

## СОДЕРЖАНИЕ

Казанцев В.П.

# ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ «СИГМАВЕНТ» КЛАССИФИКАТОР

### НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ

Сигмавент-60-НО-АхВ-...	Сигмавент-90-НО-АхВ-...	Сигмавент-180-НО-АхВ-...	2-3
Сигмавент-60-НО(У)-АхВ-...	Сигмавент-90-НО(У)-АхВ-...		
Сигмавент-180-НО(У)-АхВ-...			2-3
Сигмавент-60-НО(УК)-АхВ-...	Сигмавент-90-НО(УК)-АхВ-...		
Сигмавент-180-НО(УК)-АхВ-...			2-3
Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-СН-...	Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-СН-...		
Сигмавент-180-НО(КС)-АхВ-СН-...			2-3
Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН-...	Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-ВН-...		
Сигмавент-180-НО(КС)-АхВ-ВН-...			2-3
Сигмавент-60-НО(К2)-АхВ-СН-...	Сигмавент-90-НО(К2)-АхВ-СН-...		
Сигмавент-180-НО(К2)-АхВ-СН-...			4-5
Сигмавент-60-НО(К2)-АхВ-ВН-...	Сигмавент-90-НО(К2)-АхВ-ВН-...		
Сигмавент-180-НО(К2)-АхВ-ВН-...			4-5
Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН-...	Сигмавент-90-НО(КЛ)-АхВ-СН-...		
Сигмавент-180-НО(КЛ)-АхВ-СН-...			4-5
Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-ВН-...	Сигмавент-90-НО(КЛ)-АхВ-ВН-...		
Сигмавент-180-НО(КЛ)-АхВ-ВН-...			4-5

### НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА

Сигмавент-60-НО-D-...	Сигмавент-90-НО-D-...	Сигмавент-180-НО-D-...	6-7
Сигмавент-60-НО(У)-D-...	Сигмавент-90-НО(У)-D-...		
Сигмавент-180-НО(У)-D-...			6-7

### НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА

Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-...	Сигмавент-90-НО(С)-АхВ-...		
Сигмавент-180-НО(С)-АхВ-...			6-7
Сигмавент-60-НО(С)-АхВх150-...	Сигмавент-90-НО(С)-АхВх150-...		
Сигмавент-180-НО(С)-АхВх150-...			6-7
Сигмавент-60-НО(С)-АхВх150(БФСУ)-...	Сигмавент-90-НО(С)-АхВх150(БФСУ)-...		
Сигмавент-180-НО(С)-АхВх150(БФСУ)-...			6-7
Сигмавент-60-НО(С2)-АхВ-...	Сигмавент-90-НО(С2)-АхВ-...		
Сигмавент-180-НО(С2)-АхВ-...			8-9
Сигмавент-60-НО(СП)-АхВ-...	Сигмавент-90-НО(СП)-АхВ-...		
Сигмавент-180-НО(СП)-АхВ-...			8-9
Сигмавент-60-НО(СП)-АхВх150-...	Сигмавент-90-НО(СП)-АхВх150-...		
Сигмавент-180-НО(СП)-АхВх150-...			8-9
Сигмавент-60-НО(СП)-АхВх150(БФСУ)-...	Сигмавент-90-НО(СП)-АхВх150(БФСУ)-...		
Сигмавент-180-НО(СП)-АхВх150(БФСУ)-...			8-9

### НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА

Сигмавент-120-НЗ-АхВ-...	Сигмавент-180-НО-АхВ-...	10-11
Сигмавент-120-НЗ(У)-АхВ-...	Сигмавент-180-НЗ(У)-АхВ-...	10-11
Сигмавент-120-НЗ(УК)-АхВ-...	Сигмавент-180-НЗ(УК)-АхВ-...	10-11
Сигмавент-120-НЗ(КС)-АхВ-СН-...	Сигмавент-180-НЗ(КС)-АхВ-СН-...	10-11
Сигмавент-120-НЗ(КС)-АхВ-ВН-...	Сигмавент-180-НЗ(КС)-АхВ-ВН-...	10-11

Сигмавент-120-НЗ(К2)-АхВ-СН-...	Сигмавент-180-НЗ(К2)-АхВ-СН-...	12-13
Сигмавент-120-НЗ(К2)-АхВ-ВН-...	Сигмавент-180-НЗ(К2)-АхВ-ВН-...	12-13
Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-...	Сигмавент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-...	12-13
Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-...	Сигмавент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-...	12-13
Сигмавент-120-НЗ(КОМ)-АхВ-...		14-15
Сигмавент-120-НЗ(КИДК)-АхВ		14-15
Сигмавент-120-НЗ(КИДК)-АхВ-Оп		16-17

### НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА

Сигмавент-120-НЗ-D-...	Сигмавент-180-НЗ-D-...	16-17
Сигмавент-120-НЗ(У)-D-...	Сигмавент-180-НЗ(У)-D-...	16-17

### НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА

Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВ-...	Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-...	
Сигмавент-120-Д(С)-АхВ-...	Сигмавент-180-Д(С)-АхВ-...	18-19
Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВх150-...	Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВх150-...	
Сигмавент-120-Д(С)-АхВх150-...	Сигмавент-180-Д(С)-АхВх150-...	18-19
Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВх150(БФСУ)-...	Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВх150(БФСУ)-...	
Сигмавент-120-Д(С)-АхВх150(БФСУ)-...	Сигмавент-180-Д(С)-АхВх150(БФСУ)-...	18-19
Сигмавент-120-НЗ(С2)-АхВ-...	Сигмавент-180-НЗ(С2)-АхВ-...	
Сигмавент-120-Д(С2)-АхВ-...	Сигмавент-180-Д(С2)-АхВ-...	18-19
Сигмавент-120-НЗ(СП)-АхВ-...	Сигмавент-180-НЗ(СП)-АхВ-...	
Сигмавент-120-Д(СП)-АхВ-...	Сигмавент-180-Д(СП)-АхВ-...	20-21
Сигмавент-120-НЗ(СП)-АхВх150-...	Сигмавент-180-НЗ(СП)-АхВх150-...	
Сигмавент-120-Д(СП)-АхВх150-...	Сигмавент-180-Д(СП)-АхВх150-...	20-21
Сигмавент-120-НЗ(СП)-АхВх150(БФСУ)-...	Сигмавент-180-НЗ(СП)-АхВх150(БФСУ)-...	
Сигмавент-120-Д(СП)-АхВх150(БФСУ)-...	Сигмавент-180-Д(СП)-АхВх150(БФСУ)-...	20-21
Сигмавент-120-НЗ(СПУ)-АхВ-...	Сигмавент-120-Д(СПУ)-АхВ-...	20-21
Сигмавент-120-НЗ(КИД)-АхВ		22-23
Сигмавент-120-НЗ(КИД)-АхВ-Оп		22-23

### МОРОЗОСТОЙКИЕ КЛАПАНЫ

Сигмавент-120-НЗ(КОМ)-D-...	24-25
Сигмавент-120-НЗ(КИД-МС)-АхВ-...	24-25
Сигмавент-МС-АхВ-...	26-27
Сигмавент-НЗ(КПМ)-АхВ-...	26-27

### КЛАПАНЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА

Сигмавент-15-ДД-АхВ-...	26-27
-------------------------	-------






Схема проезда	28
---------------	----

Таблицы могут быть дополнены и расширены.





Возможно внесение конструктивных доработок и изменений, не влияющих на функционал и работоспособность оборудования.

**ВНИМАНИЕ!** При заказе решеток первым указывается число типоразмера параллельно горизонту, независимо от первого числа типоразмера клапана, у которого оно параллельно оси вращения заслонки. Такой порядок гарантирует расположение жалюзи параллельно земле независимо от пространственного расположения клапана.








ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ</b>									
Сигмавент-60-НО-АхВ-... Сигмавент-90-НО-АхВ-... Сигмавент-180-НО-АхВ-...	без обозначения	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. <b>Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм.</b> Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 100 мм; A <sub>max</sub> = 1800 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 100 мм; B <sub>max</sub> = 1200 мм <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>1 заслонка.</b> Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Только снаружи корпуса - без обозначения.</b> Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		<b>Не в конце воздуховода. Имеется возможность установки клапана непосредственно в противопожарную преграду до границы стеновой крышки.</b> Для осмотра внутренней полости клапана предусмотрен смотровой люк.	Решетка не применяется.
Сигмавент-60-НО(У)-АхВ-... Сигмавент-90-НО(У)-АхВ-... Сигмавент-180-НО(У)-АхВ-...	У	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. <b>Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм.</b> Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 100 мм; A <sub>max</sub> = 1800 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 100 мм; B <sub>max</sub> = 1200 мм <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>1 заслонка.</b> Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); <b>Электромагнитный с тепловым замком (ЭМ-Тз);</b> Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Только снаружи корпуса - без обозначения.</b> Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.		<b>Не в конце воздуховода.</b> Для осмотра внутренней полости клапана предусмотрен смотровой люк.	Решетка не применяется.
Сигмавент-60-НО(УК)-АхВ-... Сигмавент-90-НО(УК)-АхВ-... Сигмавент-180-НО(УК)-АхВ-...	УК	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. <b>Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм.</b> Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 100 мм; A <sub>max</sub> = 1800 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 100 мм; B <sub>max</sub> = 200 мм <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>1 заслонка.</b> Вылет заслонки за пределы корпуса с обеих сторон отсутствует.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Только снаружи корпуса - без обозначения.</b> Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.		<b>В конце воздуховода, вылет заслонок не допускается.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка Рсв-АхВ.</b> (АхВ – типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-СН-... Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-СН-... Сигмавент-180-НО(КС)-АхВ-СН-...	КС-СН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. <b>Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм.</b> Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 100 мм; A <sub>max</sub> = 1500 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 200 мм; B <sub>max</sub> = 1000 мм <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>1 заслонка.</b> Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Снаружи корпуса - СН.</b> Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		<b>В конце воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка Рсв-АхВ.</b> (АхВ – типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-60-НО(КВ)-АхВ-ВН-... Сигмавент-90-НО(КВ)-АхВ-ВН-... Сигмавент-180-НО(КВ)-АхВ-ВН-...	КС-ВН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного внутри корпуса. <b>Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм.</b> Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 200 мм; A <sub>max</sub> = 1500 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 200 мм; B <sub>max</sub> = 1000 мм <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>1 заслонка.</b> Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Внутри корпуса - ВН.</b> Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		<b>В конце воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка Рсв-АхВ.</b> (АхВ – типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.




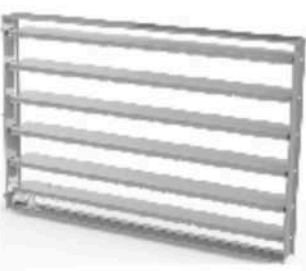


ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ</b>									
Сигмавент-60-НО(К2)-АхВ-СН-... Сигмавент-90-НО(К2)-АхВ-СН-... Сигмавент-180-НО(К2)-АхВ-СН-...	К2-СН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, двух заслонок и привода, расположенного снаружи корпуса. <b>Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм.</b> Две заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонок А <sub>min</sub> = 350 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонок В <sub>min</sub> = 450 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>2 заслонки.</b> Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.	Электромагнитный (ЭМ); Электрохимический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электрохимический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Снаружи корпуса - СН.</b> Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их движение навстречу друг другу.		<b>В конце воздуховода, возможно близкое препятствие для открытия заслонок.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка Рсв-АхВ.</b> (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-60-НО(К2)-АхВ-ВН-... Сигмавент-90-НО(К2)-АхВ-ВН-... Сигмавент-180-НО(К2)-АхВ-ВН-...	К2-ВН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, двух заслонок и привода, расположенного внутри корпуса. <b>Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм.</b> Две заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонок А <sub>min</sub> = 350 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонок В <sub>min</sub> = 450 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>2 заслонки.</b> Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.	Электромагнитный (ЭМ); Электрохимический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электрохимический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Внутри корпуса - ВН.</b> Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их движение навстречу друг другу.		<b>В конце воздуховода, возможно близкое препятствие для открытия заслонок.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка Рсв-АхВ.</b> (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН-... Сигмавент-90-НО(КЛ)-АхВ-СН-... Сигмавент-180-НО(КЛ)-АхВ-СН-...	КЛ-СН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1-6 заслонок и привода, расположенного снаружи корпуса. <b>Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм.</b> Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонок А <sub>min</sub> = 150 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонок В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В.</b> Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.	Электромагнитный (ЭМ); Электрохимический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электрохимический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Снаружи корпуса - СН.</b> Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		<b>В конце воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка Рсв-АхВ.</b> (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-ВН-... Сигмавент-90-НО(КЛ)-АхВ-ВН-... Сигмавент-180-НО(КЛ)-АхВ-ВН-...	КЛ-ВН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1-6 заслонок и привода, расположенного внутри корпуса. <b>Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм.</b> Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонок А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонок В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В.</b> Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.	Электромагнитный (ЭМ); Электрохимический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электрохимический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Внутри корпуса - ВН.</b> Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		<b>В конце воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка Рсв-АхВ.</b> (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.


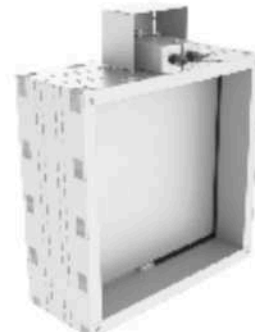





ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ</b>					<b>КОРПУСА</b>				
Сигмавент-60-НО-D-... Сигмавент-90-НО-D-... Сигмавент-180-НО-D-...	без обозначения	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса цилиндрической формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 400 мм, со смотровым люком, с фланцевым или ниппельным подсоединением, или только с фланцевым, в зависимости от диаметра. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. При D = 100...150: Dк = D + 6 При D = 160...1250: Dк = D - 2 Где Dк - внешний диаметр корпуса клапана, мм.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электрохимический с возвратной пружиной (BM, SVF); Электрохимический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только снаружи корпуса - без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		Место установки клапана не регламентируется. Имеется возможность установки клапана непосредственно в противопожарную преграду до границы стеновой крышки. Для осмотра внутренней полости клапана предусмотрен смотровой люк.	Решетка не применяется.
Сигмавент-60-НО(У)-D-... Сигмавент-90-НО(У)-D-... Сигмавент-180-НО(У)-D-...	У	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса цилиндрической формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 400 мм, со смотровым люком, с фланцевым или ниппельным подсоединением, или только с фланцевым, в зависимости от диаметра. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. При D = 100...150: Dк = D + 6 При D = 160...1250: Dк = D - 2 Где Dк - внешний диаметр корпуса клапана, мм.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электрохимический с возвратной пружиной (BM, SVF); Электрохимический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только снаружи корпуса - без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.		Место установки клапана не регламентируется. Для осмотра внутренней полости клапана предусмотрен смотровой люк.	Решетка не применяется.
<b>НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ</b>					<b>КОРПУСА</b>				
Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-... Сигмавент-90-НО(С)-АхВ-... Сигмавент-180-НО(С)-АхВ-...	С	Клапан предназначен для установки в проем (стеное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздуховодов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм, имеющего с одной стороны фланец с обратной отгибкой, посадочная длина корпуса равна 200 мм. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки Аmin = 200 мм; Аmax = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки Вmin = 200 мм; Вmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электрохимический с возвратной пружиной (BM, SVF); Электрохимический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.	Решетка Рсв-АхВ. (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибкам фланца.
Сигмавент-60-НО(С)-АхВх150-... Сигмавент-90-НО(С)-АхВх150-... Сигмавент-180-НО(С)-АхВх150-...	С-150	Клапан предназначен для установки в проем (стеное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздуховодов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, имеющего с одной стороны плоский фланец, посадочная длина корпуса равна 150 мм. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Особенность данного исполнения - при монтаже уменьшается перекрытие канала корпусом клапана вследствие меньшей посадочной длины корпуса.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки Аmin = 300 мм; Аmax = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки Вmin = 250 мм; Вmax = 1000 мм Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электрохимический с возвратной пружиной (BM, SVF); Электрохимический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.	Решетка Рс-АхВ. (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан). Размер решетки перекрывает размеры фланца клапана.
Сигмавент-60-НО(С)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-90-НО(С)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-180-НО(С)-АхВх150 (БФСУ)-...	С-150-БФСУ	Клапан предназначен для установки в проем (стеное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздуховодов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, не имеющего фланцев. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Особенность данного исполнения - предназначен для монтажа в глубину проема, если не допускается наличие наружного фланца и решетки, выступающих за плоскость противопожарной преграды.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки Аmin = 300 мм; Аmax = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки Вmin = 250 мм; Вmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электрохимический с возвратной пружиной (BM, SVF); Электрохимический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу.		В глубину проема в преграде, не допускаются препятствия для открытия заслонки.	Решетка Рсн-АхВ. (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан).







ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ</b>					<b>КОРПУСА</b>				
Сигмавент-60-НО(С2)-АхВ-... Сигмавент-90-НО(С2)-АхВ-... Сигмавент-180-НО(С2)-АхВ-...	С2	Клапан предназначен для установки в проем (стеновое исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздухопроводов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм, имеющего с одной стороны фланец с обратной отгибкой, посадочная длина корпуса равна 200 мм. Внутри корпуса расположены две заслонки и привод. Заслонки коромыслового типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 350 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 450 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	2 заслонки. Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (ВЕ, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их движение навстречу друг другу.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, возможно близкое препятствие для открытия заслонок.	Решетка Рсв-АхВ. (АхВ – типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибкам фланца.
Сигмавент-60-НО(С1)-АхВ-... Сигмавент-90-НО(С1)-АхВ-... Сигмавент-180-НО(С1)-АхВ-...	С1	Клапан предназначен для установки в проем (стеновое исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздухопроводов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм, имеющего с одной стороны фланец с обратной отгибкой, посадочная длина корпуса равна 200 мм. Внутри корпуса расположены 1-6 заслонок и привод. Заслонки коромыслового типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (ВЕ, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.	Решетка Рсв-АхВ. (АхВ – типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибкам фланца.
Сигмавент-60-НО(С1)-АхВх150-... Сигмавент-90-НО(С1)-АхВх150-... Сигмавент-180-НО(С1)-АхВх150-...	С1-150	Клапан предназначен для установки в проем (стеновое исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздухопроводов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, имеющего с одной стороны плоский фланец, посадочная длина корпуса равна 150 мм. Внутри корпуса расположены 1-6 заслонок и привод. Заслонки коромыслового типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Особенность данного исполнения - при монтаже уменьшается перекрытие канала корпусом клапана вследствие меньшей посадочной длины корпуса.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 75 мм.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (ВЕ, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 75 мм.	Решетка Рс-АхВ. (АхВ – размер проема, в который устанавливается клапан). Размер решетки перекрывает размеры фланца клапана.
Сигмавент-60-НО(С1)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-90-НО(С1)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-180-НО(С1)-АхВх150 (БФСУ)-...	С1-150-БФСУ	Клапан предназначен для установки в проем (стеновое исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздухопроводов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, не имеющего фланцев. Внутри корпуса расположены 1-6 заслонок и привод. Заслонки коромыслового типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Особенность данного исполнения - предназначен для монтажа в глубину проема, если не допускается наличие наружного фланца и решетки, выступающих за плоскость противопожарной преграды.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 75 мм.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (ВЕ, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		В глубину проема в преграде. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 75 мм.	Решетка Рсп-АхВ. (АхВ – размер проема, в который устанавливается клапан).





ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ</b>				<b>КОРПУСА</b>					
Сигмавент-120-НЗ-АхВ-... Сигмавент-180-НЗ-АхВ-...	без обозначения	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 100 мм; A <sub>max</sub> = 1800 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 100 мм; B <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только снаружи корпуса - без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		Не в конце воздуховода. Имеется возможность установки клапана непосредственно в противопожарную преграду до границы стеновой крышки. Для осмотра внутренней полости клапана предусмотрен смотровой люк.	Решетка не применяется.
Сигмавент-120-НЗ(У)-АхВ-... Сигмавент-180-НЗ(У)-АхВ-...	У	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 100 мм; A <sub>max</sub> = 1800 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 100 мм; B <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только снаружи корпуса - без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.		Не в конце воздуховода. Для осмотра внутренней полости клапана предусмотрен смотровой люк.	Решетка не применяется.
Сигмавент-120-НЗ(УК)-АхВ-... Сигмавент-180-НЗ(УК)-АхВ-...	УК	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 100 мм; A <sub>max</sub> = 1800 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 100 мм; B <sub>max</sub> = 200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса с обеих сторон отсутствует.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только снаружи корпуса - без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.		В конце воздуховода, вылет заслонок не допускается. Смотровой люк не предусмотрен.	Решетка Рсв-АхВ. (АхВ – типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-120-НЗ(КС)-АхВ-СН-... Сигмавент-180-НЗ(КС)-АхВ-СН-...	КС-СН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 100 мм; A <sub>max</sub> = 1500 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 200 мм; B <sub>max</sub> = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Снаружи корпуса - СН. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		В конце воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки. Смотровой люк не предусмотрен.	Решетка Рсв-АхВ (АхВ – типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-120-НЗ(КС)-АхВ-ВН-... Сигмавент-180-НЗ(КС)-АхВ-ВН-...	КС-ВН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного внутри корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А – размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 200 мм; A <sub>max</sub> = 1500 мм В – размер, перпендикулярный оси вращения заслонки B <sub>min</sub> = 200 мм; B <sub>max</sub> = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Внутри корпуса - ВН. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		В конце воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки. Смотровой люк не предусмотрен.	Решетка Рсв-АхВ. (АхВ – типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.






ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ</b>					<b>КОРПУСА</b>				
Сигмавент-120-НЗ(К2)-АхВ-СН-... Сигмавент-180-НЗ(К2)-АхВ-СН-...	К2-СН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, двух заслонок и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Две заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонок А <sub>min</sub> = 350 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонок В <sub>min</sub> = 450 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	<b>2 заслонки.</b> Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Снаружи корпуса - СН.</b> Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их движение навстречу друг другу.		<b>В конце воздуховода, возможно близкое препятствие для открытия заслонок.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка РСв-АхВ.</b> (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-120-НЗ(К2)-АхВ-ВН-... Сигмавент-180-НЗ(К2)-АхВ-ВН-...	К2-ВН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, двух заслонок и привода, расположенного внутри корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Две заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонок А <sub>min</sub> = 350 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонок В <sub>min</sub> = 450 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	<b>2 заслонки.</b> Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Внутри корпуса - ВН.</b> Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их движение навстречу друг другу.		<b>В конце воздуховода, возможно близкое препятствие для открытия заслонок.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка РСв-АхВ.</b> (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-... Сигмавент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-...	КЛ-СН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1-6 заслонок и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонок А <sub>min</sub> = 150 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонок В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	<b>1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В.</b> Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Снаружи корпуса - СН.</b> Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		<b>В конце воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка РСв-АхВ.</b> (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-... Сигмавент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-...	КЛ-ВН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1-6 заслонок и привода, расположенного внутри корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонок А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонок В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	<b>1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В.</b> Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	<b>Внутри корпуса - ВН.</b> Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		<b>В конце воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.</b> Смотровой люк не предусмотрен.	<b>Решетка РСв-АхВ.</b> (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент) Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.







ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ</b>					<b>КОРПУСА</b>				
Сигмавент-120-НЗ(КОМ)-АхВ-...	КОМ	Клапан противопожарный нормально закрытый обратный морозостойкий предназначен для открытия каналов приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции. Его установку следует предусматривать у вентиляторов. Он имеет управляемый электромеханический привод, обеспечивающий открытие заслонки при ее обледенении при отрицательных температурах со стороны вентилятора. Для обеспечения возврата заслонки в исходное положение предусмотрены внешние возвратные пружины. <b>Клапан представляет собой корпус прямоугольной формы с 2-мя фланцами для присоединения к воздуховодам, изготовленный из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 300 мм.</b> Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка. Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонок $A_{min} = 150 \text{ мм}$ ; $A_{max} = 1500 \text{ мм}$ В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонок $B_{min} = 200 \text{ мм}$ ; $B_{max} = 1000 \text{ мм}$ . <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>1 заслонка.</b> Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, GR); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (ВЕ).	<b>Только снаружи корпуса - без обозначения.</b> Ось вращения привода перпендикулярна оси вращения заслонки. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу. <b>Привод не имеет жесткой связи с заслонкой.</b>		<b>В качестве обратного, рядом с вентилятором противодымной системы</b>	Решетка не применяется
Сигмавент-120-НЗ(КИДК)-АхВ	КИДК	<b>Клапан избыточного давления канального исполнения</b> (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) предназначен для открытия проемов в ограждающих конструкциях тамбур-шлюзов и других помещений для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией. Перепад давления на закрытой двери тамбур-шлюза от 20 Па до 150 Па, а также возврат заслонки в закрытое положение при падении давления настраивается на клапане непосредственно при испытаниях противодымной системы при помощи регулировки пружин. <b>Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы с 2-мя присоединительными фланцами, изготовленного из оцинкованной стали и конструктивно аналогичного отрезку воздуховода длиной 220 мм.</b> Внутри корпуса расположены заслонка и пружина, обеспечивающая возврат заслонки в закрытое положение. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки $A_{min} = 150 \text{ мм}$ ; $A_{max} = 1500 \text{ мм}$ В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки $B_{min} = 150 \text{ мм}$ ; $B_{max} = 1000 \text{ мм}$ . <b>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</b>	<b>1 заслонка.</b> Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Привод не применяется .	Пружина регулируется таким образом, чтобы клапан поддерживал избыточное давление в помещении при закрытых дверях от 20 Па до 150 Па и, при этом, пружина должна обеспечить закрытие клапана при открытых дверях.		<b>В конец воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.</b> Ось вращения может быть или горизонтальна, при этом она должна располагаться ниже центра заслонки, или вертикальна.	<b>Решетка Рсв-АхВ.</b> (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.







ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ</b>					<b>КОРПУСА</b>				
Сигмавент-120-НЗ(КИДК)-АхВ-Оп	КИДК-Оп	Клапан избыточного давления с обратным потоком канального исполнения (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) предназначен для открытия проемов в ограждающих конструкциях лифтовых шахт для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией. Перепад давления от 20 Па до 150 Па, а также возврат заслонки в закрытое положение при падении давления настраивается на клапане непосредственно при испытаниях противодымной системы при помощи регулировки пружин. Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы с 2-мя присоединительными фланцами, изготовленного из оцинкованной стали и конструктивно аналогичного отрезку воздуховода. Глубина корпуса рассчитывается в каждом конкретном случае в зависимости от типоразмера клапана при условии требования отсутствия вылета заслонки за лицевой фланец клапана. Внутри корпуса расположены заслонка и пружина, обеспечивающая возврат заслонки в закрытое положение. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки $A_{min} = 150$ мм; $A_{max} = 1500$ мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки $B_{min} = 150$ мм; $B_{max} = 1000$ мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Привод не применяется.	Пружина регулируется таким образом, чтобы клапан поддерживал избыточное давление в помещении при закрытых дверях от 20 Па до 150 Па и, при этом, пружина должна обеспечить закрытие клапана при открытых дверях.		В конец воздуховода не допускаются препятствия для открытия заслонки. Ось вращения может быть или горизонтальна, при этом она должна располагаться ниже центра заслонки, или вертикальна.	Решетка Рсв-АхВ. (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ</b>					<b>КОРПУСА</b>				
Сигмавент-120-НЗ-D-... Сигмавент-180-НЗ-D-...	без обозначения	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса цилиндрической формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 400 мм, со смотровым люком, с фланцевым или ниппельным подсоединением, или только с фланцевым, в зависимости от диаметра. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена изнутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. При D = 100...150: $D_k = D + 6$ При D = 160...1250: $D_k = D - 2$ Где $D_k$ - внешний диаметр корпуса клапана, мм.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только снаружи корпуса - без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		Место установки клапана не регламентируется. Имеется возможность установки клапана непосредственно в противопожарную преграду до границы стеновой крышки. Для осмотра внутренней полости клапана предусмотрен смотровой люк.	Решетка не применяется.
Сигмавент-120-НЗ(Y)-D-... Сигмавент-180-НЗ(Y)-D-...	У	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса цилиндрической формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 400 мм, со смотровым люком, с фланцевым или ниппельным подсоединением, или только с фланцевым, в зависимости от диаметра. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена изнутри огнестойким	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. При D = 100...150: $D_k = D + 6$ При D = 160...1250: $D_k = D - 2$ Где $D_k$ - внешний диаметр корпуса клапана, мм.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только снаружи корпуса - без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.		Место установки клапана не регламентируется. Для осмотра внутренней полости клапана предусмотрен смотровой люк.	Решетка не применяется.

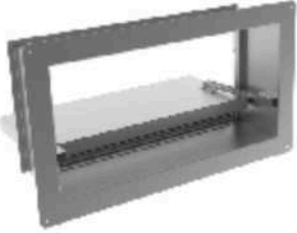



ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ</b>				<b>ФОРМОЙ КОРПУСА</b>					
Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВ-... Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-... Сигмавент-120-Д(С)-АхВ-... Сигмавент-180-Д(С)-АхВ-...	С	Клапан предназначен для установки в проем (стенное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздухопроводов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм, имеющего с одной стороны фланец с обратной отгибкой, посадочная длина корпуса равна 200 мм. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых клапанов).	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 200 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 200 мм; В <sub>max</sub> = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.	Решетка РСв-АхВ. (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибкам фланца.
Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВх150-... Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВх150-... Сигмавент-120-Д(С)-АхВх150-... Сигмавент-180-Д(С)-АхВх150-...	С-150	Клапан предназначен для установки в проем (стенное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздухопроводов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, имеющего с одной стороны плоский фланец, посадочная длина корпуса равна 150 мм. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых клапанов). Особенность данного исполнения - при монтаже уменьшается перекрытие канала корпусом клапана вследствие меньшей посадочной длины корпуса.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 250 мм; В <sub>max</sub> = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.	Решетка РС-АхВ. (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан). Размер решетки перекрывает размеры фланца клапана.
Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-120-Д(С)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-180-Д(С)-АхВх150 (БФСУ)-...	С-150-БФСУ	Клапан предназначен для установки в проем (стенное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздухопроводов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, не имеющего фланца. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых клапанов). Особенность данного исполнения - предназначен для монтажа в глубину проема, если не допускается наличие наружного фланца и решетки, выступающих за плоскость противопожарной преграды.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 250 мм; В <sub>max</sub> = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу.		В проем в преграде, не допускаются препятствия для открытия заслонки.	Решетка РСп-АхВ. (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан).
Сигмавент-120-НЗ(С2)-АхВ-... Сигмавент-180-НЗ(С2)-АхВ-... Сигмавент-120-Д(С2)-АхВ-... Сигмавент-180-Д(С2)-АхВ-...	С2	Клапан предназначен для установки в проем (стенное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздухопроводов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм, имеющего с одной стороны фланец с обратной отгибкой, посадочная длина корпуса равна 200 мм. Внутри корпуса расположены две заслонки и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых клапанов).	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 350 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 450 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	2 заслонки. Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их движение навстречу друг другу.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, возможно близкое препятствие для открытия заслонок.	Решетка РСв-АхВ. (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибкам фланца.





ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ</b>					<b>ФОРМОЙ КОРПУСА</b>				
Сигмавент-120-НЗ(СП)-АхВ-... Сигмавент-180-НЗ(СП)-АхВ-... Сигмавент-120-Д(СП)-АхВ-... Сигмавент-180-Д(СП)-АхВ-...	СП	Клапан предназначен для установки в проем (стеное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздуховодов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм, имеющего с одной стороны фланец с обратной отгибкой, посадочная длина корпуса равна 200 мм. Внутри корпуса расположены 1-6 заслонок и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых клапанов).	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.	Решетка РСв-АхВ. (АхВ - типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибкам фланца.
Сигмавент-120-НЗ(СП)-АхВх150-... Сигмавент-180-НЗ(СП)-АхВх150-... Сигмавент-120-Д(СП)-АхВх150-... Сигмавент-180-Д(СП)-АхВх150-...	СП-150	Клапан предназначен для установки в проем (стеное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздуховодов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, имеющего с одной стороны плоский фланец, посадочная длина корпуса равна 150 мм. Внутри корпуса расположены 1-6 заслонок и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых клапанов). Особенность данного исполнения - при монтаже уменьшается перекрытие канала корпусом клапана вследствие меньшей посадочной длины корпуса.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 75 мм.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 75 мм.	Решетка РС-АхВ. (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан). Размер решетки перекрывает размеры фланца клапана.
Сигмавент-120-НЗ(СП)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-180-НЗ(СП)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-120-Д(СП)-АхВх150 (БФСУ)-... Сигмавент-180-Д(СП)-АхВх150 (БФСУ)-...	СП-150-БФСУ	Клапан предназначен для установки в проем (стеное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздуховодов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, не имеющего фланцев. Внутри корпуса расположены 1-6 заслонок и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых клапанов). Особенность данного исполнения - предназначен для монтажа в глубину проема, если не допускается наличие наружного фланца и решетки, выступающих за плоскость противоположной преграды.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 75 мм.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой гибким звеном, обеспечивающим их параллельное движение.		В глубину проема в преграде. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 75 мм.	Решетка РСп-АхВ. (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан).
Сигмавент-120-НЗ(СПУ)-АхВ-... Сигмавент-120-Д(СПУ)-АхВ-...	СПУ	Клапан предназначен для установки в проем (стеное исполнение, то есть без торцевого подсоединения металлических воздуховодов). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, имеющего с одной стороны плоский фланец, посадочная длина корпуса равна 150 мм. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых клапанов). Особенность данного исполнения - заслонка расположена заподлицо с фланцем на лицевой стороне корпуса и имеет декоративную окантовку по периметру. Привод расположен за заслонкой. Преимущество данной конструкции клапана - не требуется установка декоративной решетки. Доступ к приводу при закрытой заслонке осуществляется с применением специальных конструктивных решений.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки А <sub>min</sub> = 200 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (BE, SVE).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна оси вращения заслонки при В = 150...300 мм. Ось вращения привода параллельна оси вращения заслонки при В = 350...1000 мм. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу.		В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.	Решетка не применяется.






ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ</b>					<b>ФОРМОЙ КОРПУСА</b>				
Сигмавент-120-НЗ(КИД)-АхВ	КИД	Клапан избыточного давления стенового исполнения (без торцевого подсоединения металлических воздуховодов) предназначен для открытия проемов в ограждающих конструкциях тамбур-шлюзов и других помещений для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией. Перепад давления на закрытой двери тамбур-шлюза от 20 Па до 150 Па, а также возврат заслонки в закрытое положение при падении давления настраивается на клапане непосредственно при испытаниях противодымной системы при помощи регулировки пружин. Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 180 мм, имеющего с одной стороны плоский фланец, посадочная длина корпуса равна 180 мм. Внутри корпуса расположены заслонка и пружина, обеспечивающая возврат заслонки в закрытое положение. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки $A_{min} = 150 \text{ мм}$ ; $A_{max} = 1500 \text{ мм}$ В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки $B_{min} = 150 \text{ мм}$ ; $B_{max} = 1000 \text{ мм}$ . Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Привод не применяется.	Пружина регулируется таким образом, чтобы клапан поддерживал избыточное давление в помещении при закрытых дверях от 20 Па до 150 Па и, при этом, пружина должна обеспечить закрытие клапана при открытых дверях.		В проем в ограждающей конструкции тамбур-шлюза, не допускаются препятствия для открытия заслонки. Ось вращения может быть или горизонтальна, при этом она должна располагаться ниже центра заслонки, или вертикальна.	Решетка Рс-АхВ (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан). Размер решетки перекрывает размеры фланца клапана.
Сигмавент-120-НЗ(КИД)-АхВ-Оп	КИД-Оп	Клапан избыточного давления с обратным потоком стенового исполнения (без торцевого подсоединения металлических воздуховодов) предназначен для открытия проемов в ограждающих конструкциях лифтовых шахт для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией. Перепад давления от 20 Па до 150 Па, а также возврат заслонки в закрытое положение при падении давления настраивается на клапане непосредственно при испытаниях противодымной системы при помощи регулировки пружин. Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы, имеющего с одной стороны плоский фланец и заслонки. Глубина и посадочная длина корпуса рассчитывается в каждом конкретном случае в зависимости от типоразмера клапана при условии требования отсутствия вылета заслонки за лицевой фланец клапана. Внутри корпуса расположены заслонка и пружина, обеспечивающая возврат заслонки в закрытое положение. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки $A_{min} = 150 \text{ мм}$ ; $A_{max} = 1500 \text{ мм}$ В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки $B_{min} = 150 \text{ мм}$ ; $B_{max} = 1000 \text{ мм}$ . Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Привод не применяется.	Пружина регулируется таким образом, чтобы клапан поддерживал избыточное давление в помещении при закрытых дверях от 20 Па до 150 Па.		В проем в стенке лифтовой шахты, не допускаются препятствия для открытия заслонки. Ось вращения может быть или горизонтальна, при этом она должна располагаться ниже центра заслонки, или вертикальна.	Решетка Рс-АхВ. (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан). Размер решетки перекрывает размеры фланца клапана.



ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>МОРОЗОСТОЙКИЕ КЛАПАНЫ</b>									
Сигмавент-120-НЗ(КОМ)-D-...	КОМ	Клапан противопожарный нормально закрытый обратный морозостойкий предназначен для открытия каналов приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции. Его установку следует предусматривать у вентиляторов. Он имеет управляемый электромеханический привод, обеспечивающий открытие заслонки при ее обледенении при отрицательных температурах со стороны вентилятора. Для обеспечения возврата заслонки в исходное положение предусмотрены внешние возвратные пружины. <b>Клапан представляет собой корпус цилиндрической формы с 2-мя присоединительными фланцами, изготовленный из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 400 мм.</b> Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка. При воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана. <b>Для крышных вертикальных вентиляторов клапан изготавливается в двух исполнениях: исполнение 1 предназначено для установки внутри монтажного стакана; исполнение 2 предназначено для крепления к нижней части монтажного стакана.</b>	<b>D</b> Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. Dmin = 355 мм; Dmax = 1250 мм.	<b>1 заслонка.</b> Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (ВЕ).	<b>Только снаружи корпуса - без обозначения</b> Ось вращения привода перпендикулярна оси вращения заслонки. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу. <b>Привод не имеет жесткой связи с заслонкой.</b>		<b>В качестве обратного, рядом с вентилятором противодымной системы.</b>	Решетка не применяется.
Сигмавент-120-НЗ(КИД-МС)-АхВ-...	КИД-МС	<b>Морозостойкий клапан избыточного давления стенового исполнения</b> (без торцевого подсоединения металлических воздуховодов) предназначен для открытия проемов в наружных ограждающих конструкциях помещений для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па. Клапан настраивается непосредственно при испытаниях противодымной системы при помощи регулировки пружин. Клапан соответствует условию непрмерзания заслонки к корпусу без дополнительного обогрева. Конструктивно клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 180 мм, имеющего с одной стороны плоский фланец (либо не имеющего фланцев), с посадочной длиной 180 мм. Внутри корпуса расположены заслонка, установленная на двух полуосях, пружины, а также электромагнитный привод с рычажной передачей, обеспечивающие открытие заслонки. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки Amin = 300 мм; Amax = 1500 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки Vmin = 250 мм; Vmax = 1000 мм. <b>Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.</b>	<b>1 заслонка.</b> Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромагнитный (ЭМ).	Пружина регулируется таким образом, чтобы клапан поддерживал избыточное давление в помещении при закрытых дверях от 20 Па до 150 Па. Закрытие клапана производится вручную.		<b>В проем в наружной преграде, не допускаются препятствия для открытия заслонки.</b> Ось вращения может быть или горизонтальна, при этом она должна располагаться ниже центра заслонки, или вертикальна.	<b>Решетка Рс-АхВ.</b> (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан). Размер решетки перекрывает размеры фланца клапана.



ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
<b>МОРОЗОСТОЙКИЕ КЛАПАНЫ</b>									
Сигмавент-МС-АхВ-...	МС	Воздухозаборный вентиляционный противопожарный морозостойкий клапан предназначен для открытия проемов в ограждающих конструкциях приточно-вытяжных каналов систем как общеобменной, так и противодымной вентиляции и может устанавливаться в проеме наружной стены здания или сооружения. К клапану не предъявляются требования по пределу огнестойкости. Клапан соответствует условию непрмерзания заслонки к корпусу без дополнительного обогрева. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм, с подключаемыми фланцами. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и набита внутри теплоизолирующим материалом.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 150 мм; A <sub>max</sub> = 1100 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подключаемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (ВЕ).	Только снаружи корпуса - без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		В качестве воздухозаборного. Для осмотра внутренней полости клапана предусмотрен смотровой люк.	Решетка не применяется
Сигмавент-НЗ(КПМ)-АхВ-...	КПМ	Клапан нормально закрытый приточный морозостойкий предназначен для открытия проемов в наружных ограждениях или шахтах для естественного проветривания коридоров при пожаре, а также для естественного притока (компенсации) воздуха в помещения, защищаемые вытяжной противодымной вентиляцией. К клапану не предъявляются требования по пределу огнестойкости. Клапан соответствует условию непрмерзания заслонки к корпусу без дополнительного обогрева. Конструктивно клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 180 мм, не имеющего фланцев. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Клапан следует устанавливать с горизонтальной осью вращения, при этом верхняя часть заслонки должна открываться на внешнюю сторону. На него не должны попадать прямые осадки.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 300 мм; A <sub>max</sub> = 1000 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 400 мм; В <sub>max</sub> = 650 мм. Типоразмер клапана равен размеру проема, в который устанавливается клапан.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана минимален, имеет наибольшее значение 150 мм при В = 650 мм. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.	Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (ВЕ).	Только внутри корпуса - без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.		В глубину проема в наружной преграде, не допускаются препятствия для открытия заслонки.	Решетка Рсп-АхВ. (АхВ - размер проема, в который устанавливается клапан).
<b>КЛАПАНЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА</b>									
Сигмавент-15-ДД-АхВ-...	ДД	Клапан канального (с возможностью подключения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 180 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Для подключения к круглым воздуховодам необходимо применять переходы.	АхВ А - размер, параллельный оси вращения заслонки A <sub>min</sub> = 150 мм; A <sub>max</sub> = 1000 мм В - размер, перпендикулярный оси вращения заслонки В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подключаемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.	Электромеханический с возвратной пружиной (ВМ, SVF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (ВЕ, SVE).	Только снаружи корпуса - без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.		Привод не должен находиться в предполагаемой зоне пожара.	Решетка не применяется.



## СХЕМА ПРОЕЗДА



### На автомобиле

Двигаться по Щелковскому шоссе в сторону области. После МКАД проехать примерно 800 м, будет первый светофор. Нужно его проехать, на втором светофоре повернуть на пос. Восточный. В пом. Восточном развернуться и ехать обратно в сторону гю Москвы до первого поворота направо (не доезжая до первого светофора). Ориентир — знак «Главная дорога» и знак «Движение прямо и направо». Сразу после знака поворот направо. Через метров 100 будут красные ворота, на здании табличка РСУ 11+

### Пешком

Маршрутка 516, автобус 716, 288, а также любой в торону области. Остановка «Храм» (старое название «Клуб»). Перейти дорогу и далее идти до красного забора, позвонить в дверь. На охране подскажут, как пройти дальше.



Двигаться по шоссе Энтузиастов в сторону области, после МКАД проехать прямо 8,4 км, после ТЦ «Галион», который будет справа по шоссе, на 2-м светофоре, повернуть налево, проехать 370 м, повернуть налево, заезжать со стороны ул. Белякова на территорию АТП-9, возле заправки повернуть налево.



143906, М.О., г. Балашиха,  
кв. Щитниково, д.83а  
тел./факс: +7(495) 727-02-12,  
e-mail: [office@sigma-vent.ru](mailto:office@sigma-vent.ru),  
[www.sigma-vent.ru](http://www.sigma-vent.ru)

