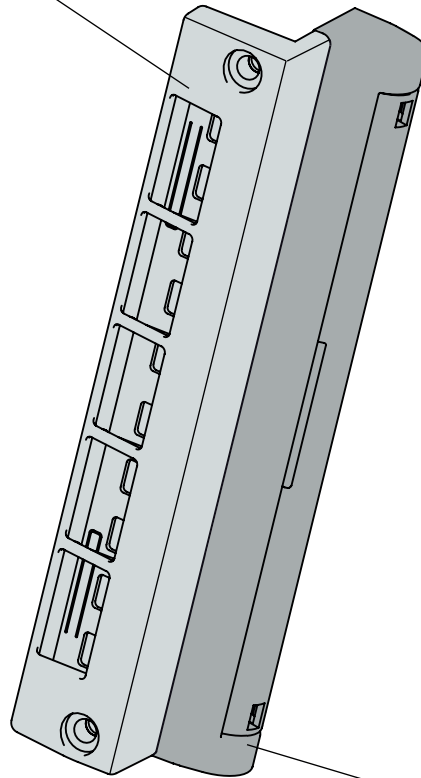


Руководство по монтажу

CUBEAIR UNIVERSAL
универсальный оконный
проветриватель

17802 int - клапан



17801ext - регулятор

Содержание

Принцип действия.....	5
Важная информация.....	3
Описание устройства.....	6
Технические характеристики.....	8
Установка клапана 17802 int	9
Установка регулятора 17801 ext	12
Гарантийные обязательства и нормативные ссылки	14

Важная информация

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с текстом приведённым ниже

Условия эксплуатации устройств CubeAir Universal

- Используйте устройство исключительно для проветривания закрытых помещений
- Используйте устройство состоящее только из оригинальных частей
- Монтаж устройства должен осуществлять опытный специалист, в соответствии с документацией по установке. Необходимо точно соблюдать условия монтажа, согласно инструкции
- Монтаж не производится в нижней части рамы окна
- Используйте устройство, которое находится в безупречном техническом состоянии. Не допускается никаких изменений в конструкции устройства
- Обратите внимание, что отверстия не должны быть перекрыты для тока воздуха
- В случае неисправности необходимо предоставить устройство на проверку специалисту, или к представителю CubeAir в вашем регионе.

Внутренний регулятор CubeAir UNIVERSAL (арт. 17801 ext)

- Поставляется отдельно от клапана CubeAir UNIVERSAL (арт. 17802 int), служит для регулировки потока воздуха.

Техника безопасности

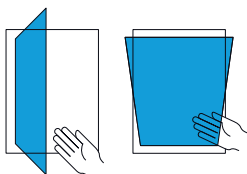
1. Обратите внимание на технику безопасности при работах на окнах и в открытых оконных проемах
2. Необходимо ограничить доступ к опасным местам детям и лицам не способным оценить степень опасности
3. Не допускается разбрасывание инструмента на месте работы и утечки смазочного материала на пол и другие не предназначенные для него поверхности

Важная информация

Внимательно прочтите информацию, перед эксплуатацией устройства

Существует опасность выпадения из открытых окон

- Используйте только устойчивые и исправные стремянки
- Остерегайтесь выпадения из окна
- Не высовывайтесь в открытое окно без страховки

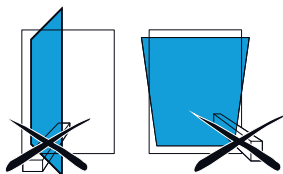
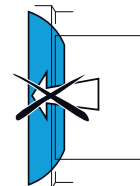


Опасность защемления рук и пальцев при открытых створках

- При закрывании окон, берегите руки, не размещайте их между створкой и рамой

Опасность получения травмы или порчи имущества при резком распахивании створки окна без ограничителя

- Контролируйте край створки при распахивании, чтобы не допустить травму или порчу имущества

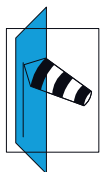
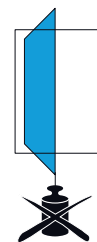


Опасность получения травмы или поломки окна

- Не пытайтесь ограничить открывание или закрывание створки не предназначенными для этого предметами

Опасность получения травмы или поломки окна в случае излишней нагрузки на элементы

- Не облакачивайтесь или не опирайтесь на открытую створку, чтобы избежать излишней нагрузки на петли окна



Опасность получения травмы или поломки окна

- Используйте ограничители открывания при сквозняках
- При сильных порывах ветра закройте окно

ВНИМАНИЕ

Опасность получения травмы при пользовании неисправным окном

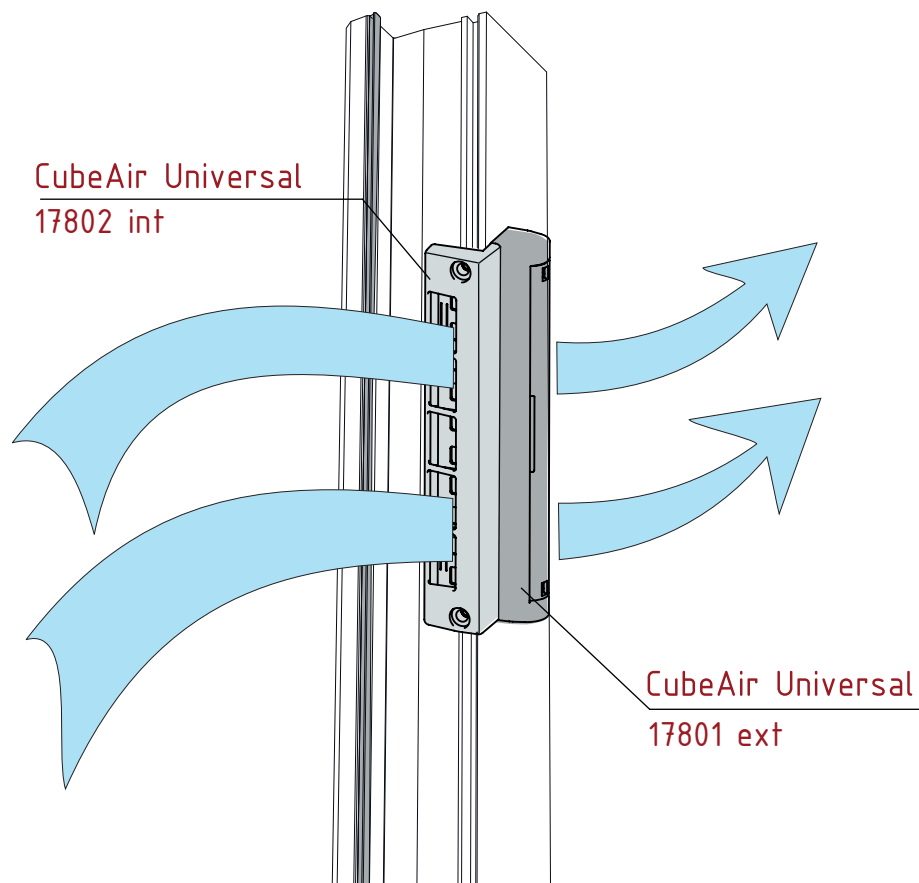
- ▶ Во избежании травм, не рекомендуется использовать неисправное окно
- ▶ Обратитесь к специалисту для устранения неполадок

Принцип действия

Малогабаритный оконный проветриватель CubeAir Universal предназначен для длительной вентиляции внутренних помещений без сквозняка. CubeAir - это линейка пассивных проветривателей устанавливаемых в технологический зазор между створкой и рамой окна. Установка возможна на деревянные, ПВХ, и алюминиевые окна.

Проветриватели работают за счет разности давления между воздухом в помещении и снаружи. При помощи внутреннего клапана, поставляемого отдельно, возможна регулировка потока воздуха вручную.

Универсальный проветриватель CubeAir Universal в сборе с внутренним регулятором



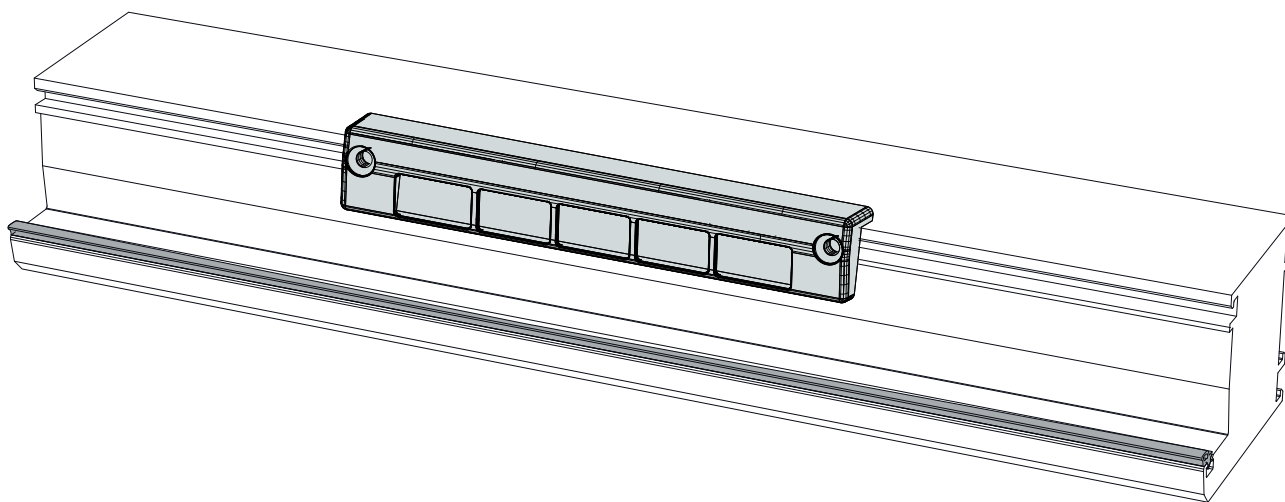
Комплект поставки

CubeAir Universal 17801 int	CubeAir Universal 17801 ext
-100шт в коробке	-100шт в коробке

Монтажная схема предоставляется по запросу

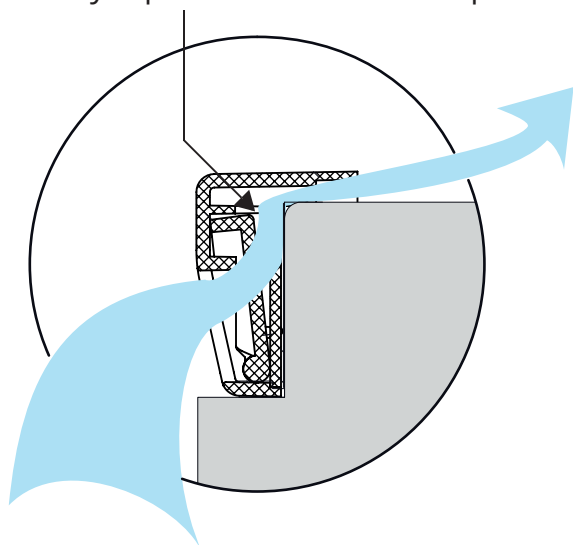
Описание устройства

CubeAir Universal 17802 int устанавливается в основном на петлевую сторону рамы окна из ПВХ, дерева или алюминия. В случае установки комплекта клапанов (внешний+внутренний) на алюминий, выбрать необходимо не петельную сторону.

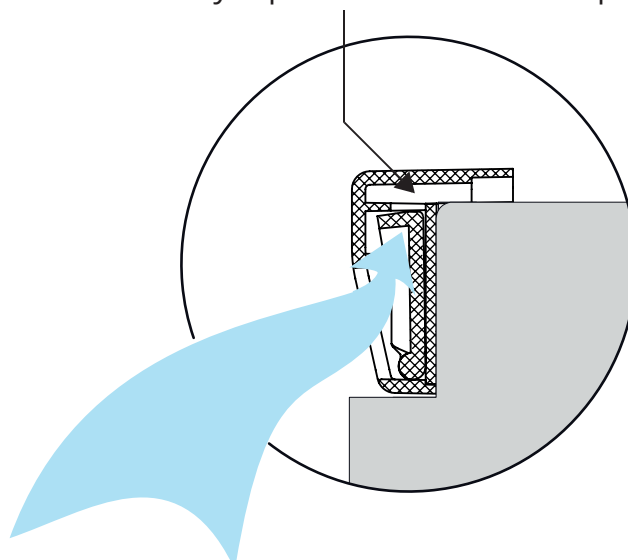


Встроенная регулировочная планка позволяет ограничивать поток входящего воздуха при сильных порывах ветра или урагане, благодаря особой конструкции.

Регулировочная планка открыта



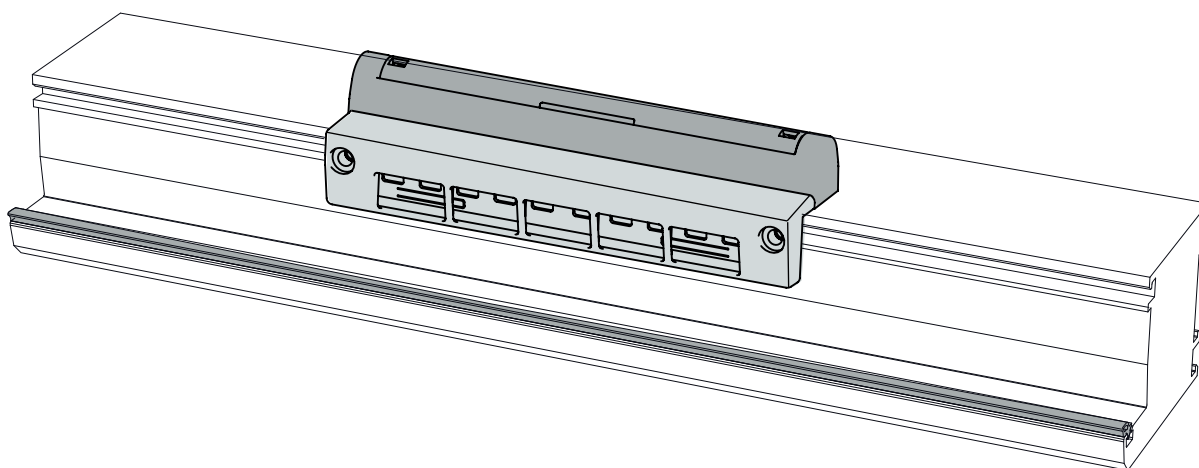
Регулировочная планка закрыта



Описание устройства

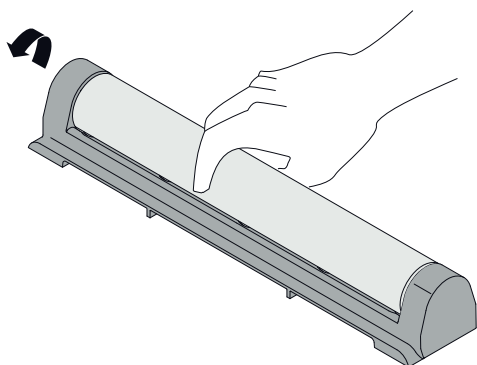
Внутренний регулятор (опция)

Внутренний регулятор поставляется отдельно и служит для открытия или закрытия подачи воздуха в помещение

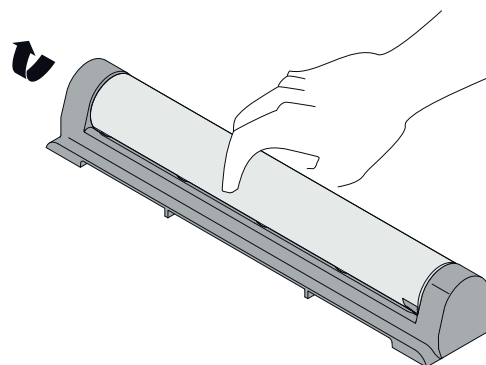


Управление внутренним регулятором

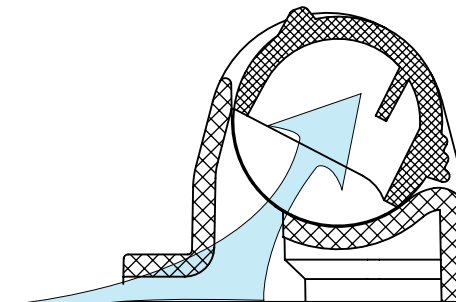
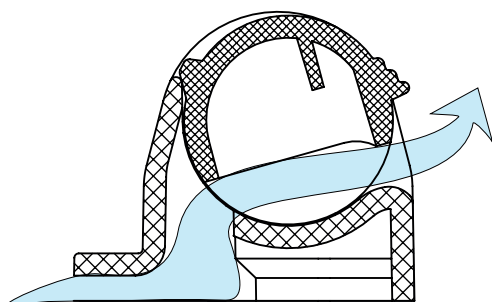
Управление регулятором производится вручную, поворотом крышки вверх или вниз.



регулятор открыт



регулятор закрыт



Технические характеристики

CubeAir Universal - 17802 int	Данные
Производительность при 4 Па при 8 Па при 10 Па при 100 Па	Около 3,5м ³ /ч ¹⁾ Около 5,8м ³ /ч ¹⁾ Около 7м ³ /ч ¹⁾ Более 16м ³ /ч ¹⁾
Размеры: (ВхШхГ), мм	150,3 x 25 x 17,9
Звукоизоляция согласно стандарта ISO 140-10:1991-12 Результаты испытаний: При использовании одного клапана CubeAir 17801ext, звукоизоляция снижается на 1- 2 дБ, при использовании двух клапанов 17801ext, на 3 дБ максимум.	

CubeAir Universal - 17801 ext	
Размеры: (ВхШхГ), мм	150 x 23 x 19,5

¹⁾ данные при двух клапанах 17802 int установленных на окне

CubeAir Universal варианты исполнения



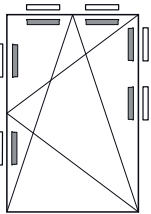


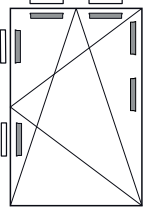
Наименование	Кол-во	Цвет
CubeAir Universal 17802 int	100шт.	белый, серый, черный
CubeAir Universal 17801 ext	100шт.	белый, серый, черный

Дополнительные элементы

Наименование	Кол-во	
Шаблон для сверления пластика и дерева	1 шт.	По запросу
Шаблон для алюминиевых профилей	1 шт.	По запросу

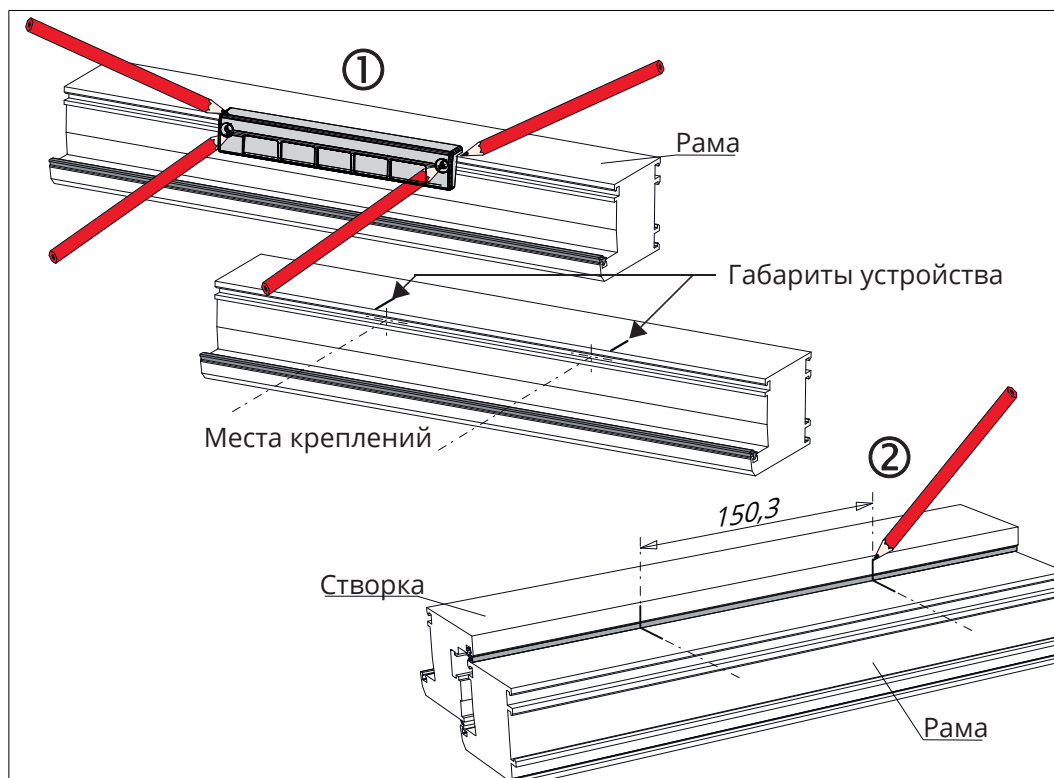
Установка клапана 17802 int

Рекомендуемое место монтажа - верхняя часть окна, свободная от фурнитуры.

Установка на ПВХ/дерев. окно с поворотно-откидными петлями		
17801ext		<ul style="list-style-type: none"> • С петлевой стороны между рамными частями поворотно-откидных петель • вверху окна • со стороны ручки
17801int		
		
Установка на алюминиевое окно с поворотно-откидными петлями		
17801ext		<ul style="list-style-type: none"> • вверху окна • со стороны ручки
17801int		
		

Шаг 1: Нанесение разметки на окно

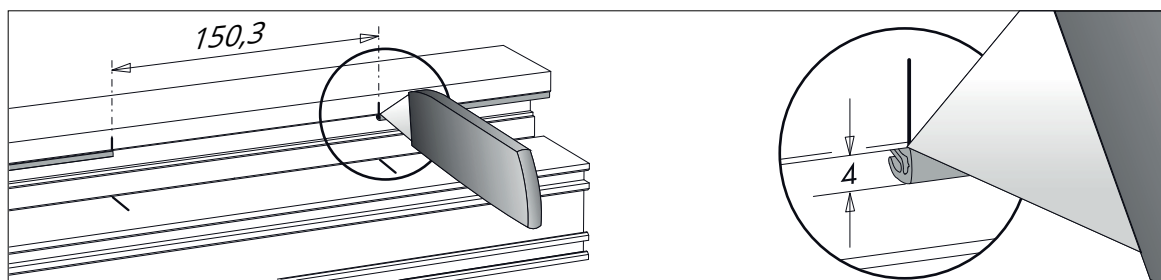
- ① Размечаем места точек крепления и габариты устройства 17802 int на рамной части окна
- ② Перенести метки габаритов устройства 17802 int на створку



Установка клапана 17802 int

Шаг 2: Подрезание уплотнителя на створке

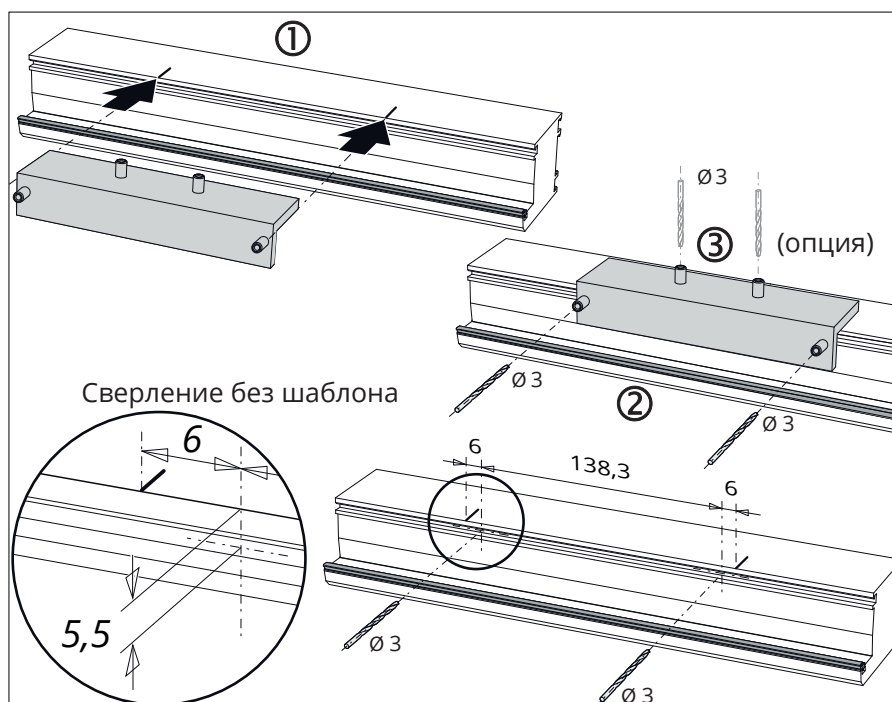
Обрезать уплотнитель на створке по сделанной ранее разметке



Шаг 3: Сверление крепежных отверстий

Сверление с помощью шаблона

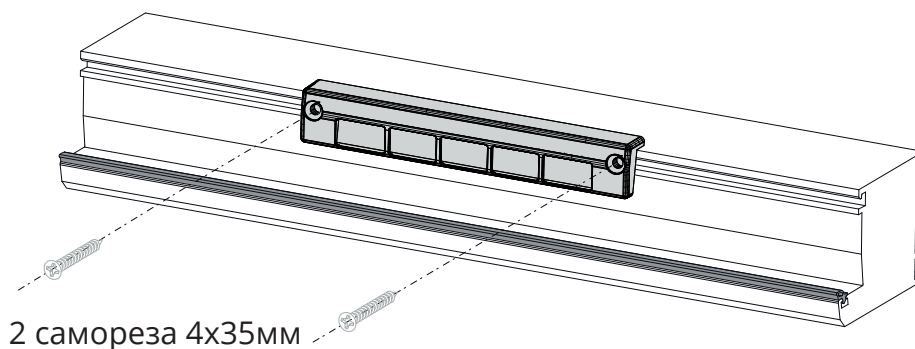
- ① Приложить шаблон согласно разметке
- ② Просверлить два отверстия
- ③ Просверлить два отверстия под внутренний регулятор 17801 ext (опция)



Установка клапана 17802 int

Шаг 4: Крепление клапана

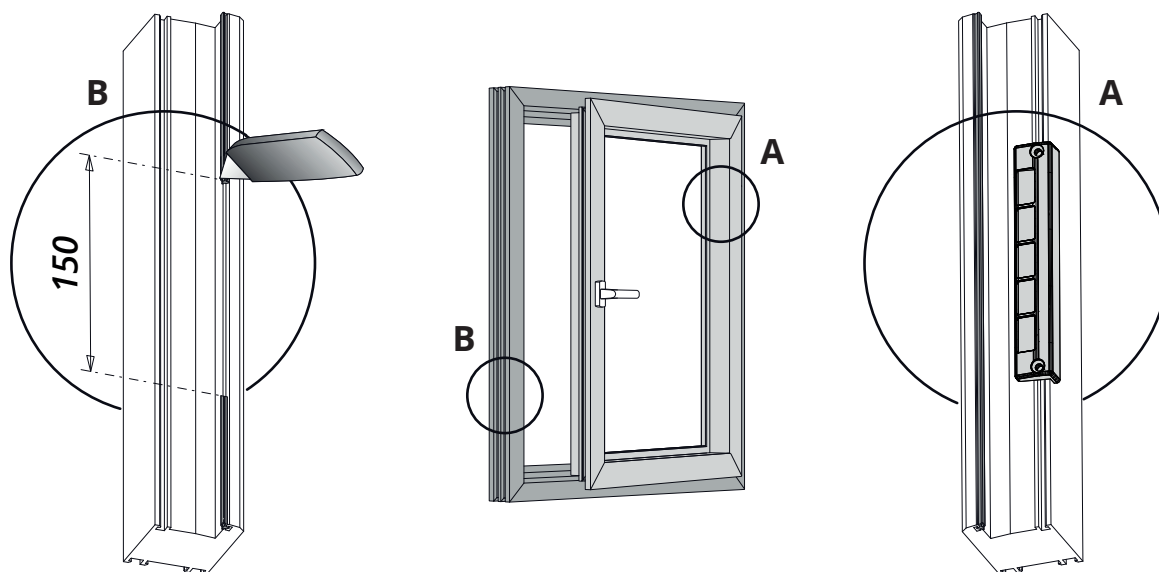
Аккуратно закрепить устройство саморезами подходящими по длине и диаметру, совместив крепежные отверстия клапана с просверленными отверстиями в профиле. Саморезы не входят в комплект поставки



Шаг 5: Изготовление пазов для подачи воздуха

Необходимо вырезать уплотнитель на раме для беспрепятственного прохождения воздуха. На противоположной стороне места установки **A** вырезаем уплотнитель **B** (4мм x 150мм), как указано на примере ниже.

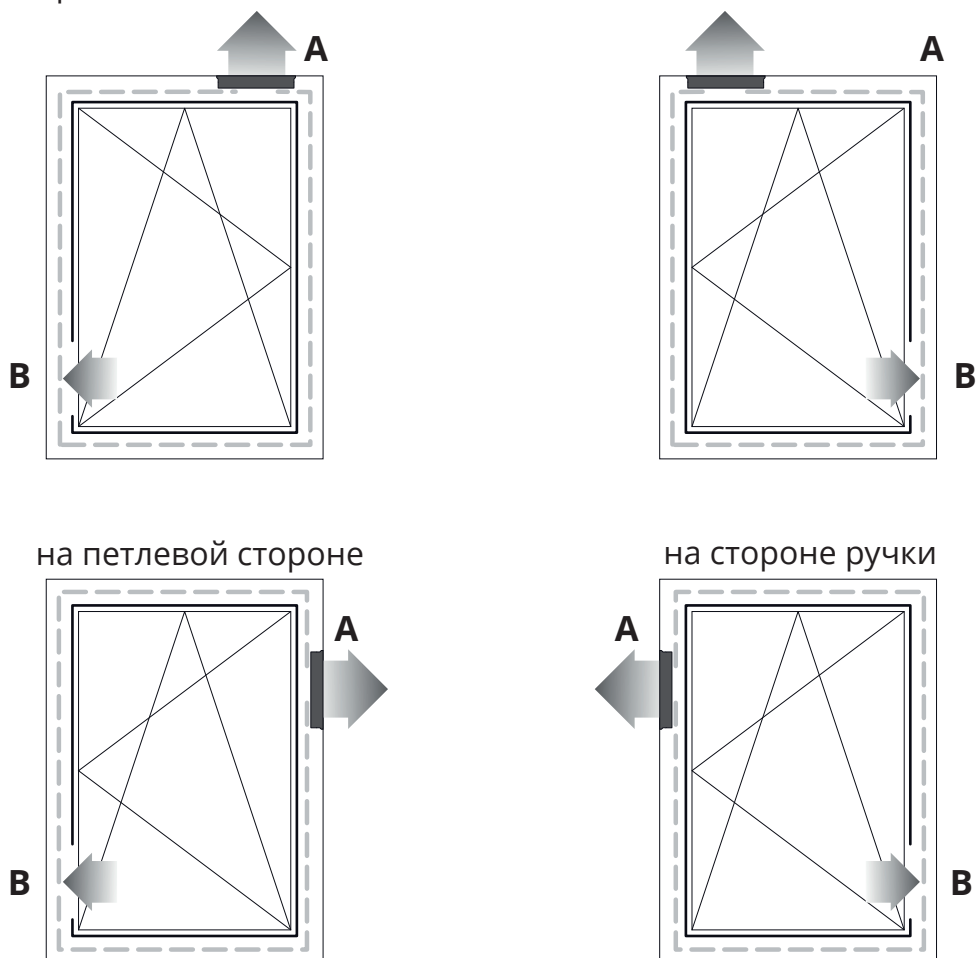
Ни в коем случае не вырезать в нижней горизонтальной части рамы!



Установка клапана 17802 int

Примеры для подрезания уплотнителя

При горизонтальном монтаже клапана



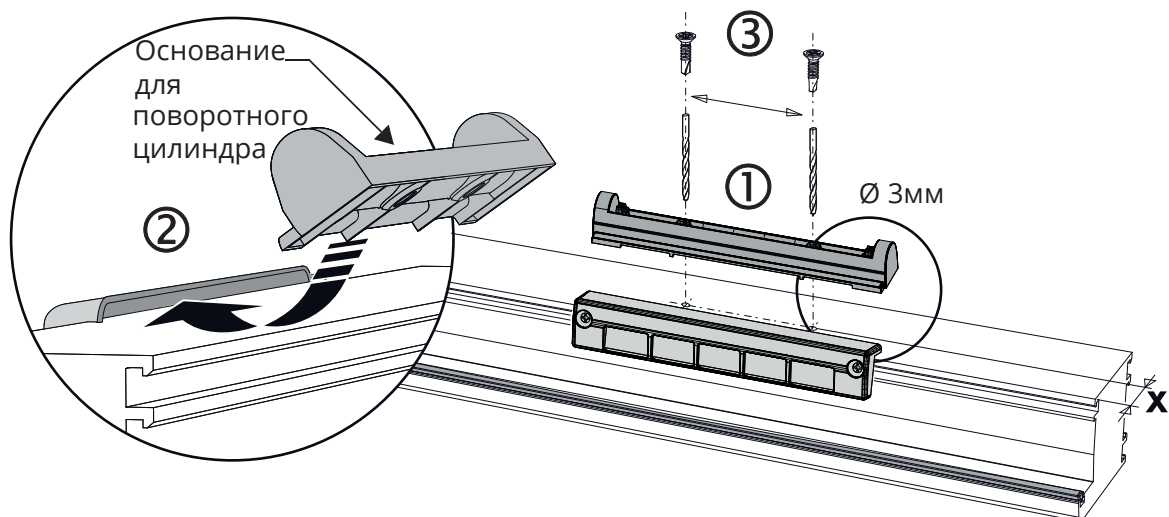
Установка внутреннего регулятора 17801 ext

- Установка возможна только с уже установленным клапаном CubeAir Universal 17802 int
- Перед началом монтажных работ необходимо удостовериться, что внутренний регулятор не препятствует ходу фурнитуры и закрытию створки
- При установке клапанов в алюминиевое окно, клапана монтируются вверху горизонтально, либо со стороны ручки

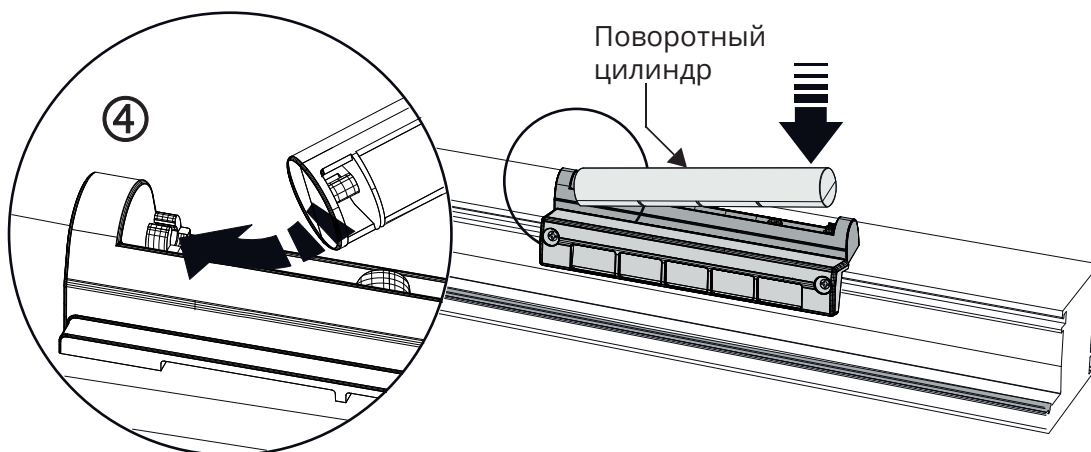
Установка внутреннего регулятора 17801 ext

Последовательность действий при установке

- ① Наметить два отверстия для крепления (от края рамы до середины места сверления, размер «X» брать из таблицы) и просверлить
- ② Основание внутреннего регулятора вставить в клапан 17802 int
- ③ Закрепить основание двумя саморезами 4x35мм (в комплект поставки не входят)
- ④ Вставить поворотный цилиндр в основание и прижать с обеих сторон до щелчка



Дер/Пласт	X=20мм
Алюминий	X=18мм



Гарантийные обязательства

Категорически запрещается применять и использовать устройство не по назначению, изменения устройства, а также всех его конструктивных элементов и деталей без разрешения производителя CubeAir Universal. В случае не соблюдения этих требований производитель не несёт ответственности за причинённый ущерб.

Гарантия

Мы гарантируем исправную работу наших клапанов, установленных по всем правилам и эксплуатируемым в соответствии с указаниями, в течении 2-ух лет. В случае устранения возможных неполадок, возможна частичная замена цельных частей устройства либо всего клапана полностью. Ущерб, причинённый в виду неисполнения обязательств и требований, не является гарантийным случаем. Гарантия не распространяется на устройства в которых были внесены конструктивные изменения, не предусмотренные производителем.

Нормативные ссылки

Р НП «АВОК» 5.2-2012.

«Технические рекомендации по организации воздухообмена в квартирах жилых зданий».

7.2.1 В качестве приточных устройств в системах естественной вентиляции и механической вытяжной вентиляции с естественным притоком воздуха следует применять приточные клапаны.

7.2.2 Приточные клапаны должны обеспечивать изменение расхода приточного воздуха в ручном или автоматическом режимах. Изменение расхода воздуха может быть плавным или ступенчатым. В полностью закрытом положении приточные клапаны должны обеспечивать минимально необходимый расход воздуха, равный 25 % от расчетного.

7.2.4 Приточные клапаны следует устанавливать в каждом жилом помещении; в каждой квартире - не менее 2 приточных клапанов.

7.2.5 В здании следует применять приточные клапаны одного типа. Типоразмер или количество клапанов в разных квартирах на разных этажах может быть различным.

Количество клапанов определяют расчетом.

Для заметок



www.CubeAir.ru
www.CubeAir.eu