

Клапан – механизм, встраиваемый в канал вентиляционной системы и служащий для регулирования потока воздуха в воздуховоде.

КЛАПАНЫ СТМ И СТМ-ОСВ

Конструкция



Конструкция стаканов монтажных для вентиляторов, устанавливаемых на кровле (стаканы типа СТМ и СТМ-ОСВ) предусматривает установку клапана. Открытие клапана происходит под действием потока воздуха, возникающем при включении вентилятора. При выключении вентилятора поток воздуха прекращается и заслонка(и) под воздействием силы тяжести на противовес возвращается в исходное положение.

Конструктивное исполнение клапанов, применяемых в монтажных стаканах СТМ для вентиляторов с радиальными рабочими колёсами (ВКР, ВКРС, ВКРФ) и монтажных стаканах СТМ-ОСВ для вентиляторов с осевыми колёсами (ВКОПв) принципиально отличаются и не допускает взаимозаменяемости.

ОПИСАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ

Клапан для стакана монтажного типа СТМ состоит из круглой обечайки в исполнении «фланец-ниппель», во внутреннем сечении которой установлена двухстворчатая заслонка, оснащённая противовесами.

Клапан для стакана монтажного типа СТМ-ОСВ состоит из круглой обечайки в исполнении «фланец-ниппель», во внутреннем сечении которой установлена одностворчатая заслонка, оснащённая противовесом.

Фиксация клапанов во внутреннем пространстве стаканов осуществляется за счёт фиксаторов (захватов) расположенных по всей окружности в нижней части стакана. Клапан опускается во внутреннюю часть стакана и закрепляется в фиксаторах фланцевой частью обечайки.

Клапаны изготавливаются в тех же рядах типоразмеров, что и стаканы монтажные: с №3,55 по №12,5. Клапаны предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом, при температуре окружающей среды от -45 °С до +40 °С, и холодным климатом, с температурой окружающей среды от -60 °С до +45 °С.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

