



РУКОВОДСТВО по устройству и монтажу

**вентиляционный шумозащитный
клапан Normand M**

клапан Normand M



Содержание

Требования по эксплуатации.....	3
Принцип работы.....	4
Устройство клапана.....	7
технические данные.....	9
Монтаж клапана.....	10
Гарантия.....	14

Требования по эксплуатации:

- применять клапан для проветривания помещений с исправной вытяжной вентиляцией
- Установка клапана должна осуществляться обученным специалистом, согласно инструкции по монтажу клапана Normand M
- Использование клапана имеющие внешние признаки повреждения, вносить изменения в конструкцию клапана ЗАПРЕЩЕНО
- Управление заслонкой с помощью ползунка из положения «закрыто», в положение «открыто», из положения «открыто» в положение «закрыто» должно быть плавным, без применения силы и посторонних предметов
- Допускается использование только оригинальной продукции Normand
- конструкция клапана Normand M допускает установку непосредственно на предприятии по изготовлению оконных систем с последующей транспортировкой
- Установка клапана и подрезка уплотнительной резины в нижней части окна ЗАПРЕЩЕНА

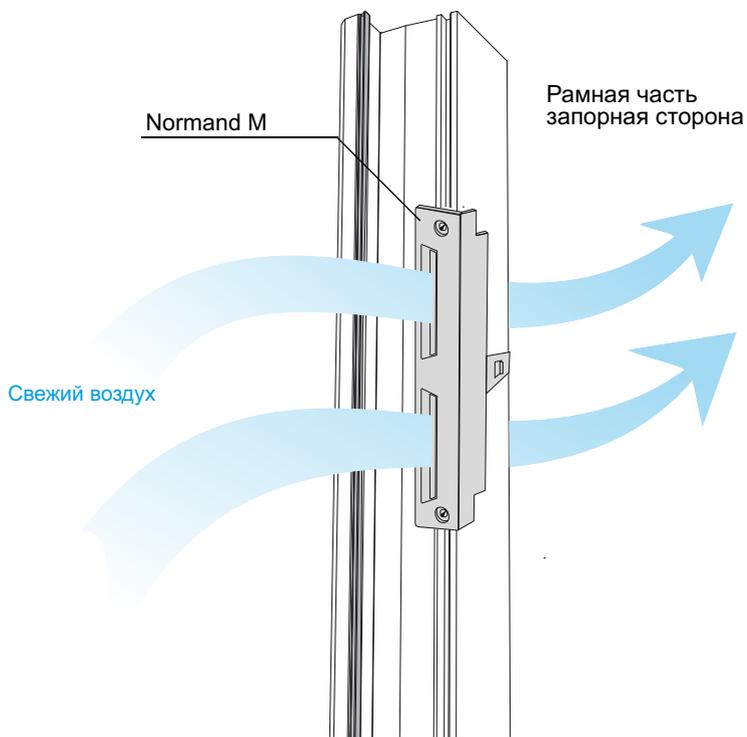
Принцип работы:

-Изделие клапана предназначено для проветривания помещения без образования сквозняка, путем дифференциации давления между внутренним и внешним воздухом.

Управление подачи воздуха осуществляется путем перемещения в ручную ползунка из положения «закрыто» в положение «открыто» и наоборот.

Рекомендуется установка попарно на окно в зависимости от размера окна и технических требований по воздухопроницаемости..

Клапан устанавливается на раму в межфальцевый зазор окна с боку в петлевой или запорной части окна, возможна установка в верхней части окна, свободной от фурнитуры, имеет два положения «открыт» и «закрыт», регулируются данные положения ползунком клапана в ручную, который, в свою очередь, двигает заслонку внутри корпуса клапана.



Комплект поставки

Normand M	Заслонка (опция)

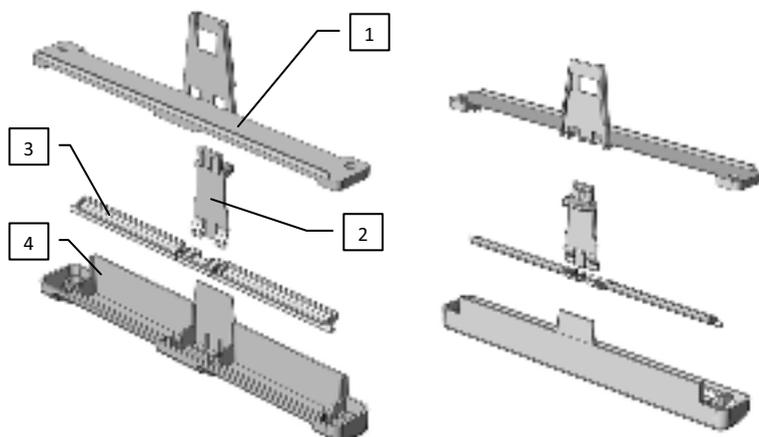


Устройство клапана Normand M

Внешний вид изделия



Изделие состоит из 4-х деталей



1. Основание
2. Ползунок
3. Заслонка
4. Корпус

Клапан имеет два рабочих состояния - открытое и закрытое.
Управление состояниями осуществляется перемещением ползунка.
В открытом положении воздух внутри клапана проходит по открытому каналу



При перемещении ползунка заслонка поворачивается и перекрывает воздушный канал.



Технические данные

Наименование показателя	Значение показателя
Тип монтажа	Сбоку на раме с петлевой части, на запорной стороне, сверху на раме (свободной от фурнитуры)
Производительность	от 7-24 м/час (Normand M)*
Регулировка	Ручная ползунком
Воздухопроницаемость при статическом давлении 100Па	24м3/ч**
Звукоизоляция от транспортного шума RA тран. дБа	40,6 открыт, 40,8 закрыт (Normand M)
Габаритные размеры комплекта, мм	(Normand M) - 200x35,7x17,5
Цвет	белый
Материал	АБС пластик

* При монтаже попарно в зависимости от наличия вытяжной вентиляции и перепада давления от 10 до 100 Па, конфигурации и профильной системы оконного блока

** При монтаже попарно клапан Normand M, в зависимости от наличия вытяжной вентиляции и перепада давления 100 Па, конфигурации и профильной системы оконного блока

Монтаж клапана Normand M

Условия монтажа

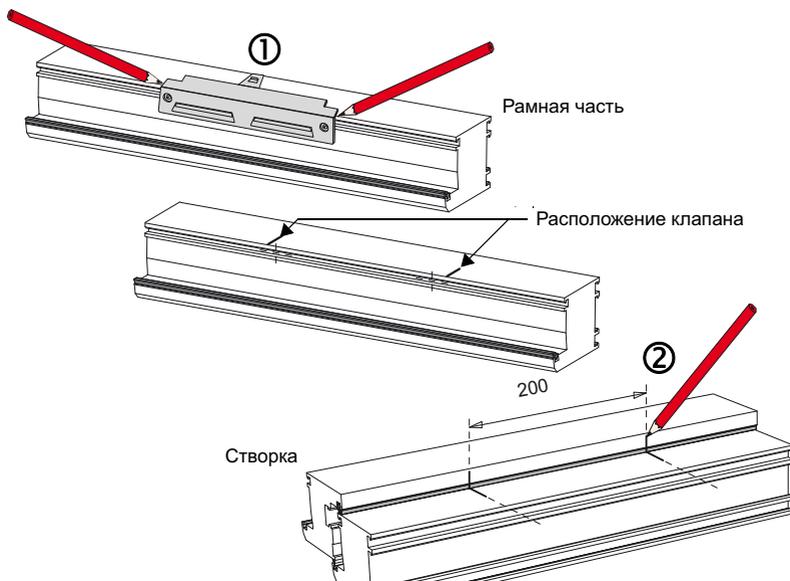
Рекомендуемое место монтажа - верхняя треть окна, свободная от фурнитуры

Установка на окно с наружной петлевой группой	
Normand M 	<ul style="list-style-type: none">• На петлевой стороне между поворотными (опора ножничной петли, опора нижней петли, врезная петля)• вверху по горизонтали• на запорной стороне

Установка на окно со скрытолежащей петлевой группой	
Normand M 	<ul style="list-style-type: none">• вверху по горизонтали• на запорной стороне рамы

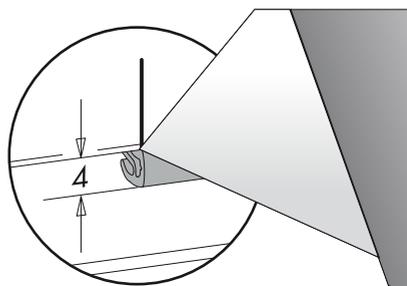
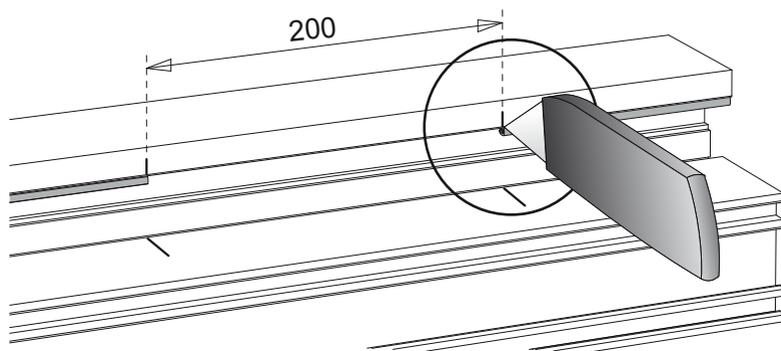
ШАГ 1: Размечаем место монтажа

- 1 Определить на раме место установки Normand M.
- 2 Границы расположение клапана переносим с профиля рамы на профиль створки



Монтаж клапана Normand M

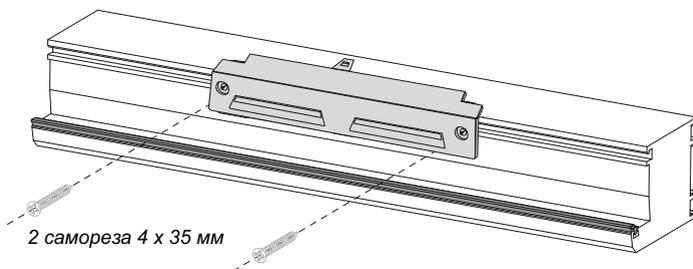
Шаг 2: Отрезать уплотнитель створки по границе расположения клапана на раме окна



Монтаж клапана Normand M

Шаг 3: Крепление клапана

Установить клапан к ранее отмеченным границам осторожно привернуть двумя подходящими для монтажа окон саморезами (не предусматриваются при поставке) в оба отверстия для крепления. При этом избегайте повреждения корпуса клапана.



Шаг 4:

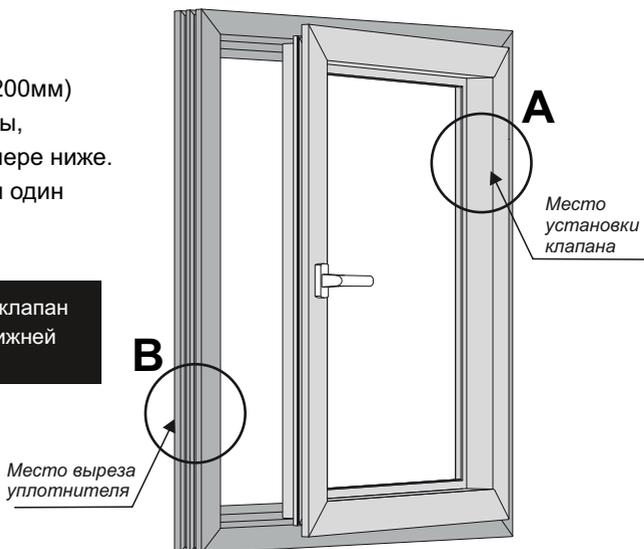
Прорезы пазы для забора воздуха.

Для беспрепятственного прохождения воздуха через межфальцевый зазор нужно сделать паз в уплотнении

У окон из ПВХ, напротив установленного клапана показано на схеме **A** при монтаже вырезается небольшой участок уплотнителя равный длине клапана 200 мм.

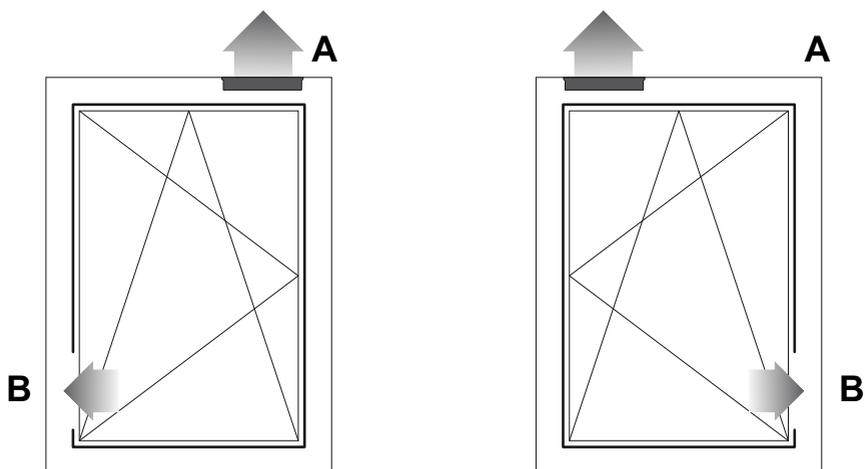
На клапан один паз **B** (4мм x 200мм) на уплотнителе наружной рамы, как это представлено на примере ниже. На каждый клапан вырезается один уплотнитель как на схеме **B**

ВНИМАНИЕ! Не устанавливать клапан и не вырезать уплотнитель на нижней части рамы

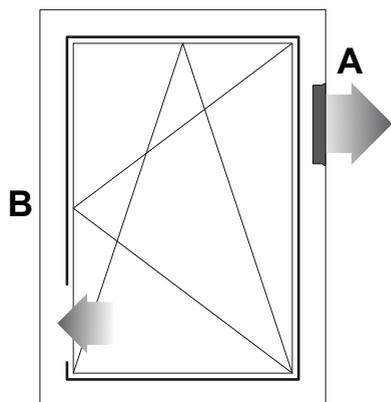


Примеры для прорезания пазов

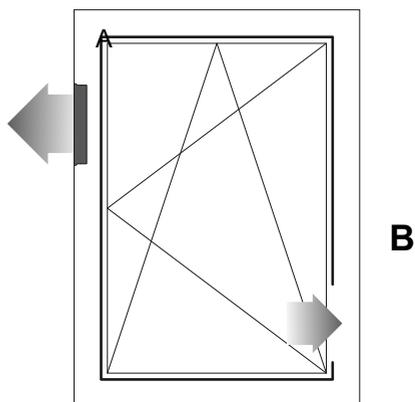
При горизонтальном монтаже



на петлевой стороне



на запорной стороне



A - место установка клапана

B - место подрезания уплотнителя наружной рамы

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям условий при соблюдении правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения. Гарантийный срок хранения изделий или эксплуатации - 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя



ООО «Норманд».

170000, Тверская область, г. Тверь, ул. Индустриальная, 13А

тел: 8 920 182 07 07

e-mail: pet69@bk.ru