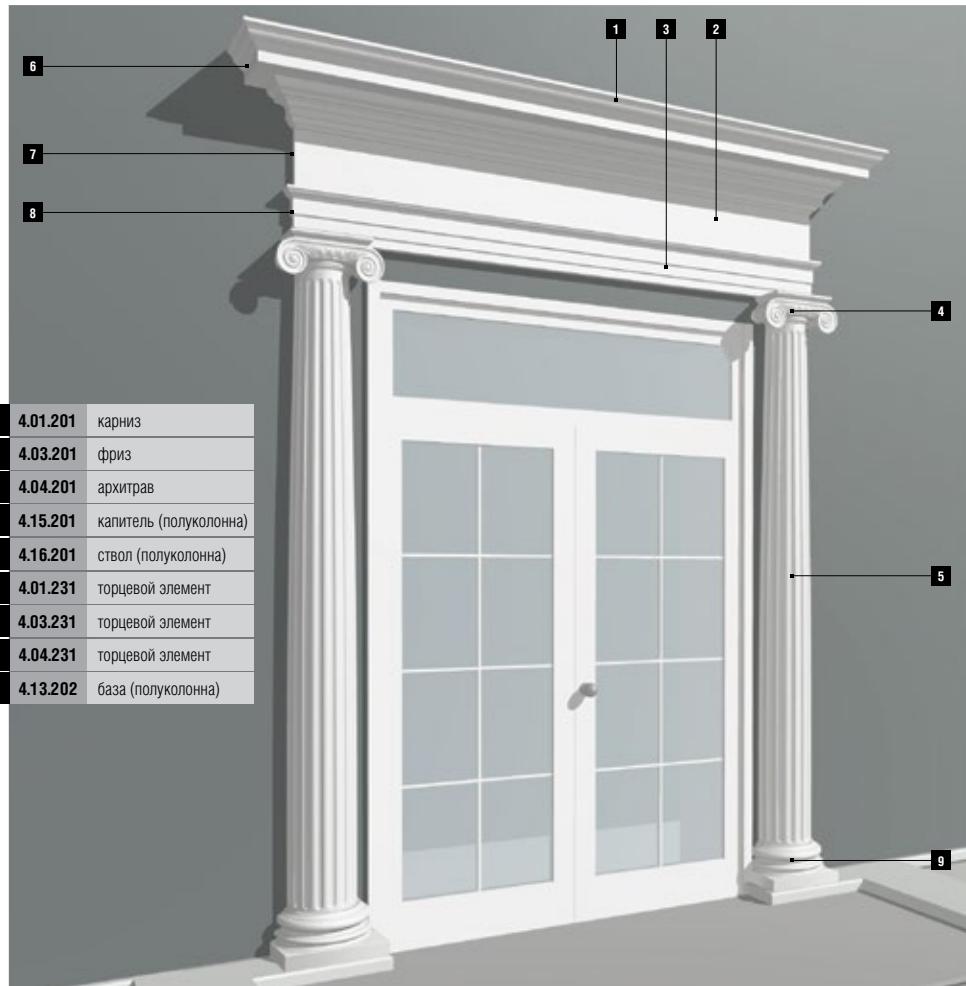
## входные группы



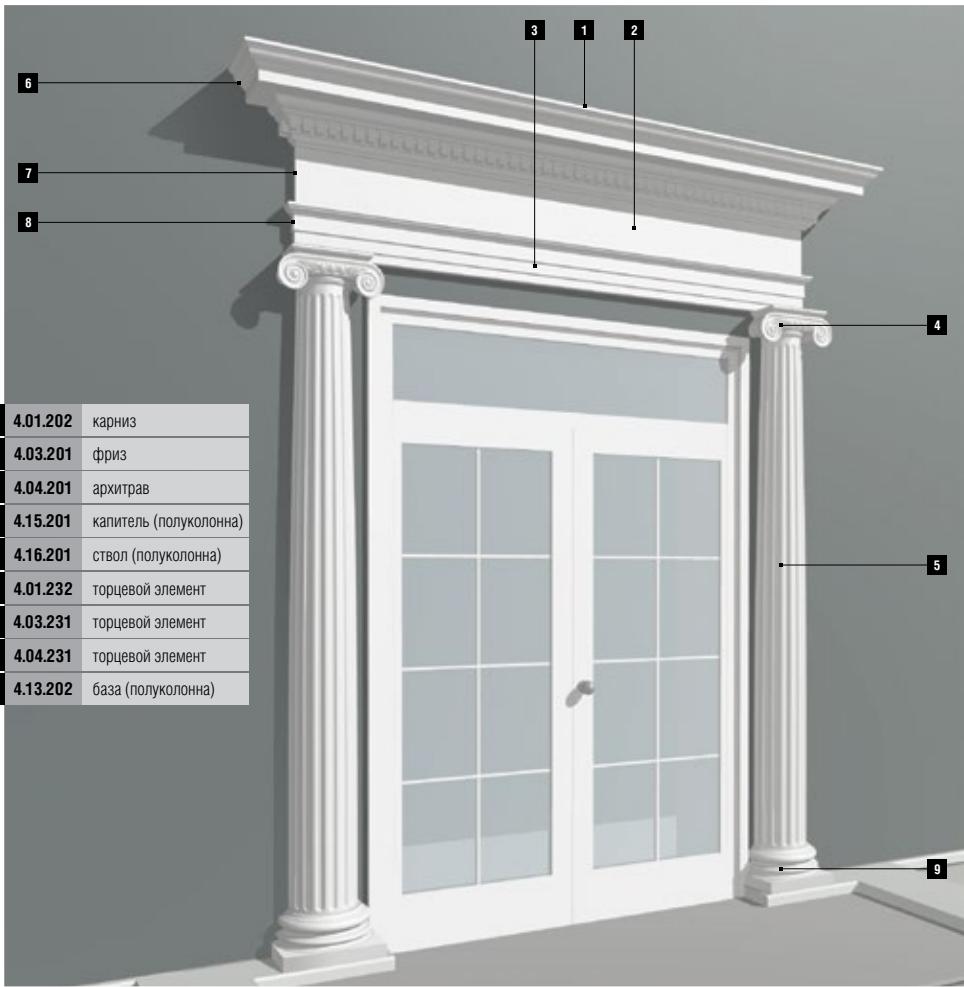


## входные группы

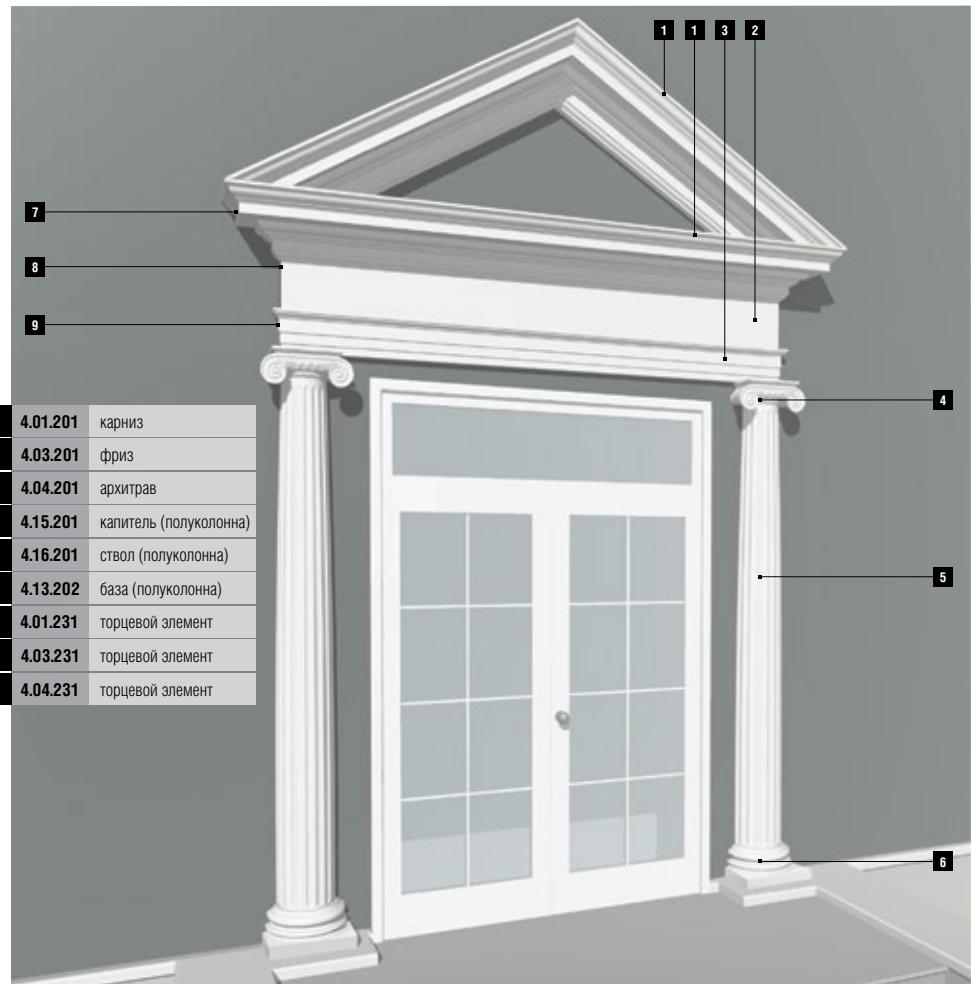




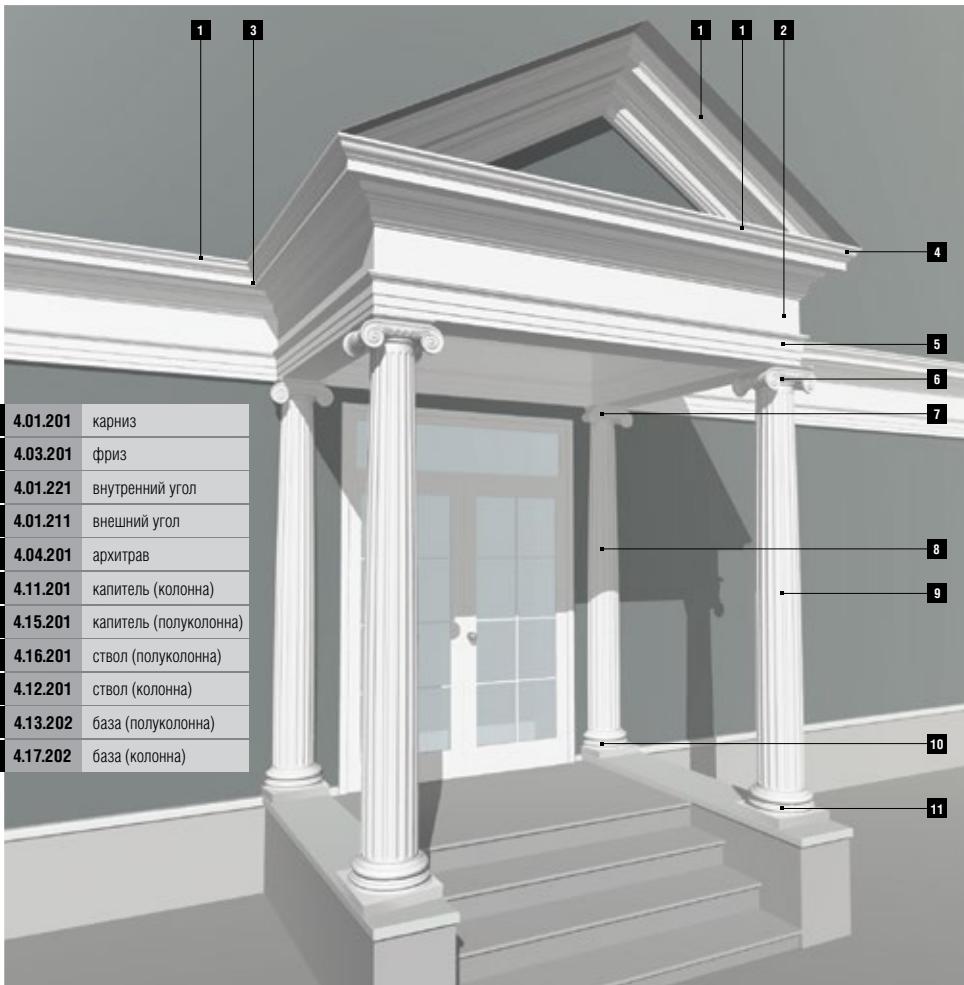
## входные группы



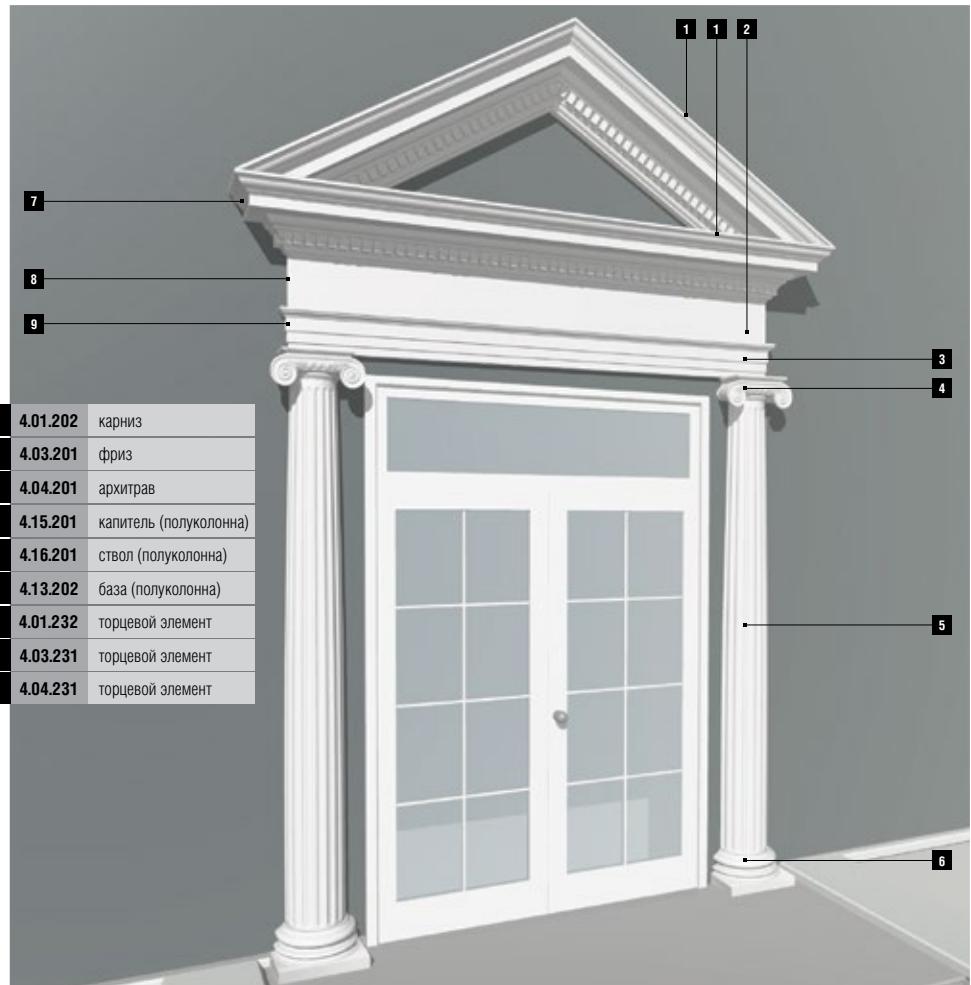
<b>1</b>	<b>4.01.202</b>	карниз
<b>2</b>	<b>4.03.201</b>	фриз
<b>3</b>	<b>4.04.201</b>	архитрав
<b>4</b>	<b>4.15.201</b>	капитель (полуколонна)
<b>5</b>	<b>4.16.201</b>	ствол (полуколонна)
<b>6</b>	<b>4.01.232</b>	торцевой элемент
<b>7</b>	<b>4.03.231</b>	торцевой элемент
<b>8</b>	<b>4.04.231</b>	торцевой элемент
<b>9</b>	<b>4.13.202</b>	база (полуколонна)



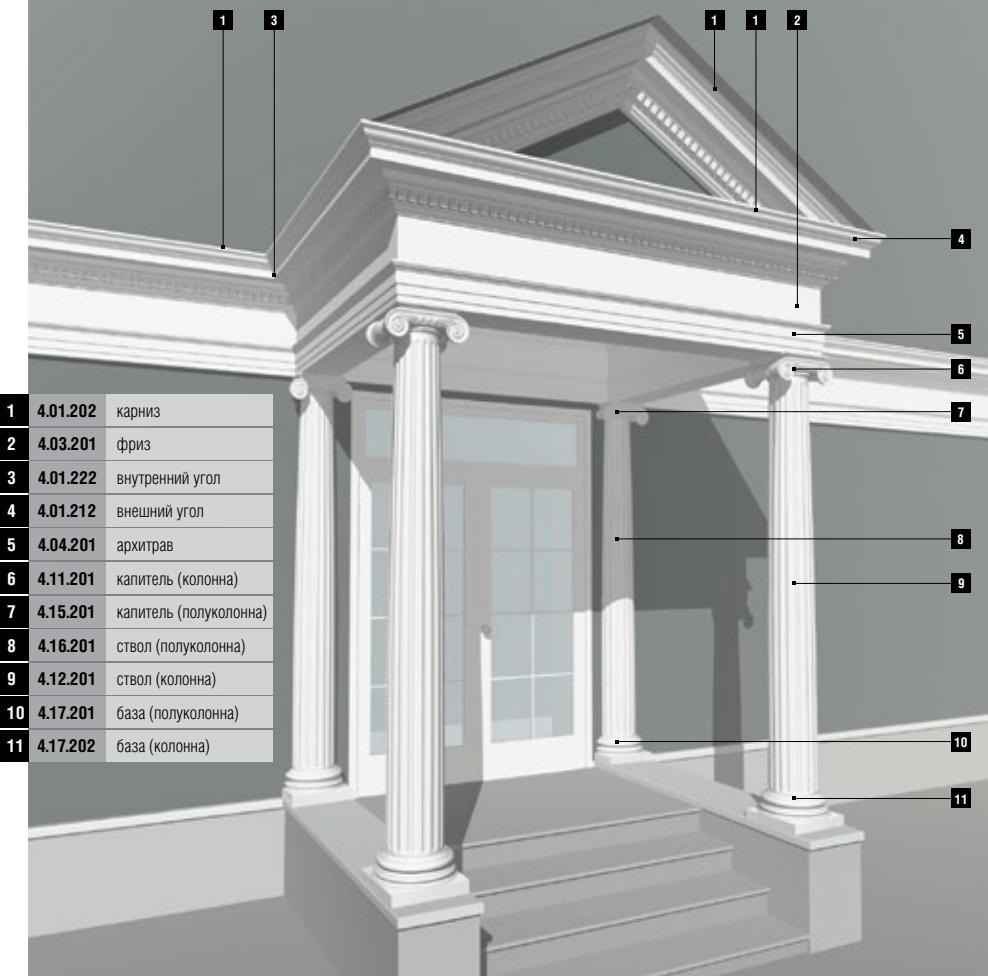
## входные группы

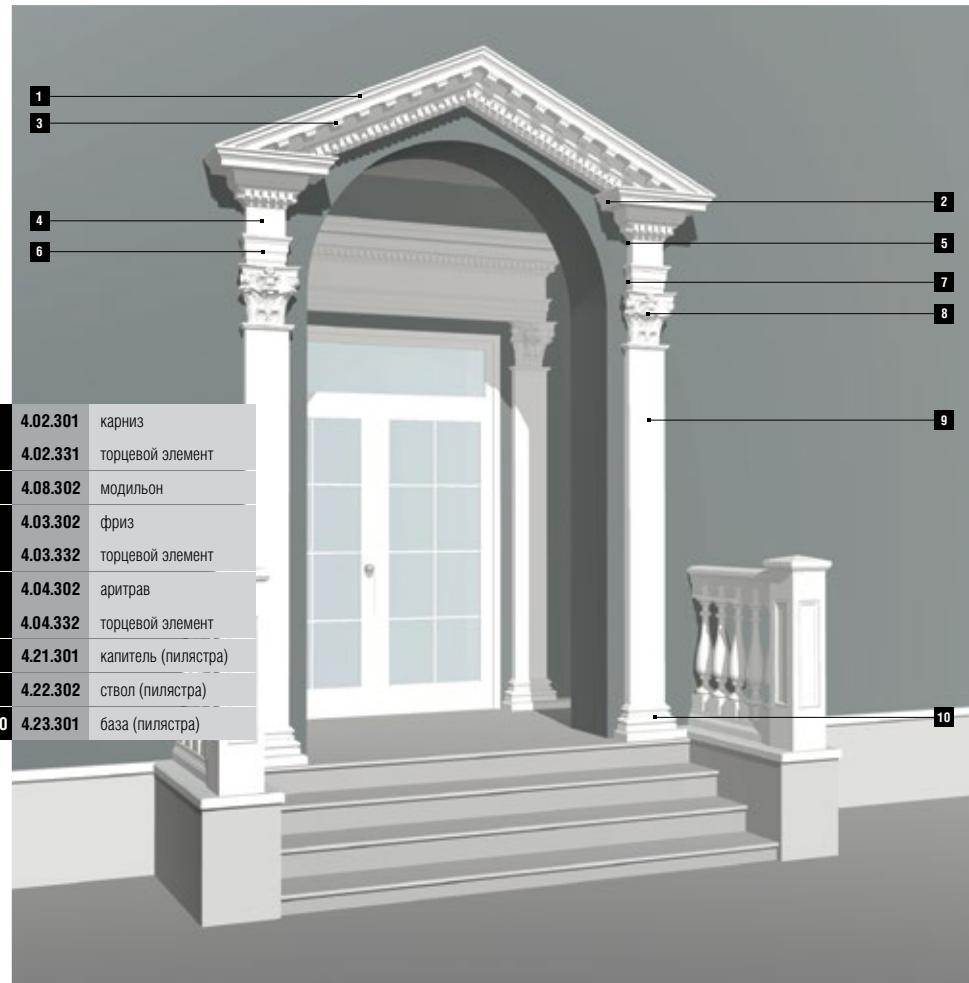


1	4.01.201	карниз
2	4.03.201	фриз
3	4.01.221	внутренний угол
4	4.01.211	внешний угол
5	4.04.201	архитрав
6	4.11.201	капитель (колонна)
7	4.15.201	капитель (полуколонна)
8	4.16.201	ствол (полуколонна)
9	4.12.201	ствол (колонна)
10	4.13.202	база (полуколонна)
11	4.17.202	база (колонна)

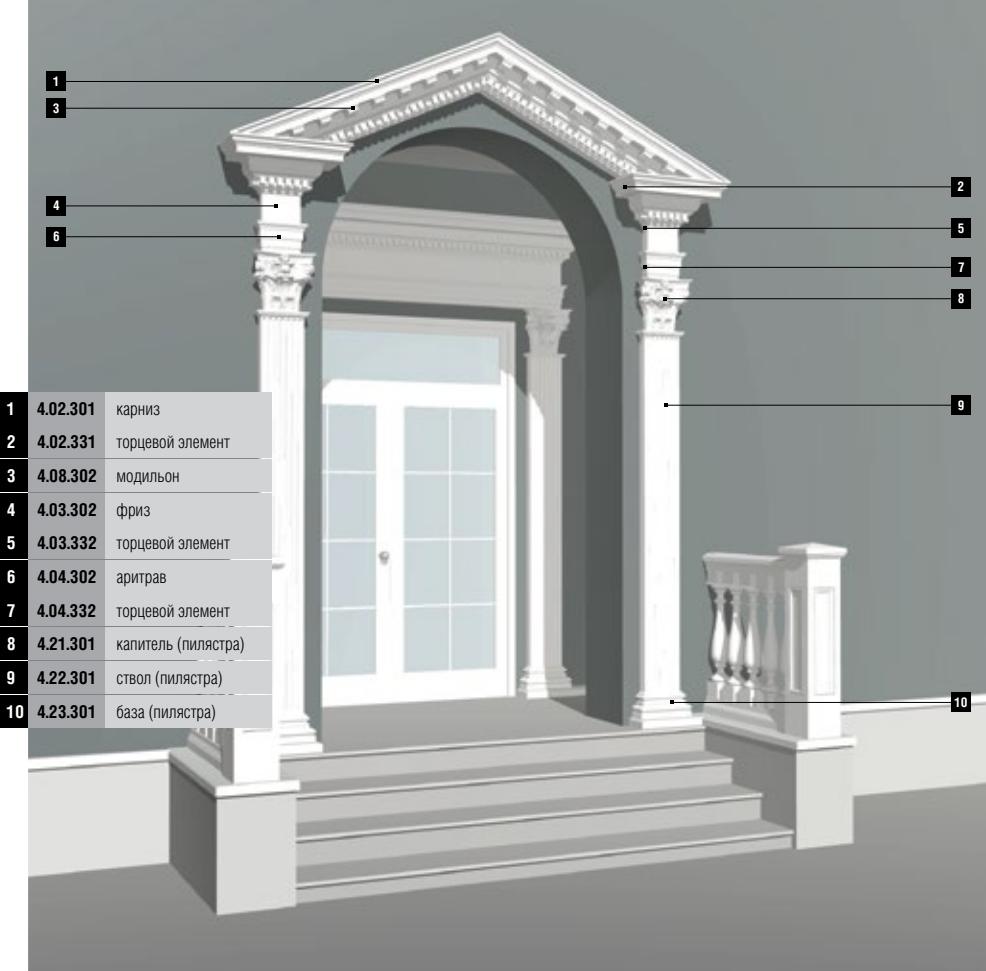


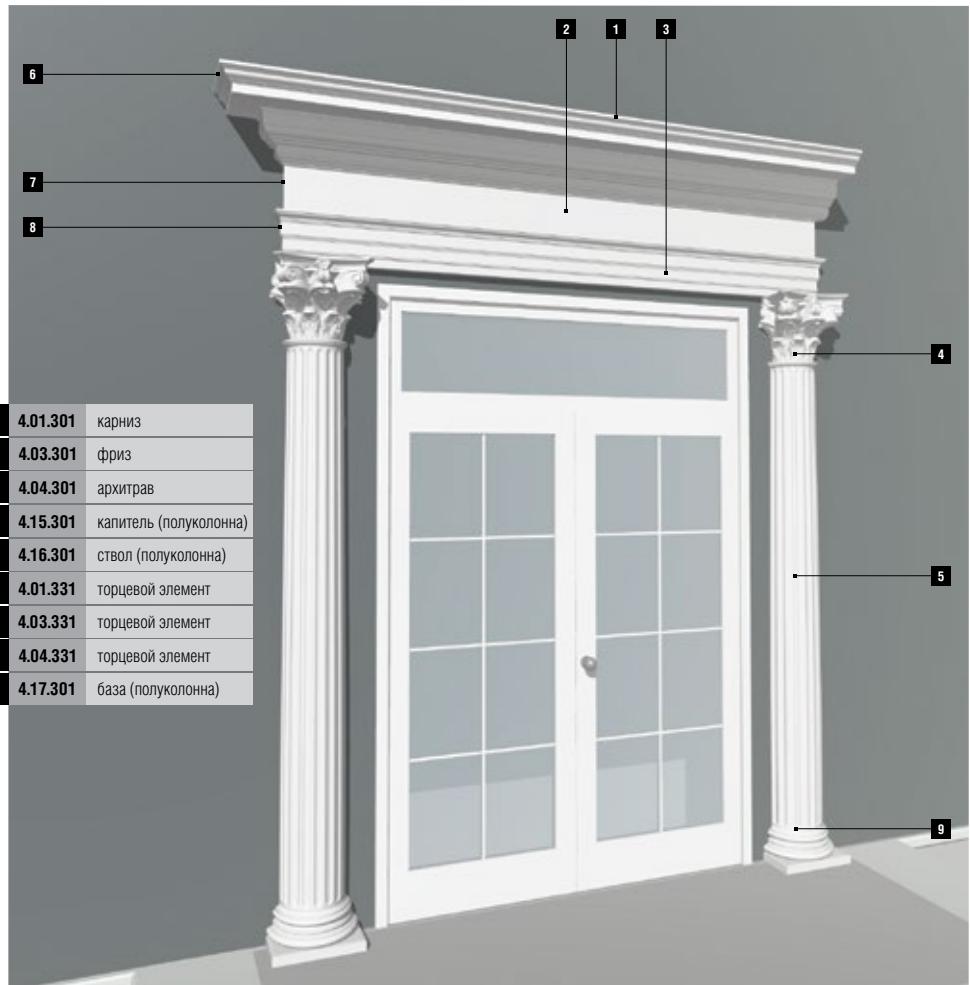
## входные группы



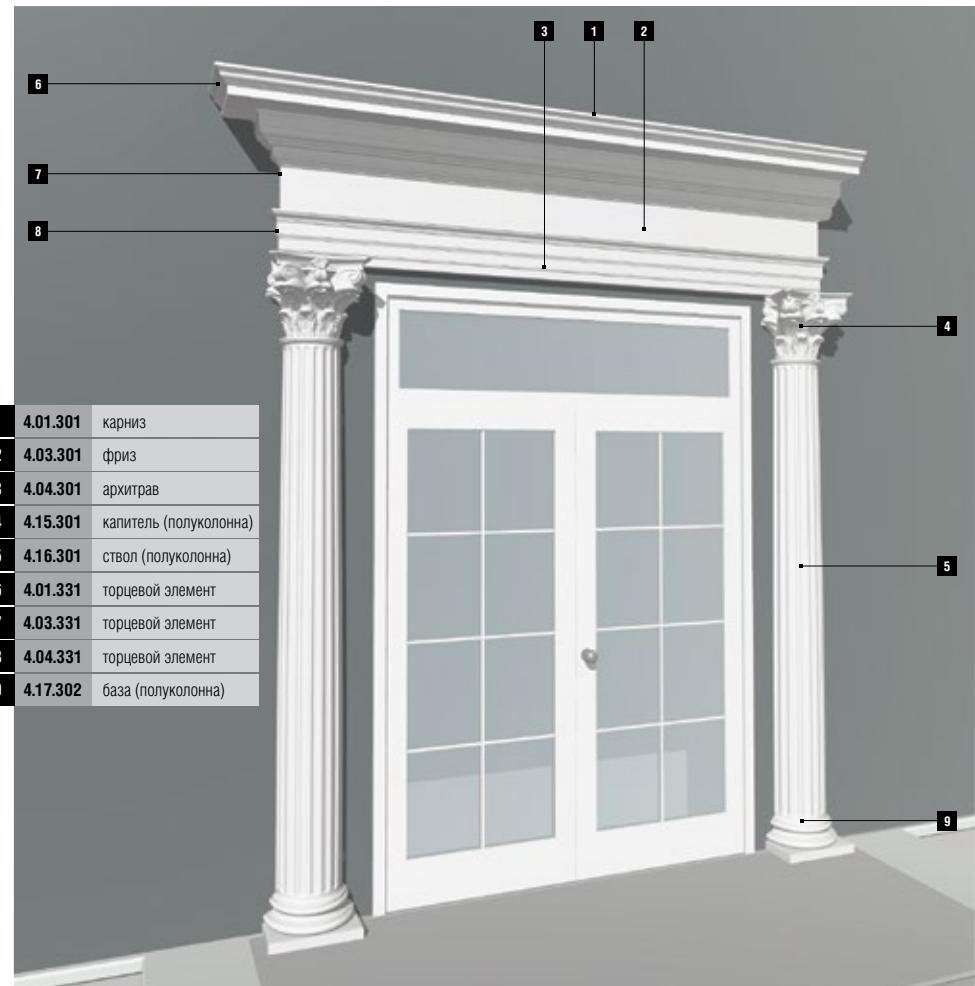


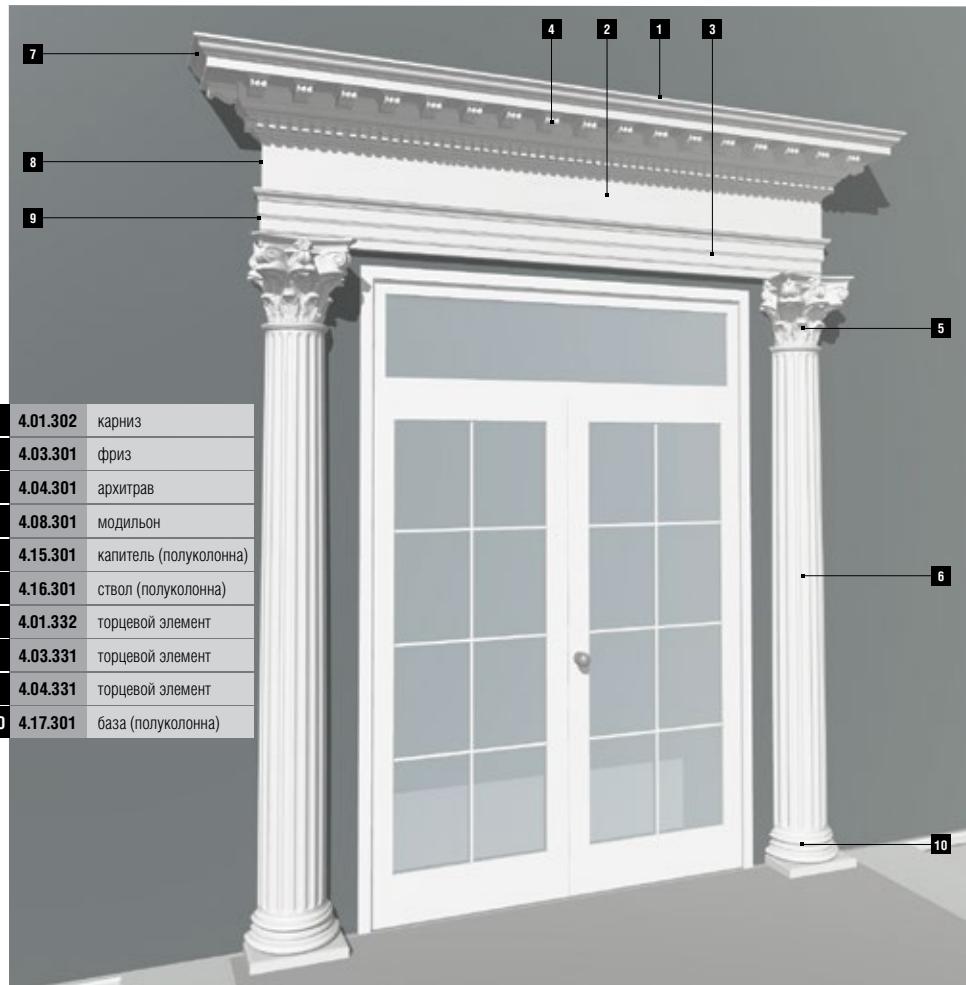
## входные группы



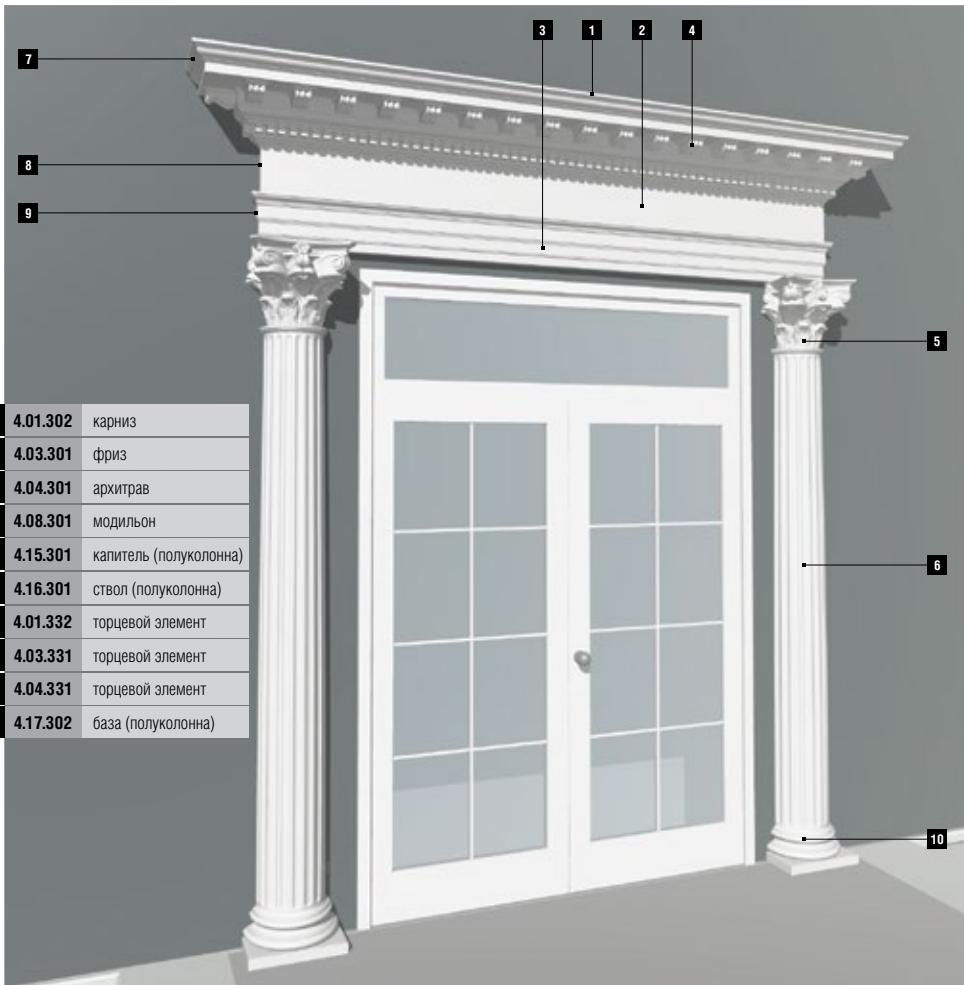


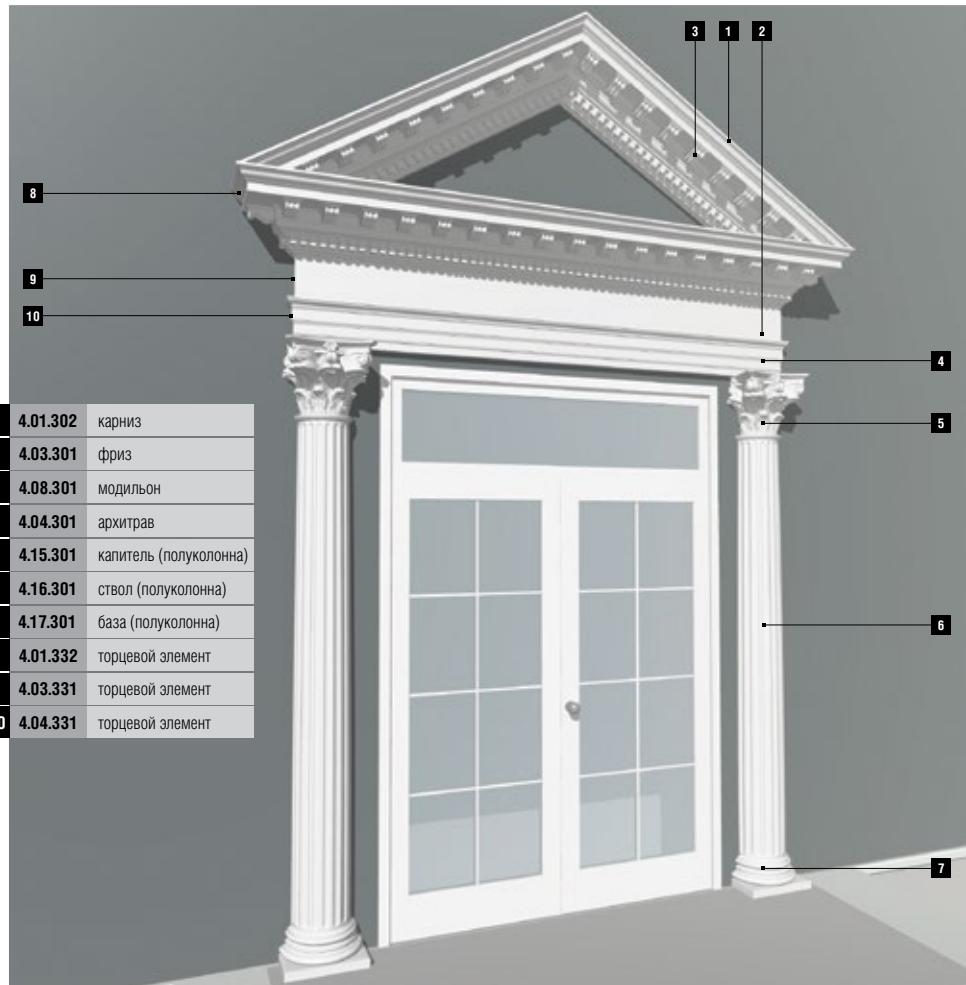
## входные группы



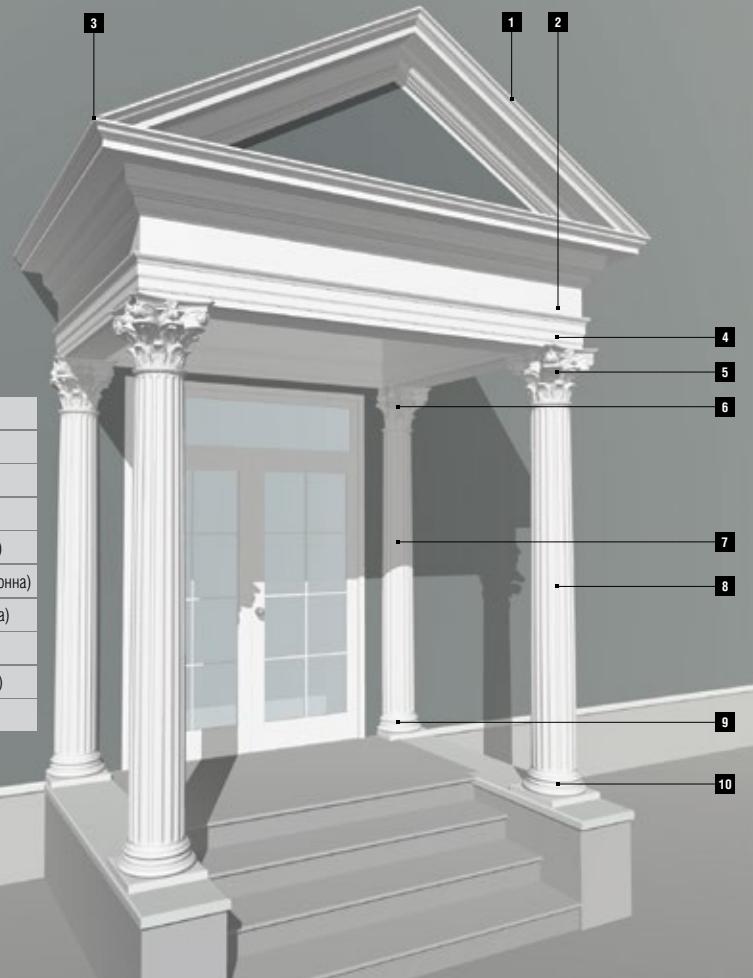


## входные группы

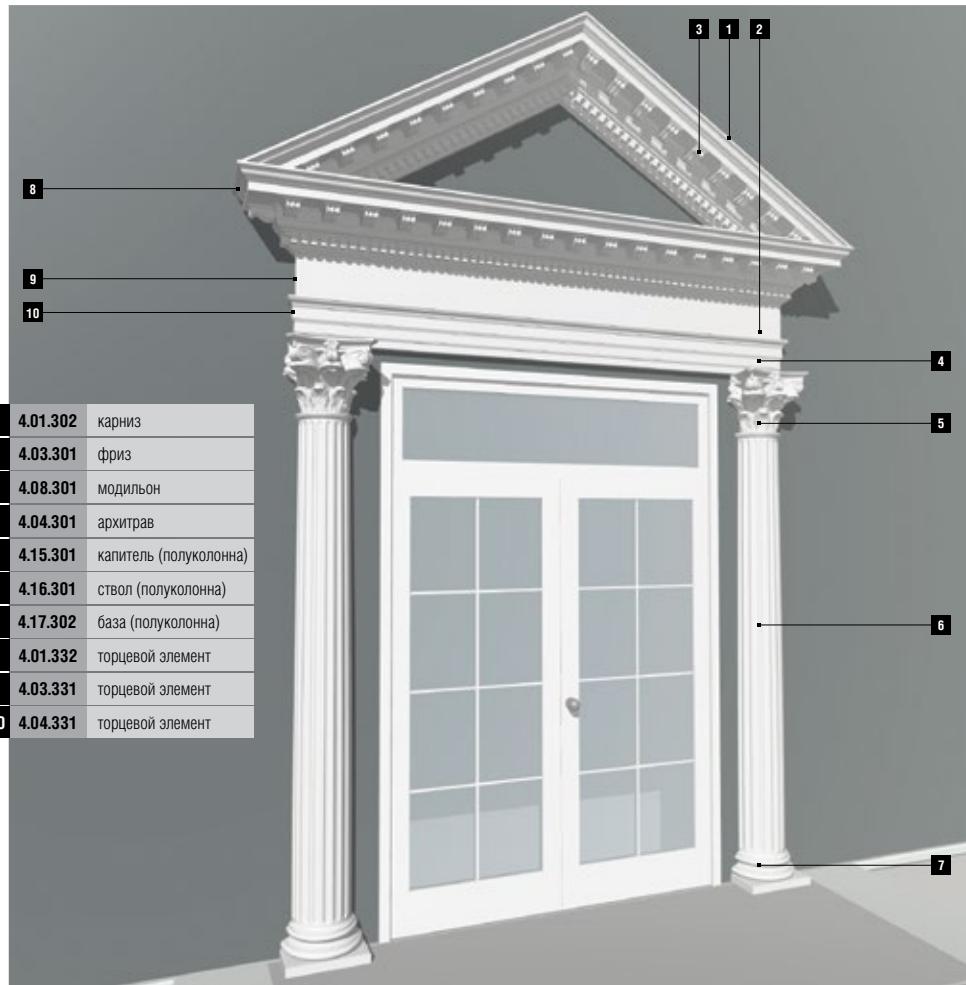




## входные группы

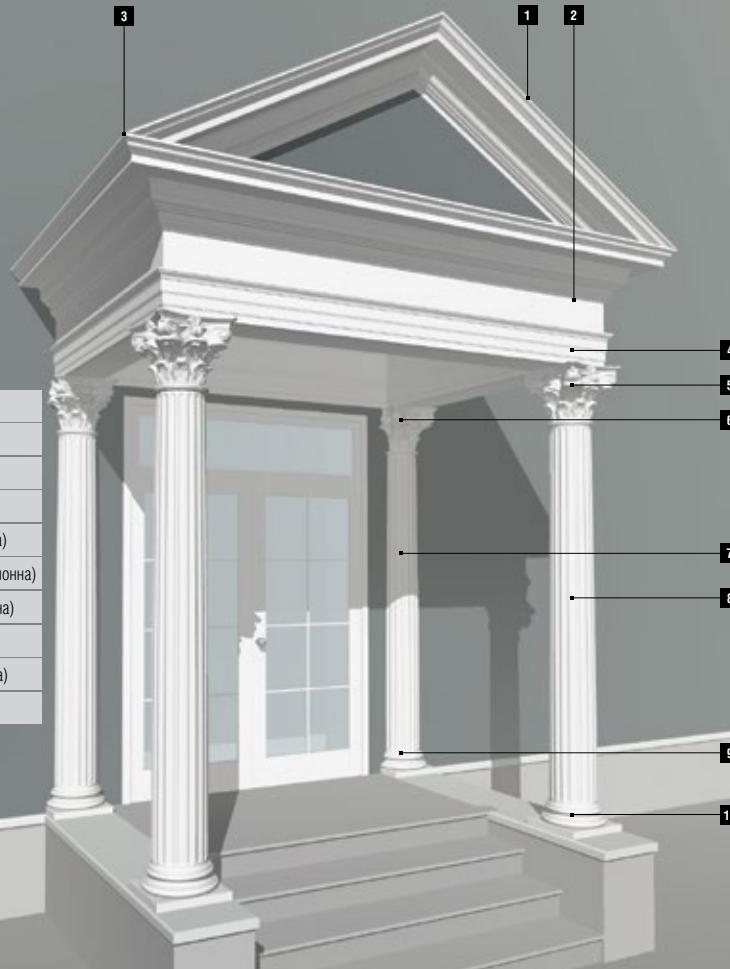


<b>1</b>	<b>4.01.301</b>	карниз
<b>2</b>	<b>4.03.301</b>	фриз
<b>3</b>	<b>4.01.311</b>	внешний угол
<b>4</b>	<b>4.04.301</b>	архитрав
<b>5</b>	<b>4.11.301</b>	капитель (колонна)
<b>6</b>	<b>4.15.301</b>	капитель (полуколонна)
<b>7</b>	<b>4.16.301</b>	ствол (полуколонна)
<b>8</b>	<b>4.12.301</b>	ствол (колонна)
<b>9</b>	<b>4.17.301</b>	база (полуколонна)
<b>10</b>	<b>4.13.301</b>	база (колонна)

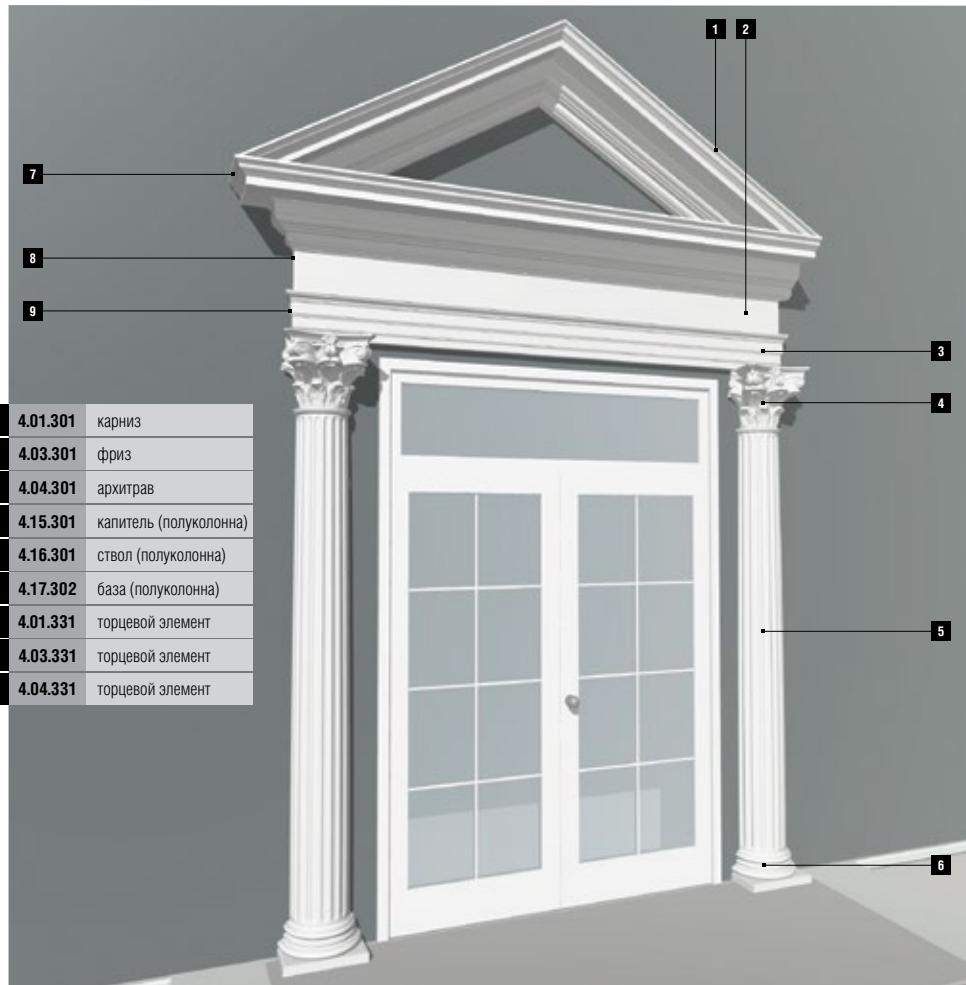


<b>1</b>	<b>4.01.302</b>	карниз
<b>2</b>	<b>4.03.301</b>	фриз
<b>3</b>	<b>4.08.301</b>	модильон
<b>4</b>	<b>4.04.301</b>	архитрав
<b>5</b>	<b>4.15.301</b>	капитель (полуколонна)
<b>6</b>	<b>4.16.301</b>	ствол (полуколонна)
<b>7</b>	<b>4.17.302</b>	база (полуколонна)
<b>8</b>	<b>4.01.332</b>	торцевой элемент
<b>9</b>	<b>4.03.331</b>	торцевой элемент
<b>10</b>	<b>4.04.331</b>	торцевой элемент

## входные группы

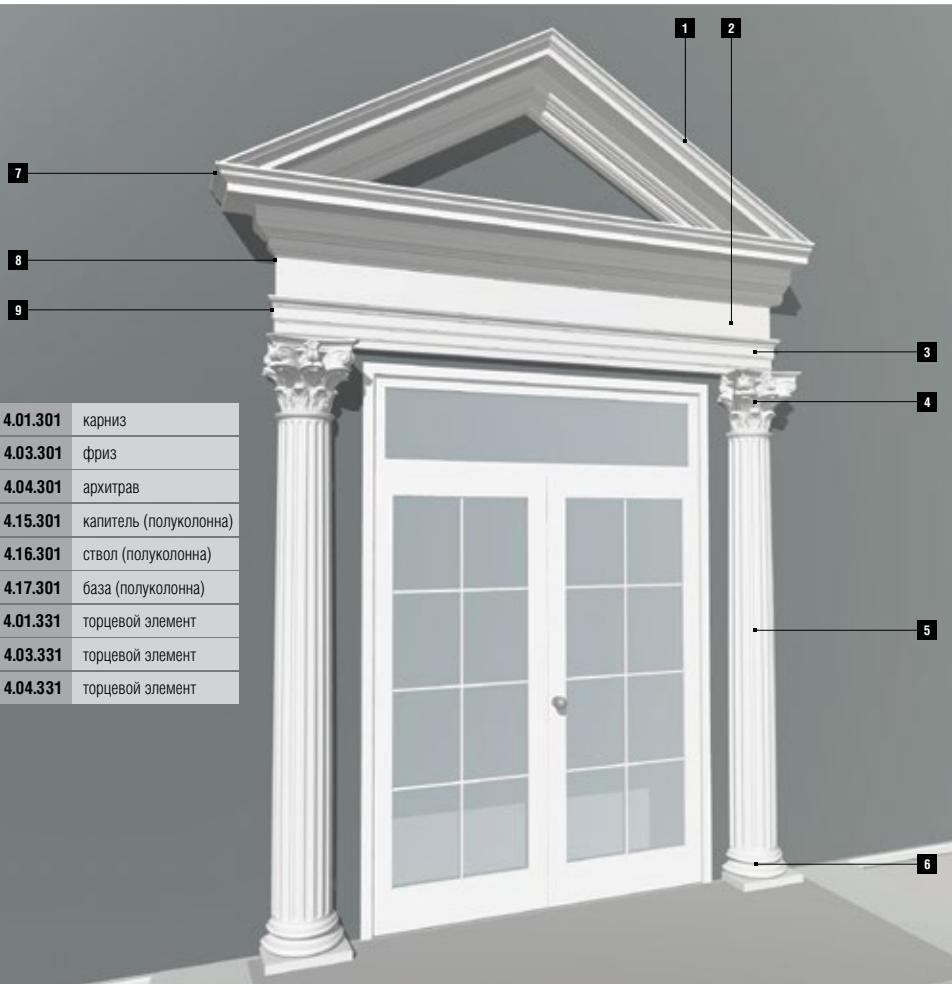


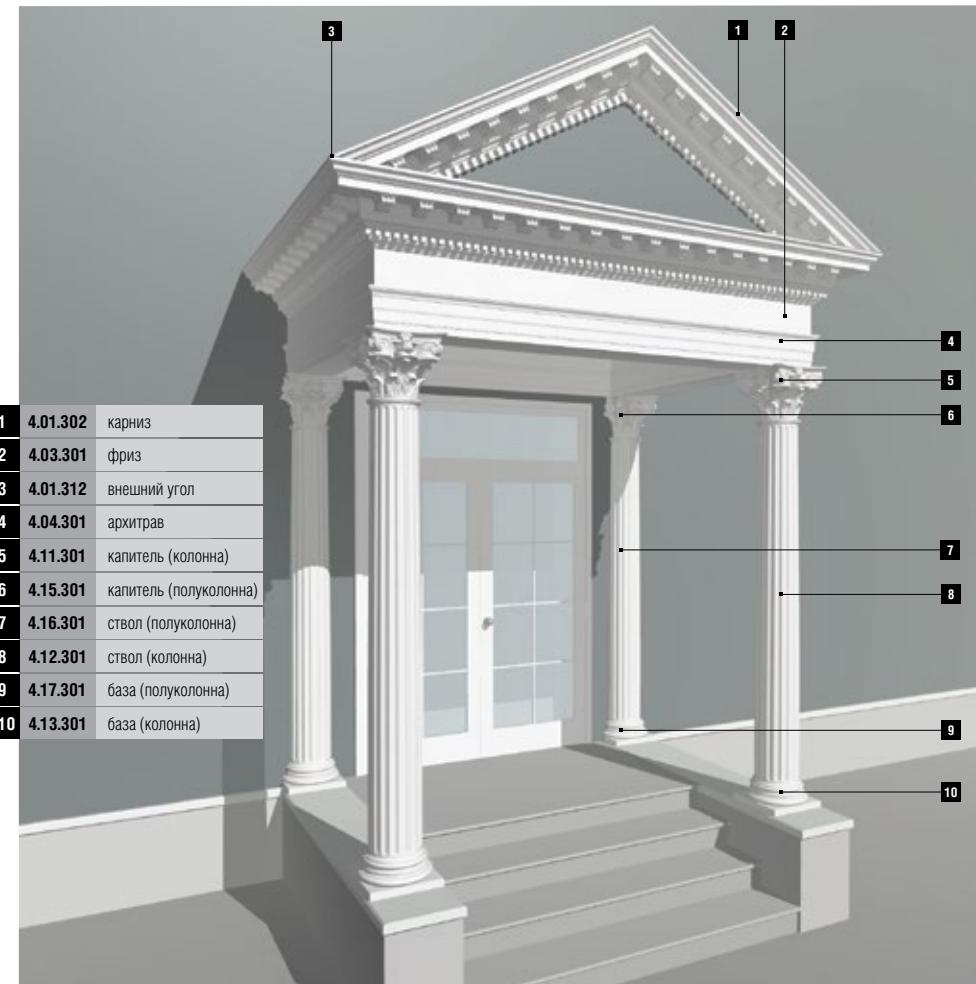
<b>1</b>	<b>4.01.301</b>	карниз
<b>2</b>	<b>4.03.301</b>	фриз
<b>3</b>	<b>4.01.311</b>	внешний угол
<b>4</b>	<b>4.04.301</b>	архитрав
<b>5</b>	<b>4.11.301</b>	капитель (колонна)
<b>6</b>	<b>4.15.301</b>	капитель (полуколонна)
<b>7</b>	<b>4.16.301</b>	ствол (полуколонна)
<b>8</b>	<b>4.12.301</b>	ствол (колонна)
<b>9</b>	<b>4.17.302</b>	база (полуколонна)
<b>10</b>	<b>4.13.302</b>	база (колонна)



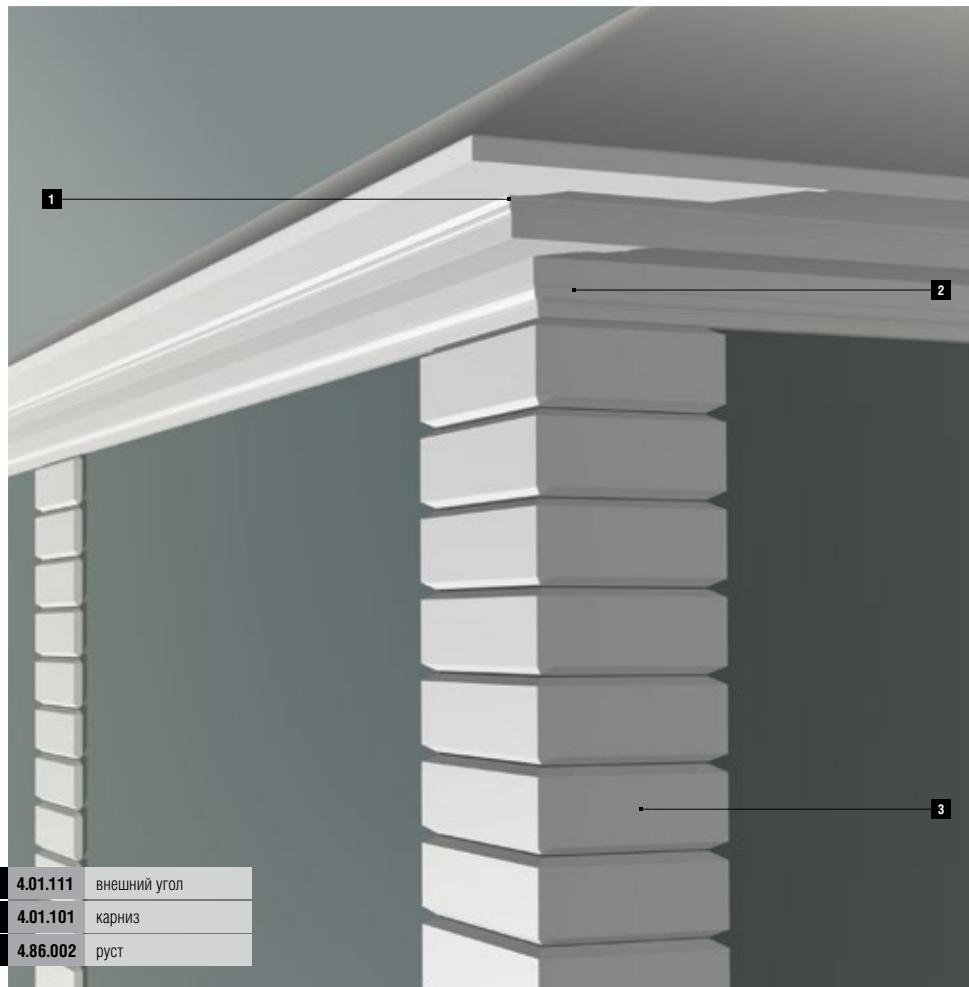
1	4.01.301	карниз
2	4.03.301	фриз
3	4.04.301	архитрав
4	4.15.301	капитель (полуколонна)
5	4.16.301	ствол (полуколонна)
6	4.17.302	база (полуколонна)
7	4.01.331	торцевой элемент
8	4.03.331	торцевой элемент
9	4.04.331	торцевой элемент

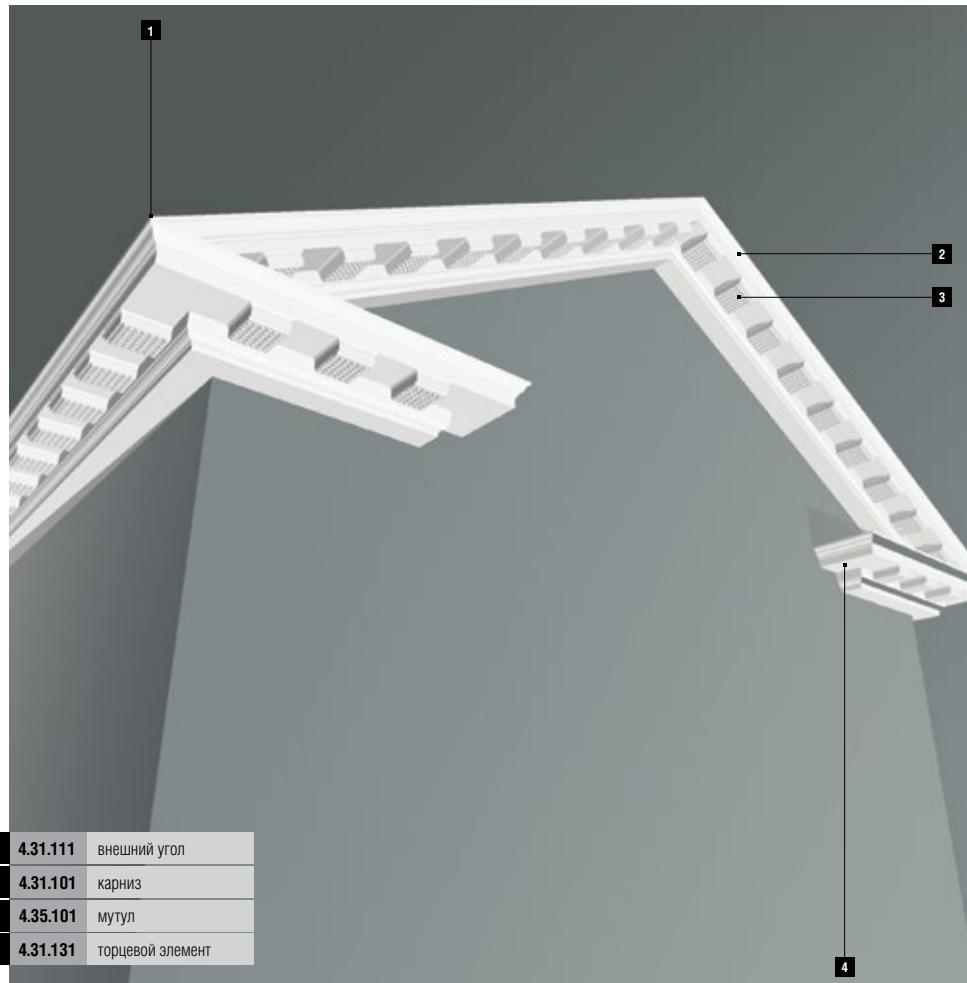
## входные группы



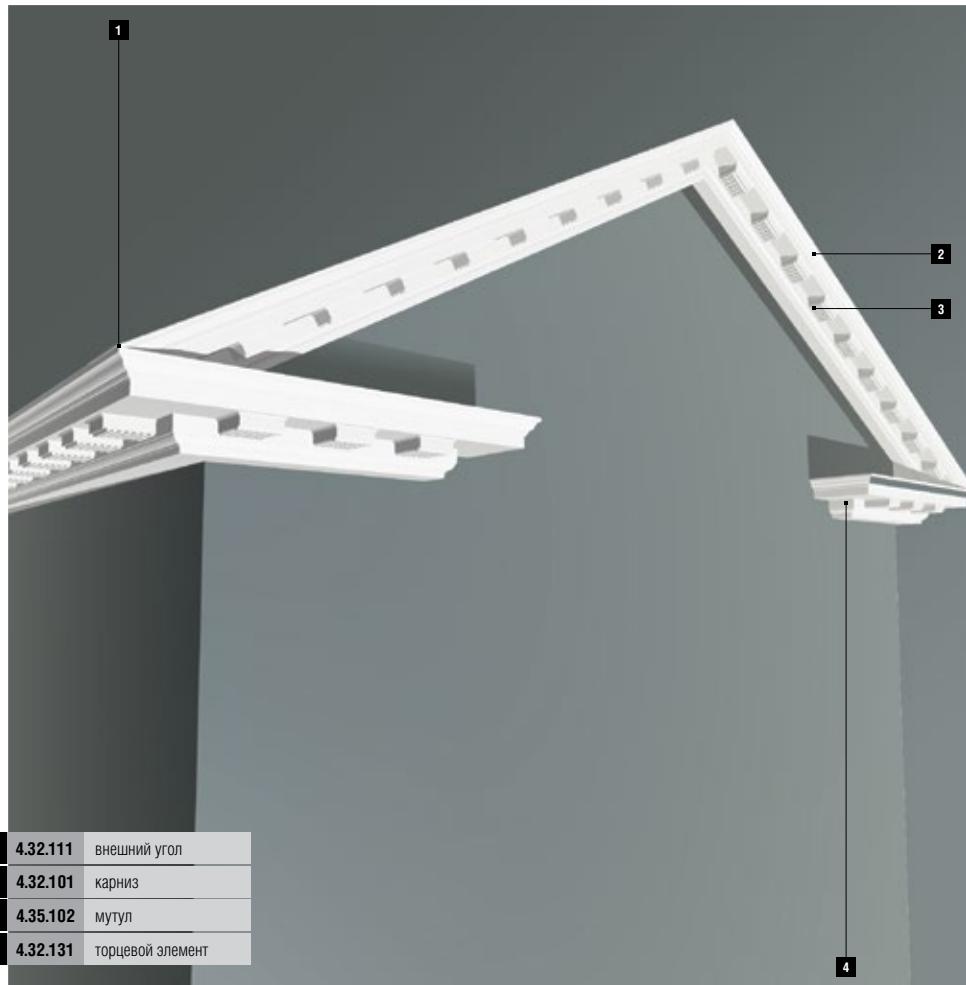


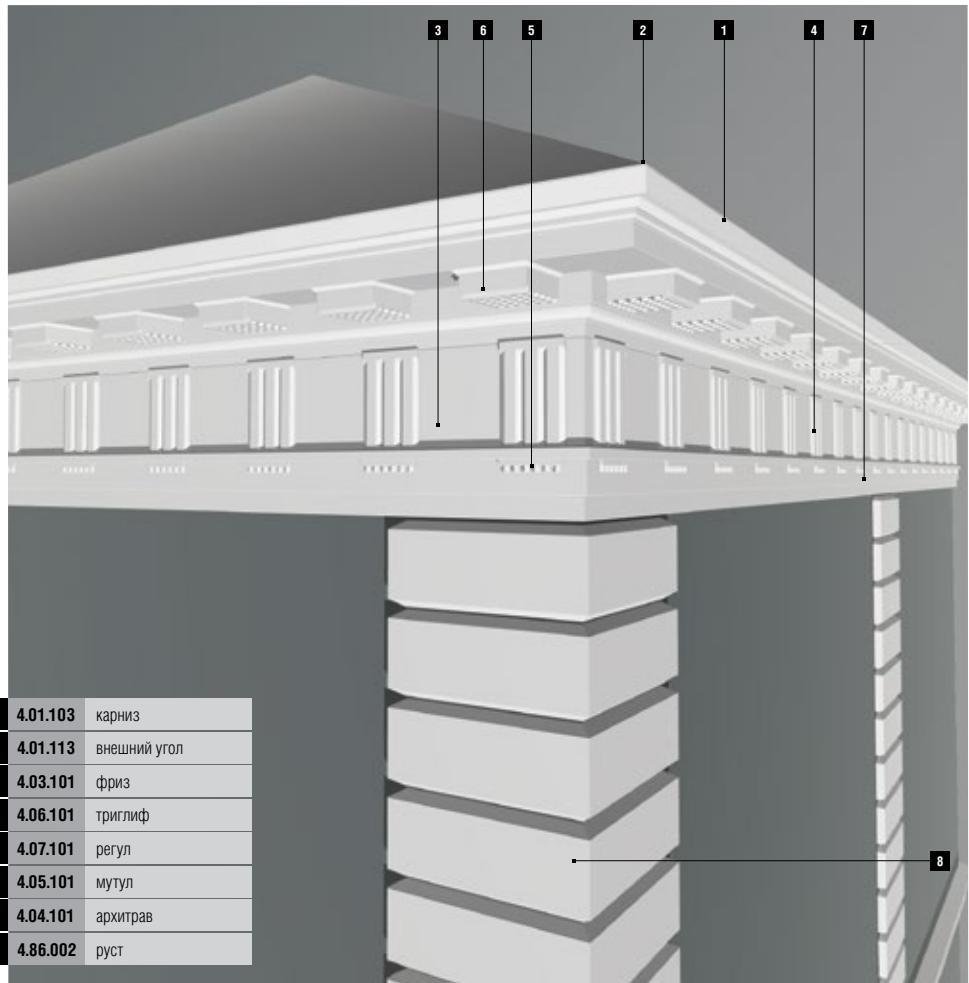
## карнизы под крышу



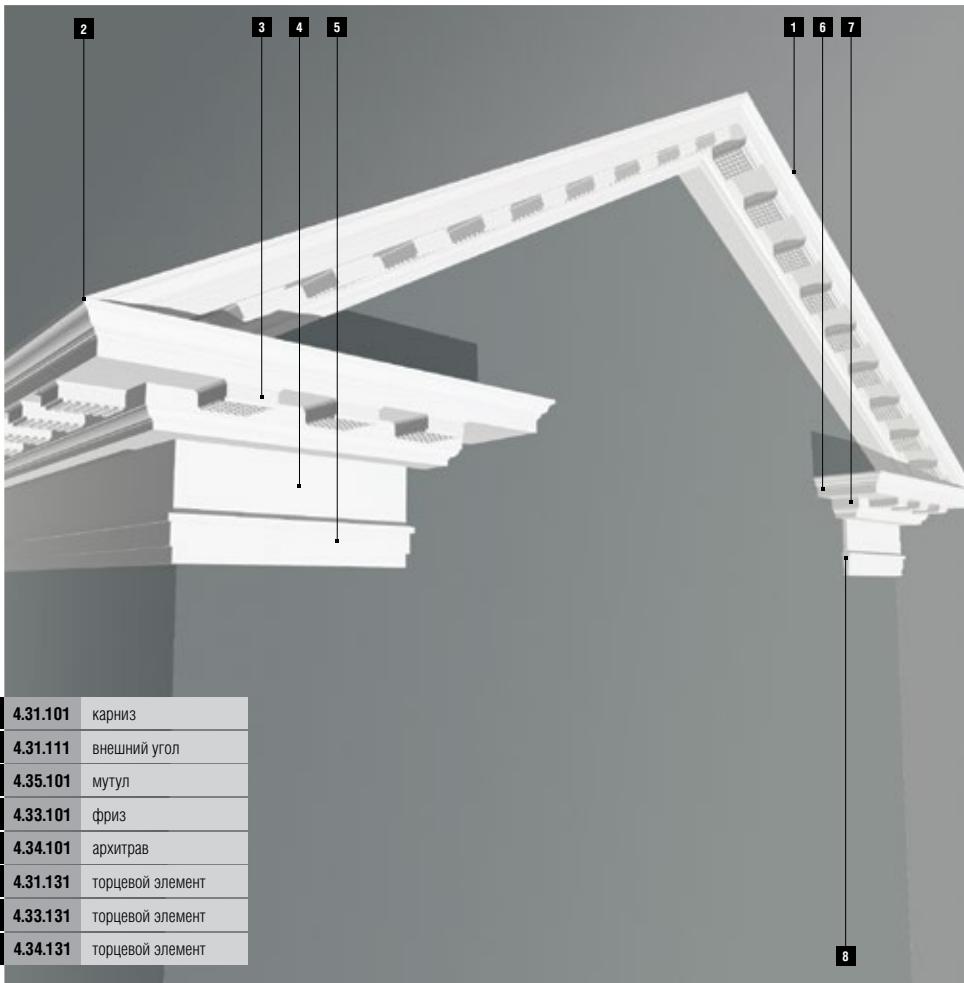


## карнизы под крышу

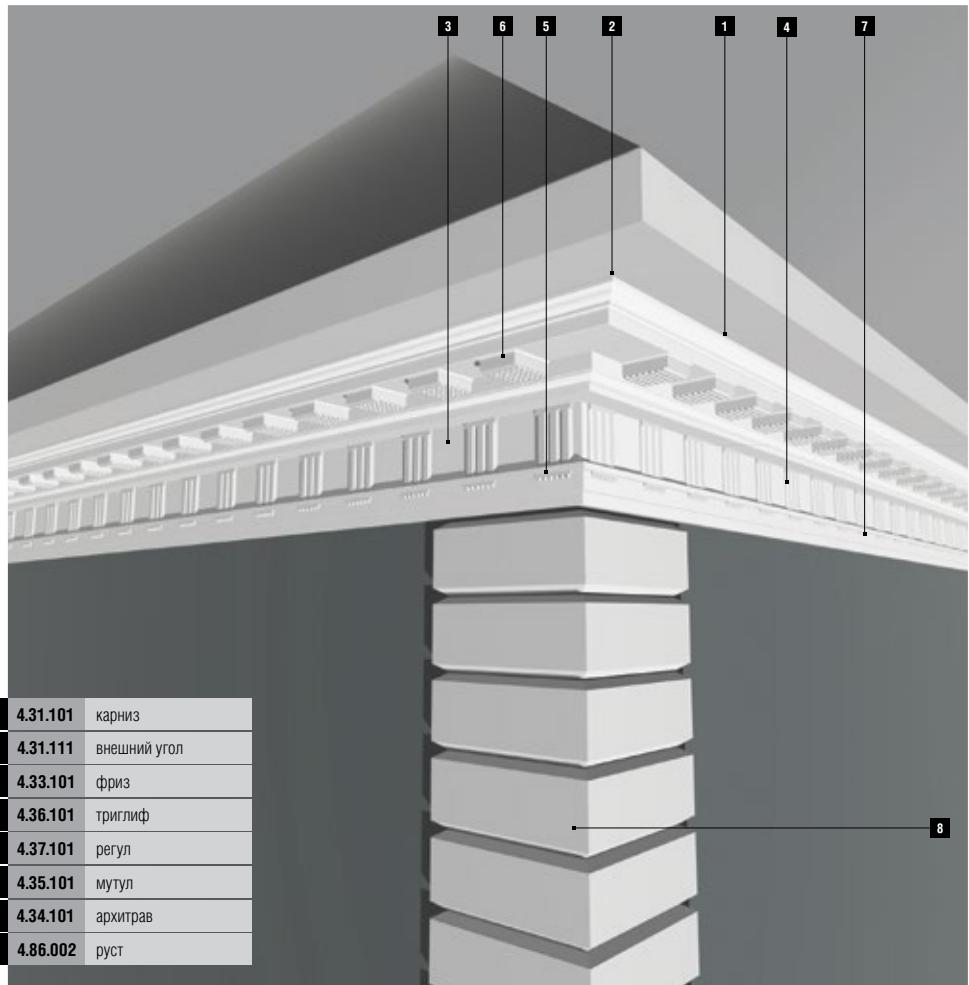




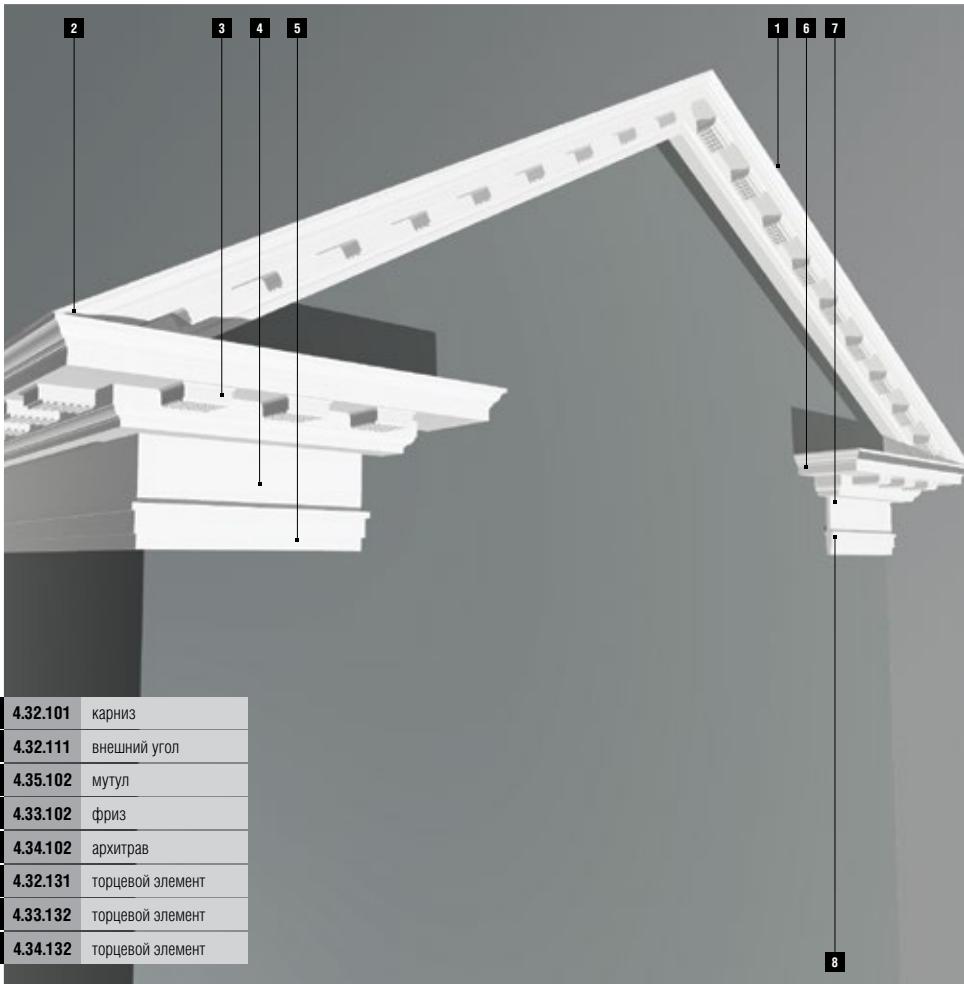
## карнизы под крышу

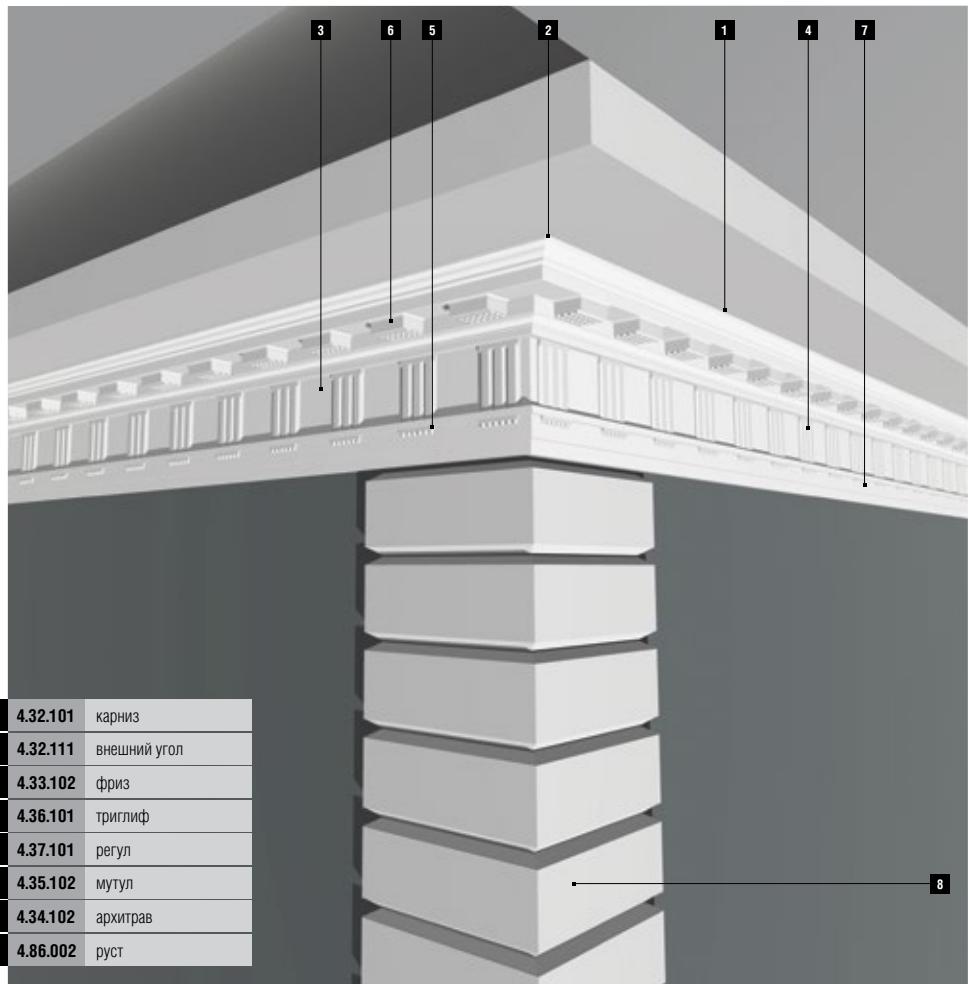


<b>1</b>	<b>4.31.101</b>	карниз
<b>2</b>	<b>4.31.111</b>	внешний угол
<b>3</b>	<b>4.35.101</b>	мутул
<b>4</b>	<b>4.33.101</b>	фриз
<b>5</b>	<b>4.34.101</b>	архитрав
<b>6</b>	<b>4.31.131</b>	торцевой элемент
<b>7</b>	<b>4.33.131</b>	торцевой элемент
<b>8</b>	<b>4.34.131</b>	торцевой элемент

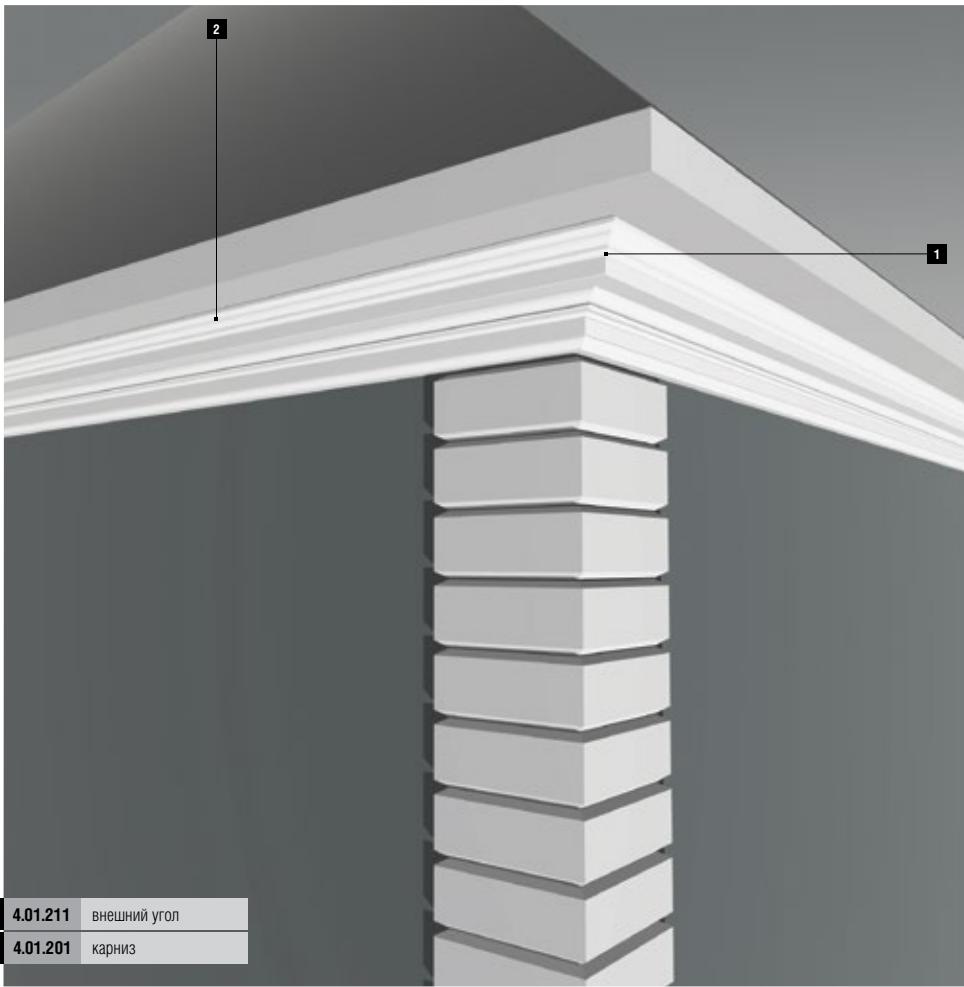


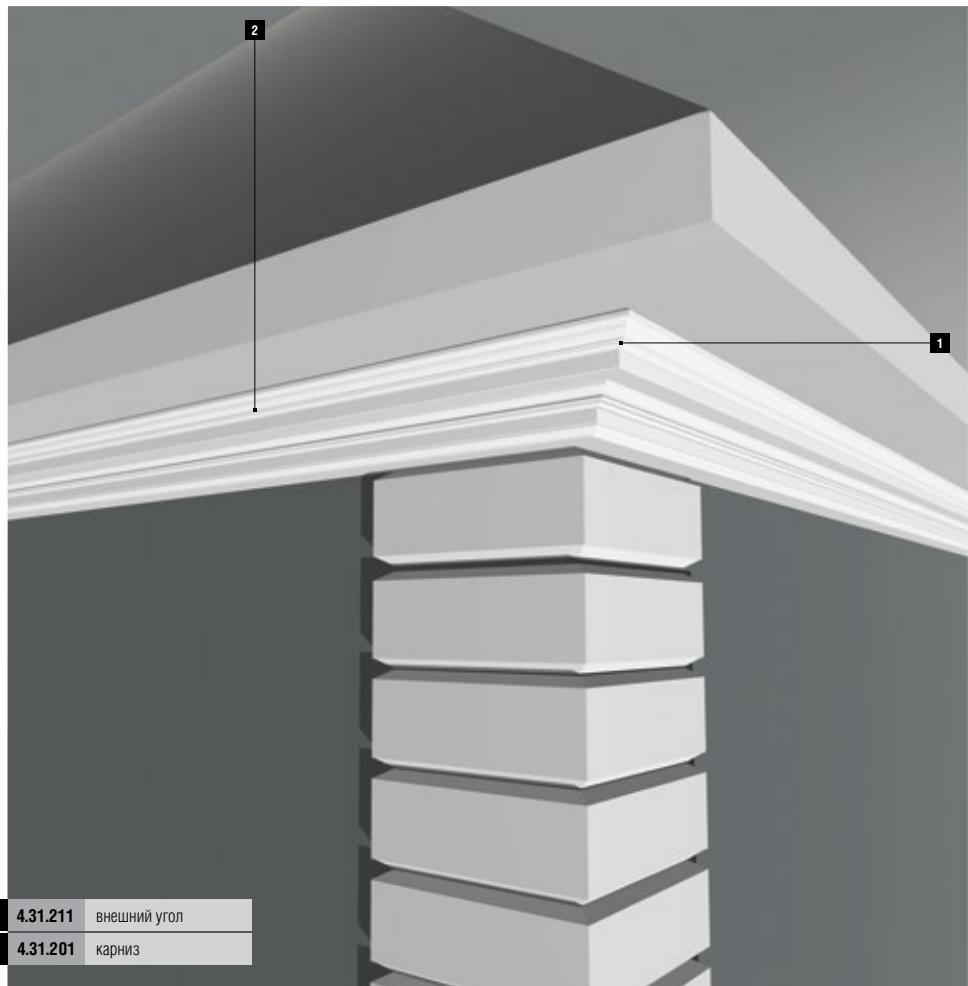
## карнизы под крышу



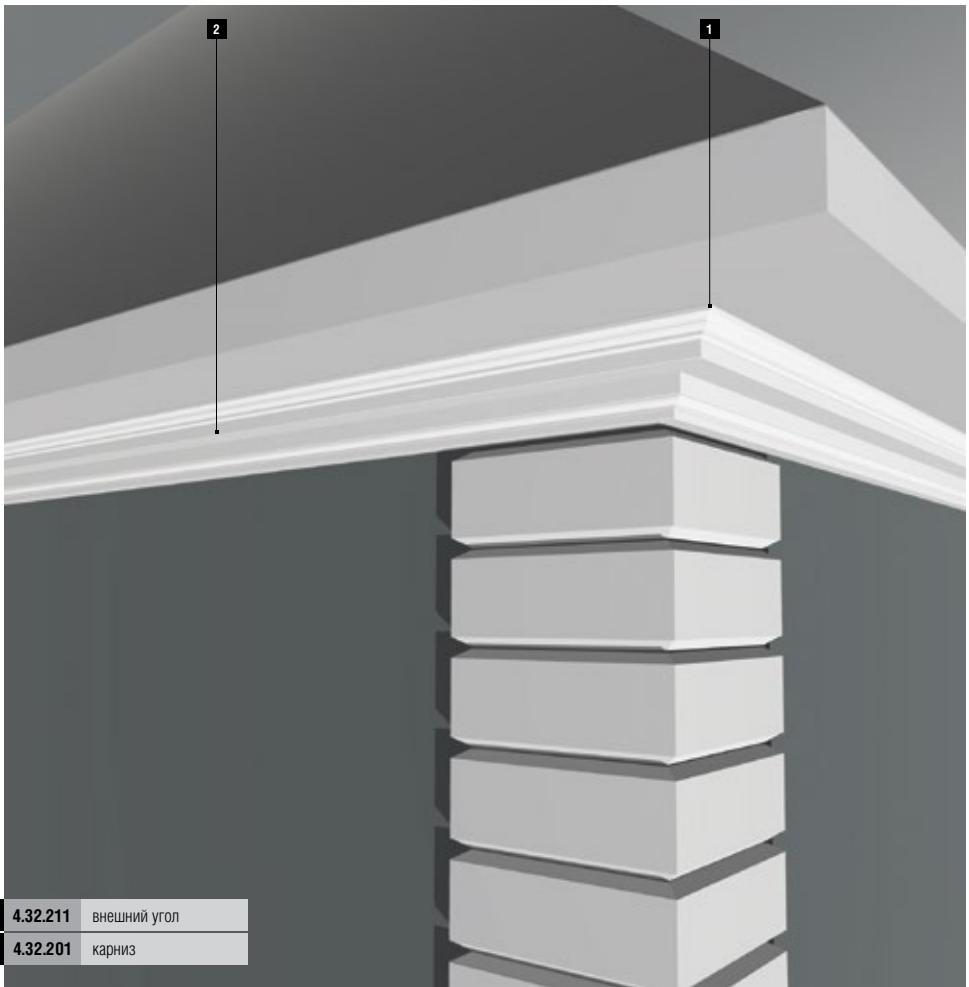


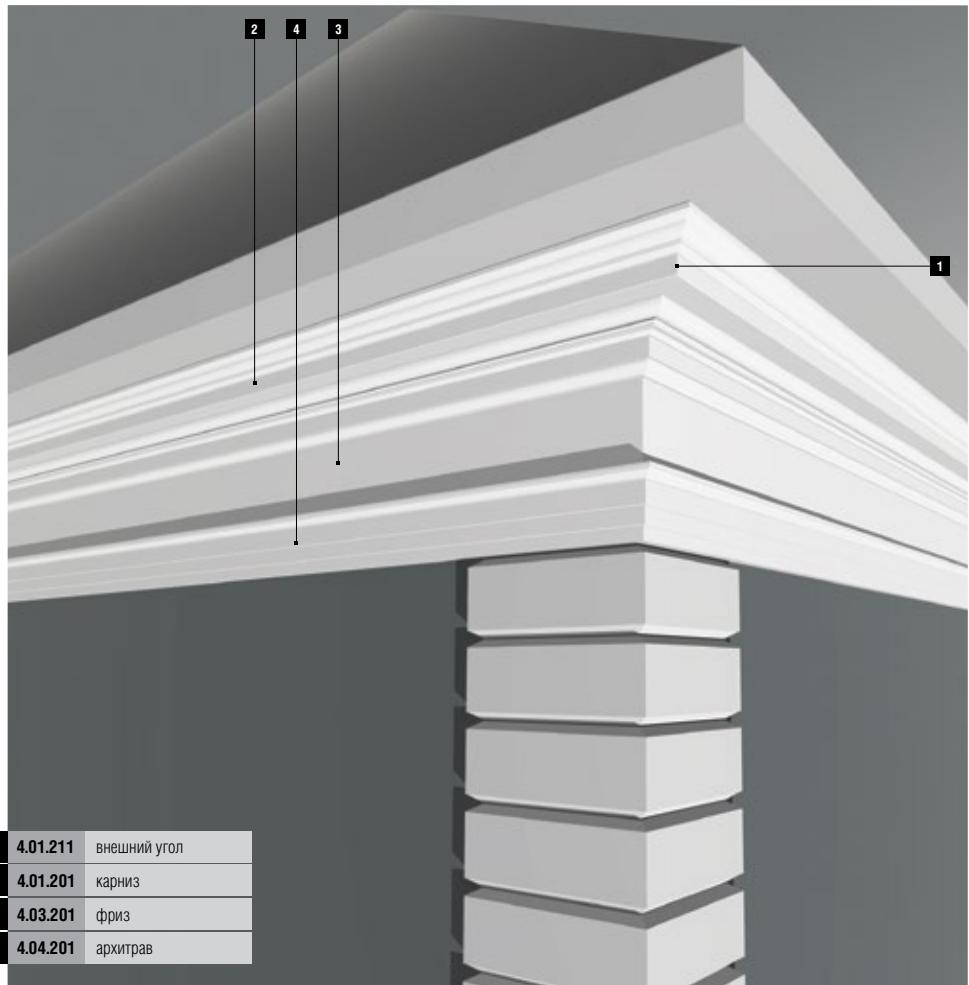
## карнизы под крышу



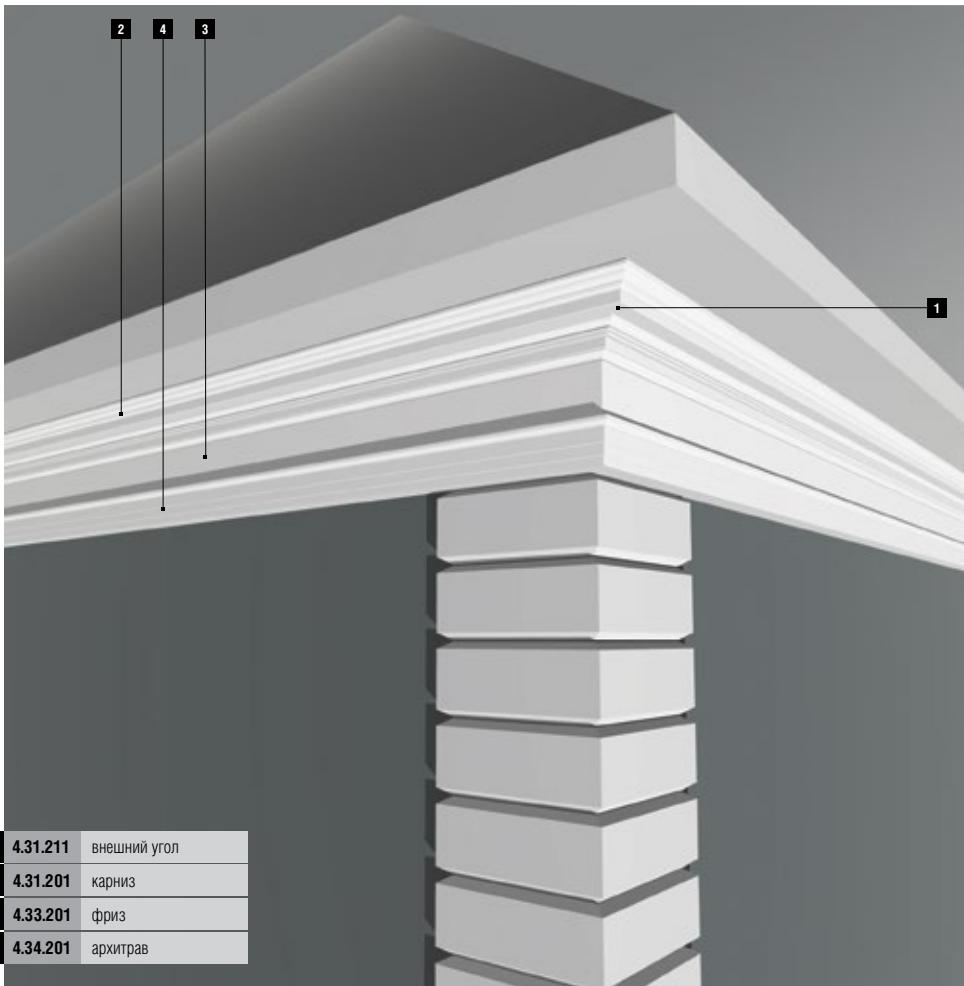


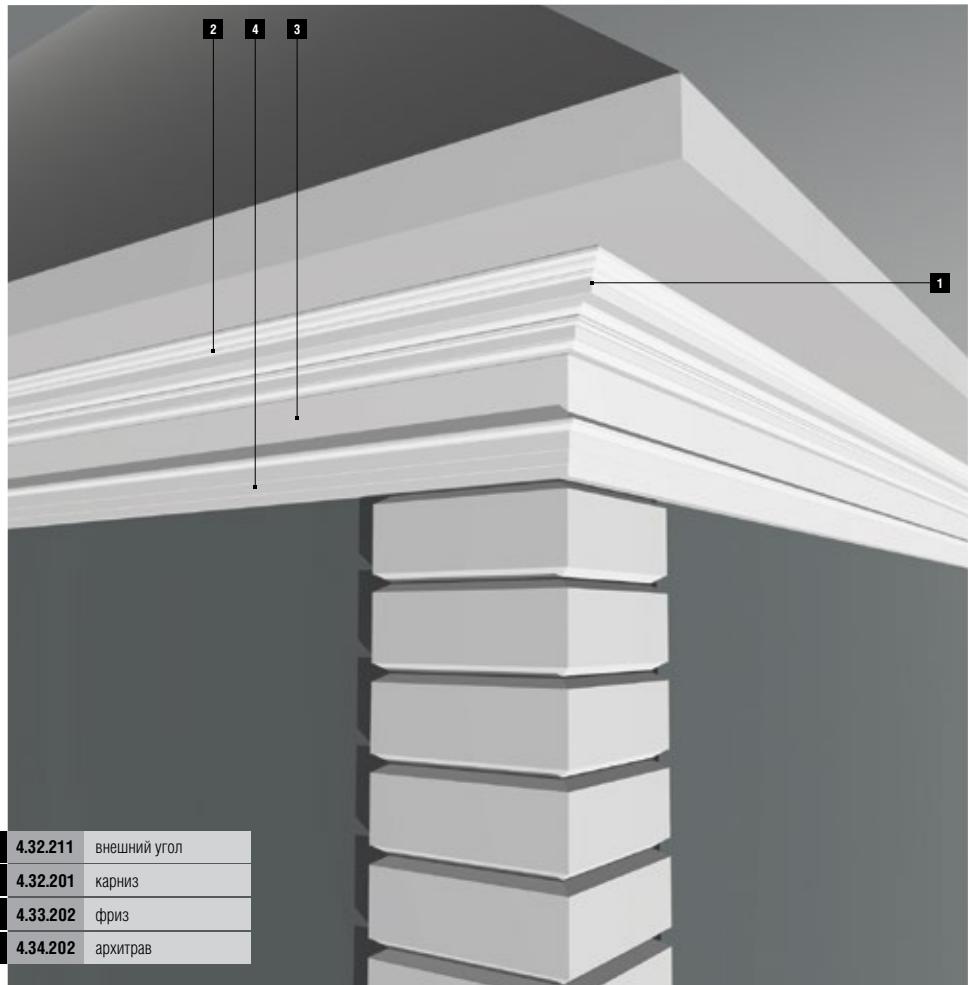
## карнизы под крышу



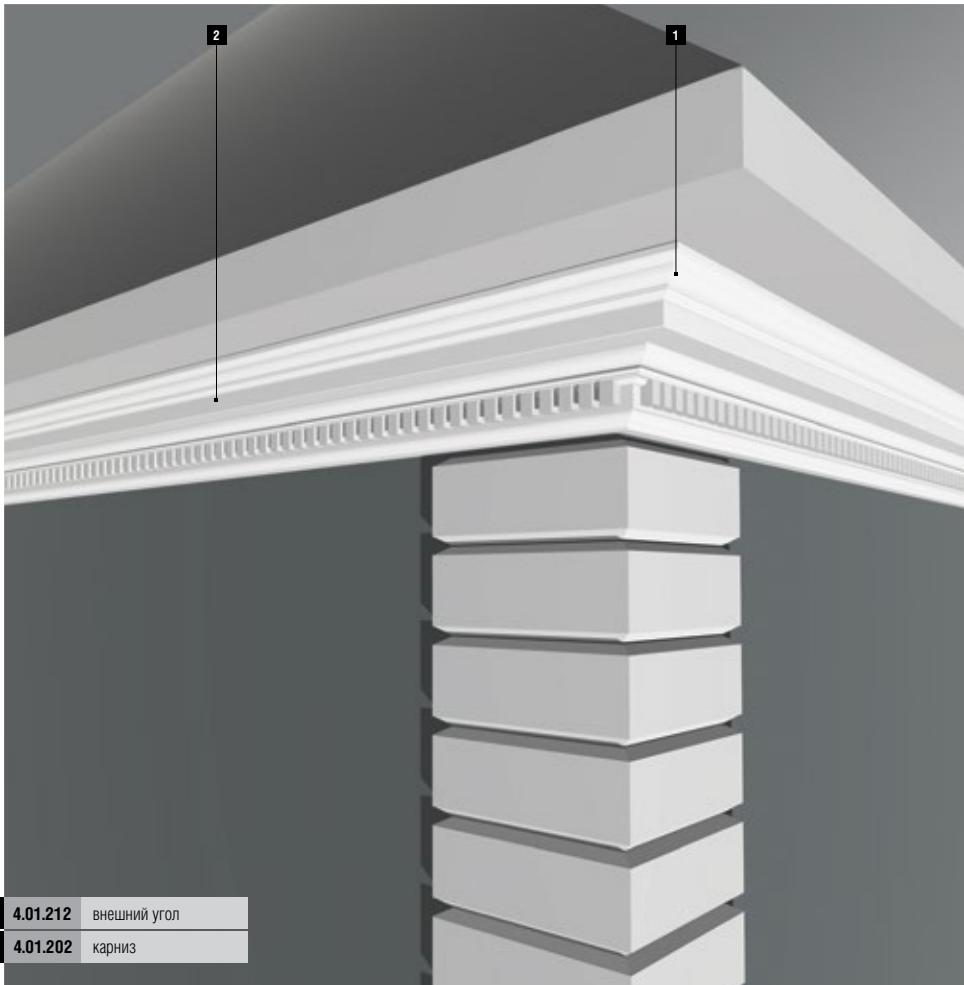


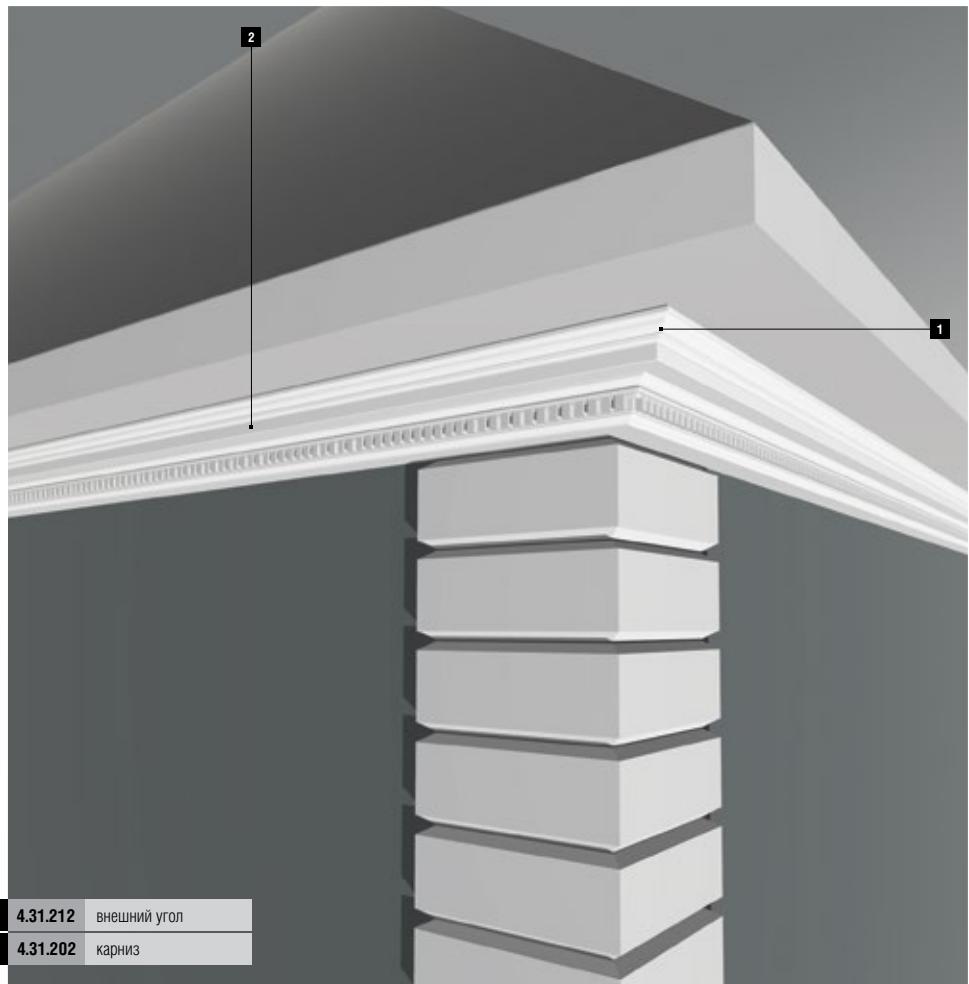
## карнизы под крышу



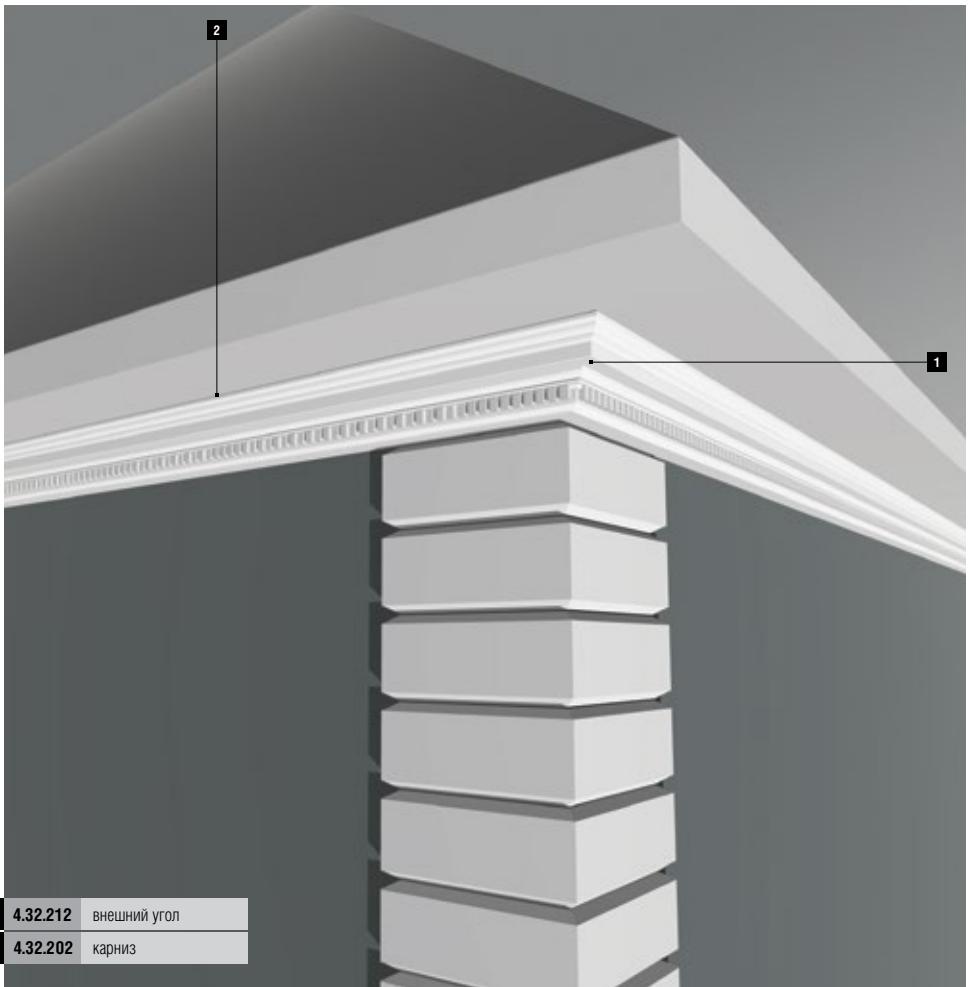


## карнизы под крышу



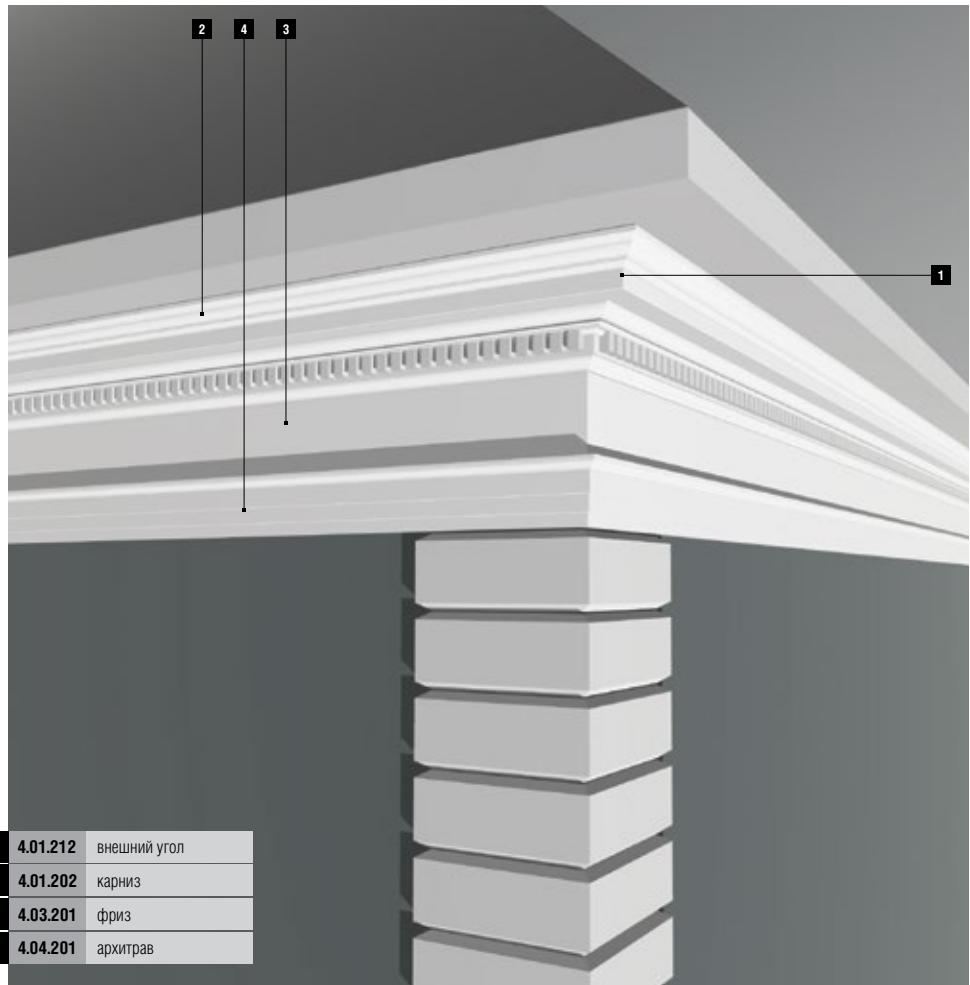


## карнизы под крышу

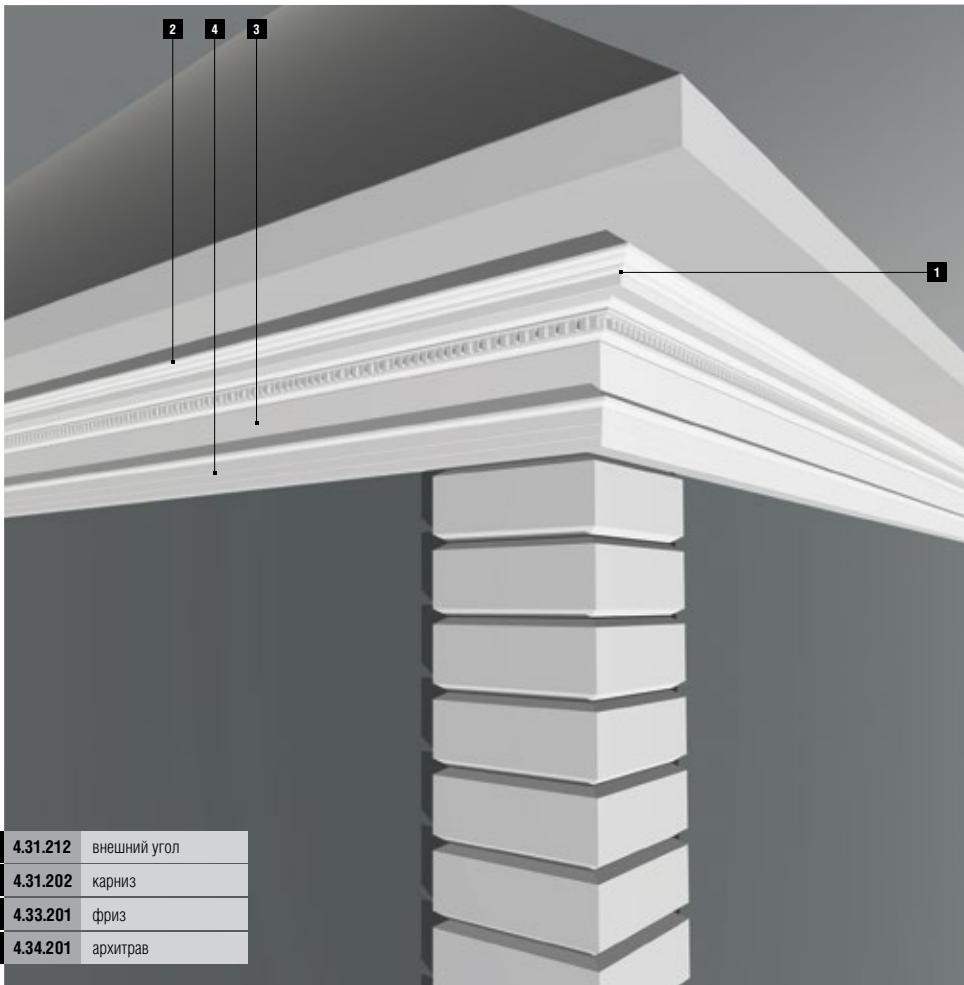


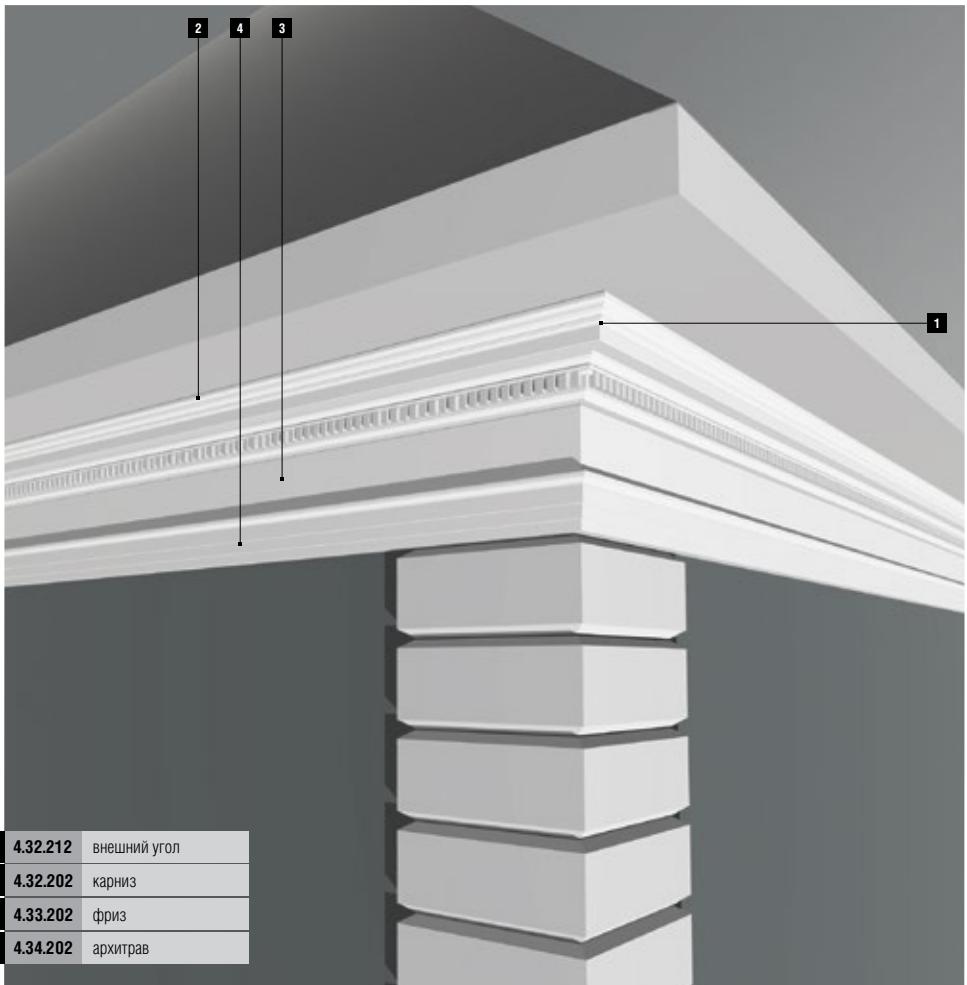
1 4.32.212 внешний угол

2 4.32.202 карниз

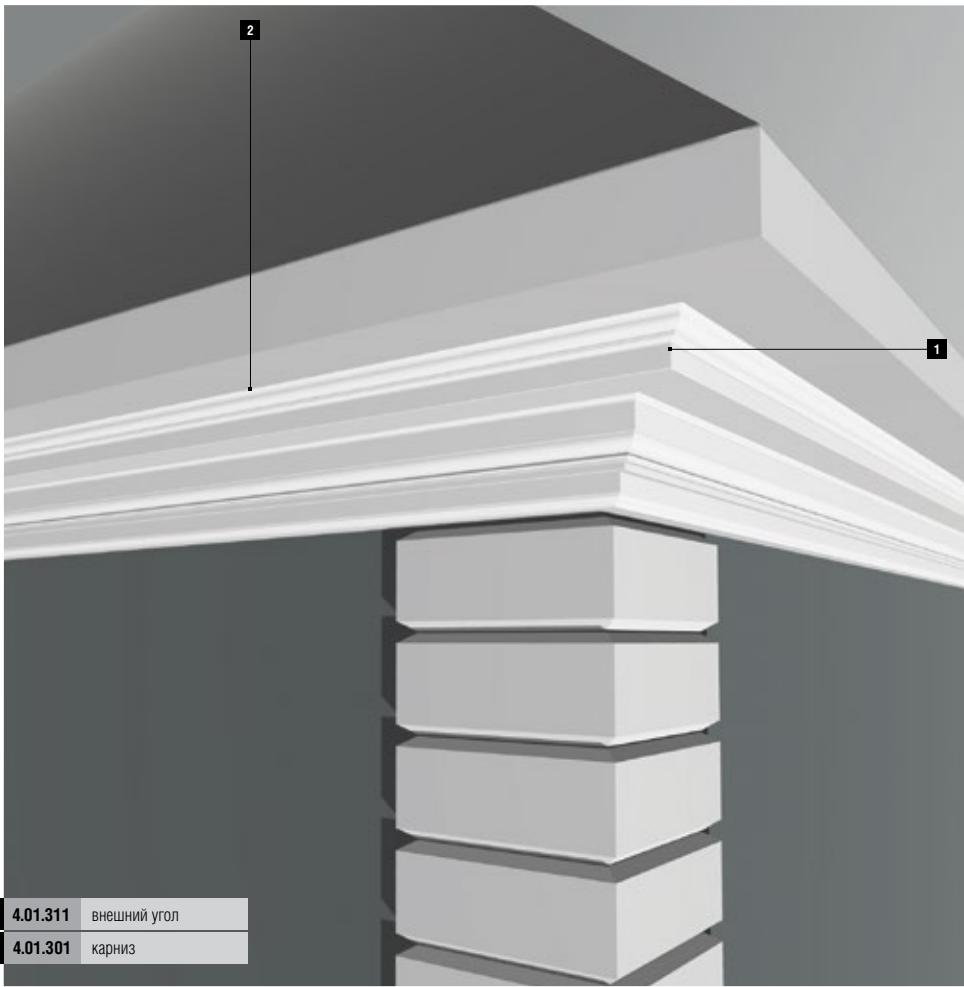


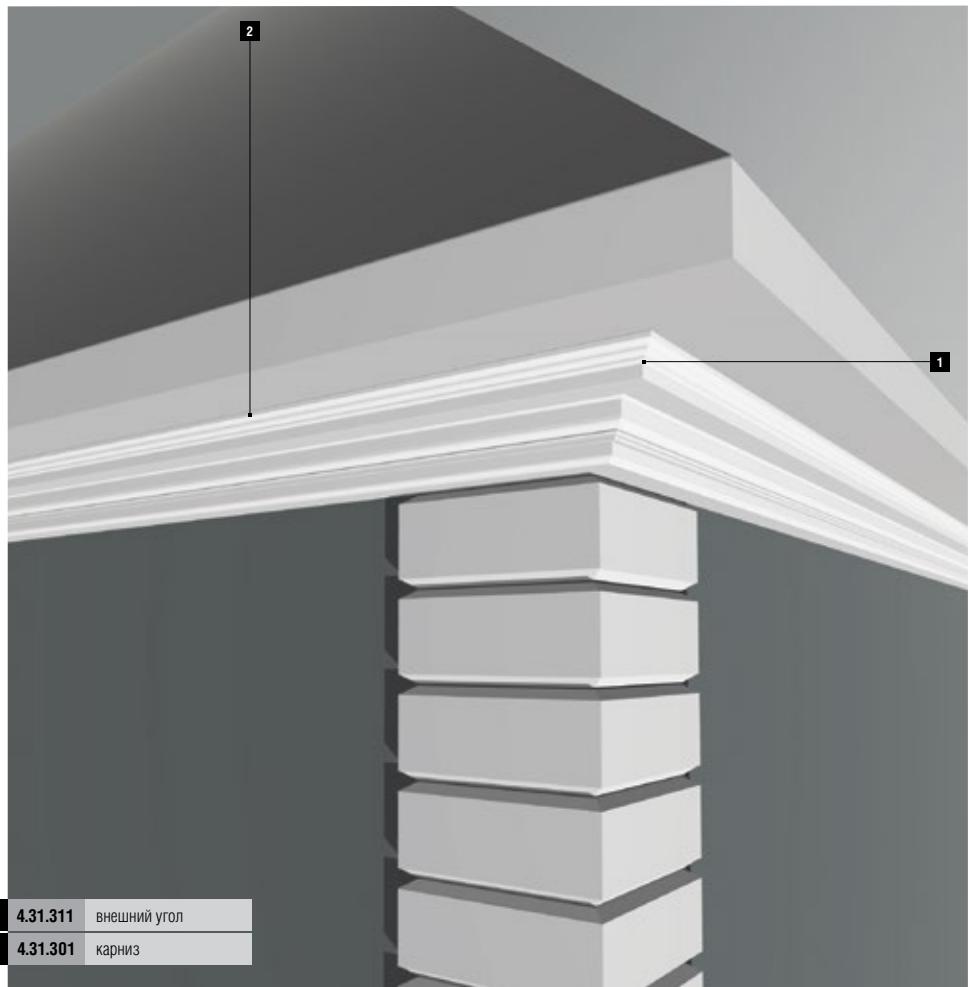
## карнизы под крышу



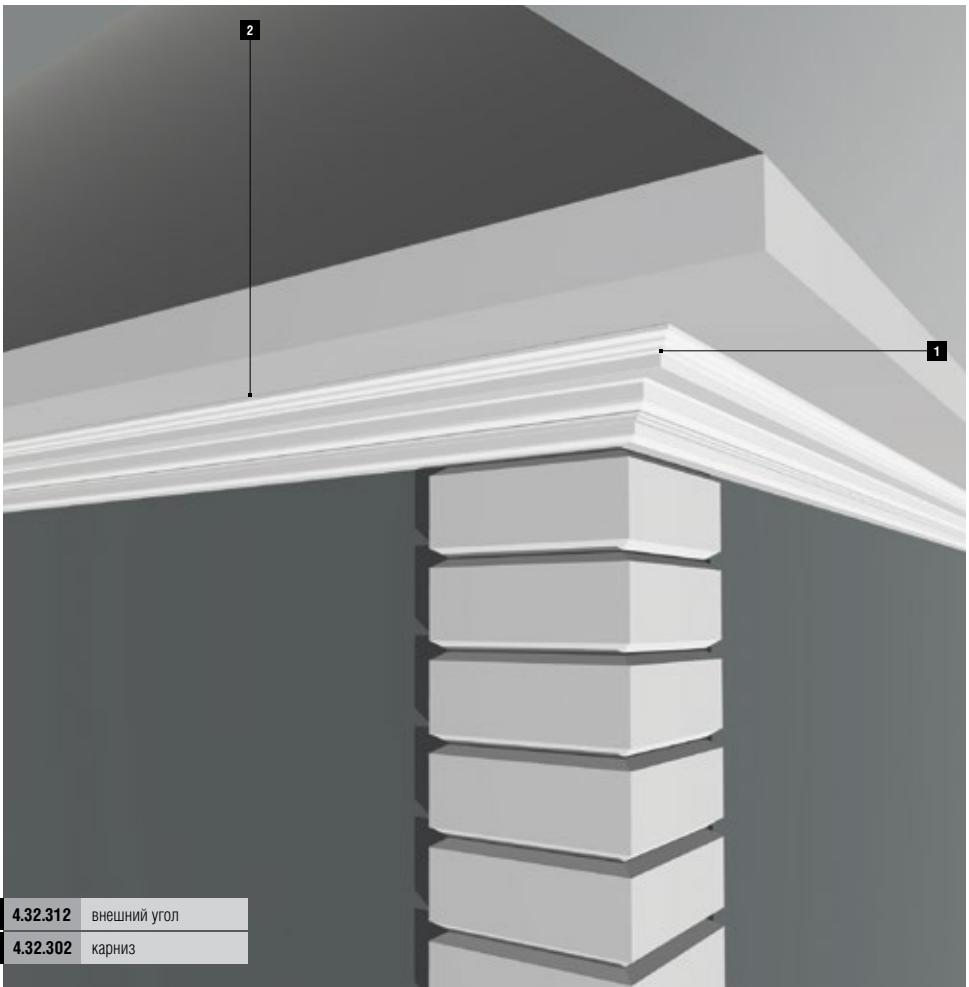


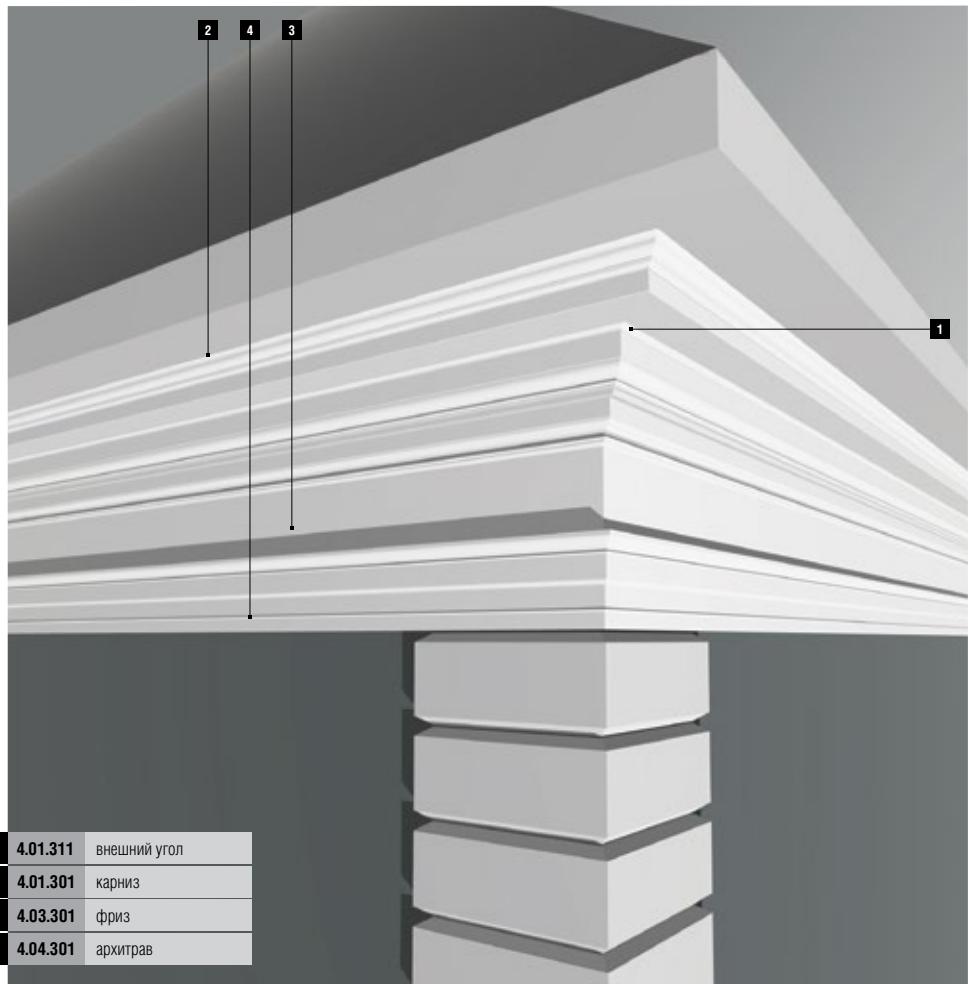
## карнизы под крышу



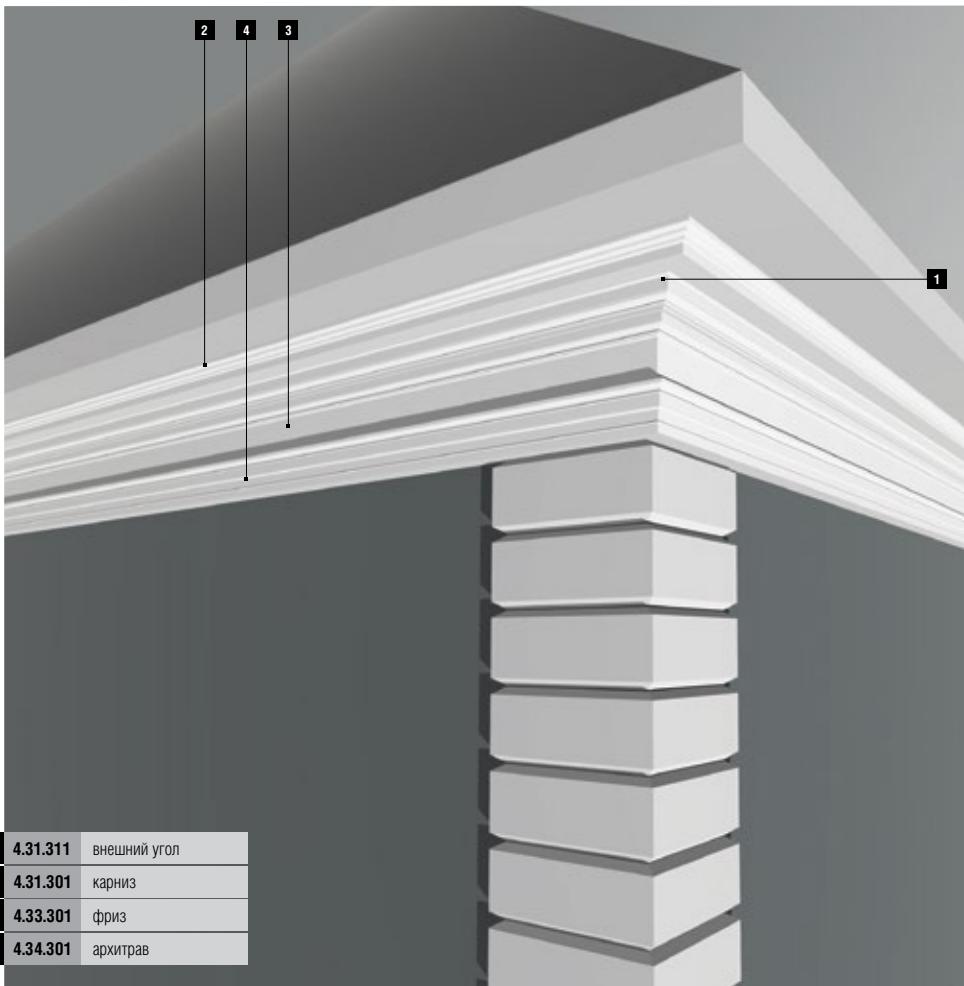


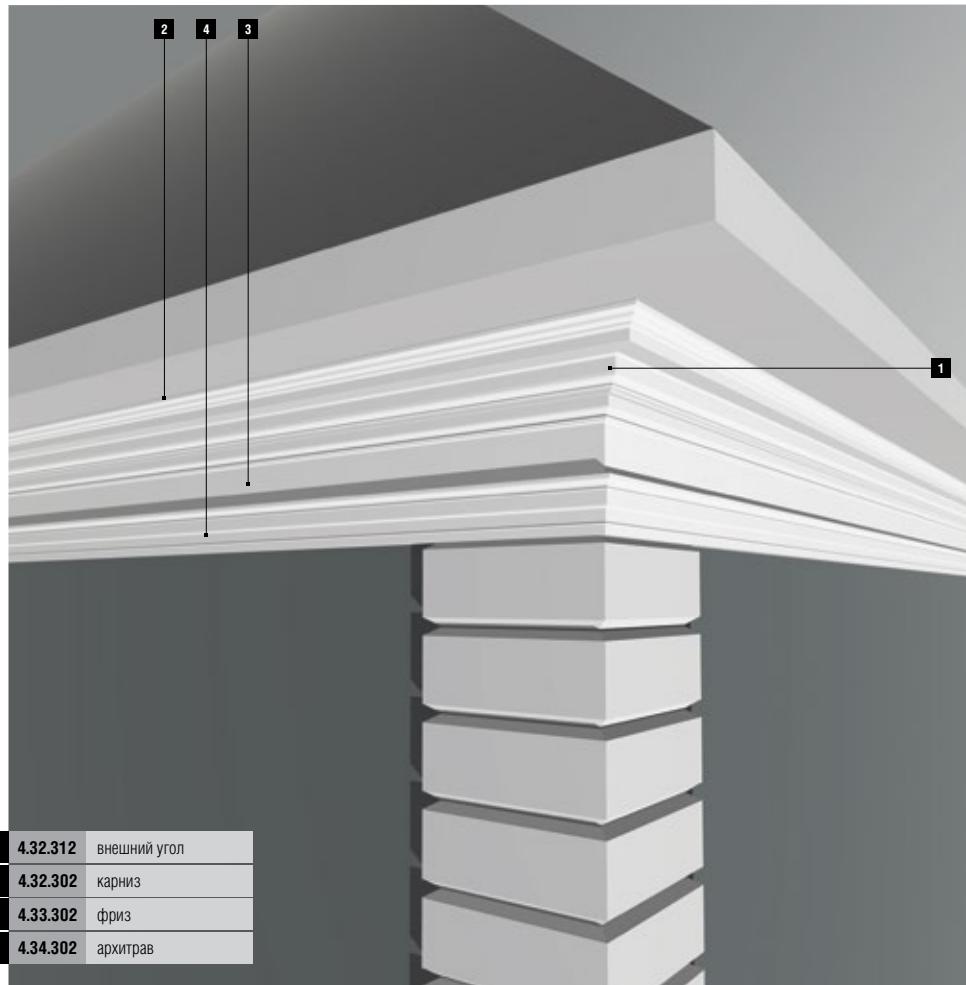
## карнизы под крышу



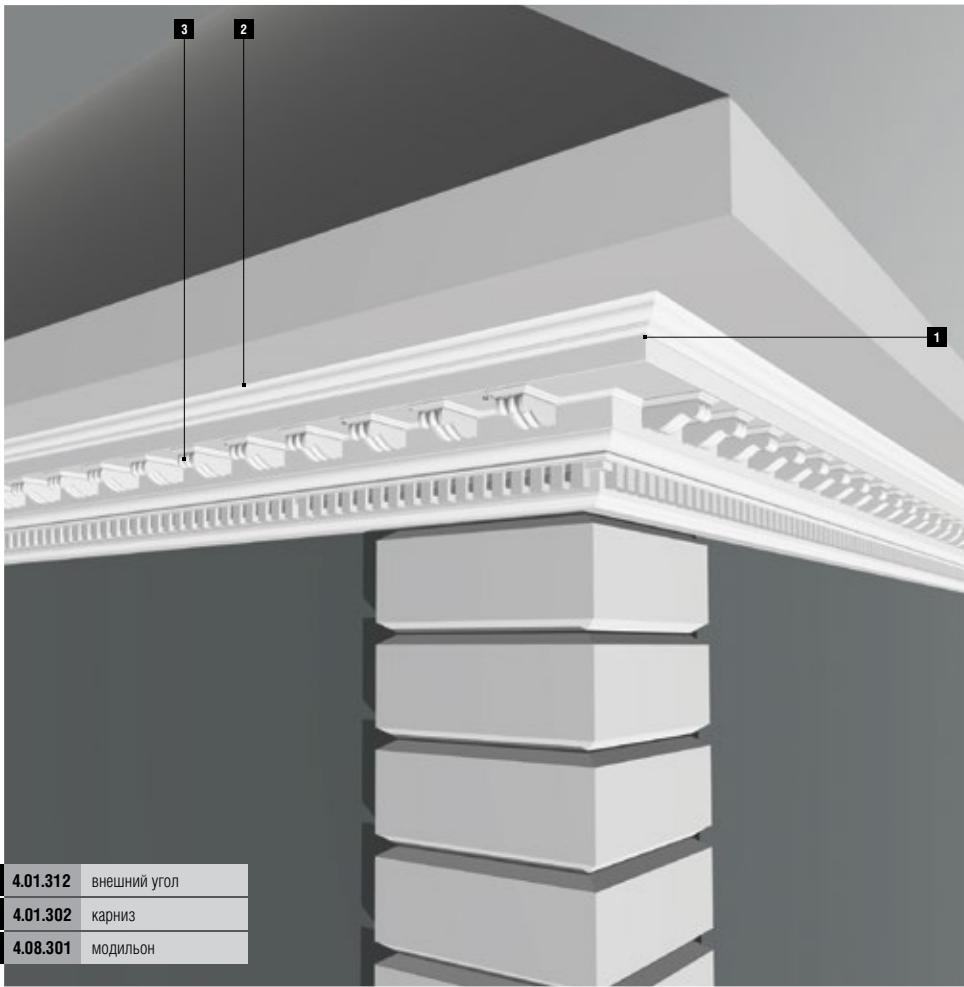


## карнизы под крышу

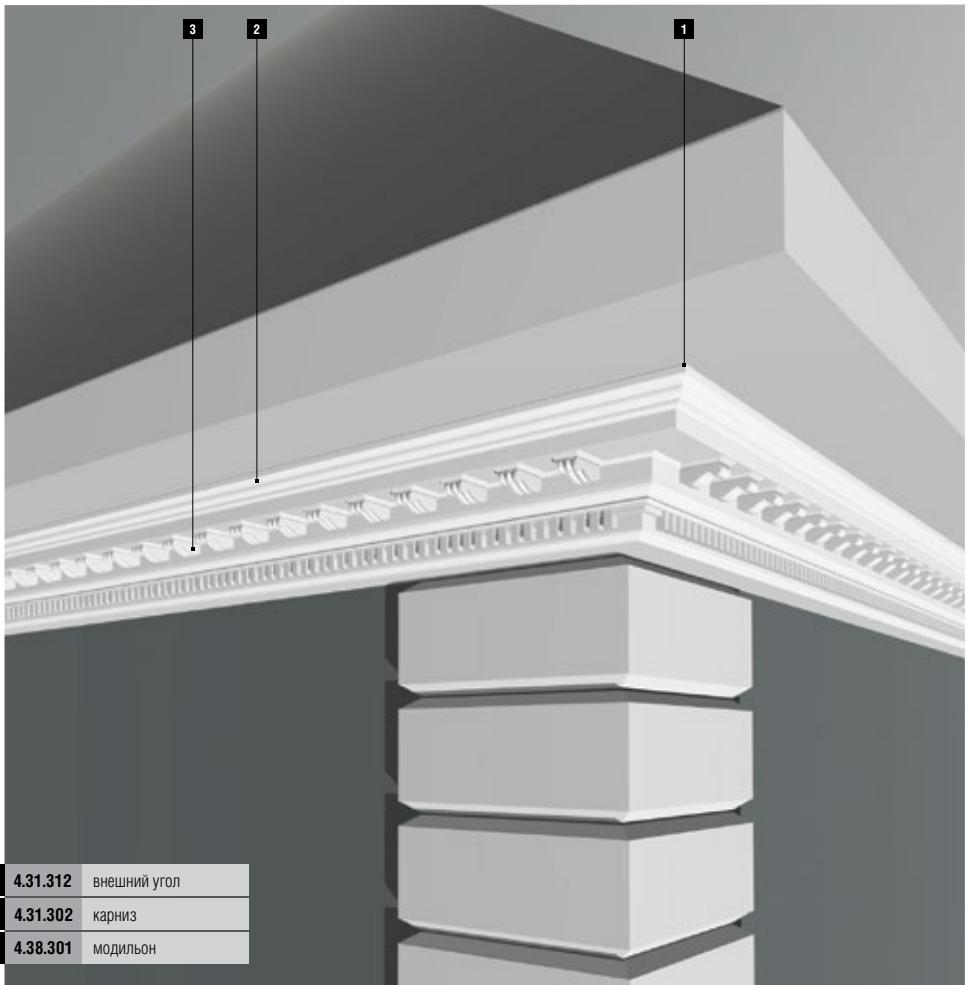




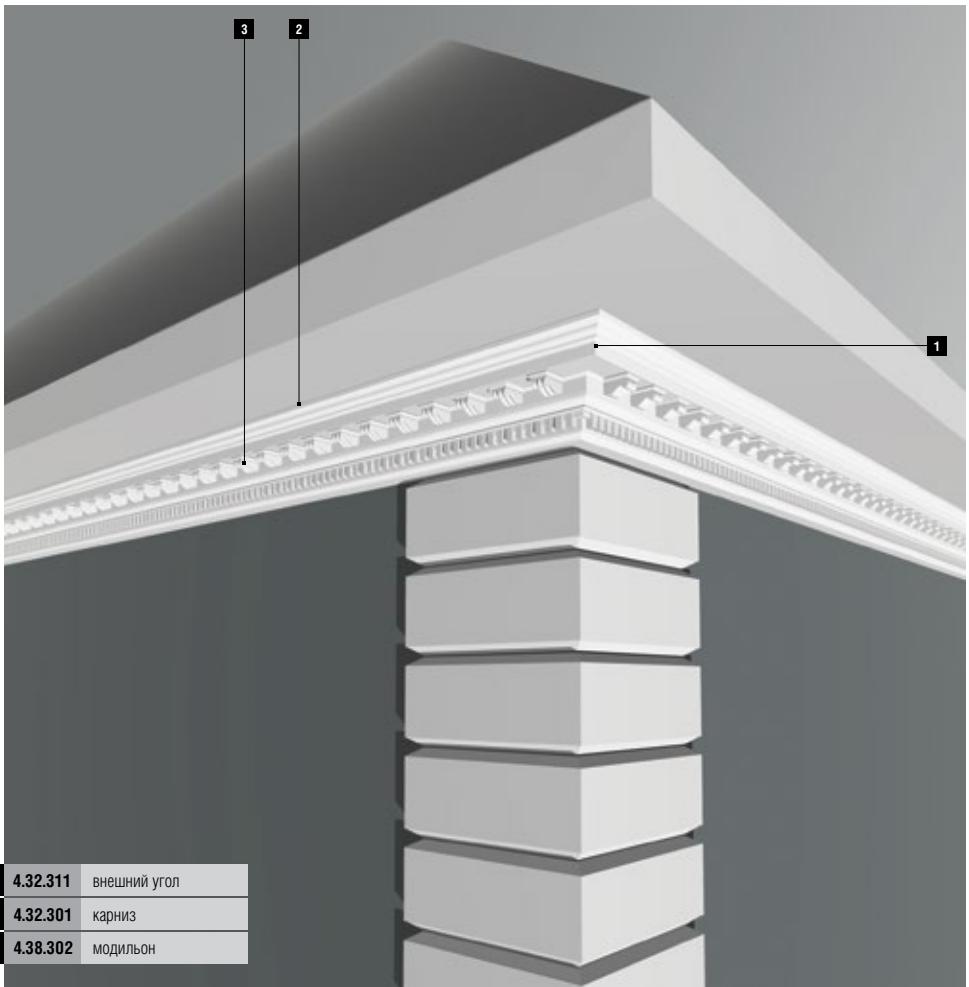
## карнизы под крышу

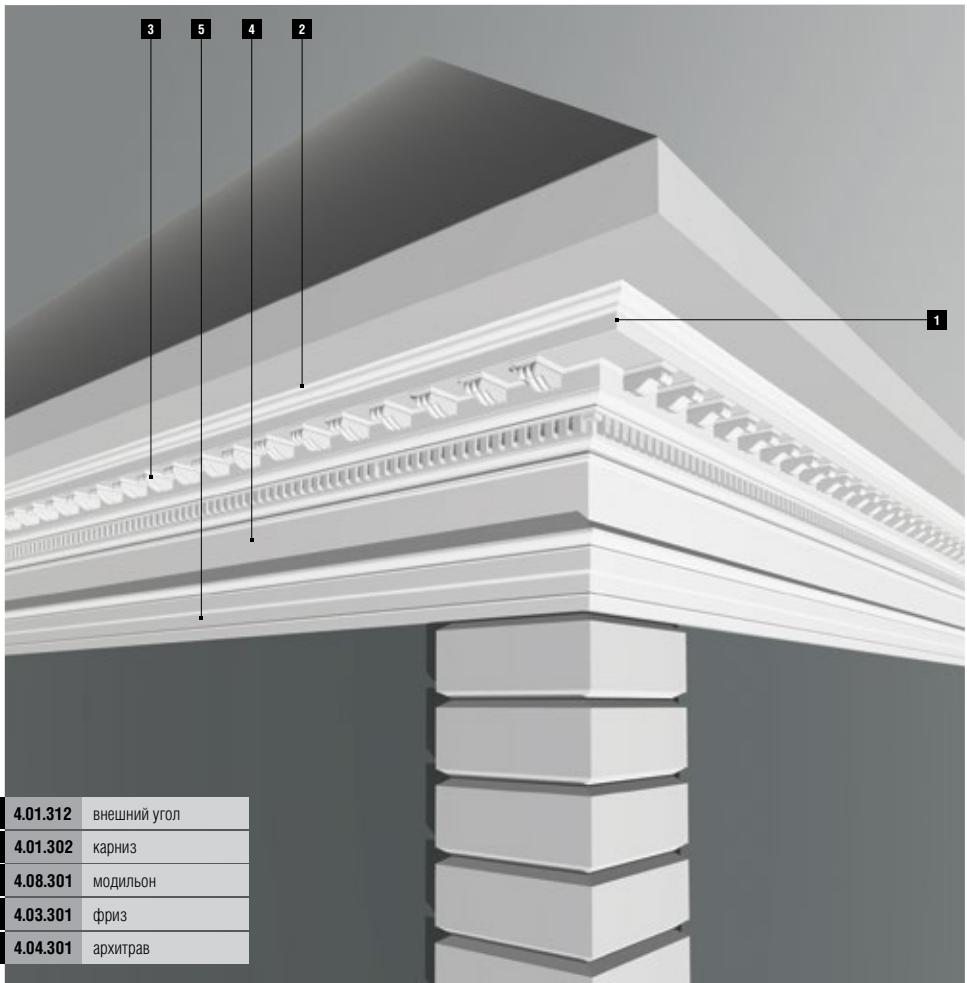


<b>1</b>	<b>4.01.312</b>	внешний угол
<b>2</b>	<b>4.01.302</b>	карниз
<b>3</b>	<b>4.08.301</b>	модильон

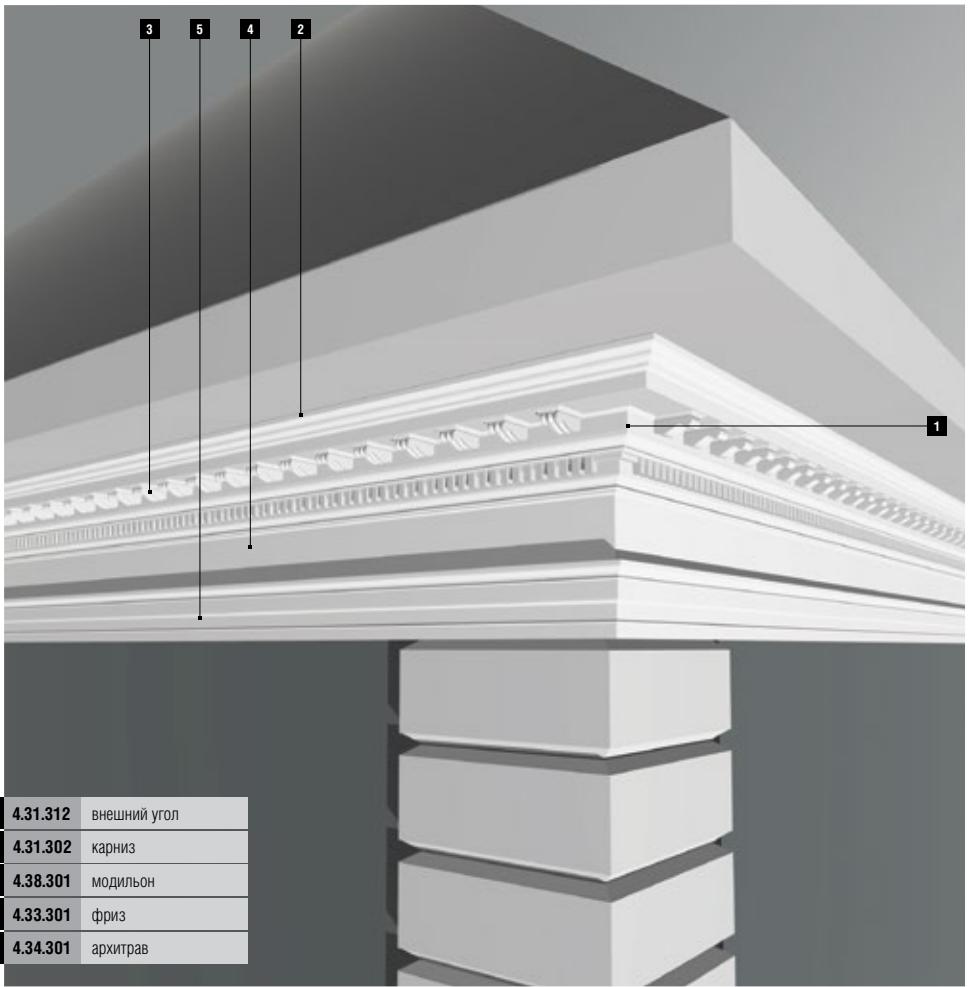


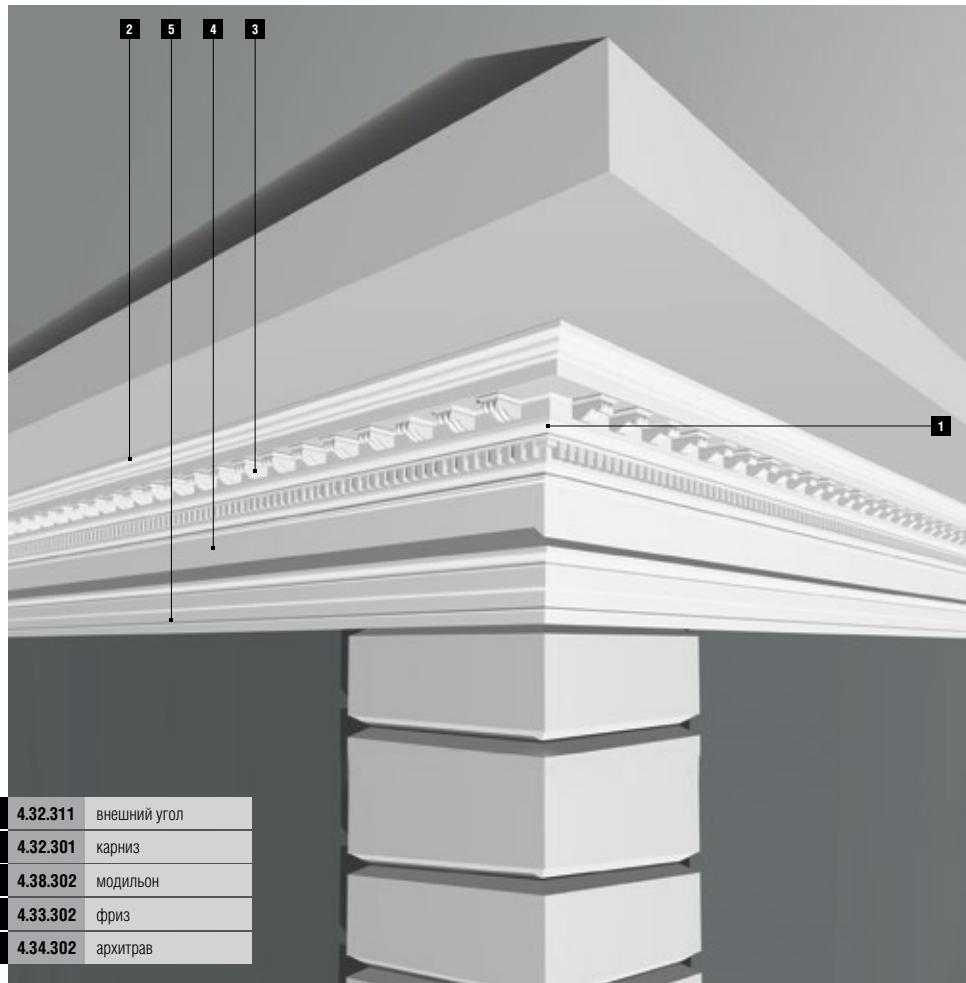
## карнизы под крышу



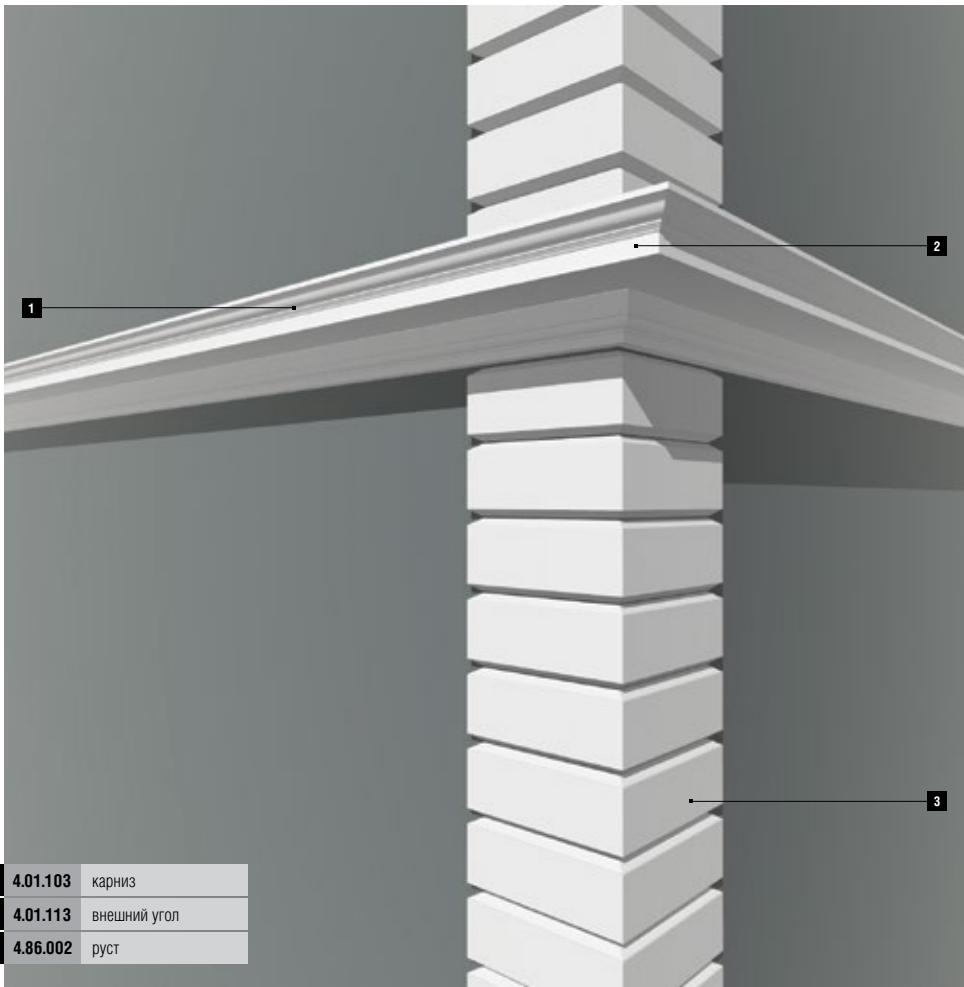


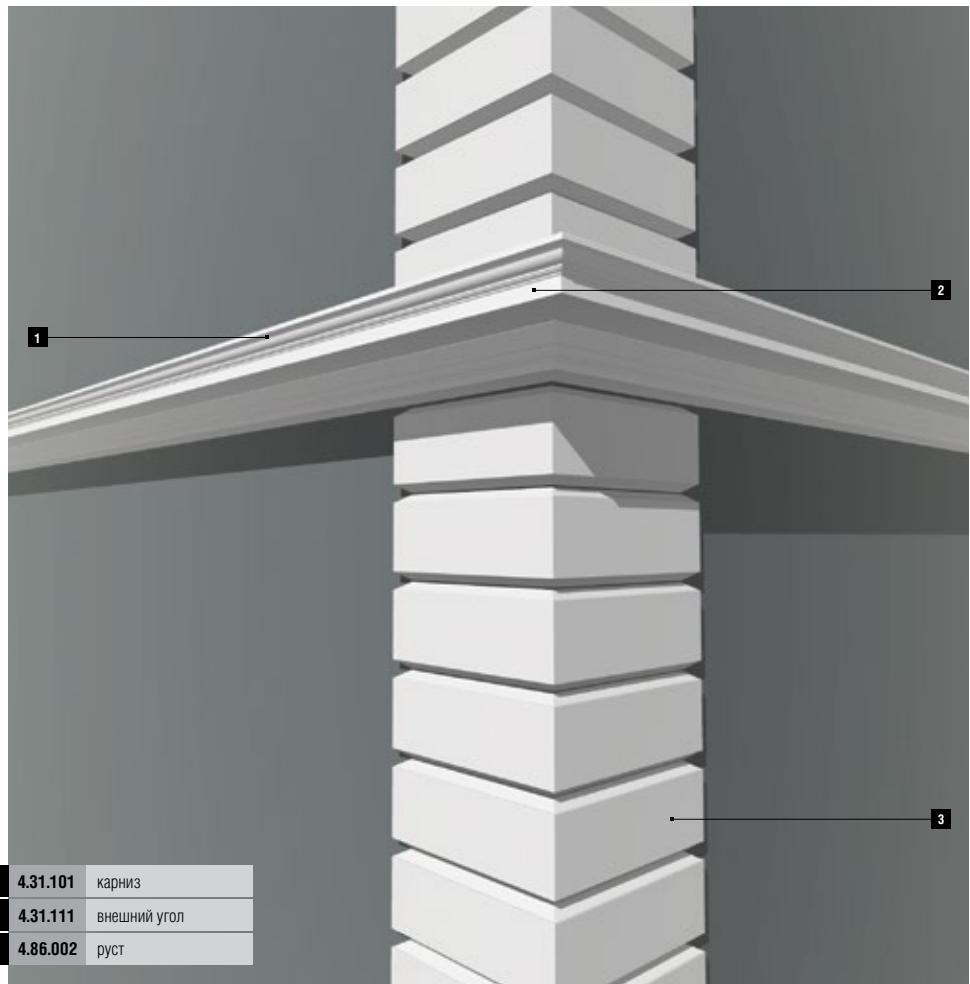
## карнизы под крышу



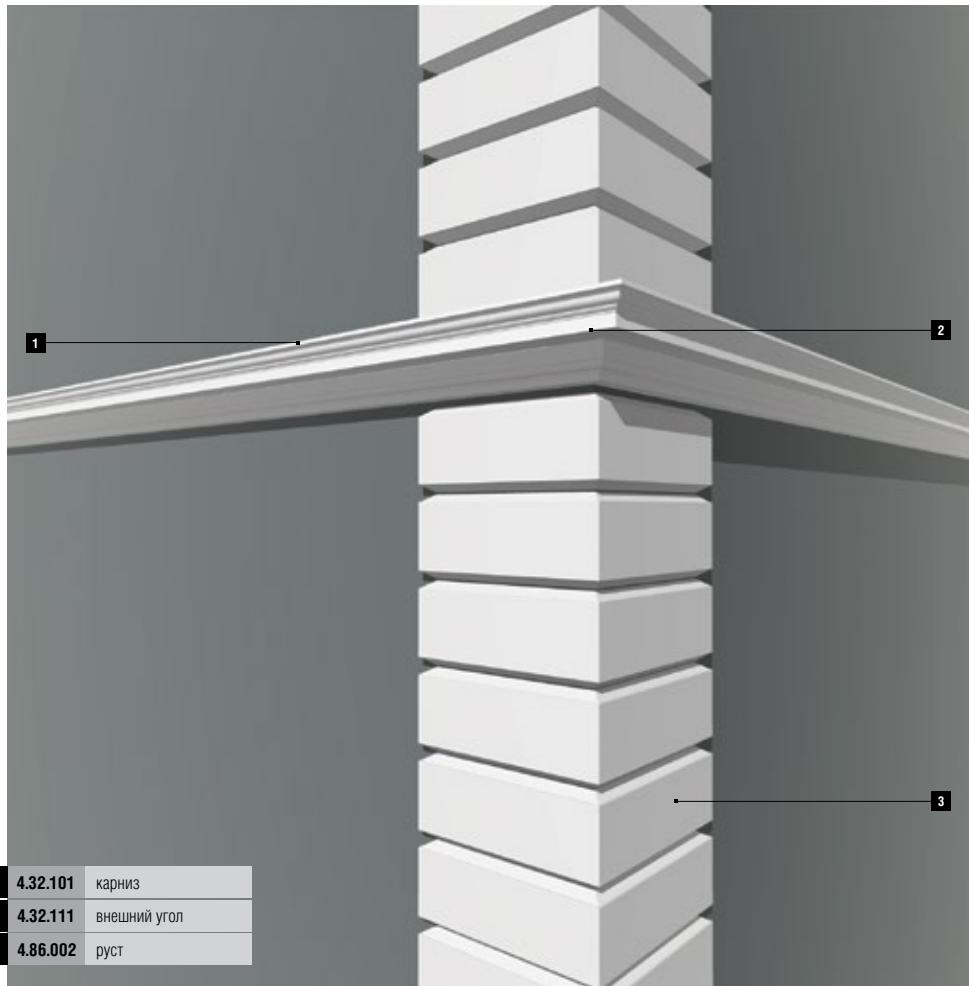


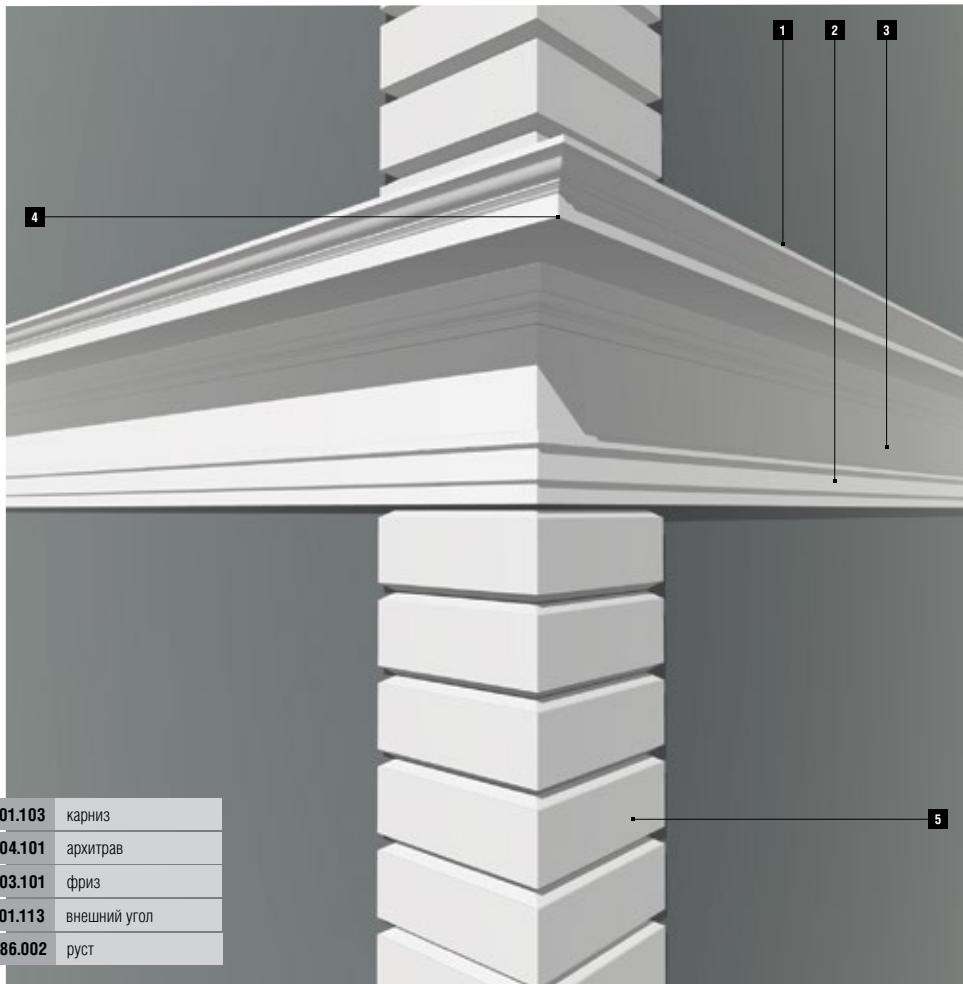
## карнизы межэтажные



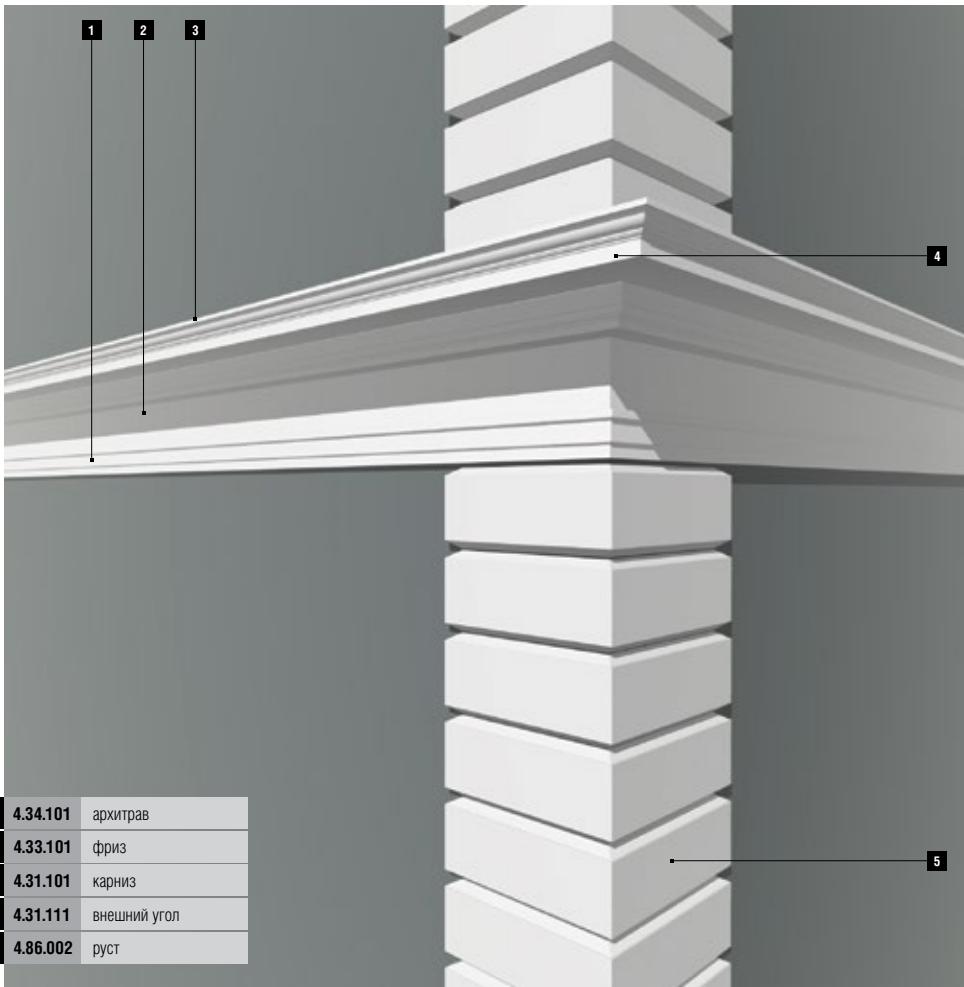


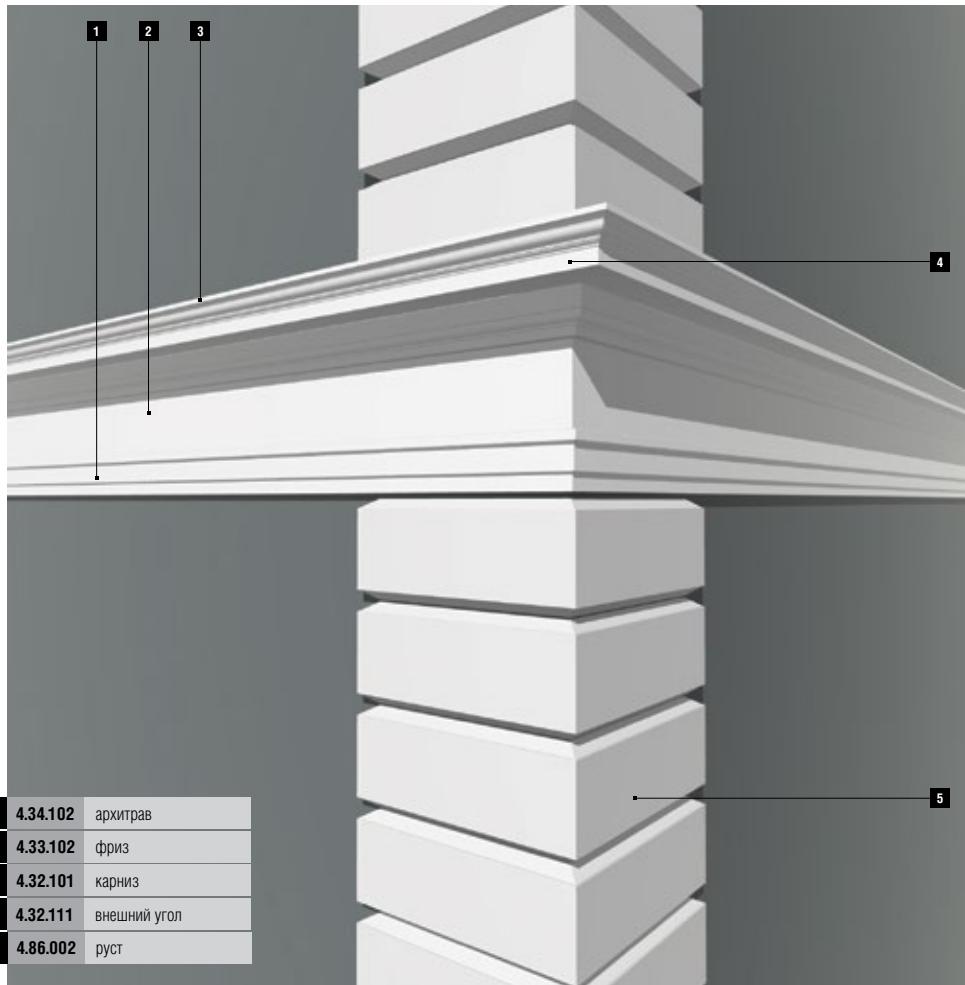
## карнизы межэтажные



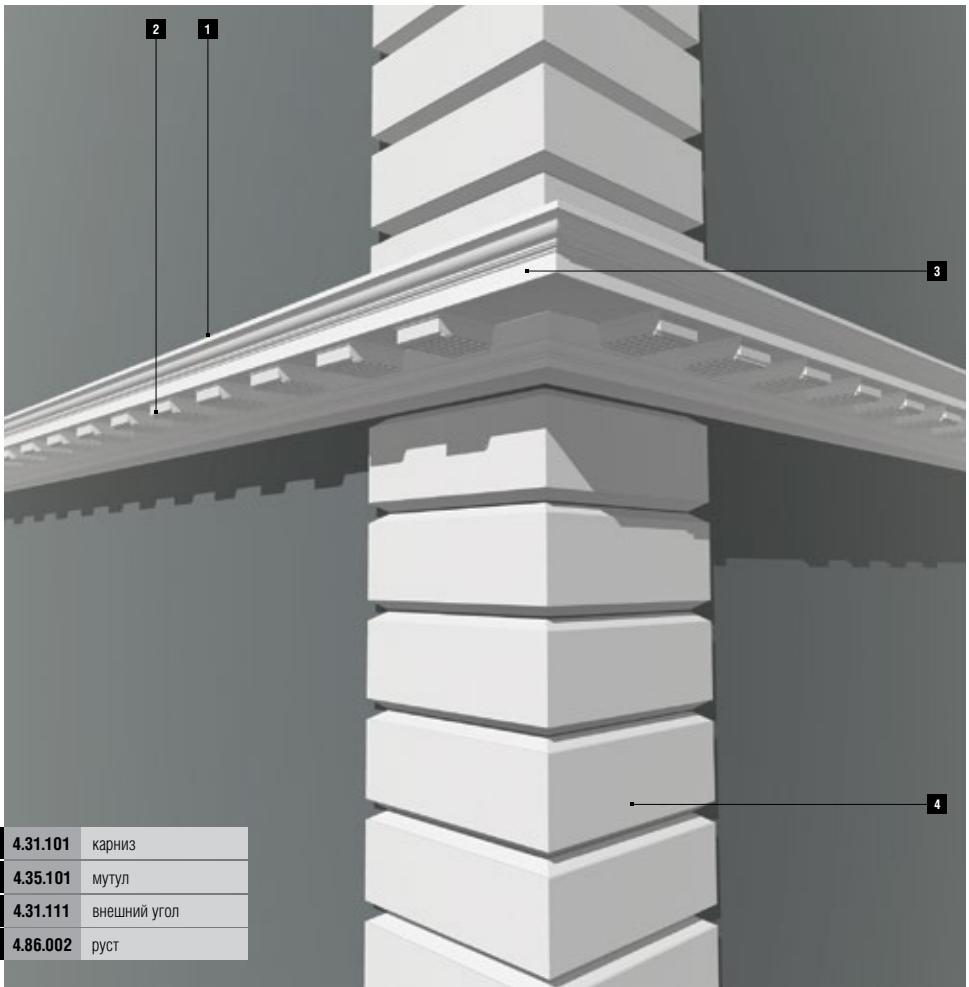


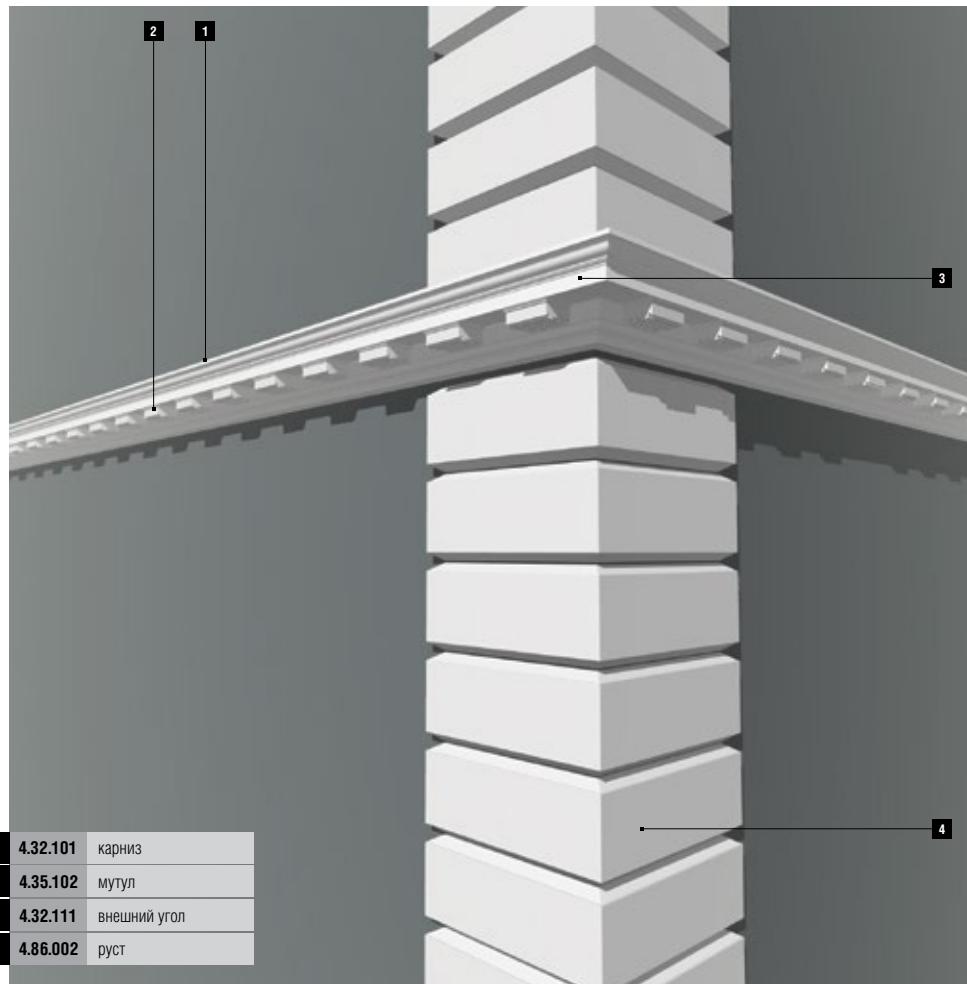
## карнизы межэтажные



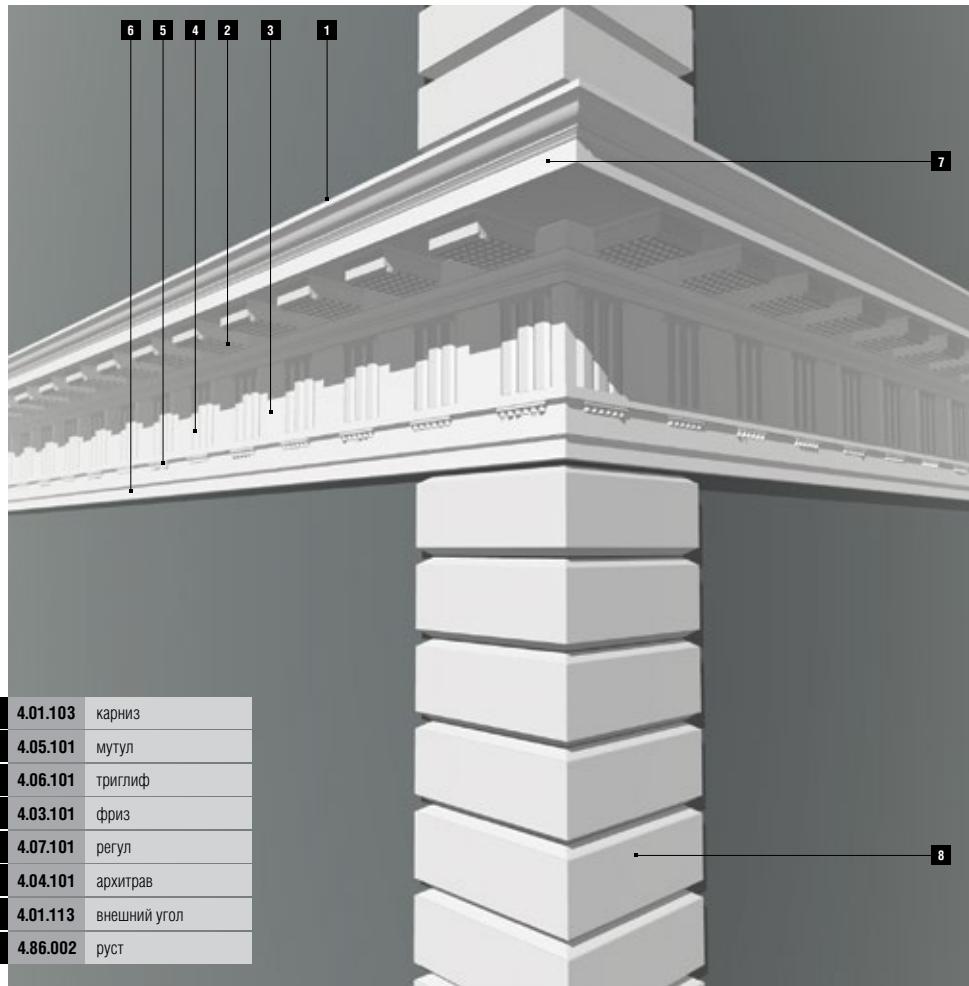


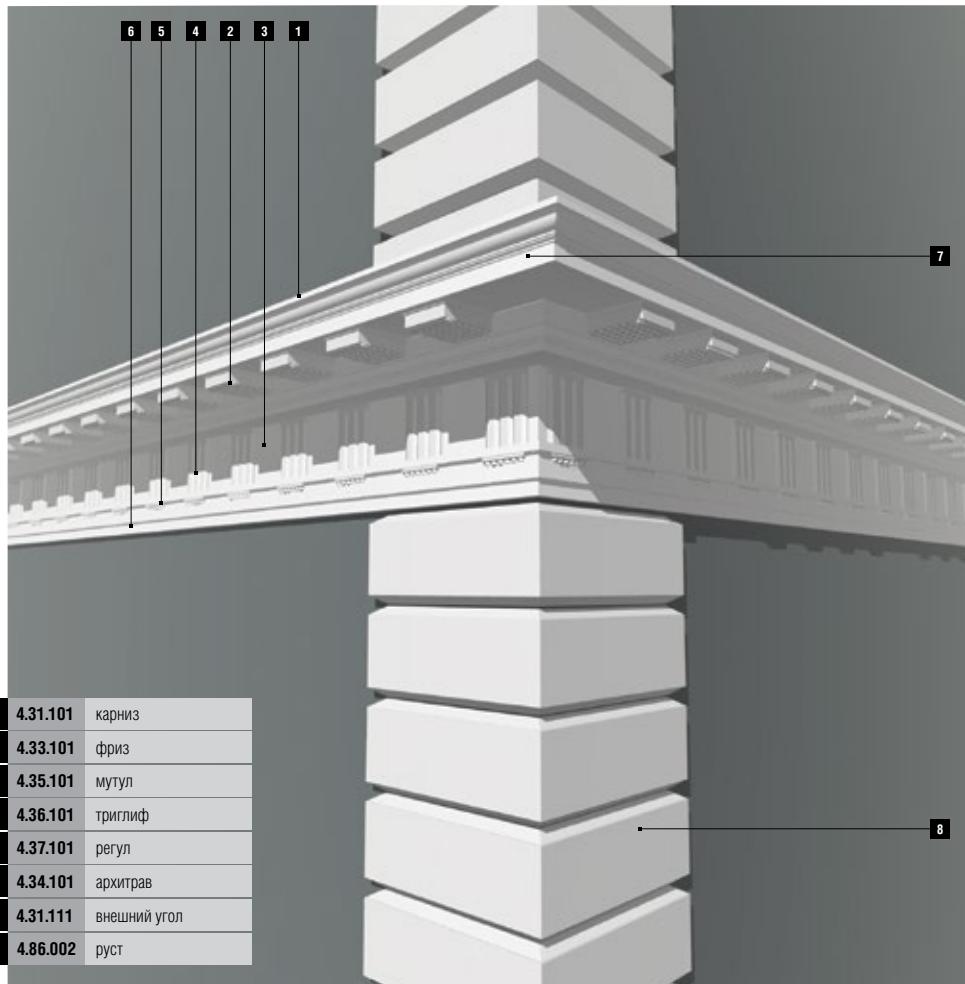
## карнизы межэтажные



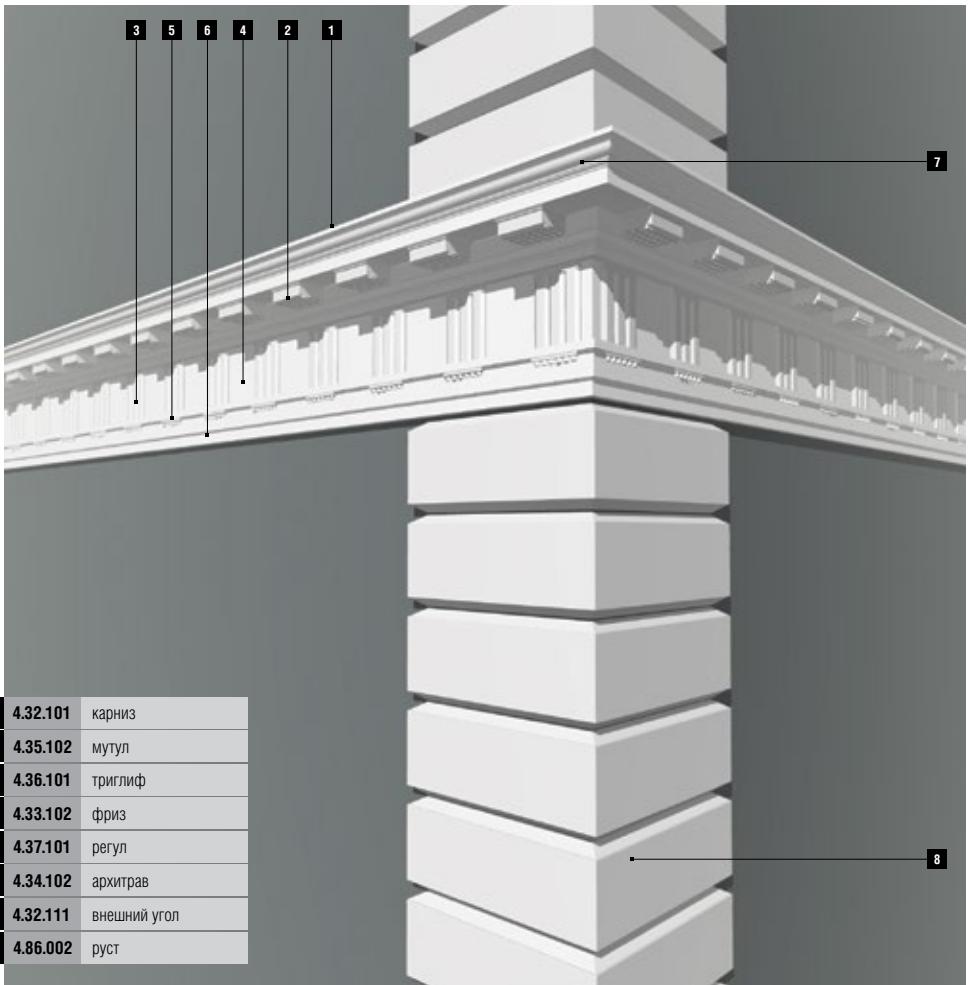


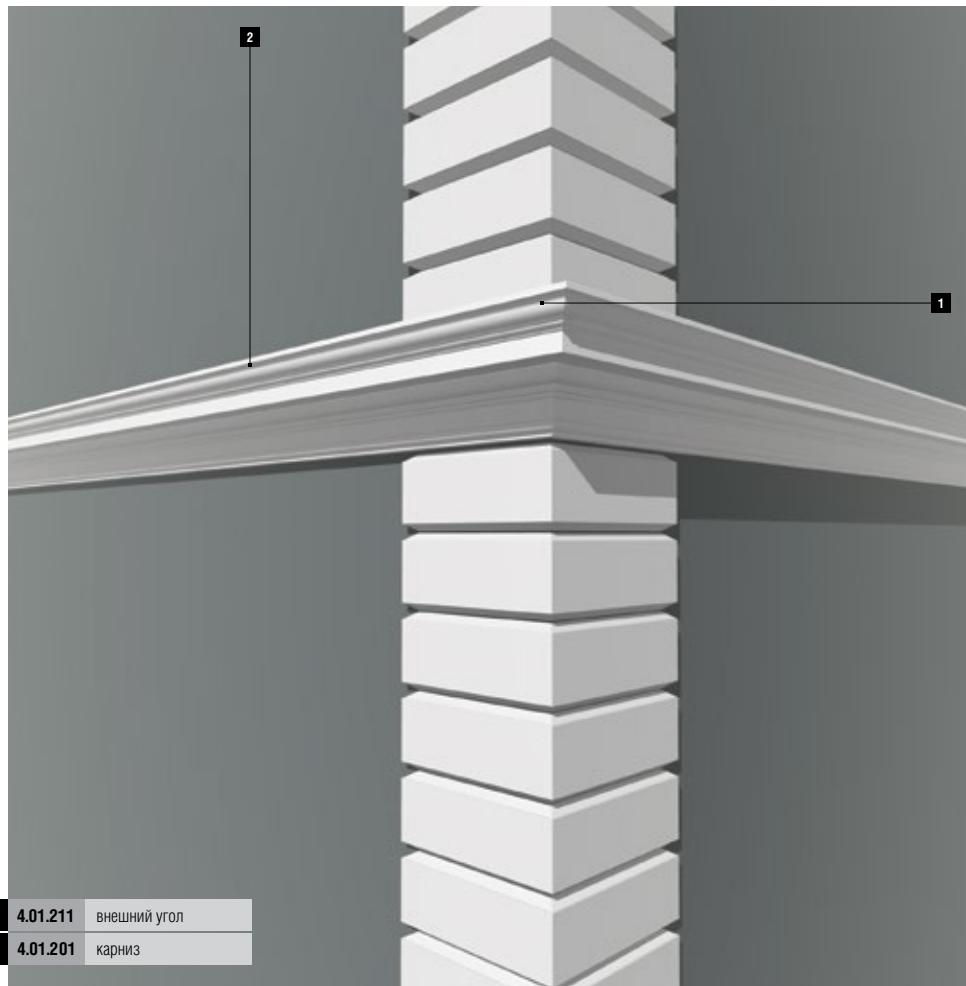
## карнизы межэтажные



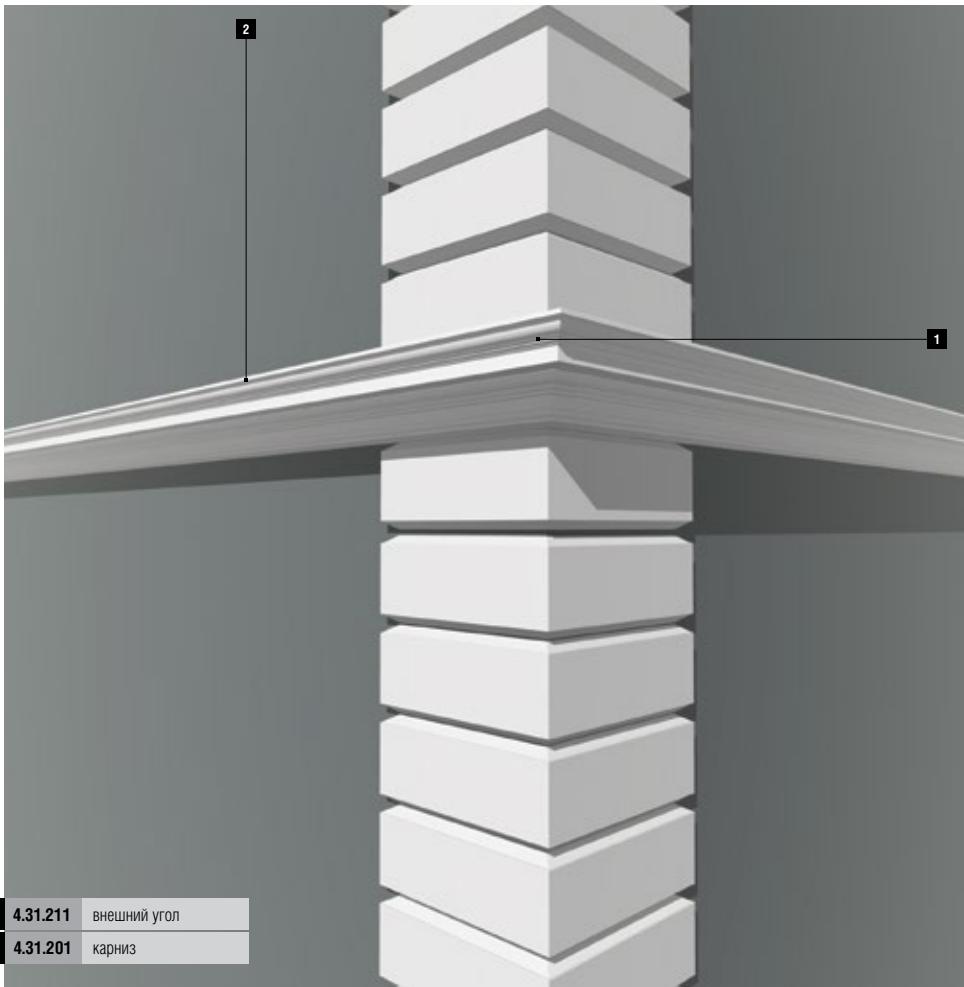


## карнизы межэтажные



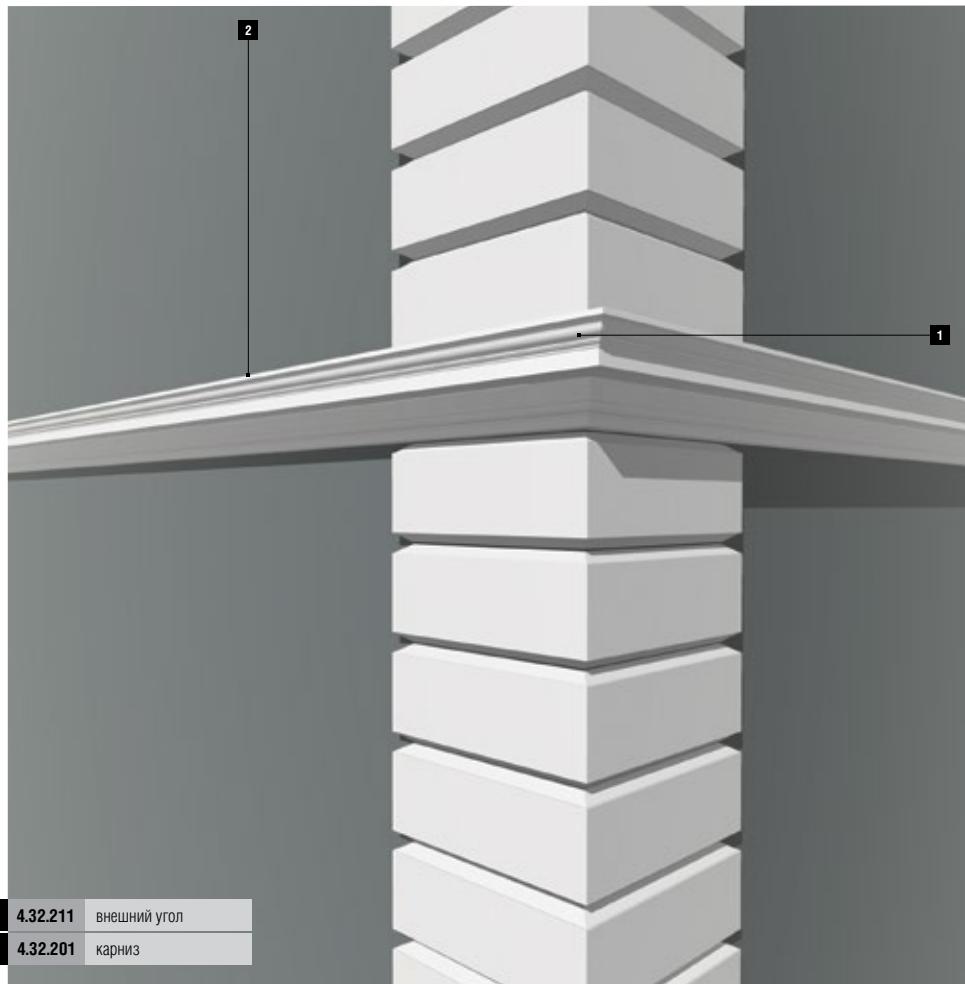


## карнизы межэтажные



1 4.31.211 внешний угол

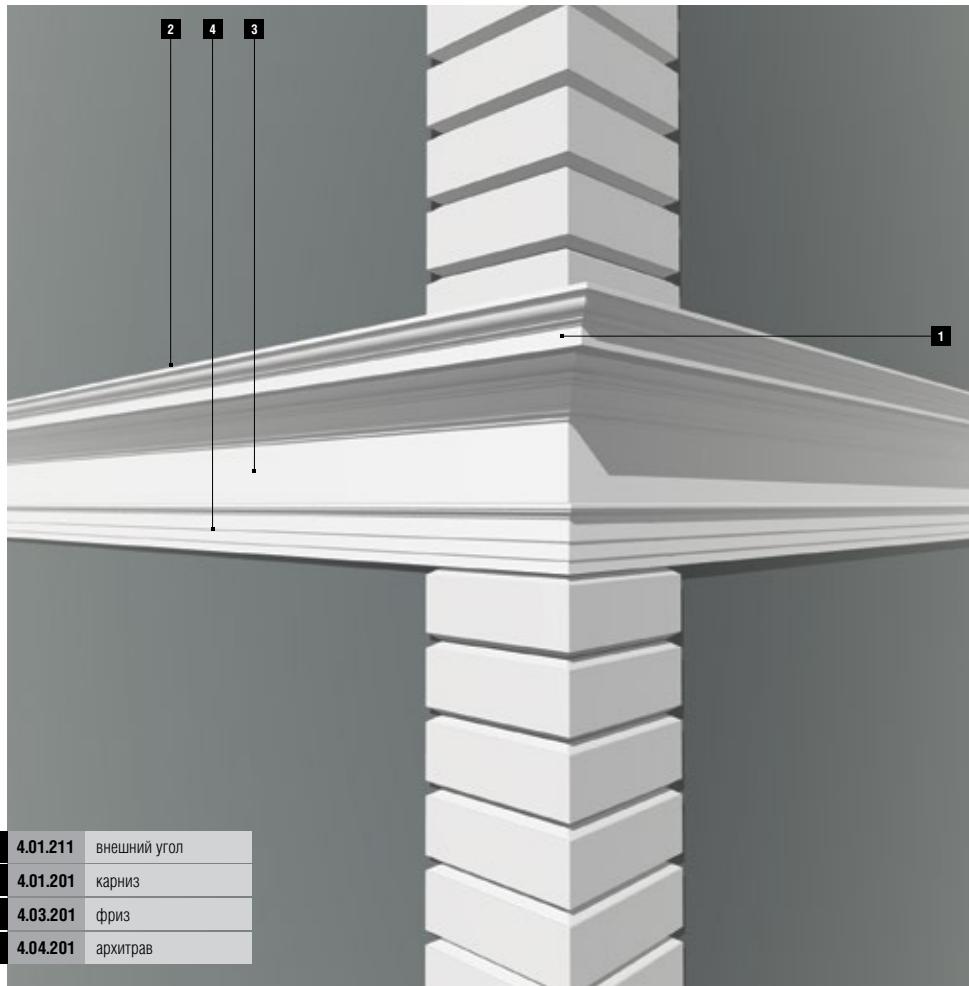
2 4.31.201 карниз

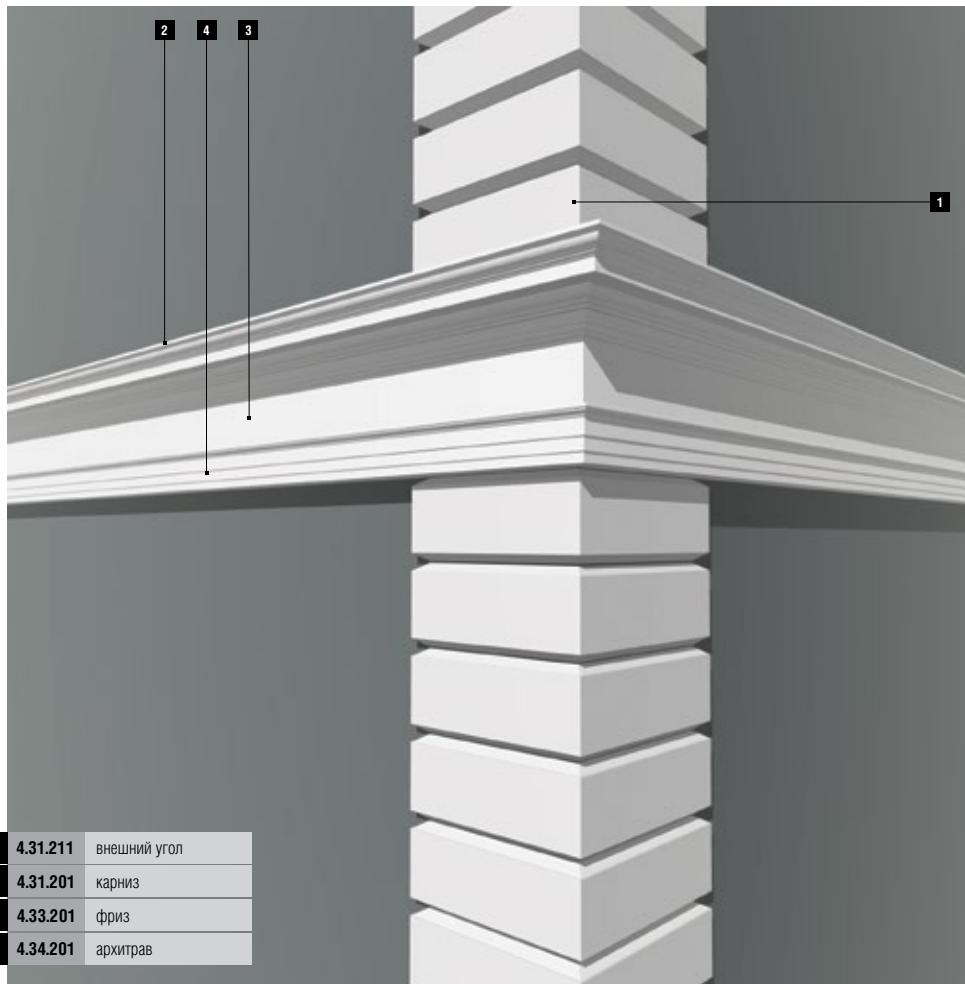


1 4.32.211 внешний угол

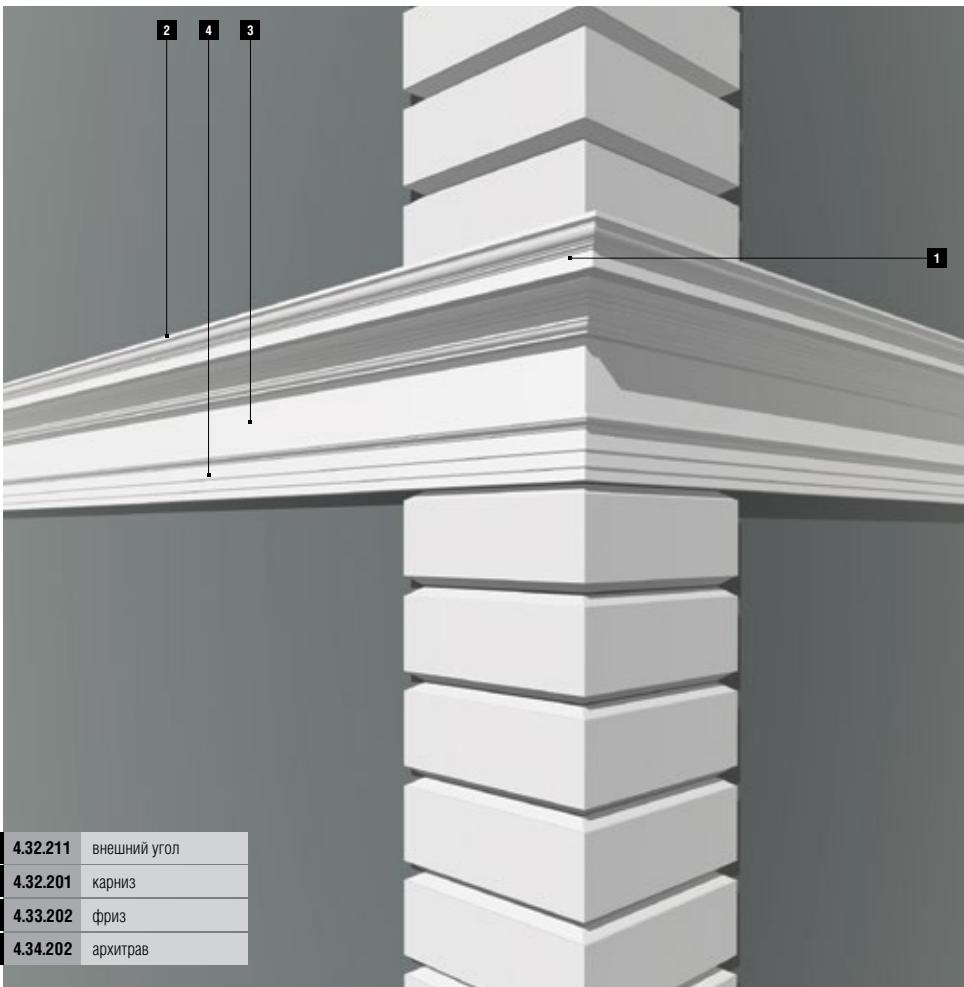
2 4.32.201 карниз

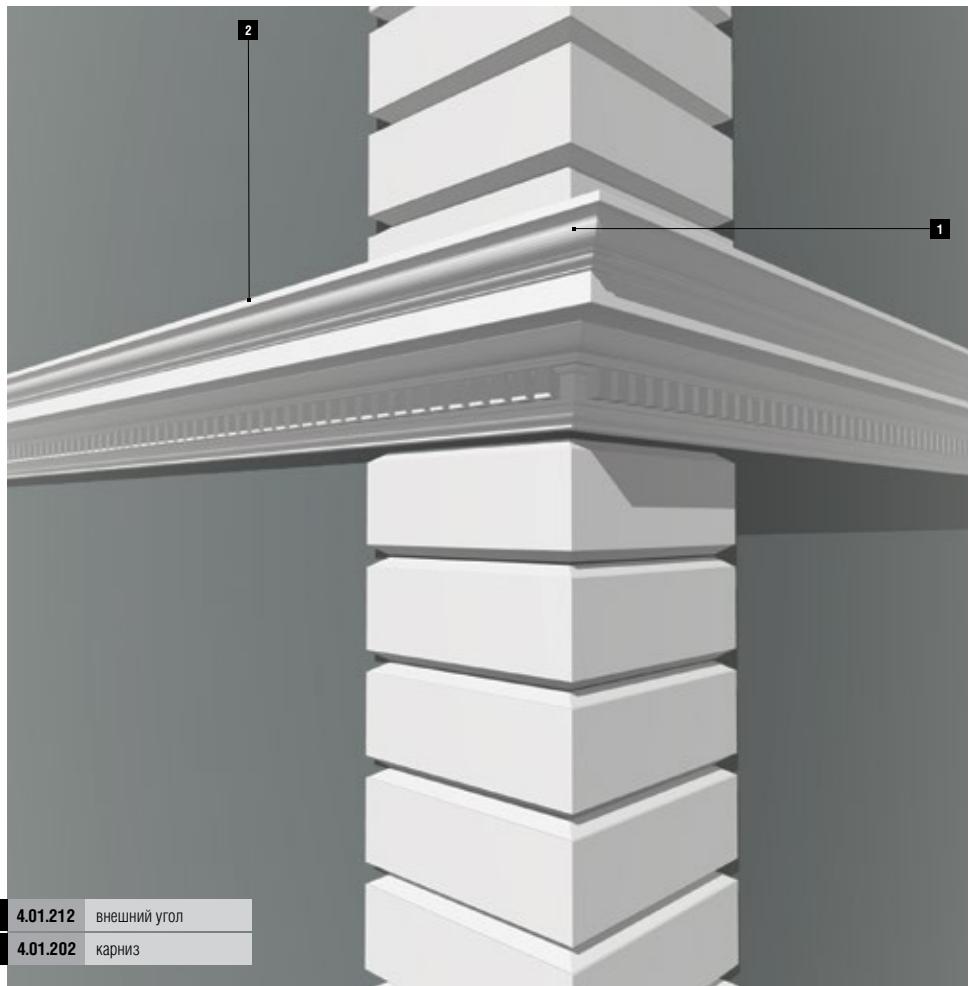
## карнизы межэтажные



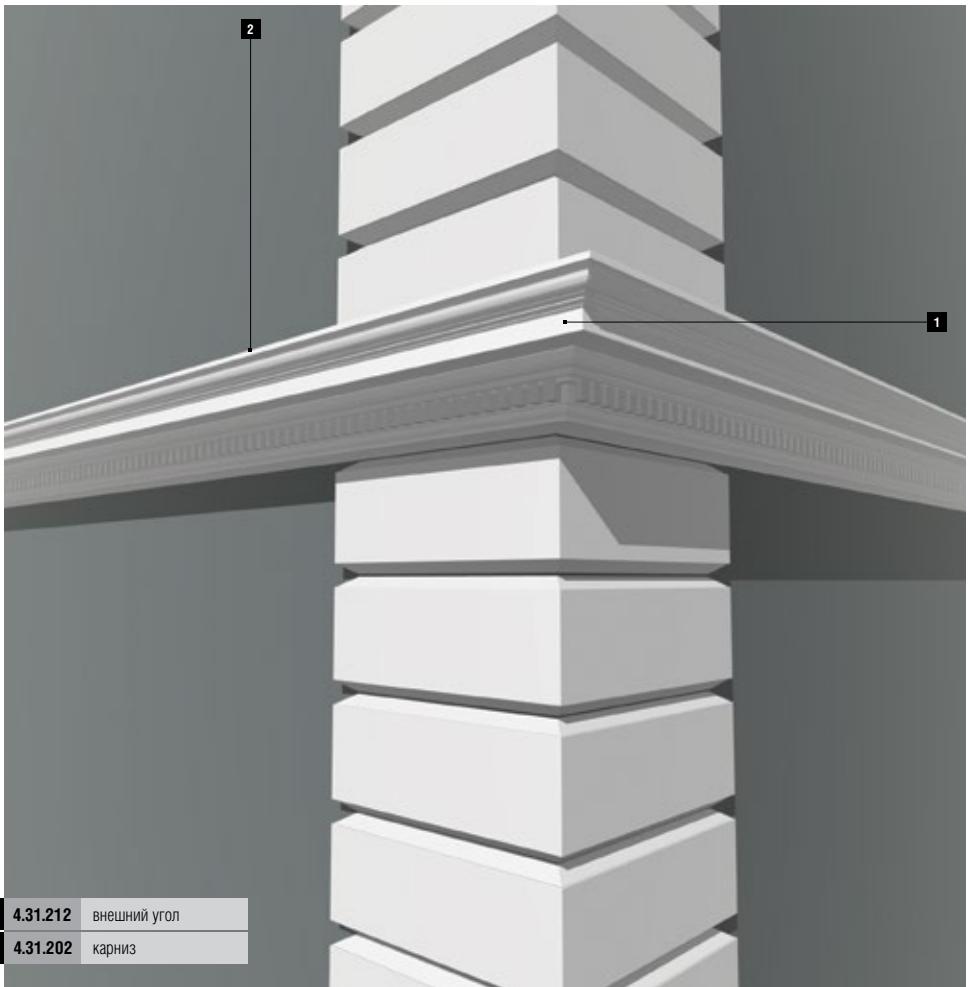


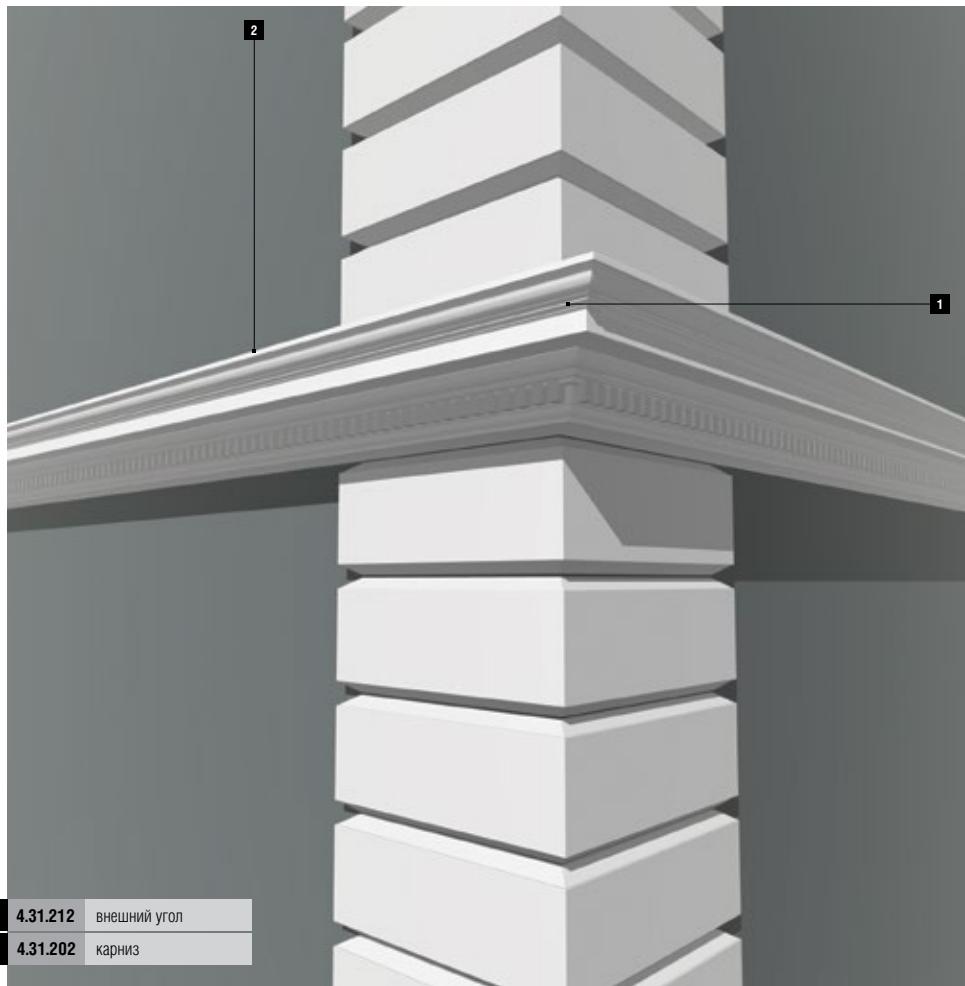
## карнизы межэтажные



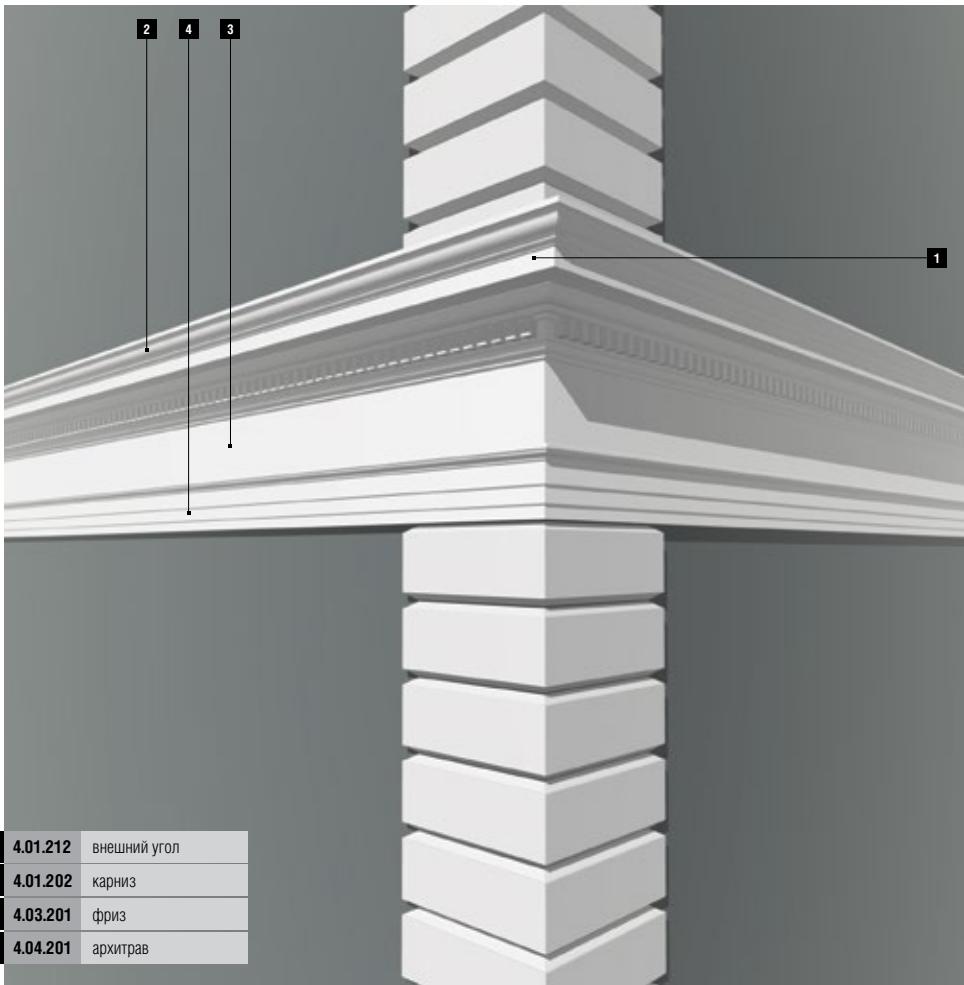


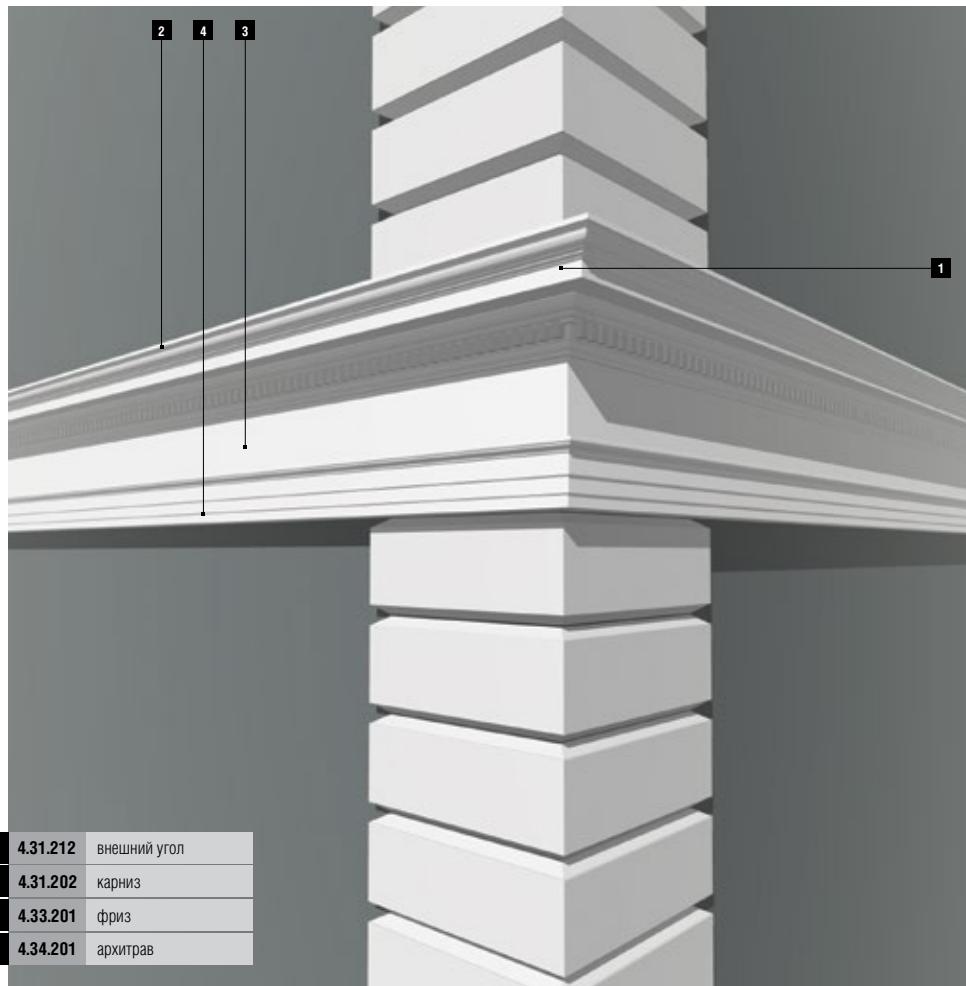
## карнизы межэтажные



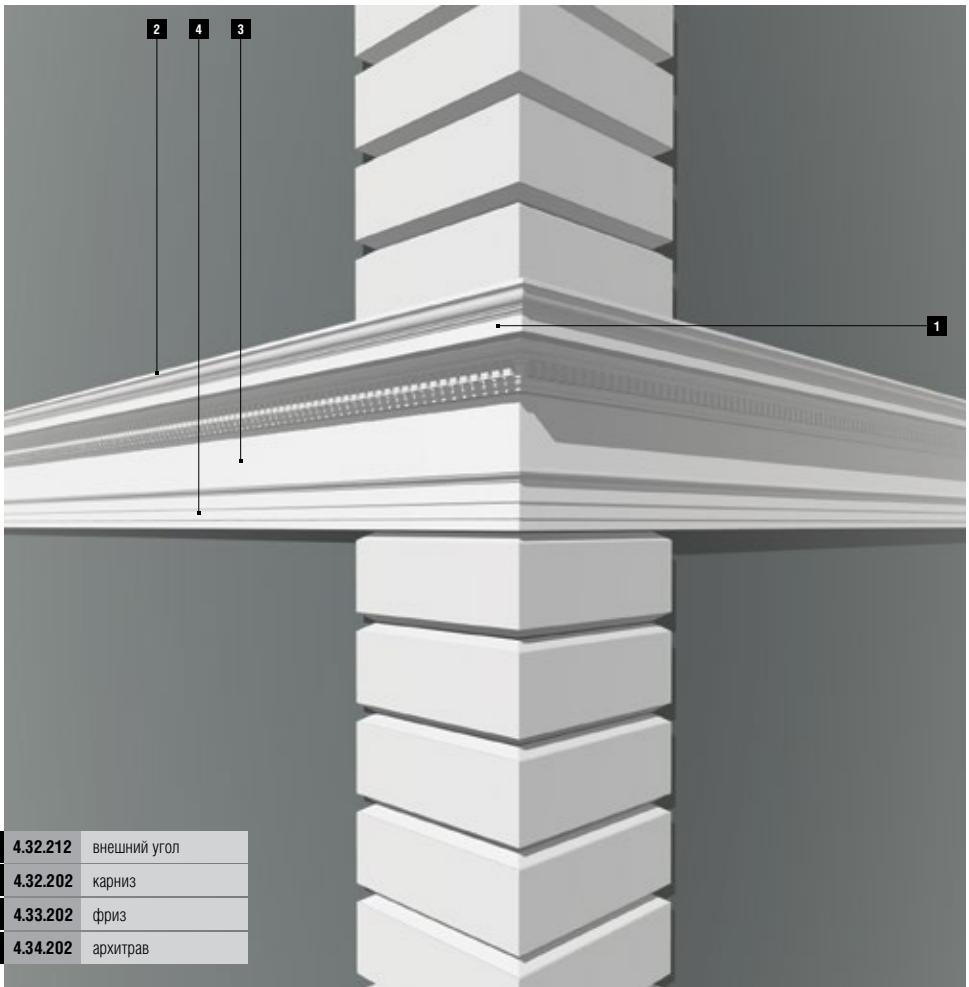


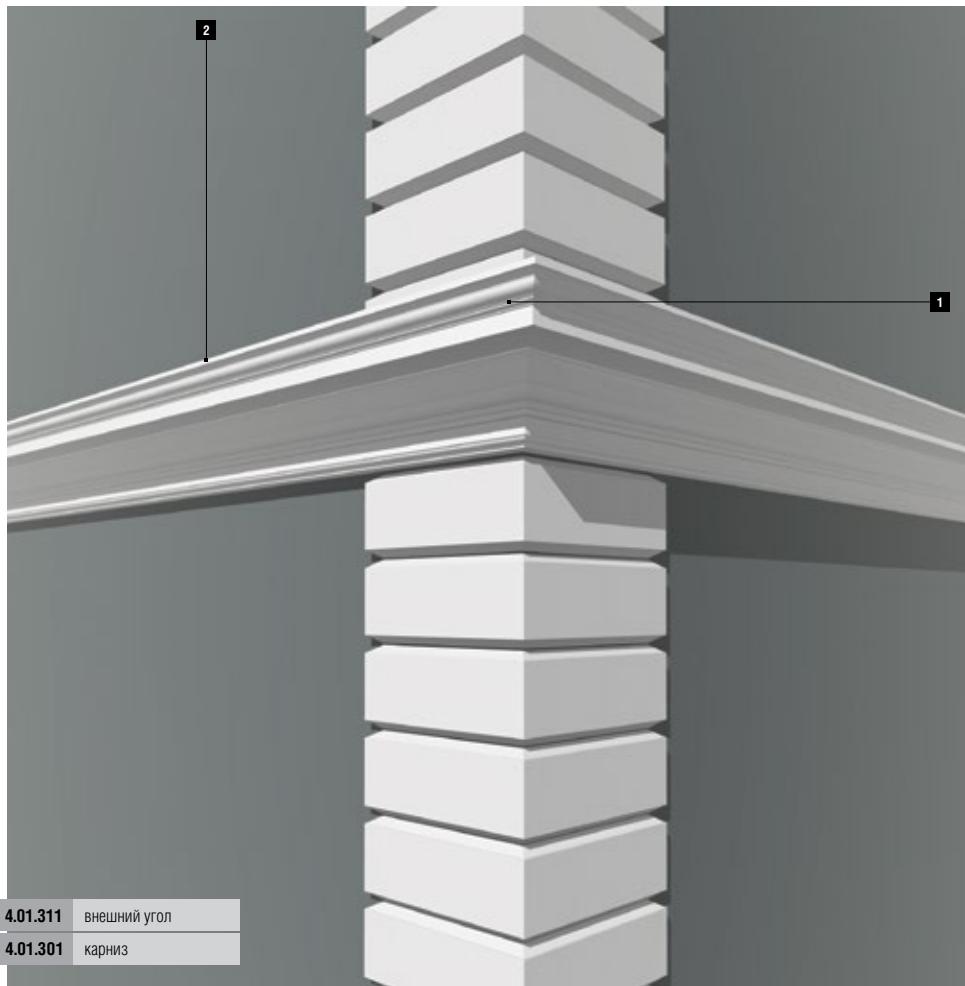
## карнизы межэтажные





## карнизы межэтажные

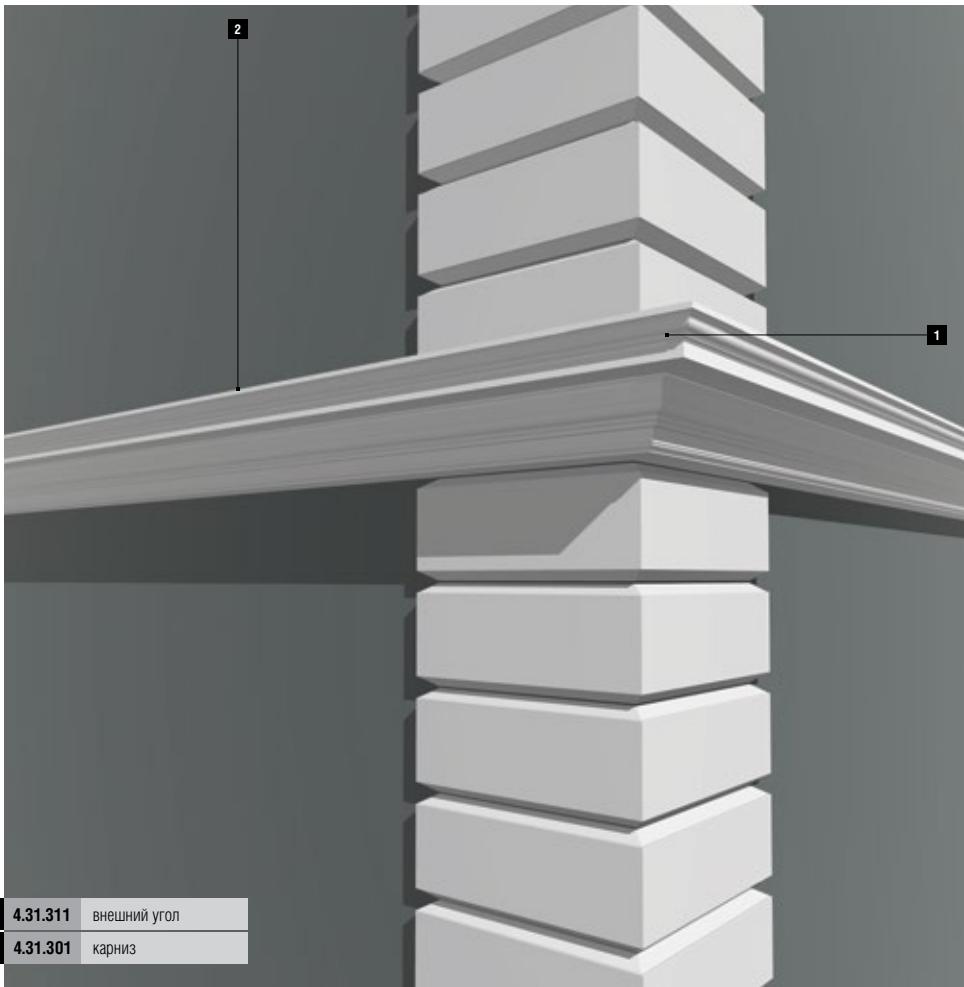


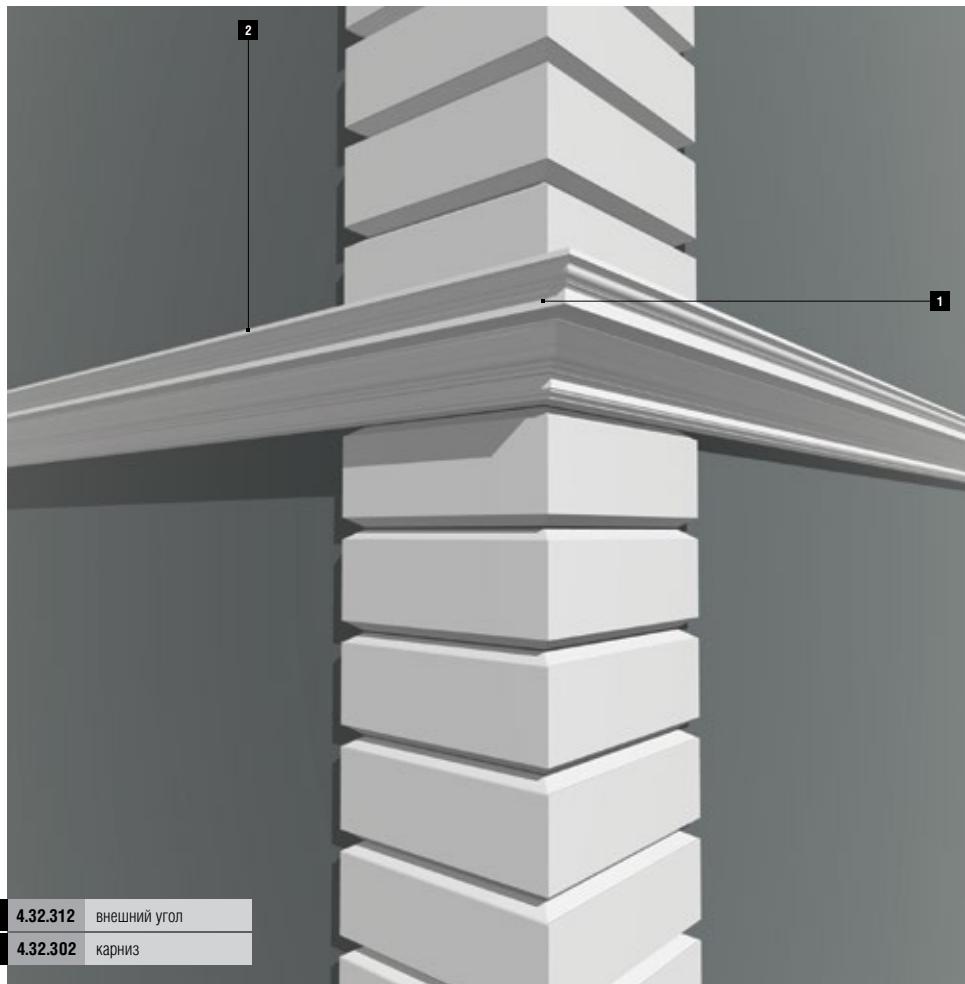


**1** 4.01.311 внешний угол

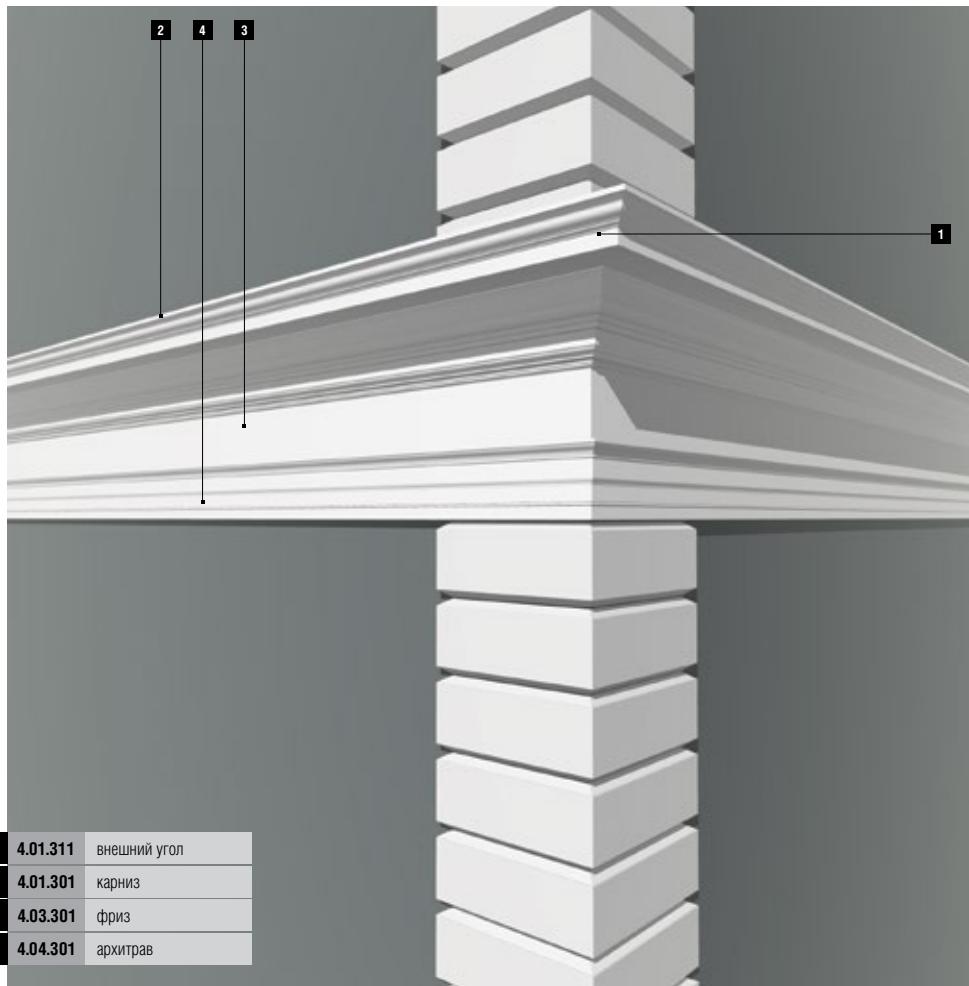
**2** 4.01.301 карниз

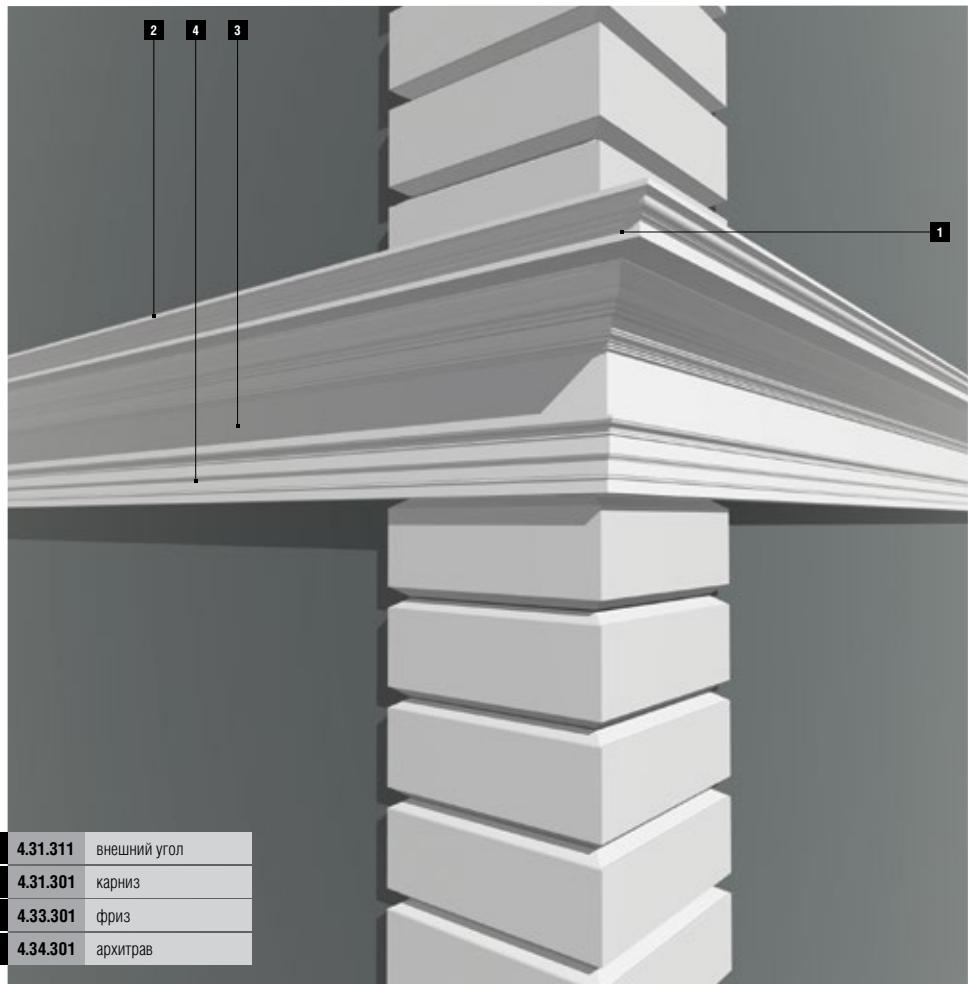
## карнизы межэтажные



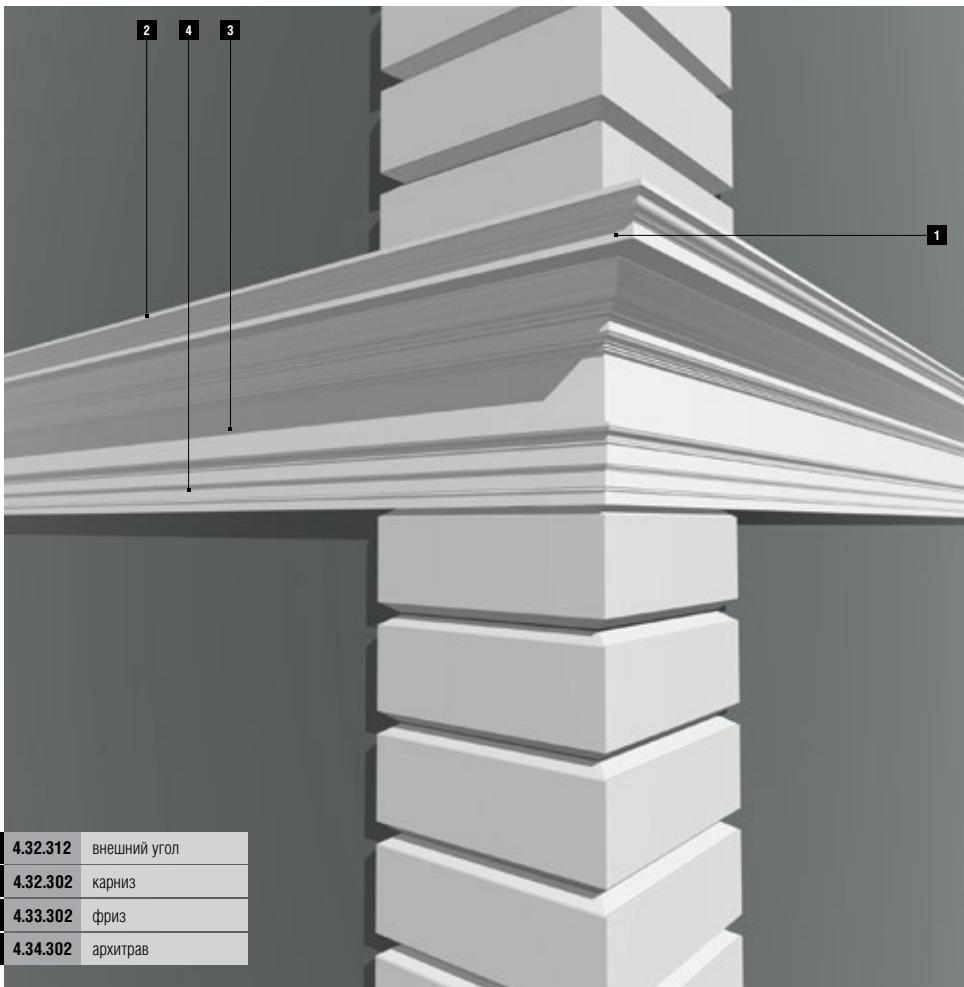


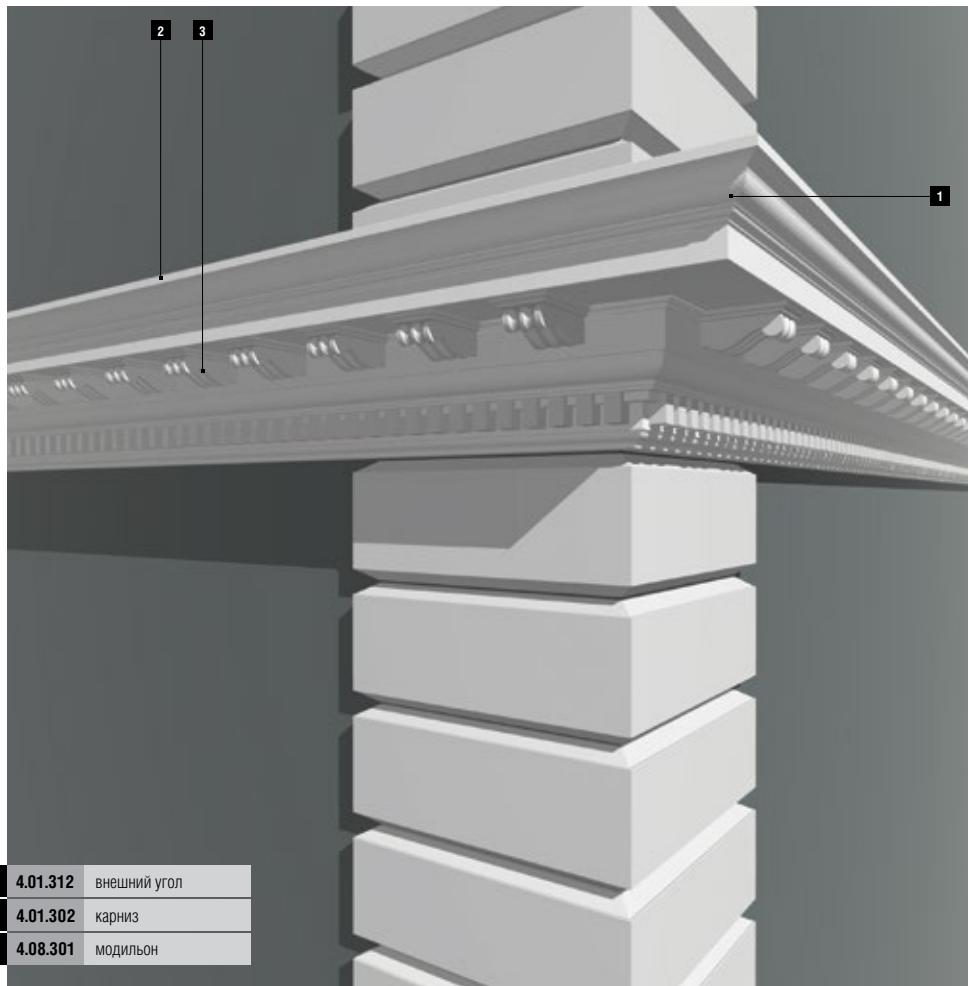
## карнизы межэтажные



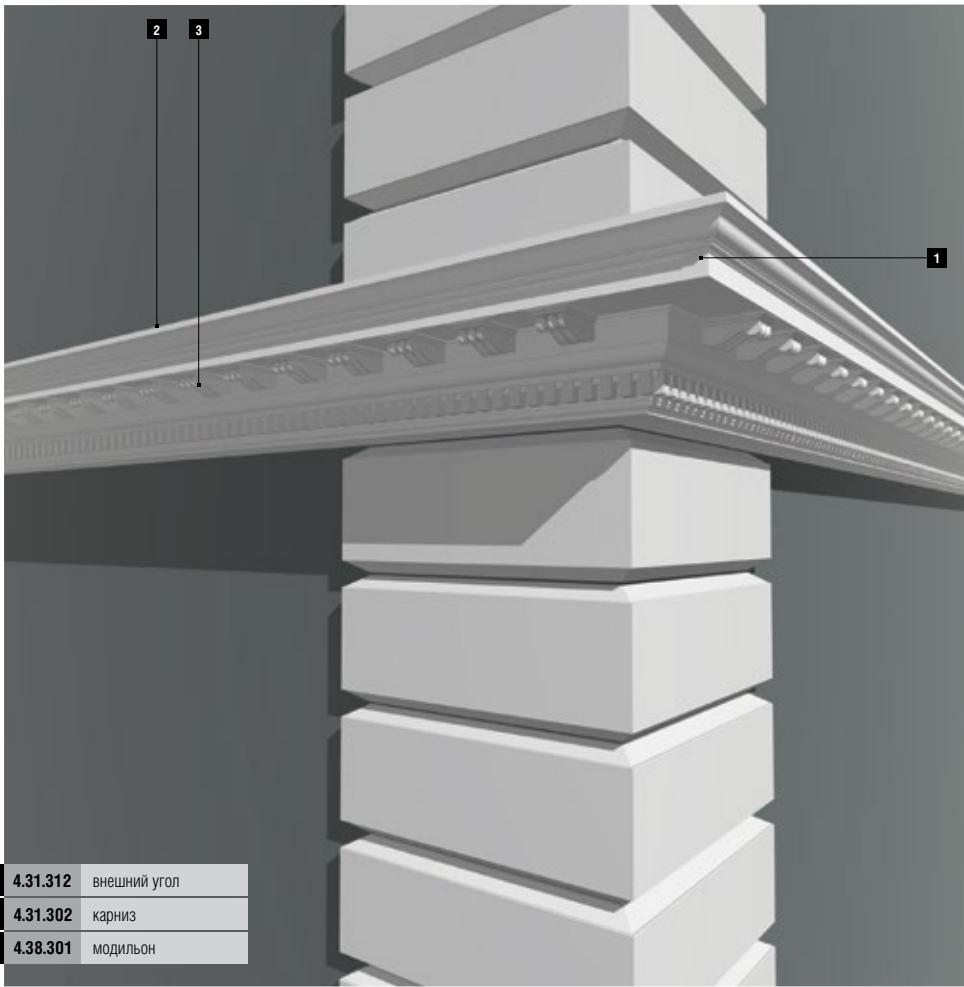


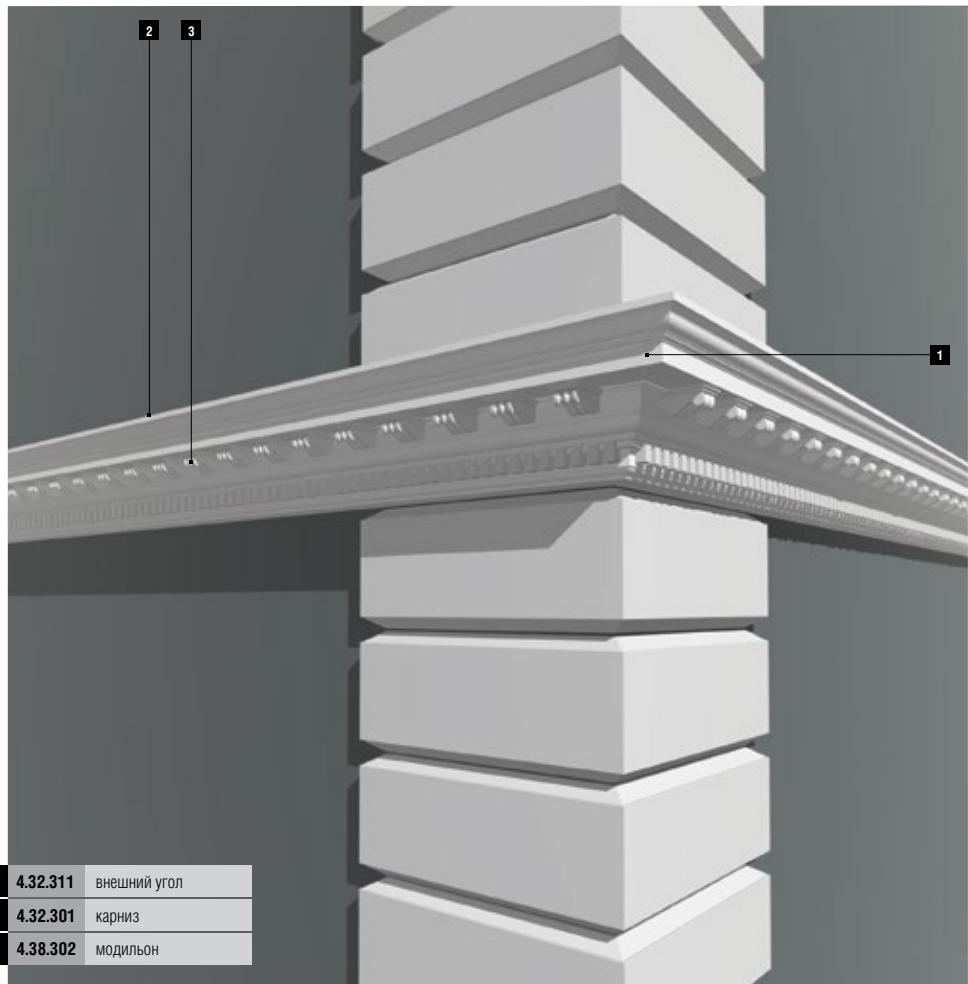
## карнизы межэтажные





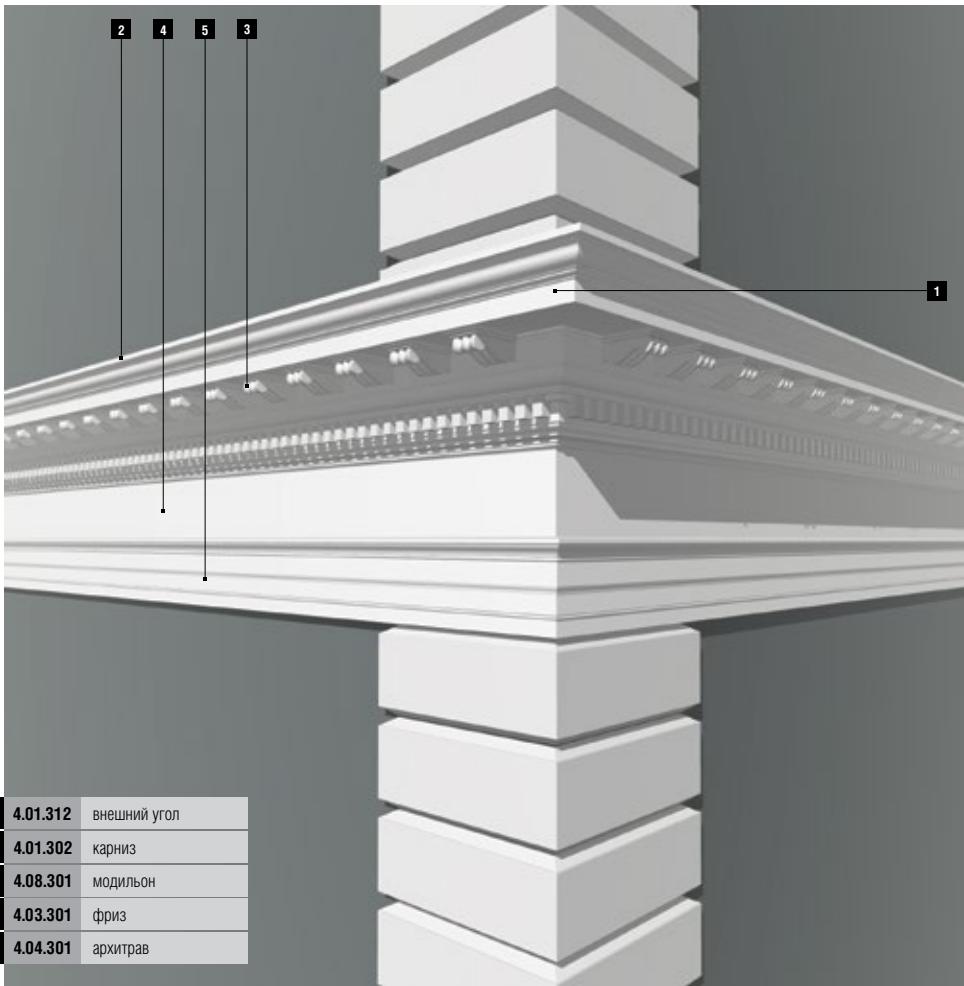
## карнизы межэтажные

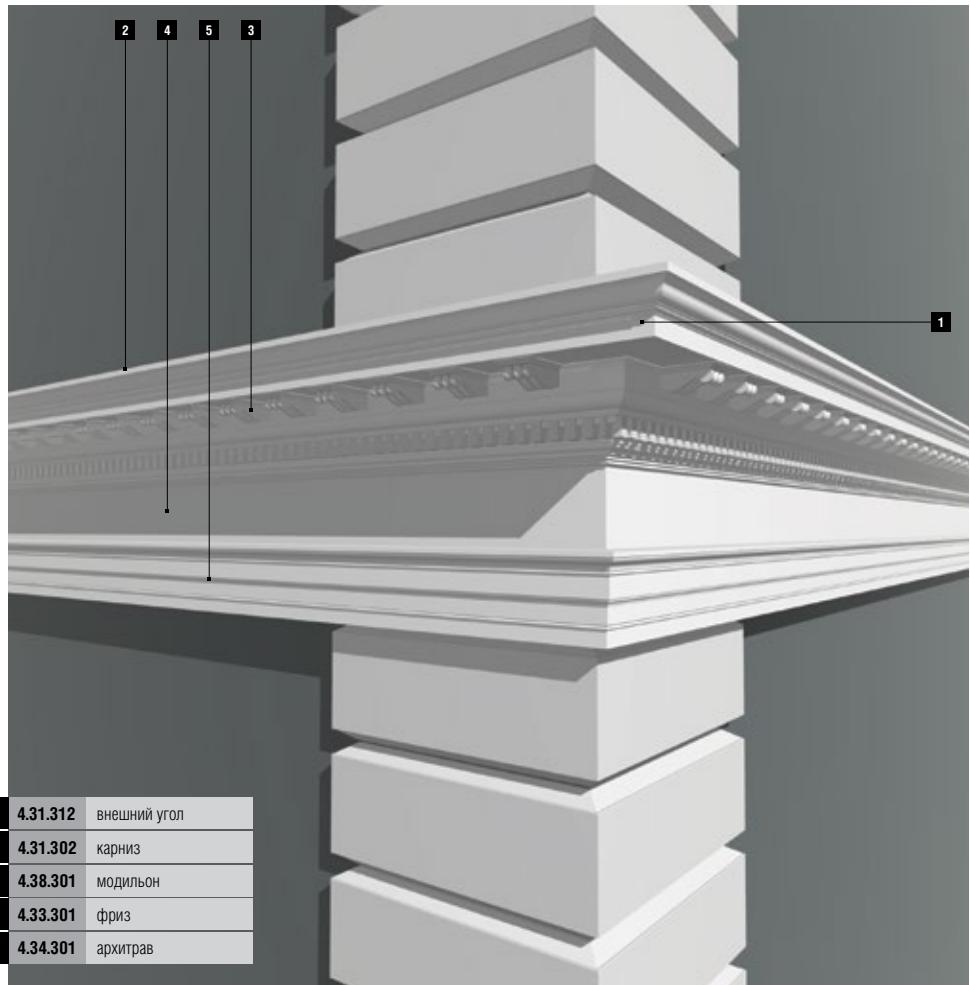




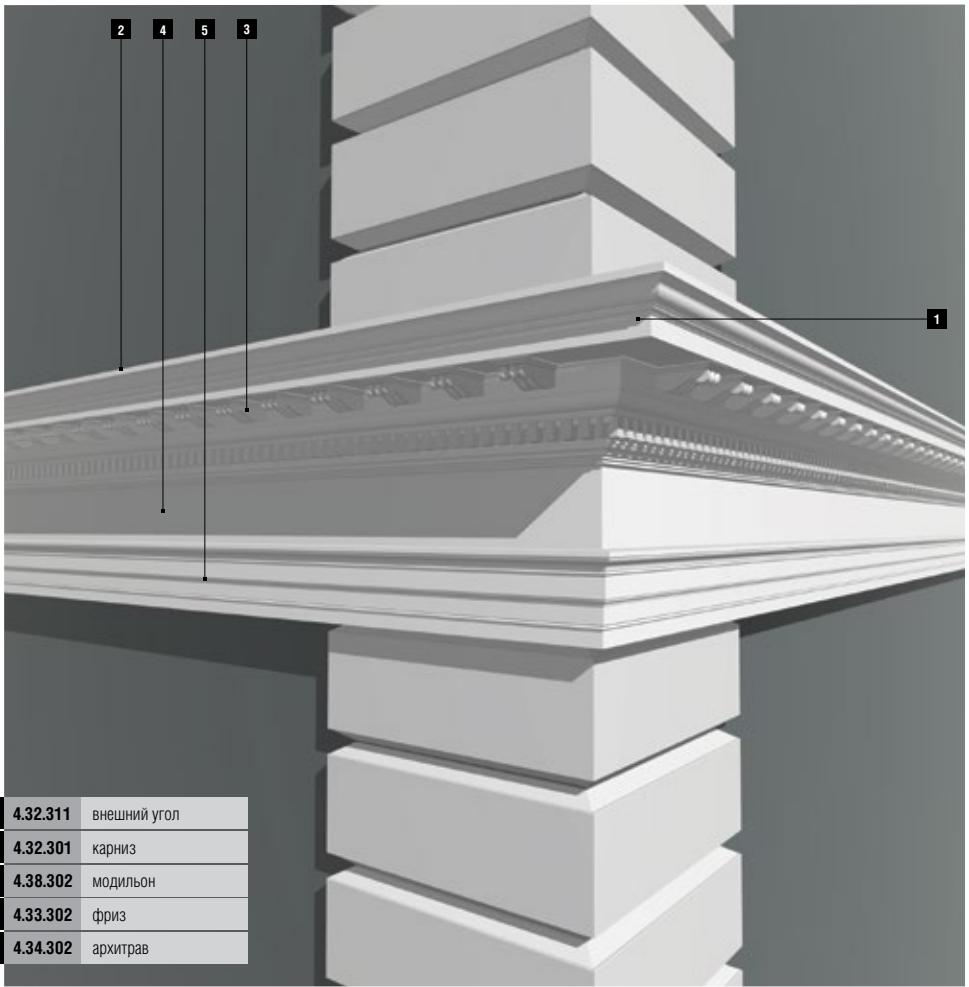
<b>1</b>	<b>4.32.311</b>	внешний угол
<b>2</b>	<b>4.32.301</b>	карниз
<b>3</b>	<b>4.38.302</b>	модильон

## карнизы межэтажные

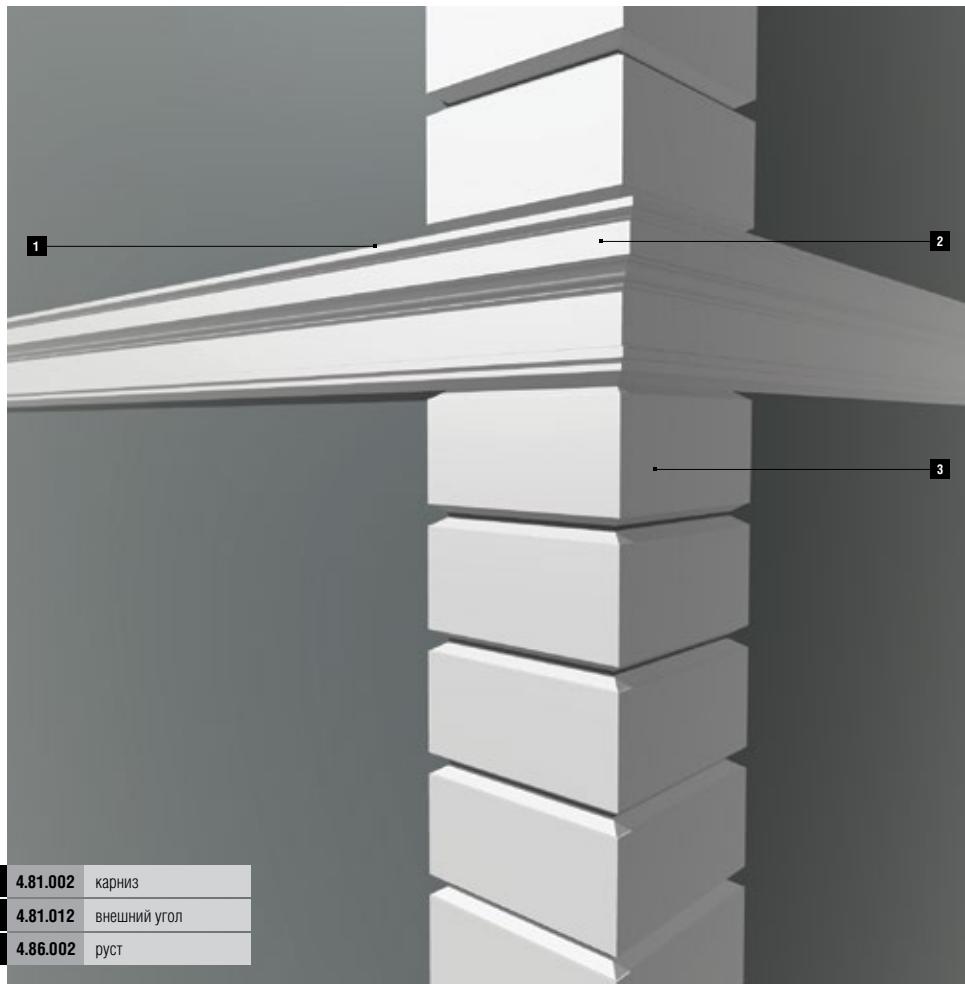




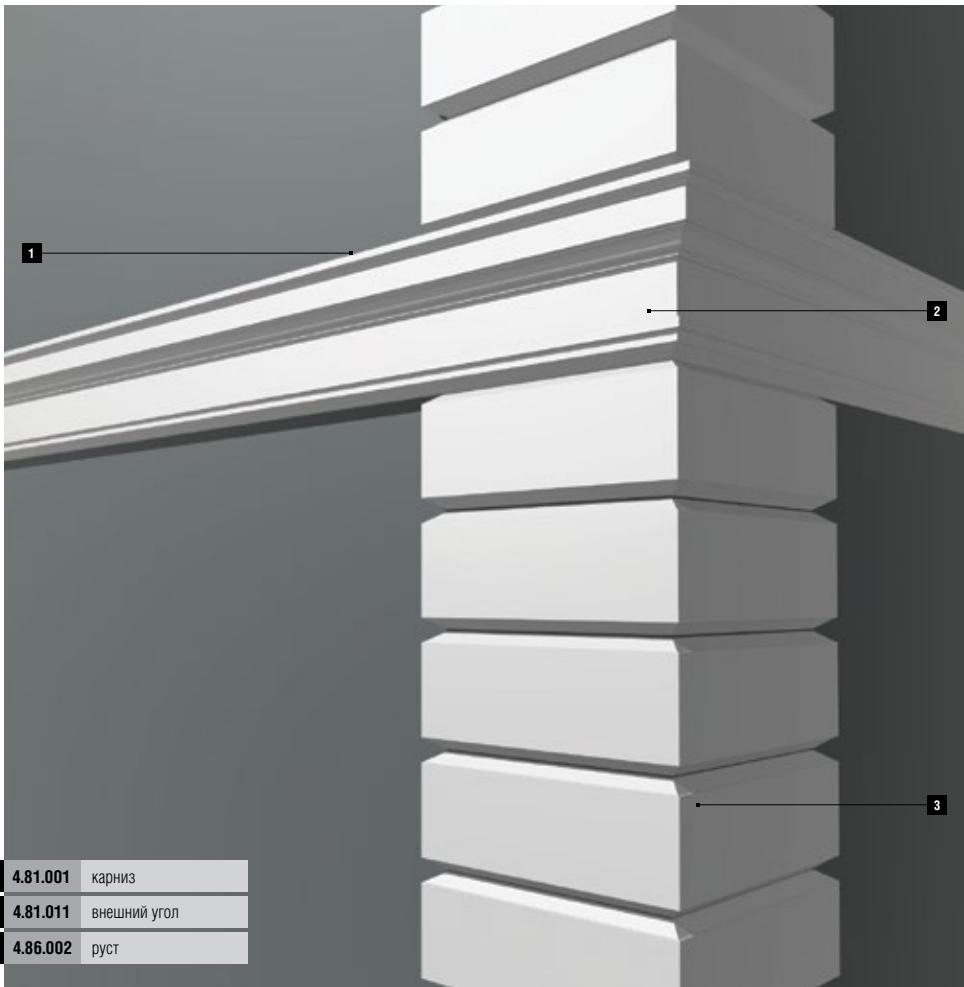
## карнизы межэтажные



<b>1</b>	<b>4.32.311</b>	внешний угол
<b>2</b>	<b>4.32.301</b>	карниз
<b>3</b>	<b>4.38.302</b>	модильон
<b>4</b>	<b>4.33.302</b>	фриз
<b>5</b>	<b>4.34.302</b>	архитрав

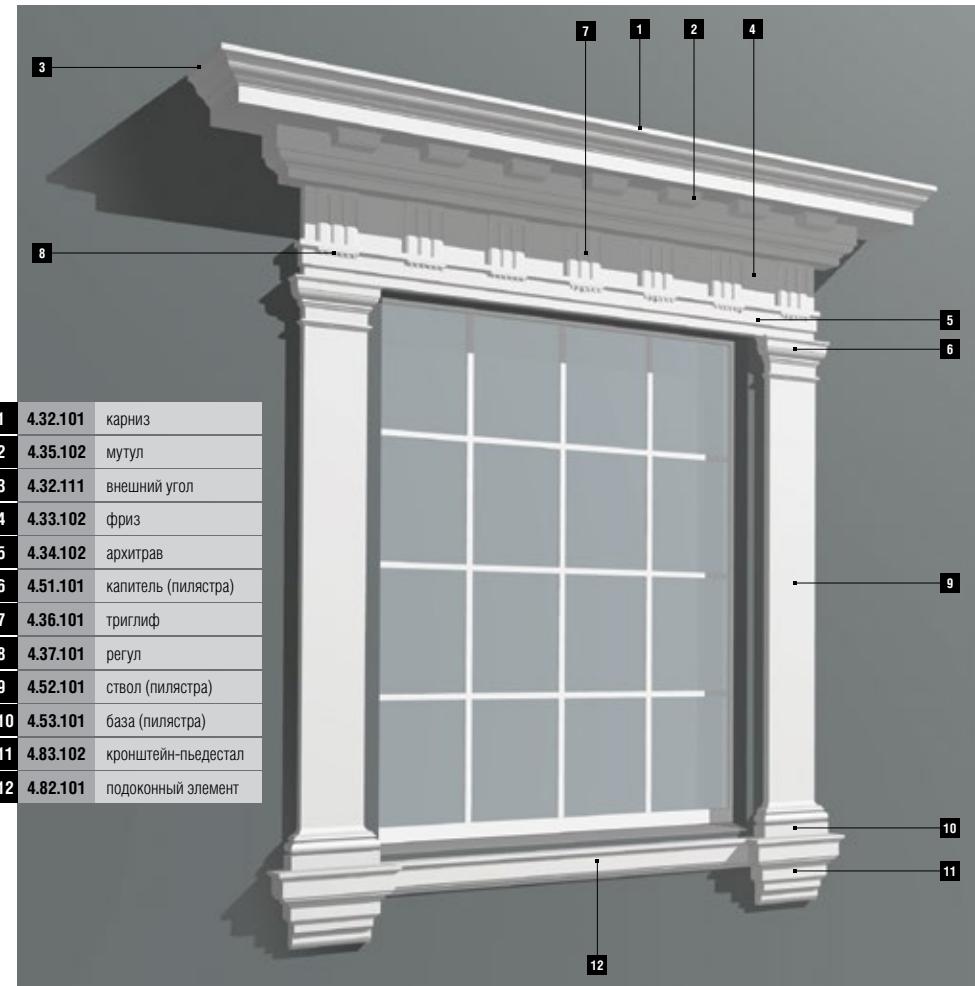


## карнизы межэтажные

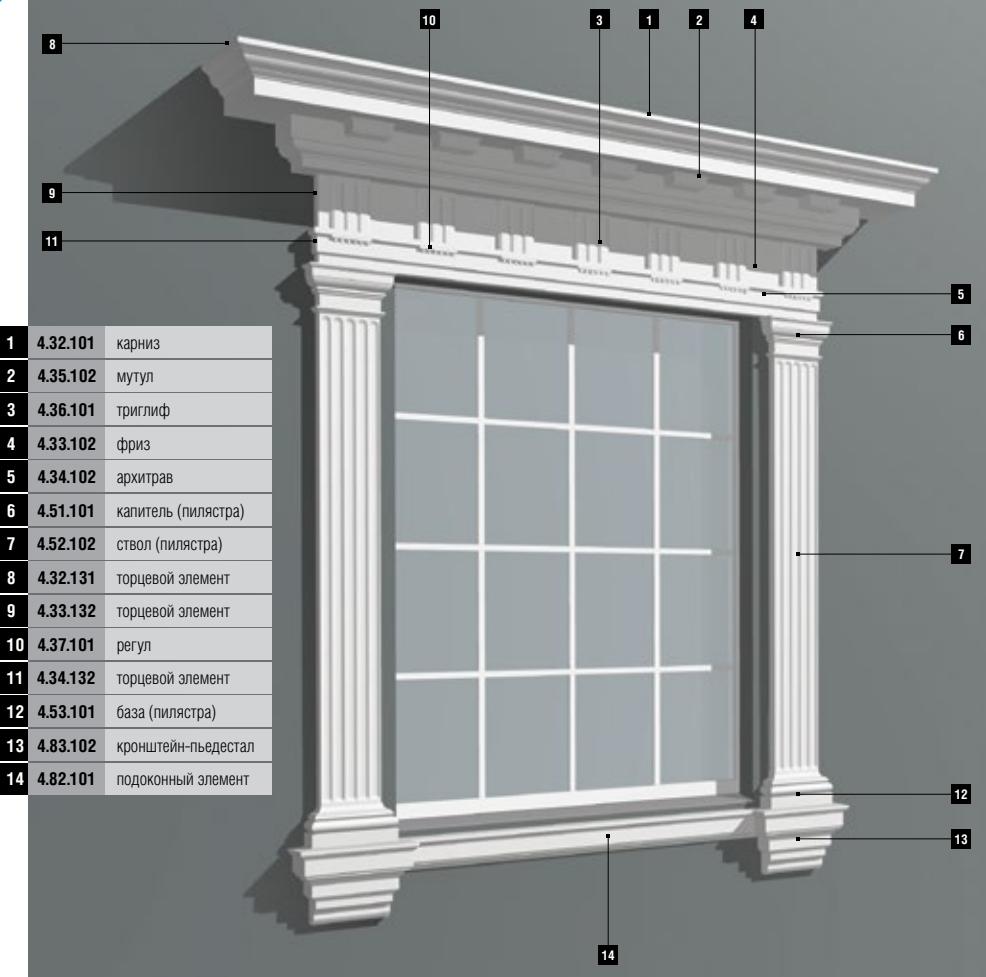


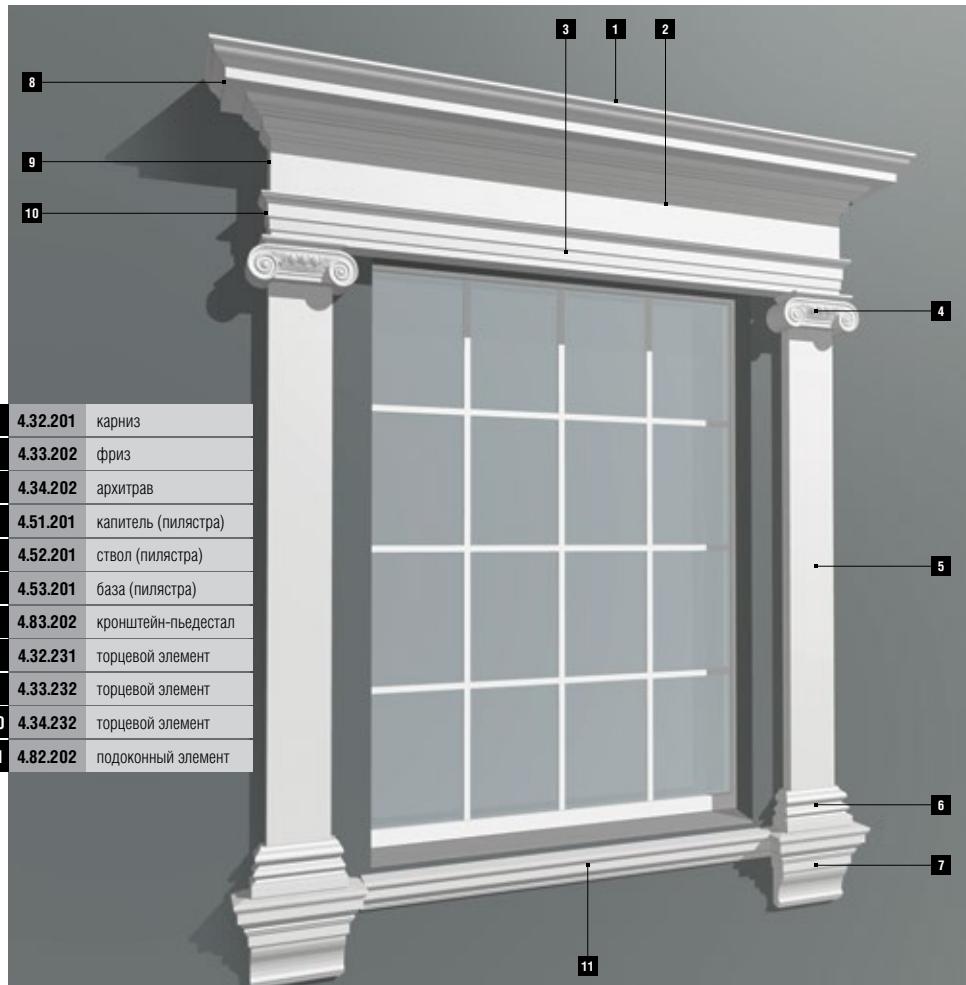
## окна с пилонами

примеры

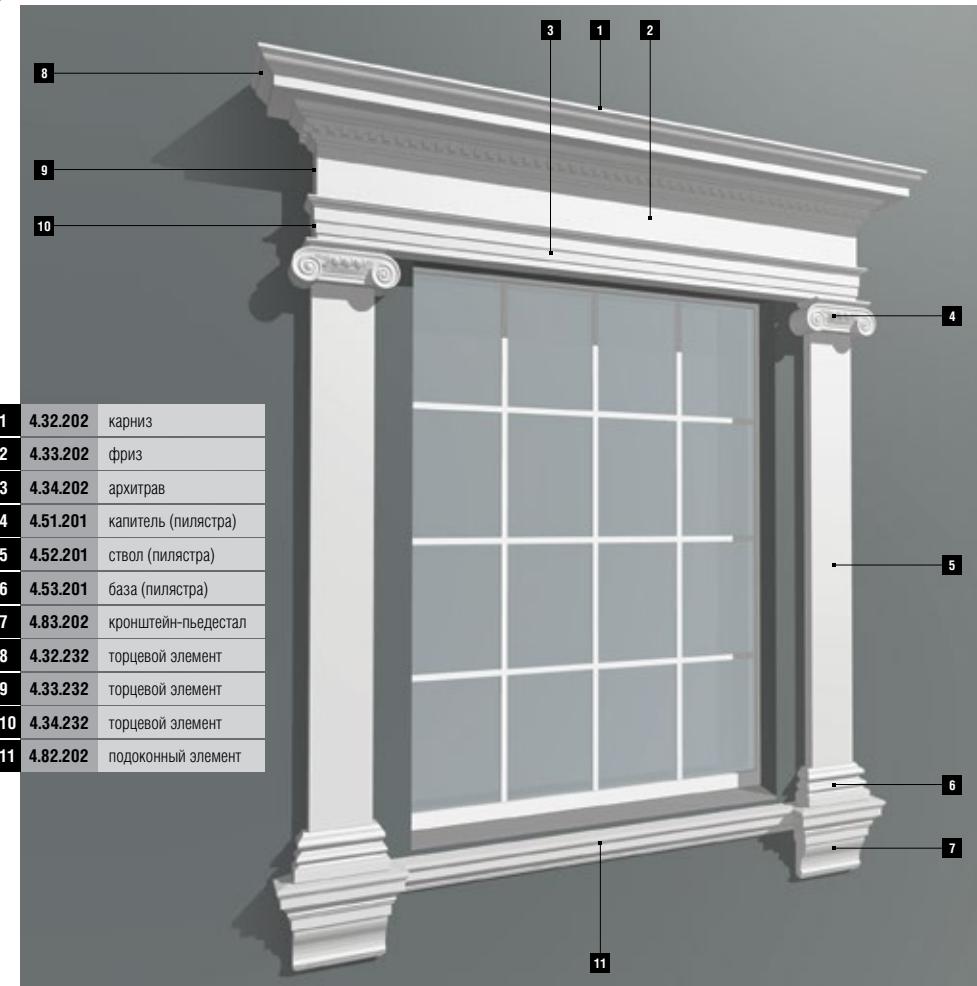


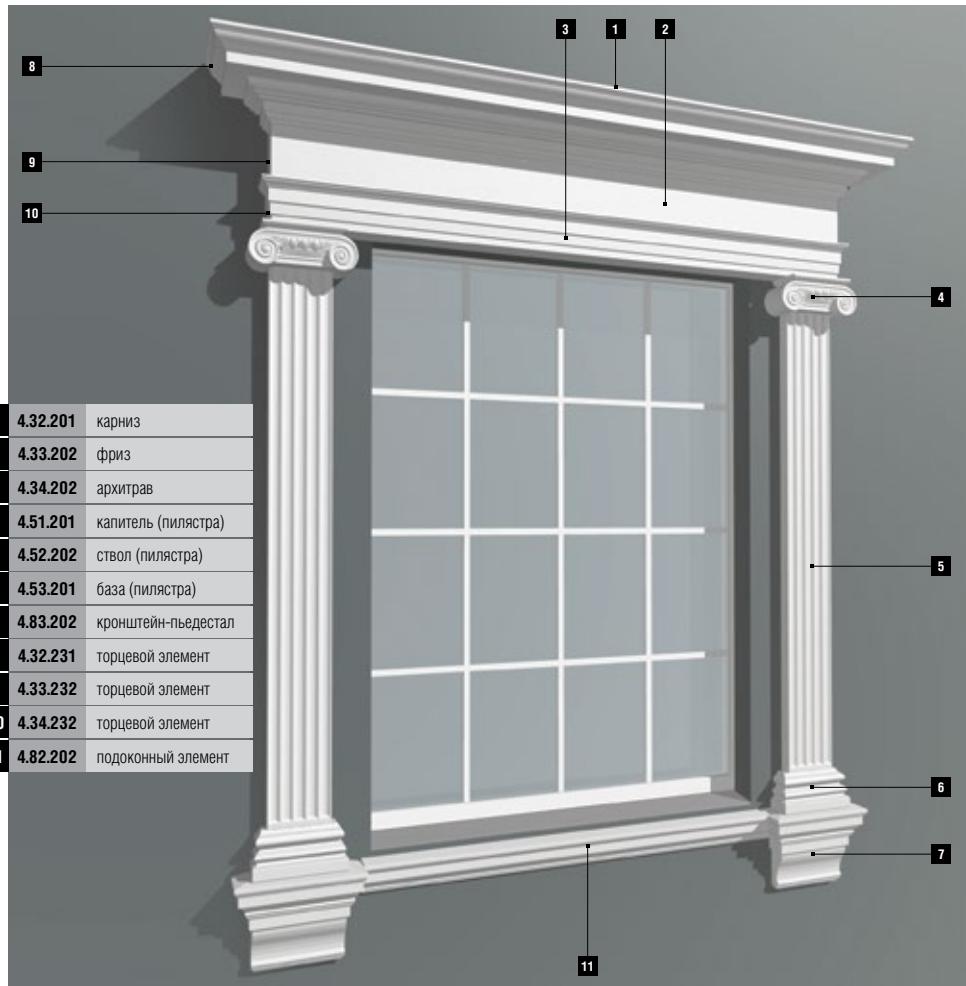
## ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ



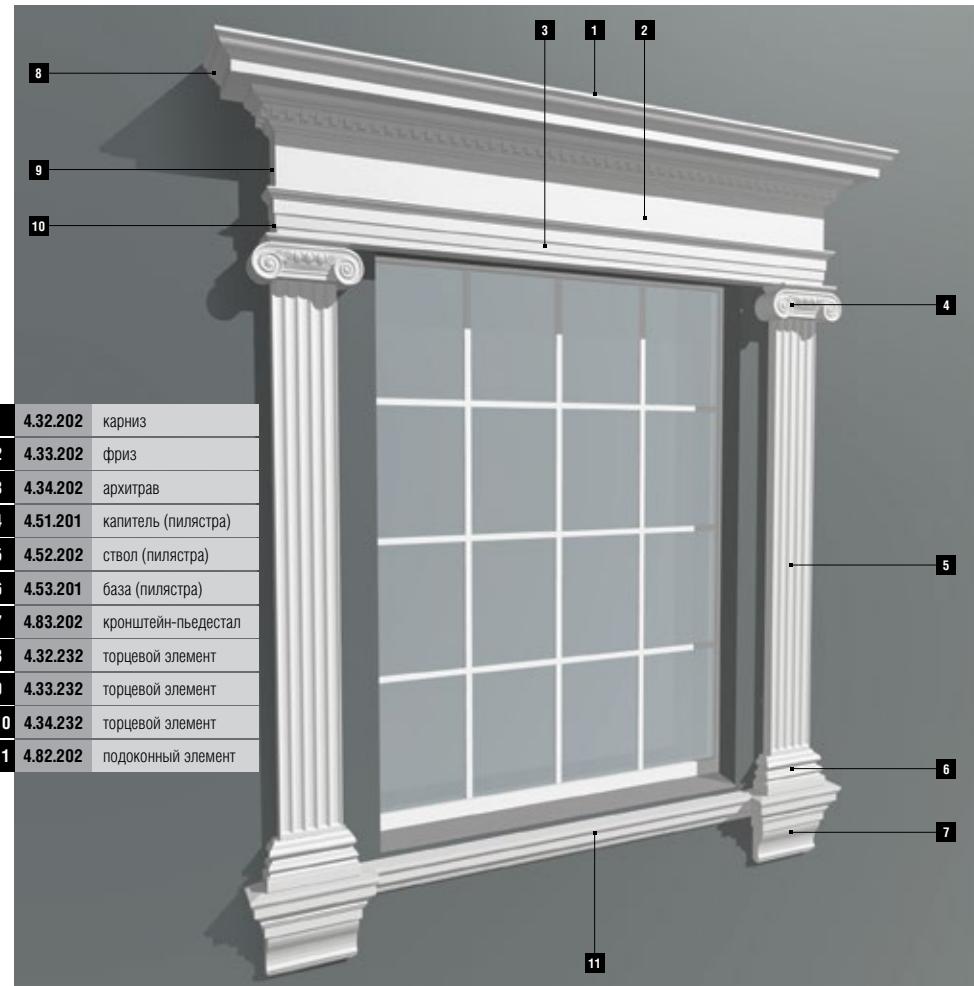


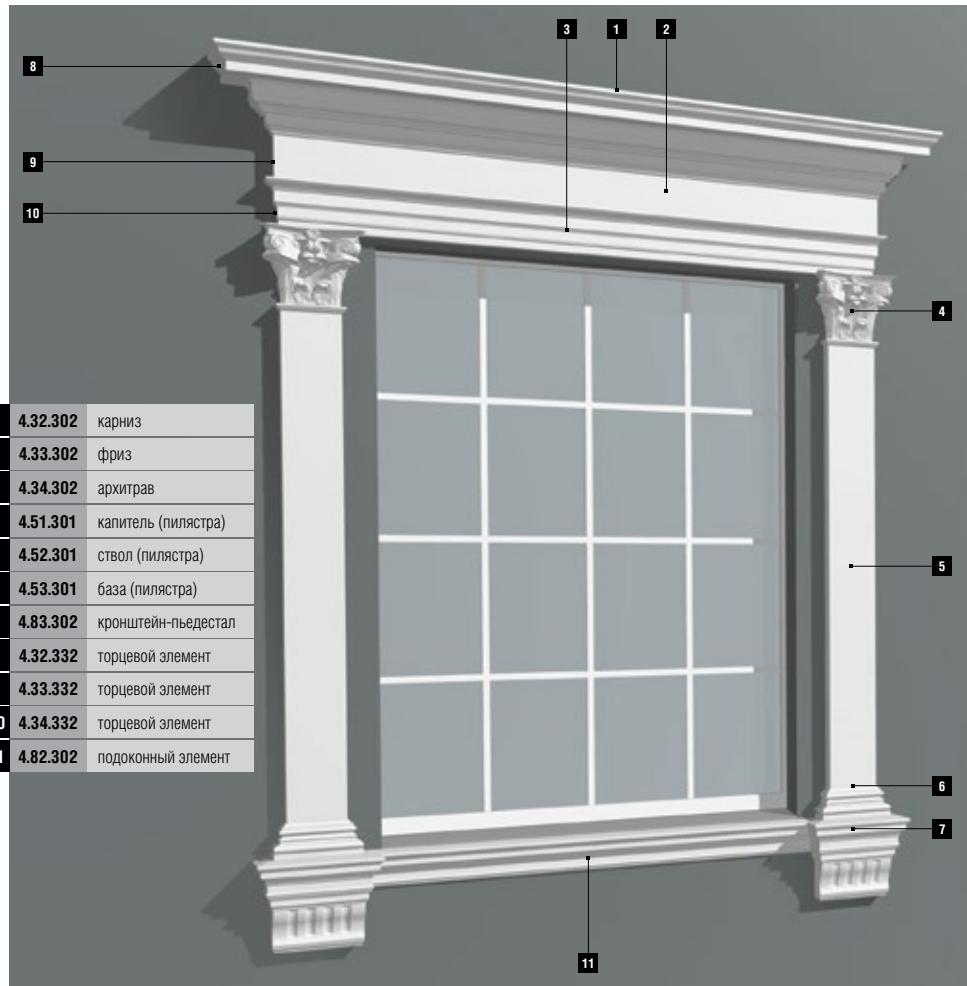
## ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ



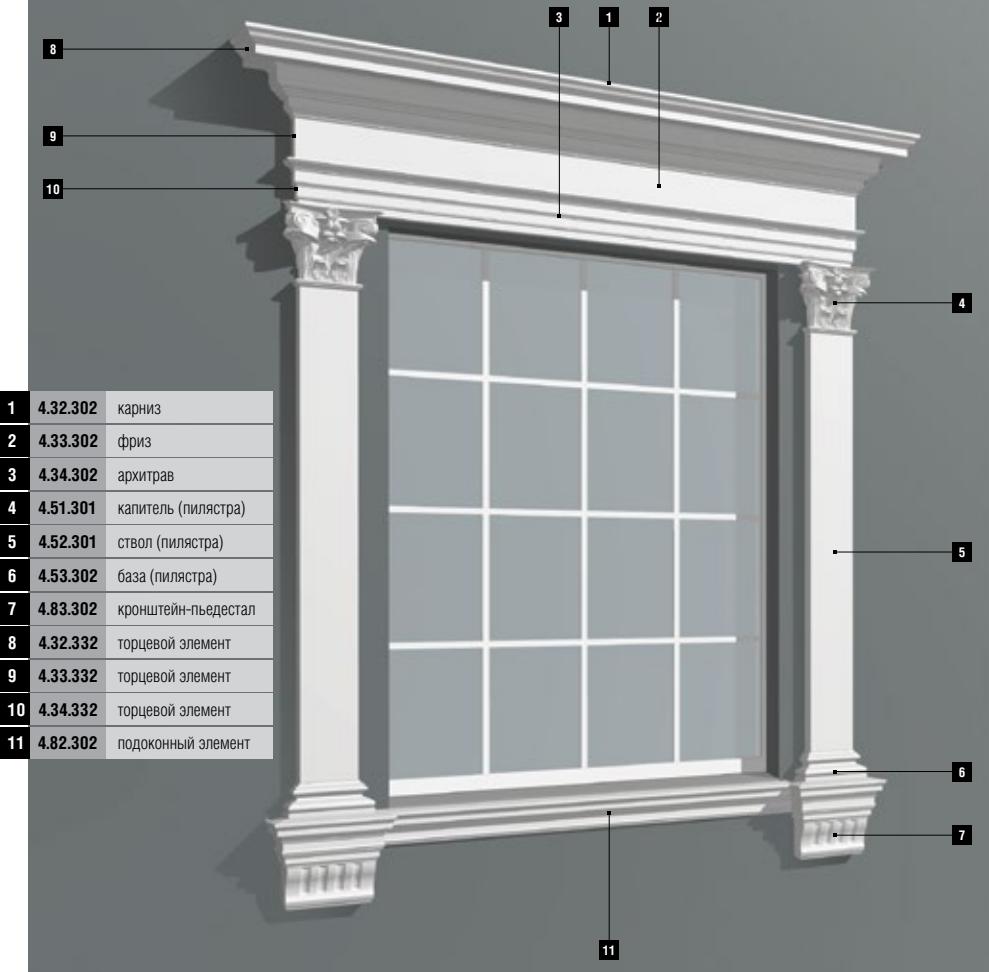


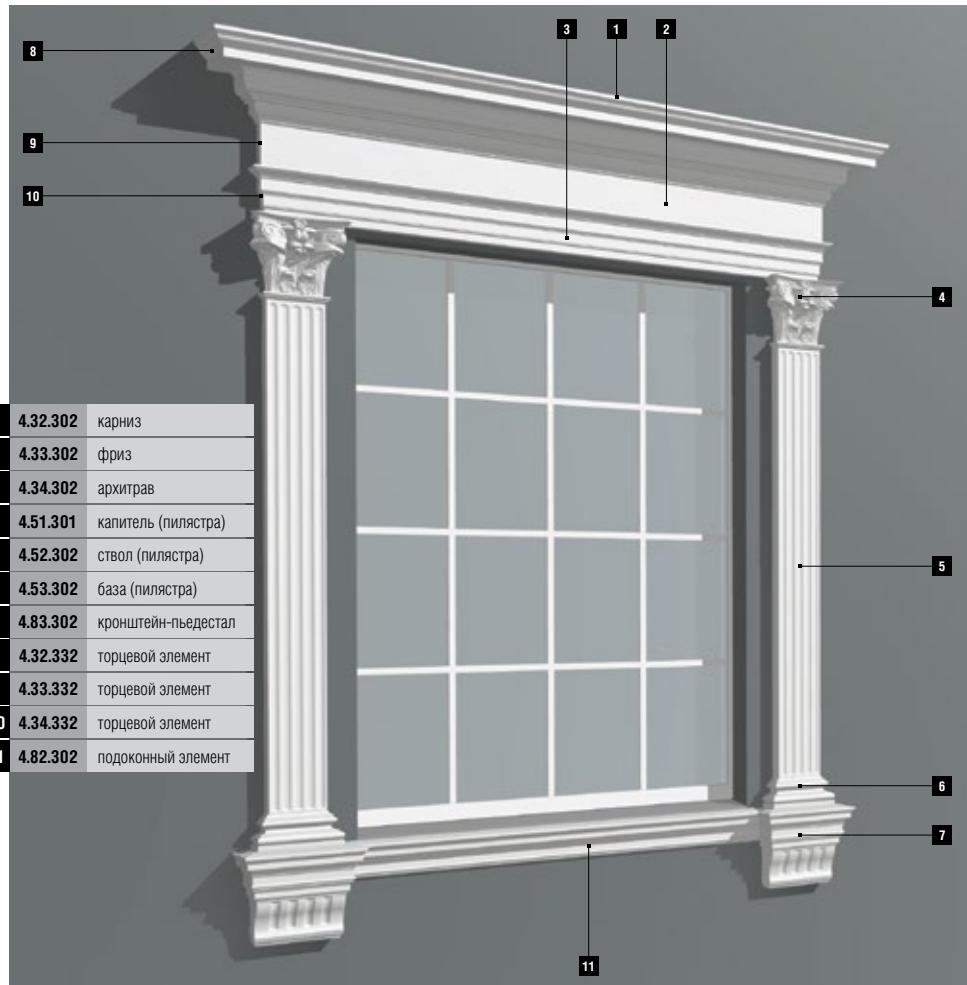
## ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ





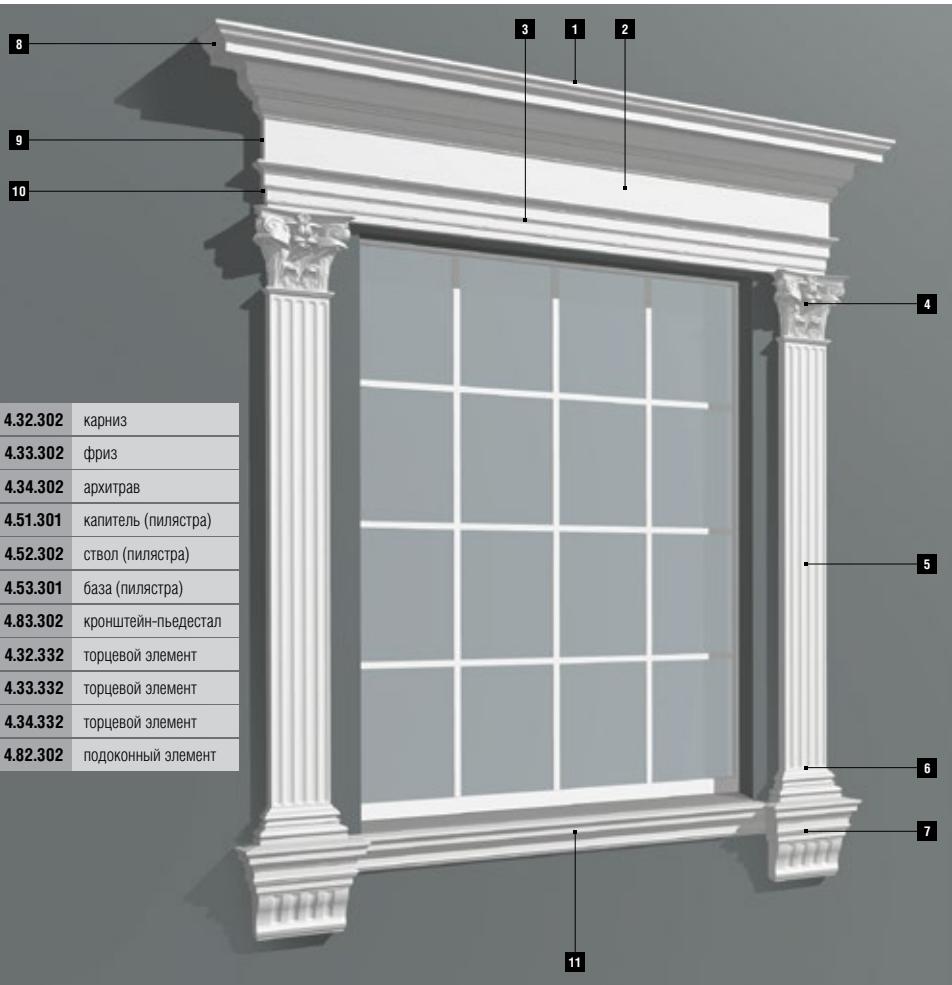
## ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ

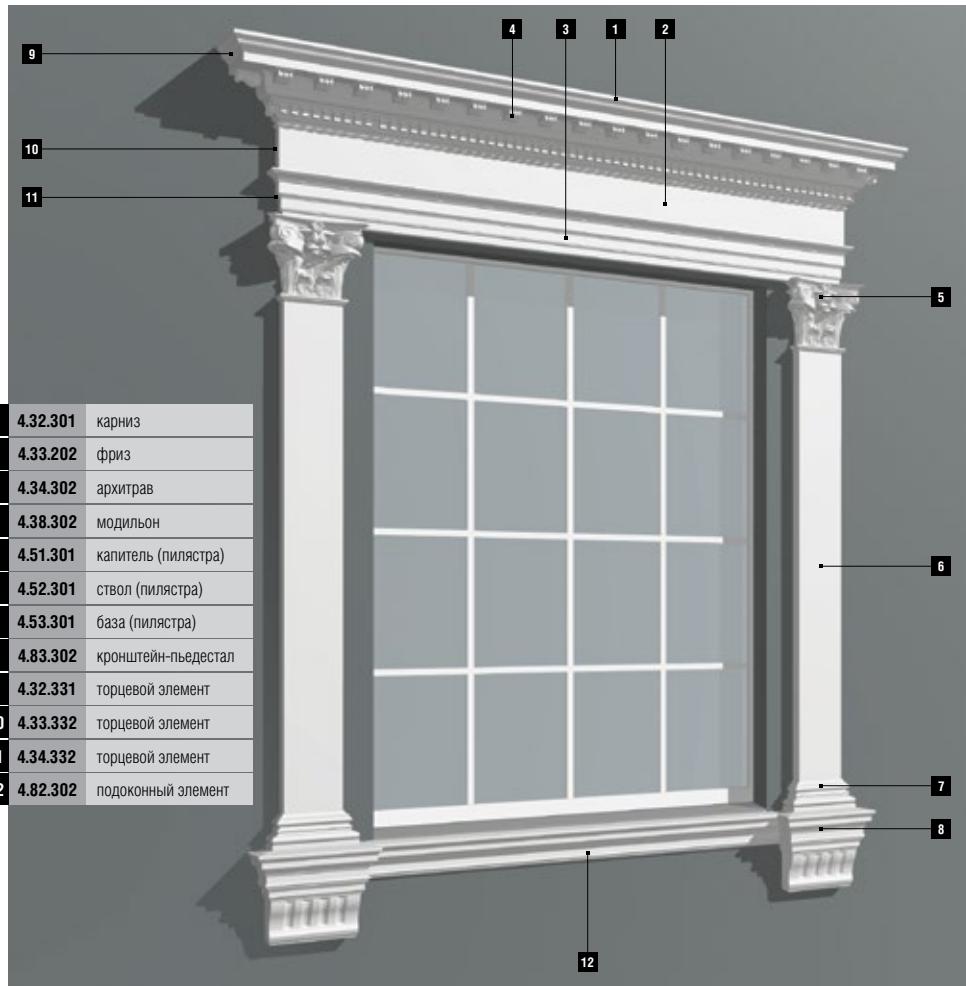




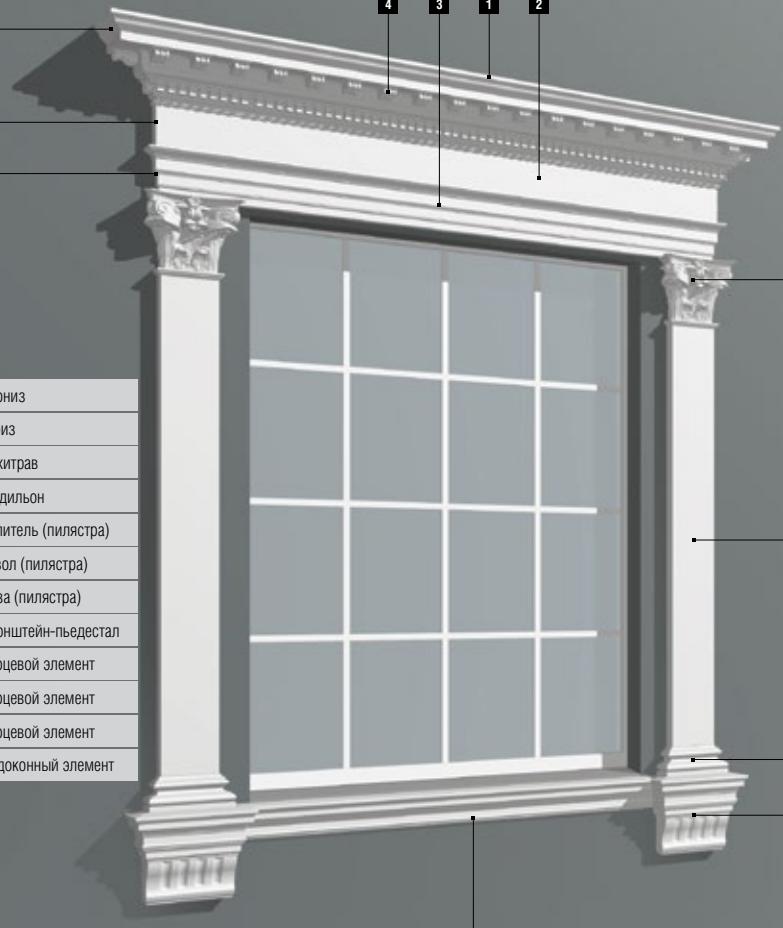
<b>1</b>	<b>4.32.302</b>	карниз
<b>2</b>	<b>4.33.302</b>	фриз
<b>3</b>	<b>4.34.302</b>	архитрав
<b>4</b>	<b>4.51.301</b>	капитель (пилястра)
<b>5</b>	<b>4.52.302</b>	ствол (пилястра)
<b>6</b>	<b>4.53.302</b>	база (пилястра)
<b>7</b>	<b>4.83.302</b>	кронштейн-пьедестал
<b>8</b>	<b>4.32.332</b>	торцевой элемент
<b>9</b>	<b>4.33.332</b>	торцевой элемент
<b>10</b>	<b>4.34.332</b>	торцевой элемент
<b>11</b>	<b>4.82.302</b>	подоконный элемент

## ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ

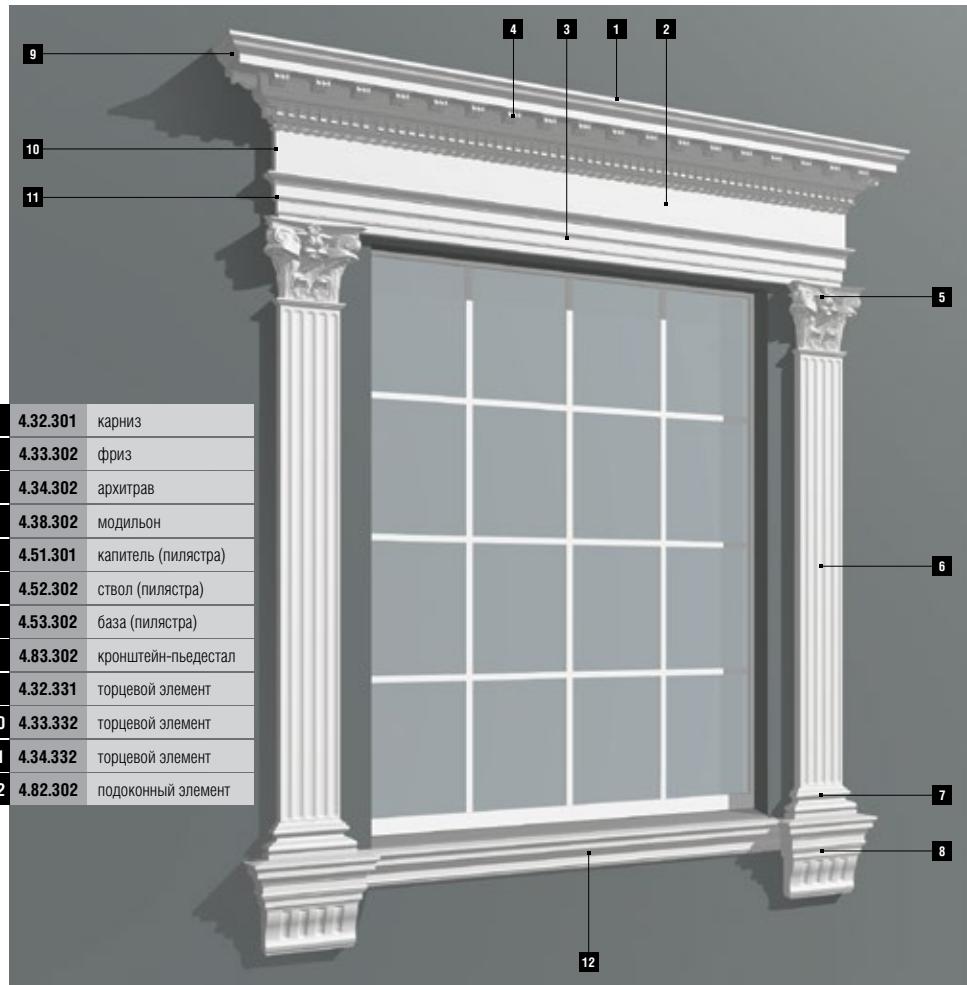




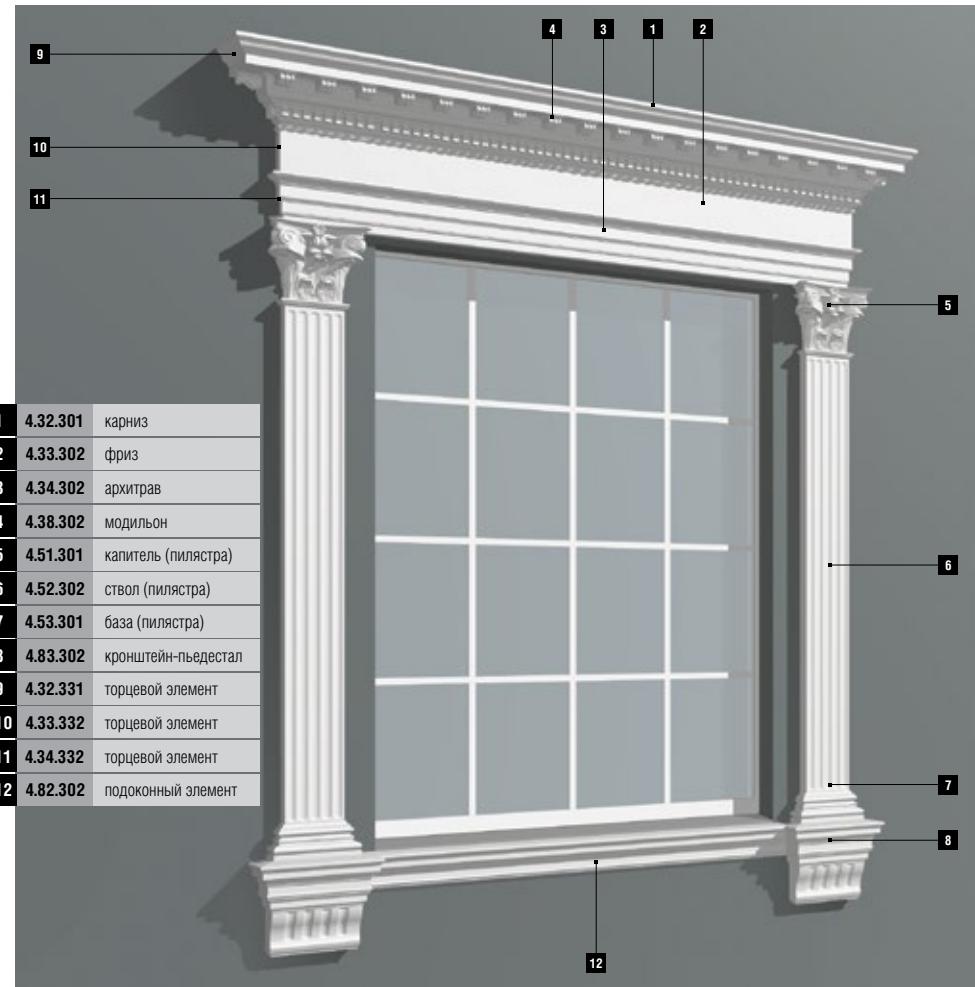
## ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ



<b>1</b>	<b>4.32.301</b>	карниз
<b>2</b>	<b>4.33.302</b>	фриз
<b>3</b>	<b>4.34.302</b>	архитрав
<b>4</b>	<b>4.38.302</b>	модильон
<b>5</b>	<b>4.51.301</b>	капитель (пиллястра)
<b>6</b>	<b>4.52.301</b>	ствол (пиллястра)
<b>7</b>	<b>4.53.302</b>	база (пиллястра)
<b>8</b>	<b>4.83.302</b>	кронштейн-пьедестал
<b>9</b>	<b>4.32.331</b>	торцевой элемент
<b>10</b>	<b>4.33.332</b>	торцевой элемент
<b>11</b>	<b>4.34.332</b>	торцевой элемент
<b>12</b>	<b>4.82.302</b>	подоконный элемент

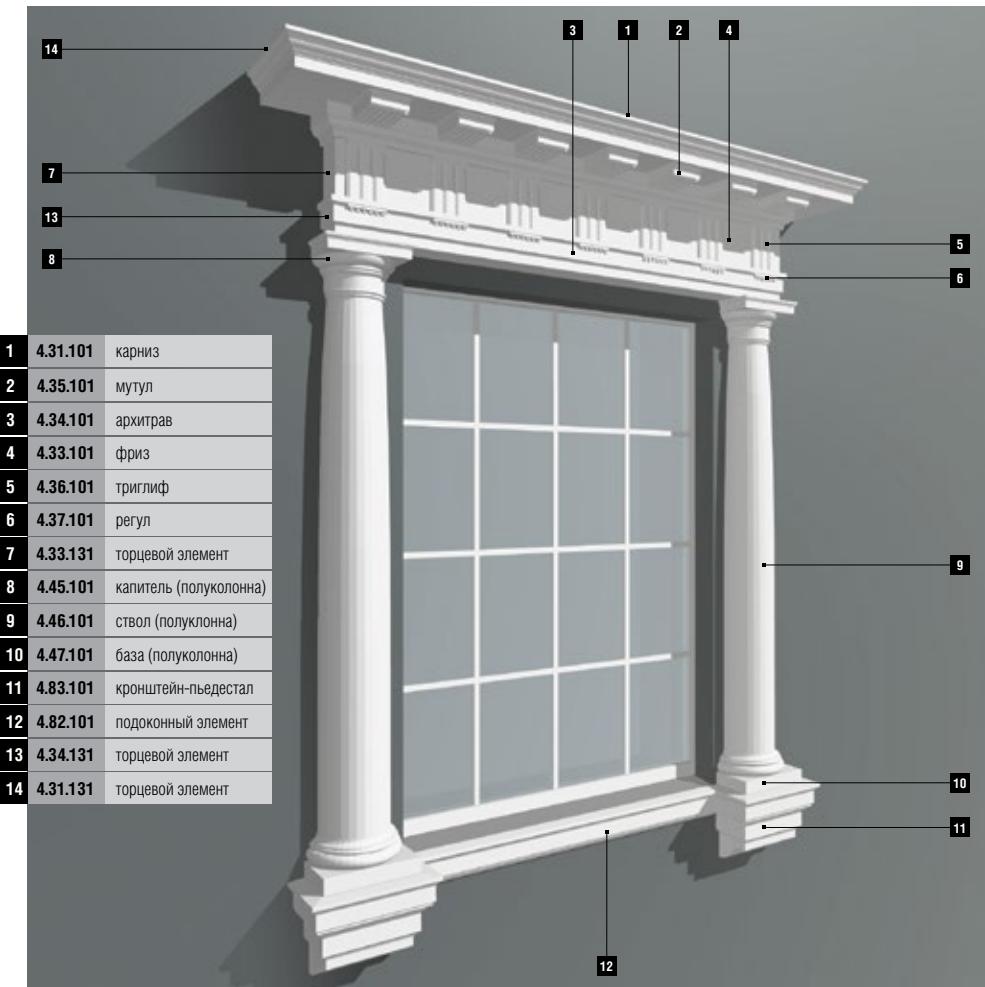


## ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ

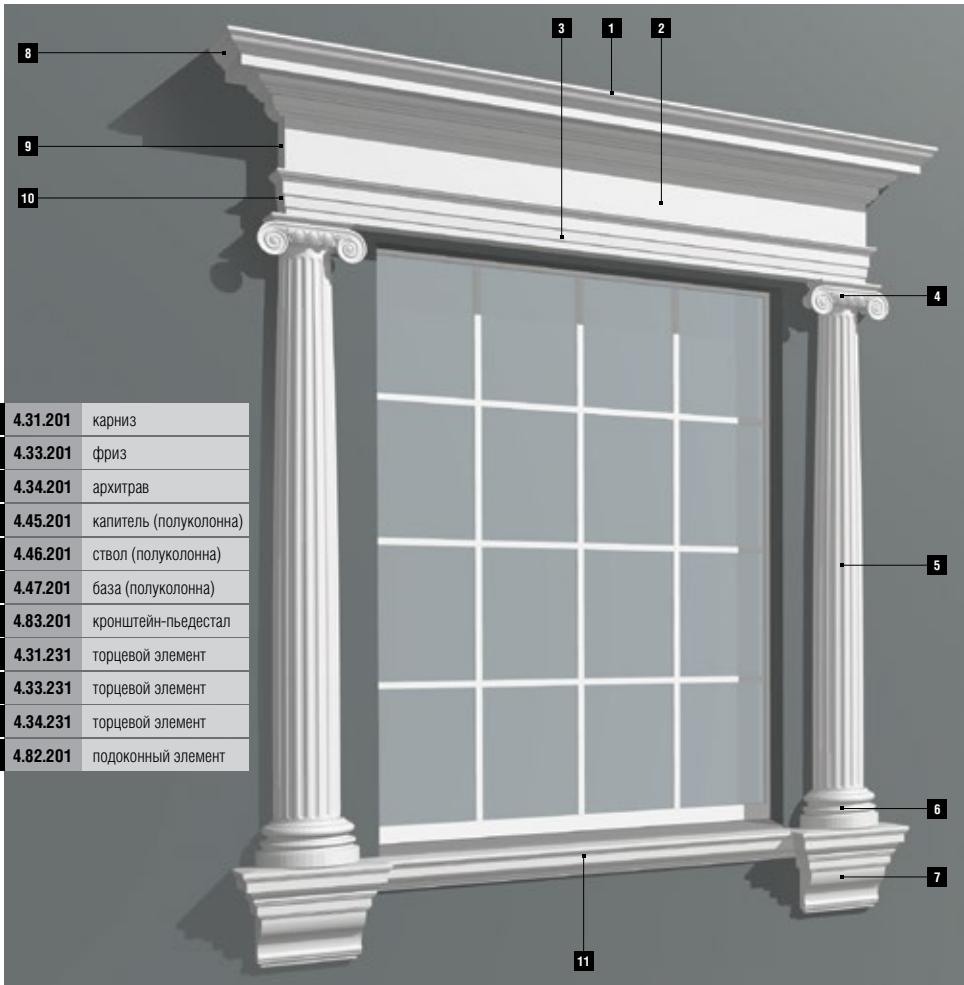


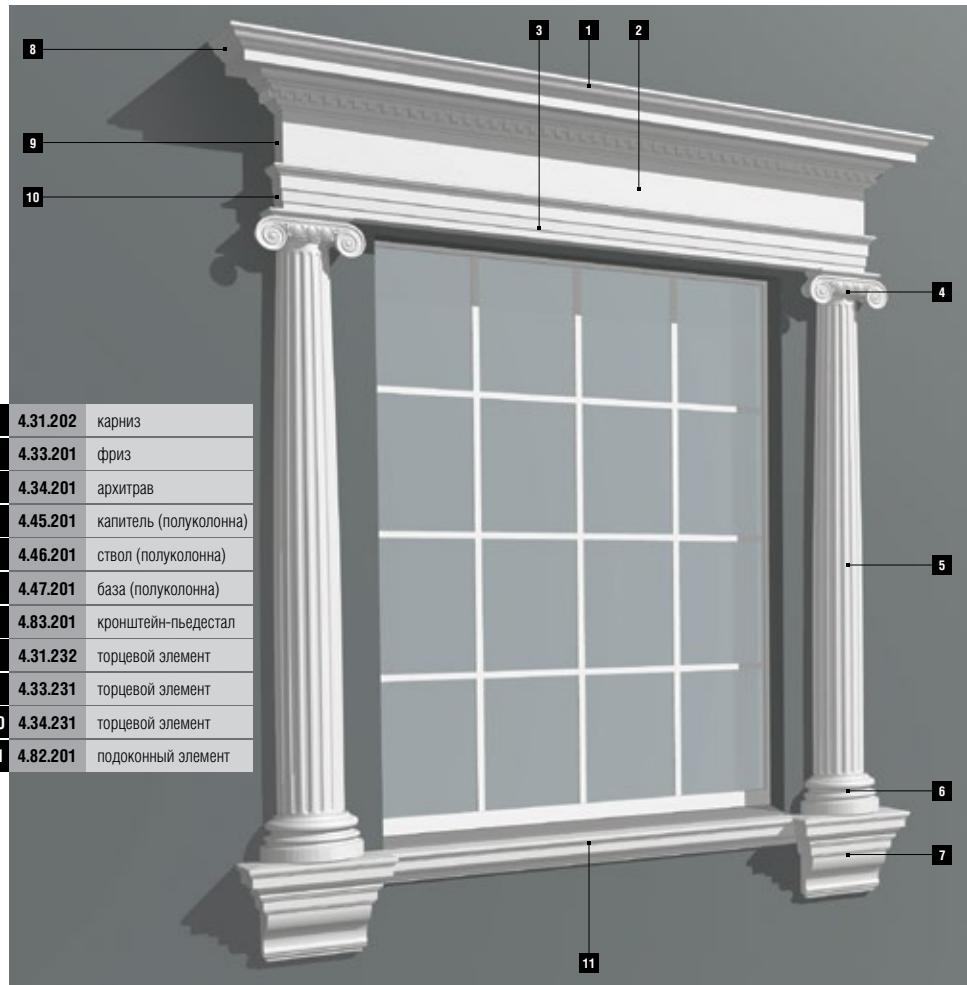
## окна с полуколоннами

примеры



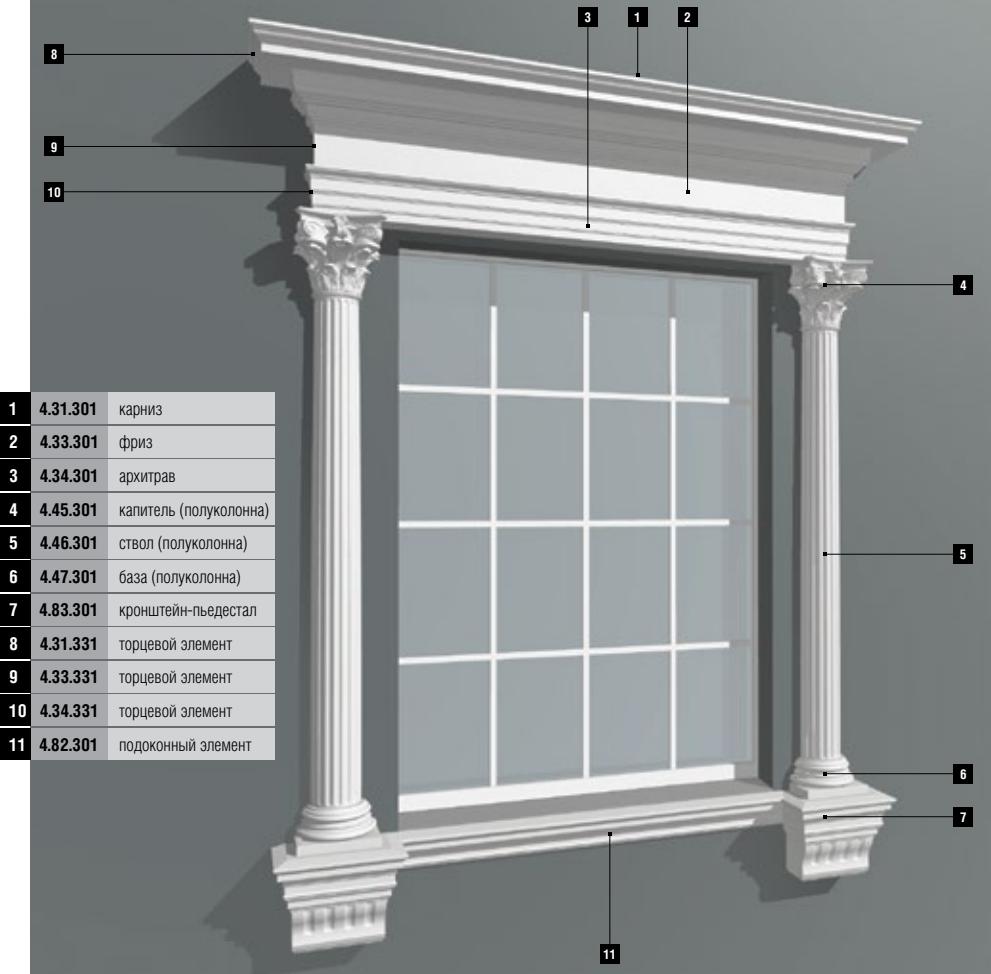
## окна с полуколоннами

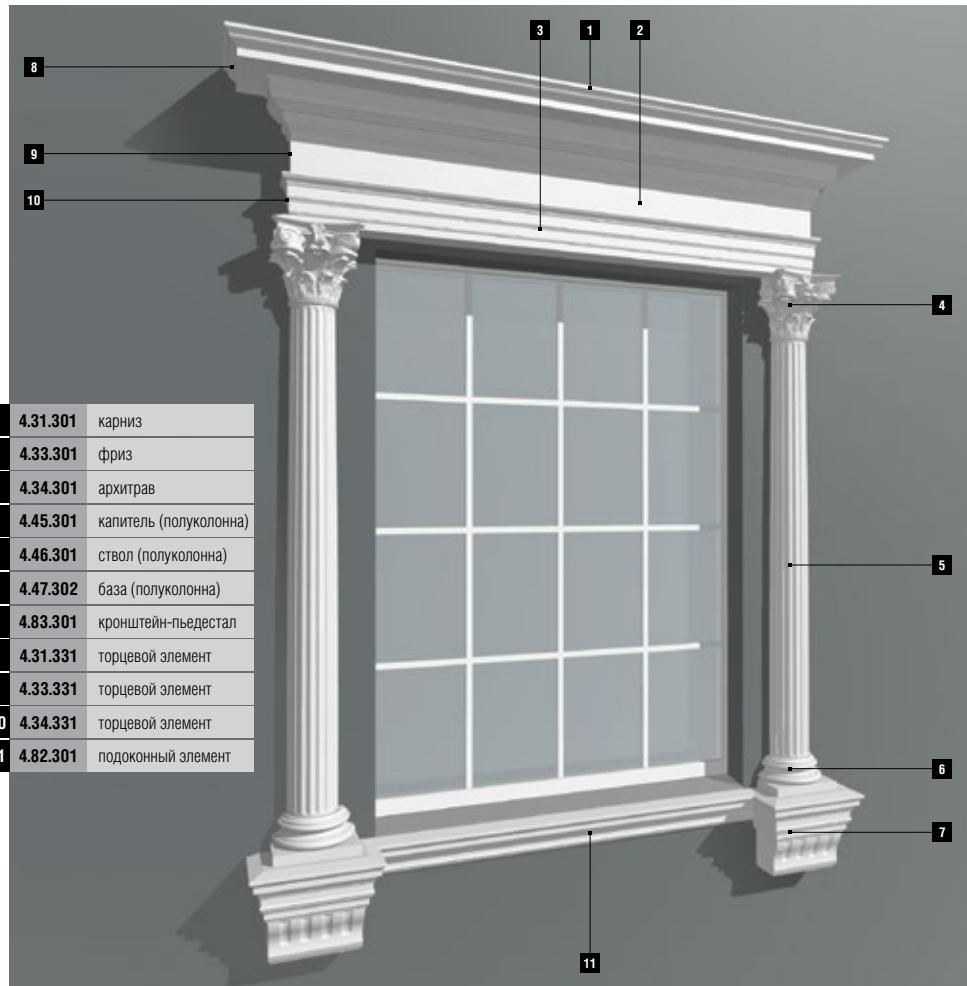




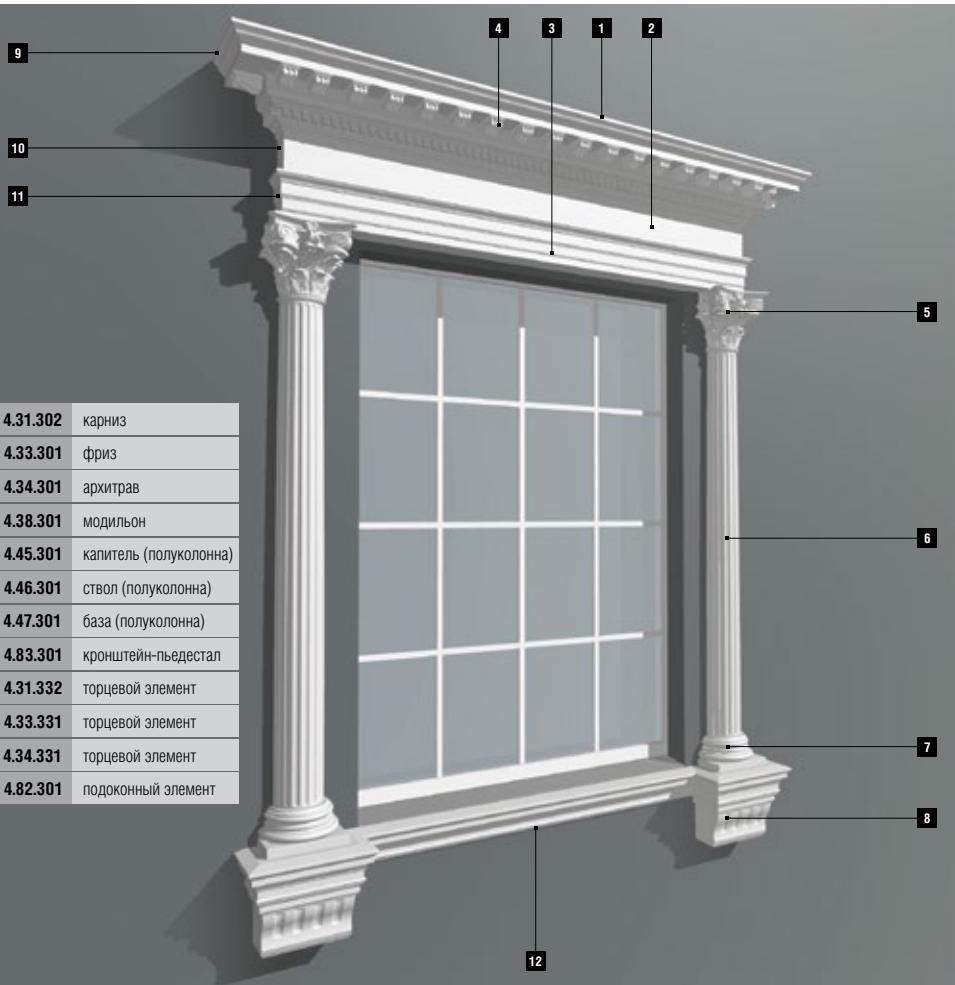
<b>1</b>	<b>4.31.202</b>	карниз
<b>2</b>	<b>4.33.201</b>	фриз
<b>3</b>	<b>4.34.201</b>	архитрав
<b>4</b>	<b>4.45.201</b>	капитель (полуколонна)
<b>5</b>	<b>4.46.201</b>	ствол (полуколонна)
<b>6</b>	<b>4.47.201</b>	база (полуколонна)
<b>7</b>	<b>4.83.201</b>	кронштейн-пьедестал
<b>8</b>	<b>4.31.232</b>	торцевой элемент
<b>9</b>	<b>4.33.231</b>	торцевой элемент
<b>10</b>	<b>4.34.231</b>	торцевой элемент
<b>11</b>	<b>4.82.201</b>	подоконный элемент

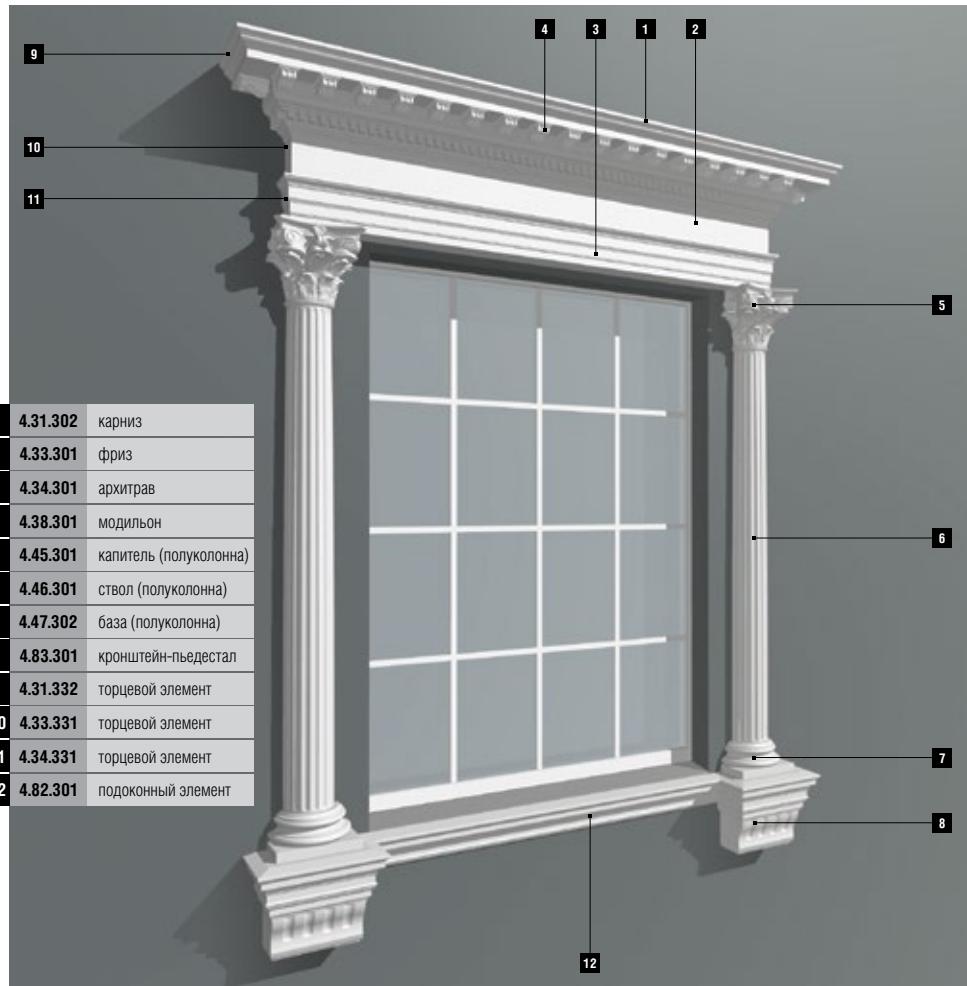
## окна с полуколоннами



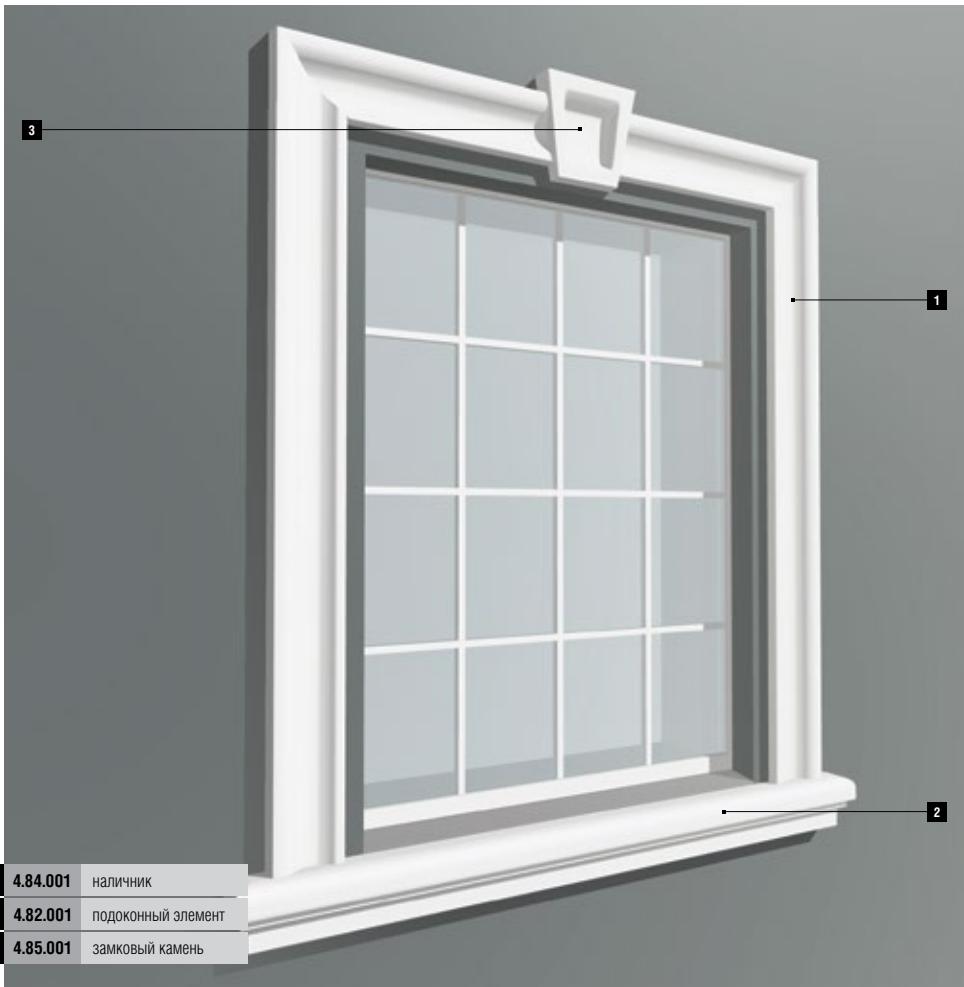


## окна с полуколоннами





## окна с замковым камнем



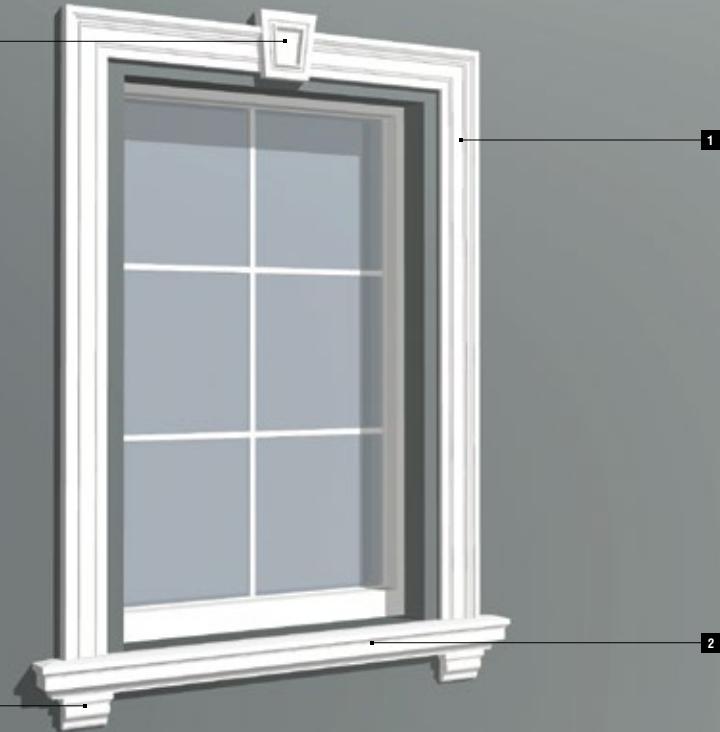
<b>1</b>	<b>4.84.001</b>	наличник
<b>2</b>	<b>4.82.001</b>	подоконный элемент
<b>3</b>	<b>4.85.001</b>	замковый камень

1	<b>4.84.002</b>	наличник
2	<b>4.82.002</b>	подоконный элемент
3	<b>4.85.002</b>	замковый камень
4	<b>4.83.002</b>	кронштейн

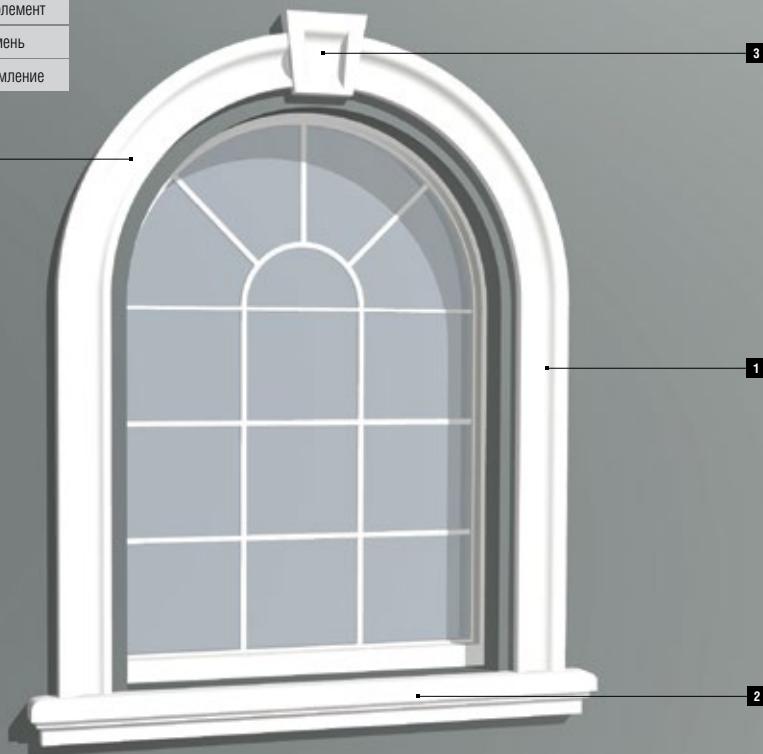


## ОКНА С ЗАМКОВЫМ КАМНЕМ

1	4.84.003	наличник
2	4.82.003	подоконный элемент
3	4.85.003	замковый камень
4	4.83.003	кронштейн



1	<b>4.84.001</b>	наличник
2	<b>4.82.001</b>	подоконный элемент
3	<b>4.85.001</b>	замковый камень
4	<b>4.87.031</b>	арочное обрамление

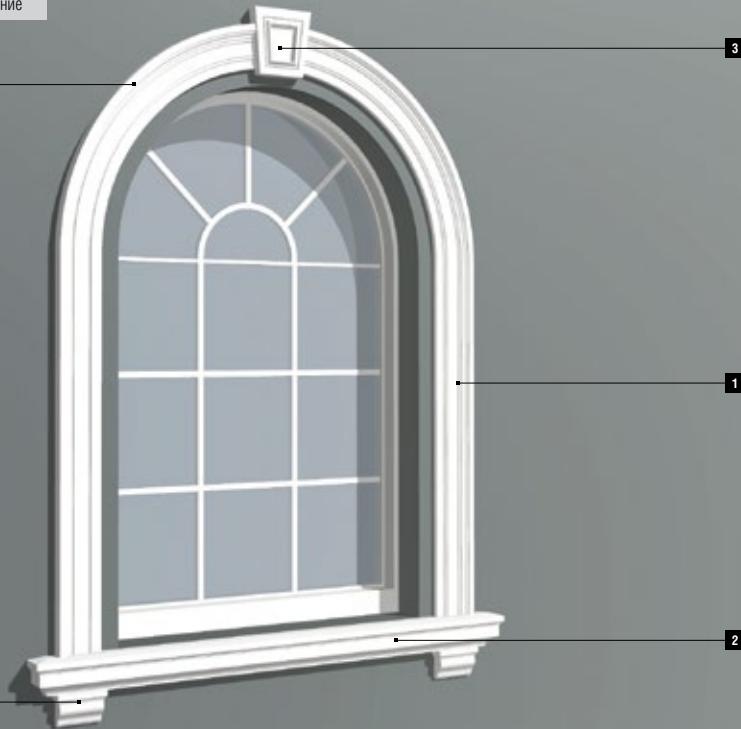


## ОКНА С ЗАМКОВЫМ КАМНЕМ

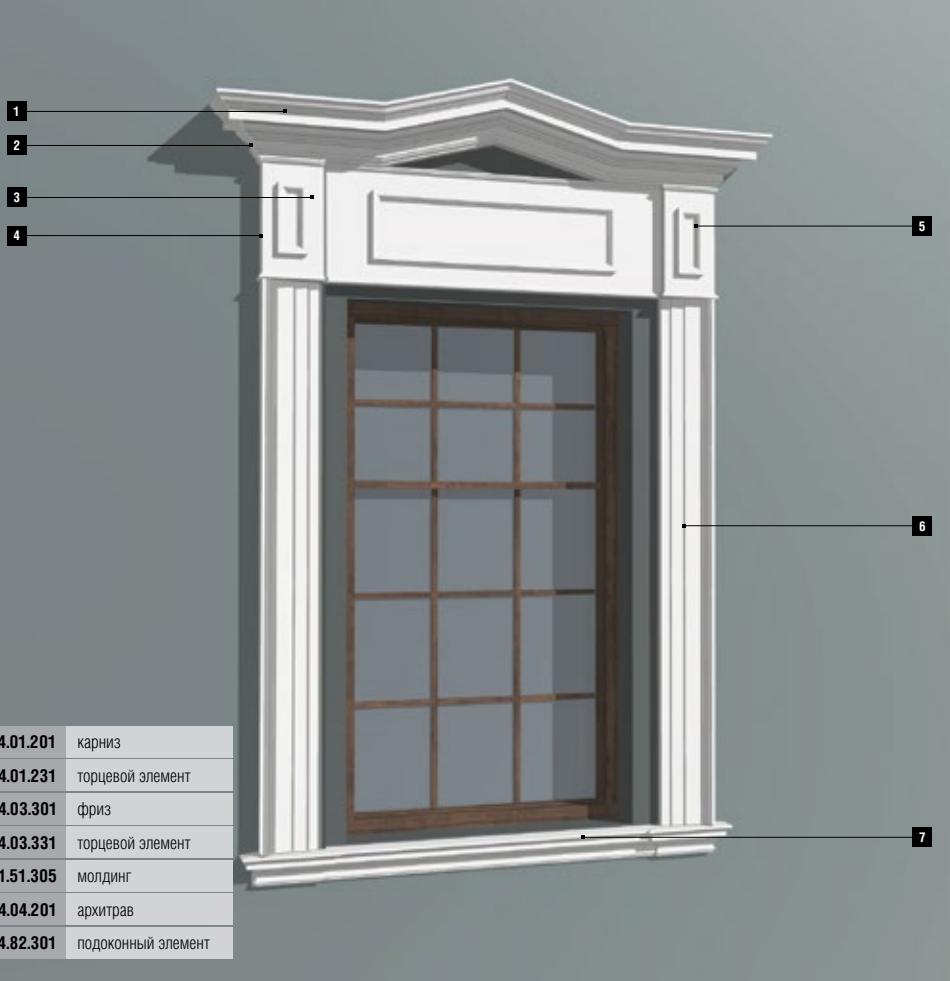
1	4.84.002	наличник
2	4.82.002	подоконный элемент
3	4.85.002	замковый камень
4	4.83.002	кронштейн
5	4.87.032	арочное обрамление

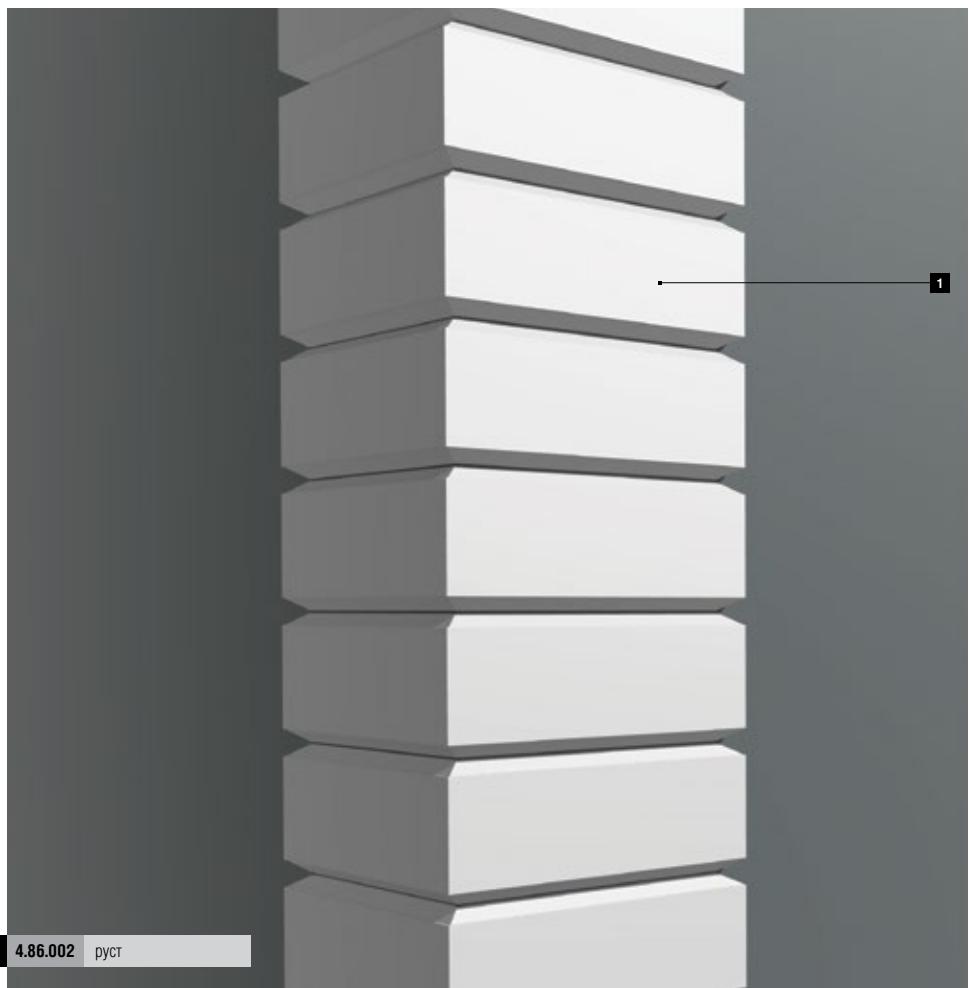


1	<b>4.84.003</b>	наличник
2	<b>4.82.003</b>	подоконный элемент
3	<b>4.85.003</b>	замковый камень
4	<b>4.83.003</b>	кронштейн
5	<b>4.87.033</b>	арочное обрамление



## окна

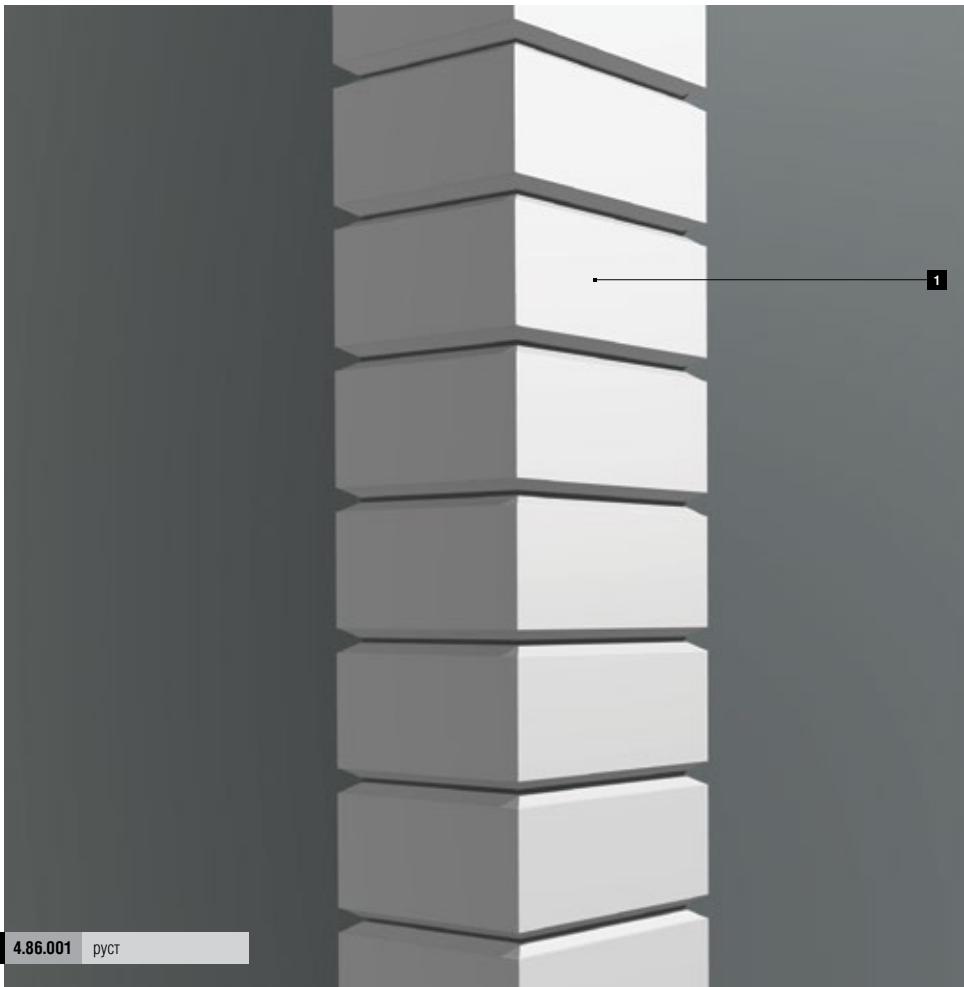


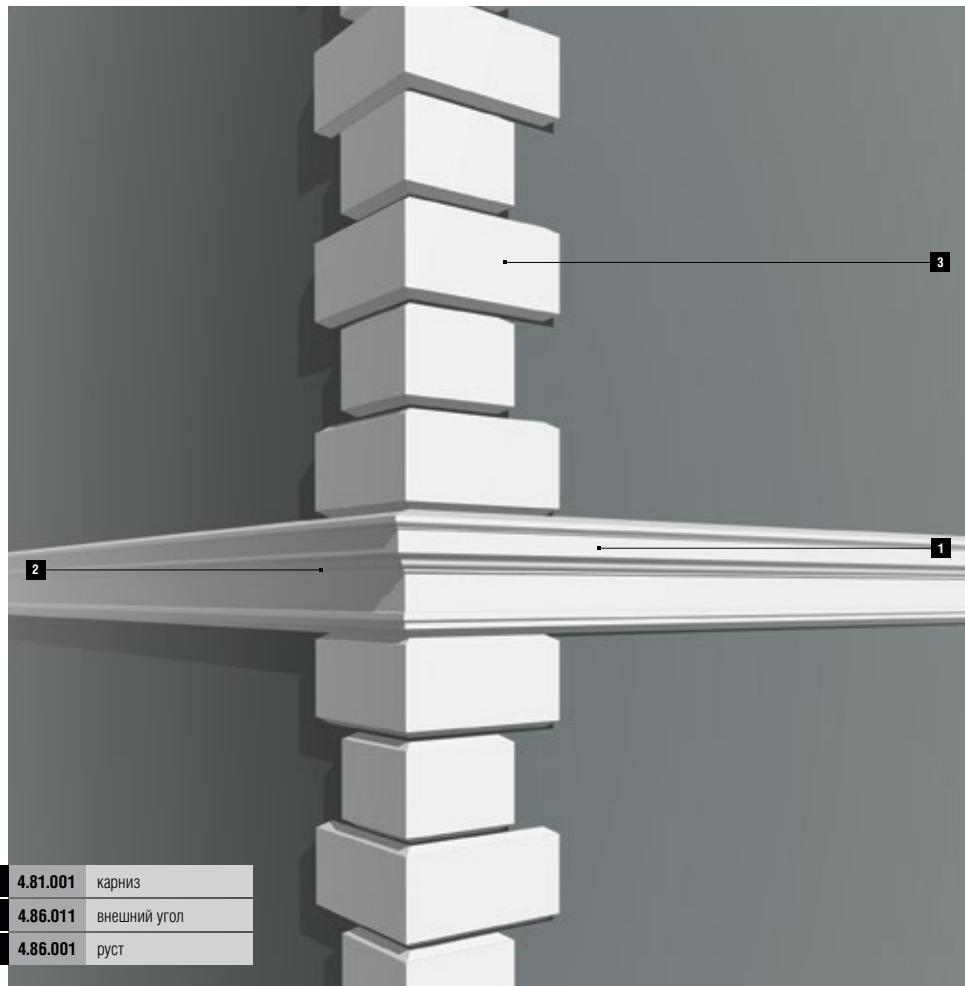


1 4.86.002

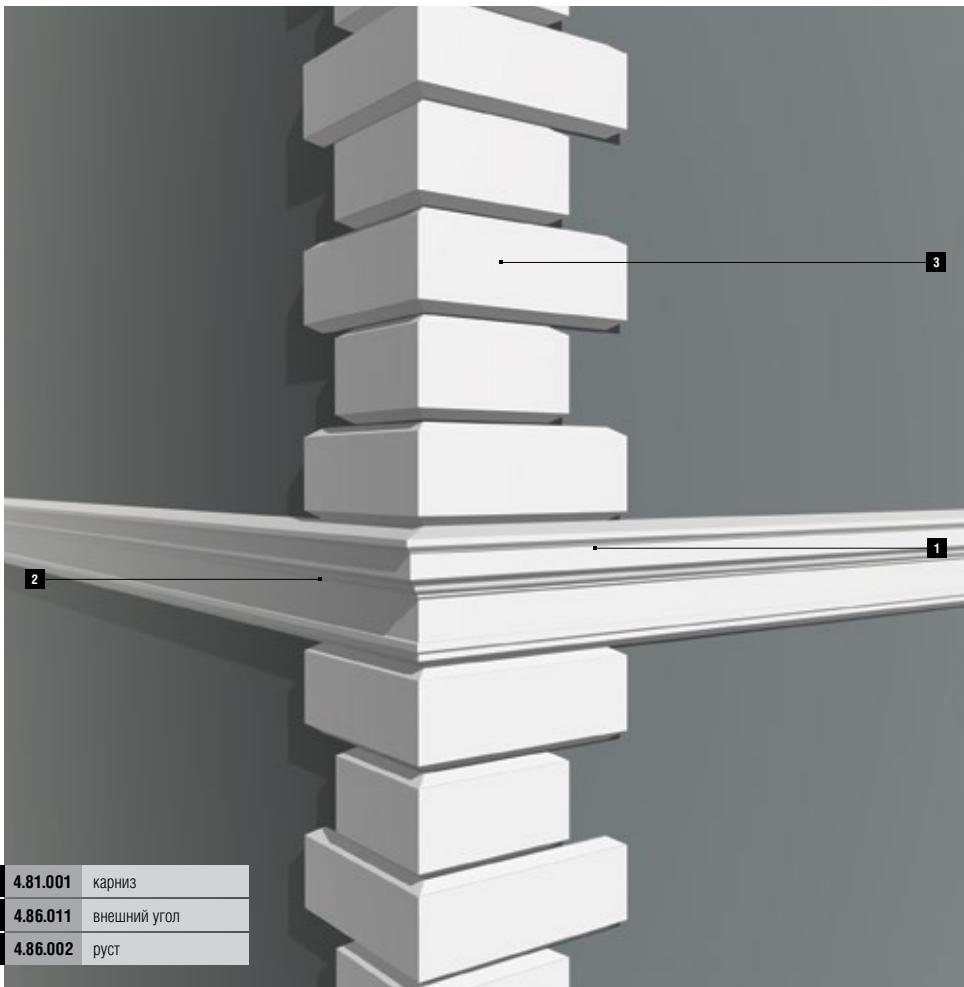
руст

пусты





**русты**



**примеры**

примеры



**примеры**





