

Стандартные воздушно-тепловые завесы ТЗК-ИННОВЕНТ

Методика выбора завесы

1. Определить наличие свободного места в зоне ворот.
 2. С учетом существующего свободного пространства в зоне ворот определить тип завесы (рис. 1 или рис. 2):
 - горизонтальная;
 - вертикальная односторонняя;
 - вертикальная двусторонняя.
 - горизонтальная двусторонняя.
 3. По табл. 2 или табл. 3 для выбранного типа завесы и габаритов ворот определить типоразмер завесы.
 - а) Если завеса вертикальная, то в столбце «Высота ворот» (табл. 2 или табл. 3) найти ближайшую к требуемой высоту ворот, а в столбце «Ширина ворот» найти ближайшую к требуемой ширину ворот.
 - б) Если завеса горизонтальная, то в столбце «Ширина ворот» (табл. 2 или табл. 3) найти ближайшую к требуемой ширину ворот, а в столбце «Высота ворот» найти ближайшую к требуемой высоту ворот.
- Далее в той же строке таблицы найти наименование завесы.
4. С учетом имеющегося свободного пространства в зоне ворот, проверить возможность размещения силового блока (табл. 2 или табл. 3 столбец «Необходимые размеры для размещения завесы, мм») и определить вариант конструктивного расположения силового блока относительно раздаточного короба («линейное» или «Г-образное»).

Примечание. Конструктивное расположение силового блока не влияет на эффективность работы завесы.

5. Присвоить наименование завесы
6. Для воздушно-тепловых завес с теплоносителем вода:
 - необходимость поставки системы автоматики САУ-ТЗК указать в заявке отдельной строкой;
 - выбрать из таблицы соответствующий вариант узла обвязки (в заявке указать отдельной строкой).

Рекомендации:

1. Если фактическая высота ворот выше высоты, выбранной по табл. 2 или табл. 3, то через незакрытую струей верхнюю часть ворот возможны два режима течения:
 - проникновение холодного воздуха в помещение;
 - истечение теплого воздуха из помещения.
 Для увеличения эффективности работы завесы рекомендуется закрыть верхнюю часть ворот гибким материалом.
2. Если высота ворот ниже выбранной стандартной высоты ворот по табл. 2 или табл. 3, то для увеличения эффективности работы завесы заглушить щель в верхней части короба.
3. В случае горизонтальной завесы рекомендуется выбирать наибольшую ширину ворот, т.е. длина раздаточного короба должна быть не меньше фактической ширины ворот.



1. Выбор завесы с электро- и водяным обогревом происходит по одной и той же методике за исключением выбора теплообменника. Это означает, что после выбора типа теплоносителя, дальнейший выбор завесы осуществляется по табл. 2 или табл. 3.
2. Стандартный подогрев воздуха в завесе для всех типов теплоносителя 20 °С.
3. Для теплоносителя вода, водные растворы гликолей: температура теплоносителя не ниже 95 °С.
4. Если температура теплоносителя ниже 95 оС и (или) подогрев в завесе (для любого теплоносителя) более 20 °С, то завеса не может быть подобрана по приведенной ниже методике. В этом случае требуется индивидуальный расчет с заполнением бланка-заказа ТЗК-ИННОВЕНТ.