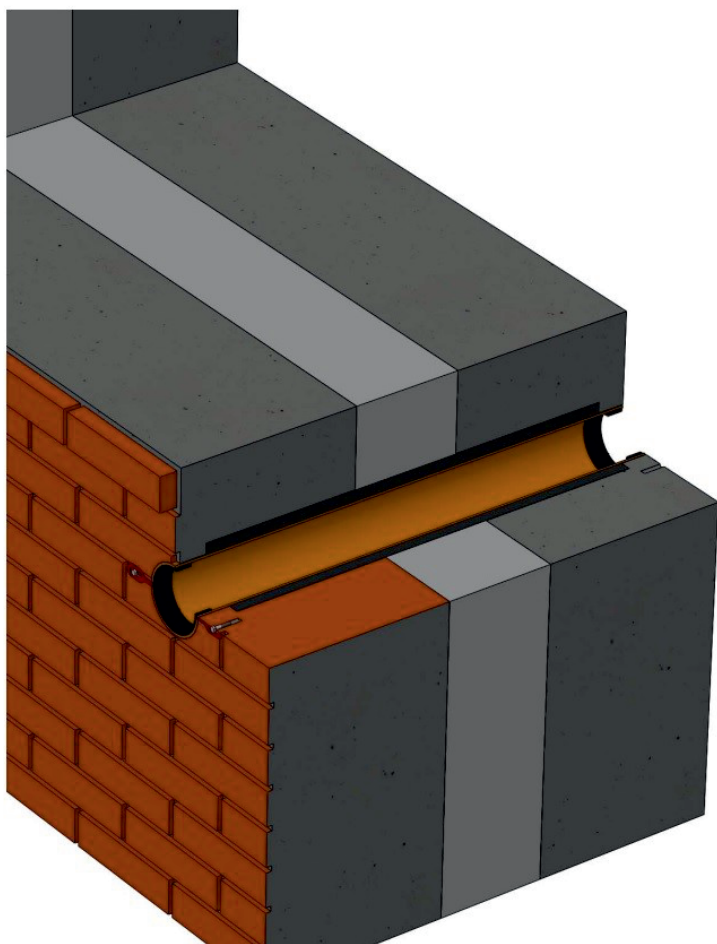


## Противопожарные вентиляционные муфты ОГНЕЗА-ПМ(В)

**Муфта «ОГНЕЗА-ПМ(В)»** - огнезащитная противопожарная конструкция с пределом огнестойкости не менее EI 180. Предназначена для предотвращения распространения огня в узлах пересечения ограждающих строительных конструкций вентиляционными каналами, сформированными в том числе из полимерных материалов, с любой пространственной прокладкой (вертикальной, горизонтальной, диагональной).



Муфта состоит из двух частей, а именно: 1-я часть - металлический корпус, окрашенный полимерной порошковой краской и крепежными проушинами. 2-я часть - вкладыш в виде ленты из негорючего терморасширяющегося резиноподобного материала «ОГНЕЗА-ТРМ», установленный внутри муфты.

В зависимости от диаметра и типа вентиляционных каналов в строительных конструкциях применяются различные виды муфт «ОГНЕЗА-ПМ(В)».

### **Принцип действия муфты ОГНЕЗА-ПМ (В)**

основан на способности огнезащитного материала к термическому расширению (вспучиванию) в десятки раз при резком росте температуры окружающей среды свыше 150 °С.

При пожаре полимерная труба плавится. За счет бурного термического расширения огнезащитного материала образуется пенококсы.

# 1. Муфта «ОГНЕЗА-ПМ(В)-П»

Противопожарная вентиляционная муфта с перфорированным корпусом применяется в вентиляционных каналах диаметром не более 125 мм.

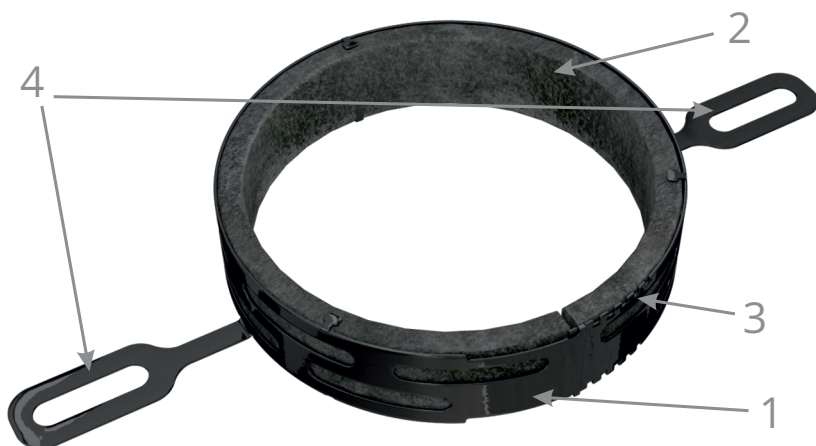


Рис. 1

1. Разъемный перфорированный корпус;
2. Терморасширяющийся резиноподобный вкладыш «ОГНЕЗА-ТРМ»;
3. Замок «ГРЕБЕНКА»;
4. Крепежные проушины.

**Установка муфты «ОГНЕЗА-ПМ(В)-П»** производится при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}$ . Монтаж муфт осуществляется с двух сторон вентиляционного канала.

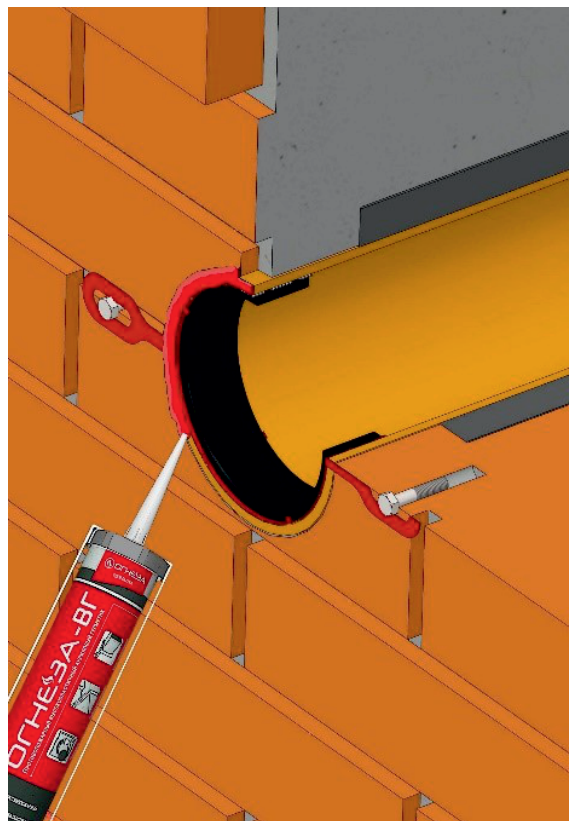
1. Разогнуть крепежные проушины перпендикулярно корпусу муфты
2. Отрегулировать размер муфты по внутреннему диаметру вентиляционного канала
3. Установить муфту в вентиляционный канал корпусом внутрь
4. Наметить и просверлить крепежные отверстия

**ВНИМАНИЕ:** Для крепления использовать металлические дюбели

5. Закрепить муфту при помощи саморезов или анкеров
6. Загерметизировать противопожарным герметиком ОГНЕЗА-ВГ зазор между корпусом муфты и трубы, а также срез трубы
7. Повторить операции 1-6 с другой стороны вентиляционного канала

Перфорированный корпус муфты позволяет заполнять пенококсом все пространство вентиляционной проходки – внутри и снаружи муфты, замещая в том числе оплавленную пластиковую трубу.

Противопожарный герметик **ОГНЕЗА-ВГ** выполняет роль гидроизолятора и полностью запечатывает край полимерной трубы, препятствуя распространению огня.



## 2. Муфта «ОГНЕЗА-ПМ(В)-Л»

Противопожарная вентиляционная муфта с ламелями предназначена для вентиляционных каналов с внутренним диаметром от 125 до 225 мм.

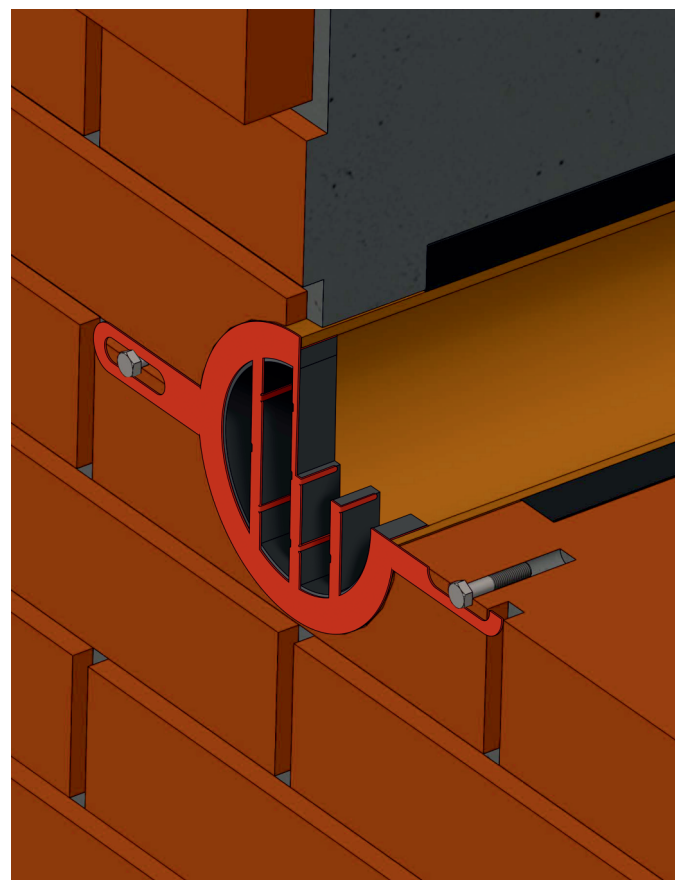
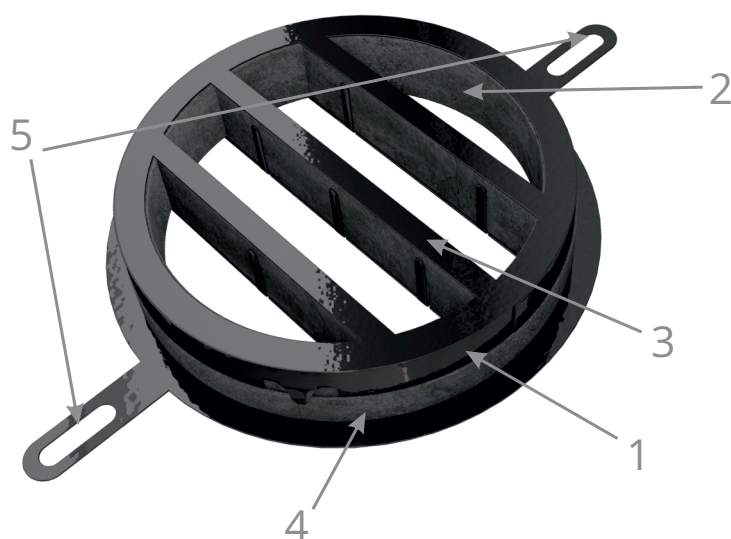
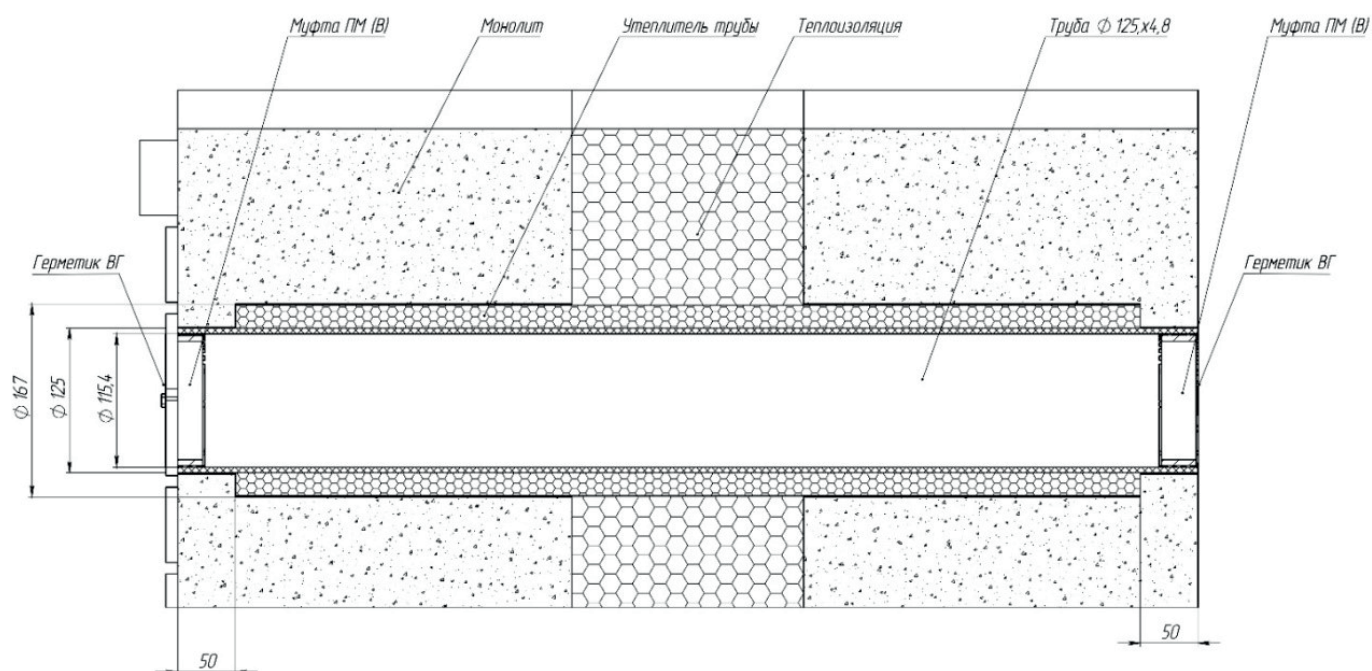


Рис. 2

1. Корпус муфты;
2. Терморасширяющийся резиноподобный вкладыш «ОГНЕЗА-ТРМ»;
3. Ламели;
4. Уплотнитель из терморасширяющегося материала;
5. Крепежные проушины.

**Монтаж муфт «ОГНЕЗА-ПМ(В)-П» и «ОГНЕЗА-ПМ(В)-Л» осуществляется следующим образом:**



### 3. Муфта «ОГНЕЗА-ПМ(В)-Т»

Телескопическая вентиляционная муфта разработана для вентиляционных каналов в стенах с дополнительной перегородкой и воздушным зазором между ними. Допустимый диаметр канала в диапазоне от 125 до 225 мм.

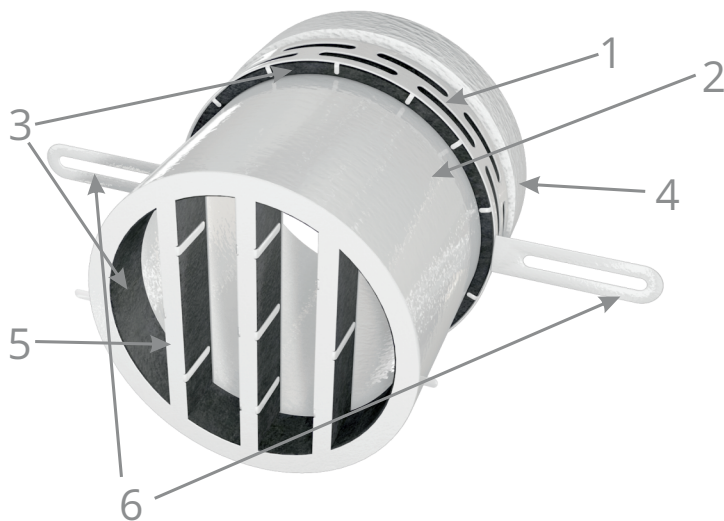


Рис.3

1. Корпус перфорированной фиксируемой муфты;
2. Корпус подвижной гильзы;
3. Терморасширяющийся резиноподобный вкладыш «ОГНЕЗА-ТРМ»;
4. Уплотнитель подвижной гильзы;
5. Ламели;
6. Крепежные проушины фиксируемой муфты.

