

RSKE/RSKM

Клапаны противопожарные дымовые универсальные

Применение

- Предназначены для применения в системах противодымной защиты зданий и сооружений различного назначения с целью удаления продуктов горения из помещений поэтажных коридоров, холлов, тамбуров и т. п.
- Клапаны могут применяться в качестве дымовых согласно требованиям СНиП 2.04.05*, ДБН В.1.1-7 в системах аварийной противодымной вентиляции для удаления дыма при пожаре с целью обеспечения эвакуации людей из здания на начальной стадии пожара, который возник в одном из помещений.
- Предел огнестойкости клапана противопожарного дымового универсального серии RSKE/RSKM составляет не менее 180 мин (E 180) при температуре 600 °С.



Предел огнестойкости: 600 °С в течение 180 мин-



Нормально закрытые одностворчатые противопожарные клапаны **RSKE**



Нормально закрытые многостворчатые противопожарные клапаны **RSKM**

Конструкция

- Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм.
- Клапаны изготавливаются в стенном или канальном исполнении и имеют один или два присоединительных фланца, в зависимости от типа исполнения.

Управление и модификации

- По типу управления существует 2 модификации (с электромагнитом и с электроприводом разной конфигурации):

КЛАПАН С ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ (220/24 В)

- Клапан открывается при подаче питания на электромагнит с помощью пружины, после чего концевой выключатель размыкает цепь и отключает электромагнит от питающей сети. Время питания электромагнита не должно превышать 2 секунд. В охранное (закрытое) положение клапан приводится вручную с помощью ручки. Клапан с электромагнитом оборудован кнопкой для тестирования исправности агрегата.

КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (230 ИЛИ 24 В) И ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ

- Заслонки автоматически устанавливаются в нормальное (закрытое) положение при подаче на электропривод напряжения питания. При сигнале пожарной тревоги электропривод обесточивается, и его возвратная пружина переводит клапан в открытое положение. Электропривод оборудован контактной группой, сигнализирующей о его конечных положениях. Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо в ручную шестигранным ключом, либо автоматически при подаче питания.

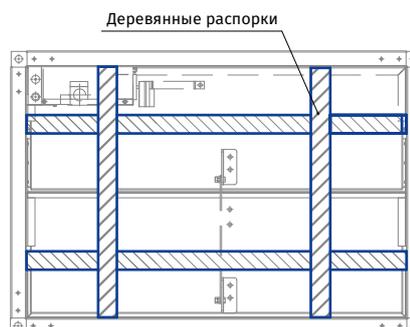
КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (230 ИЛИ 24 В) И ДВУХПРОВОДНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Перевод заслонки клапана в положение "Открыто" или "Закрыто" производится посредством внешнего управляющего сигнала, передающего "фазу" напряжения питания с одного контакта привода на другой. Электропривод оборудован контактной группой, сигнализирующей о его конечных положениях. Возможно ручное управление клапаном с помощью шестигранного ключа.

Примечание. Клапаны **RSKM** с высотой 300 и 350 мм имеют одну створку. Основное отличие данных **RSKM** от клапанов **RSKE** с аналогичной высотой 300 и 350 мм состоит в способе крепления заслонки, что обеспечивает меньший вылет заслонки за пределы клапана **RSKM**.

Монтаж

- Клапаны не предназначены для установки в воздуховодах и каналах помещений с категорией пожаровзрывоопасности А и Б, в местных вытяжных системах, предназначенных для удаления пожаровзрывоопасных смесей, а также в системах, содержащих среды, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества выше агрессивности воздуха, в средах, содержащих липкие и волокнистые материалы.
- Противопожарные клапаны предназначены для установки только в тех системах, которые регулярно очищаются для предотвращения образования горючих отложений.
- Монтаж клапана в противопожарной ограждающей конструкции выполняется согласно ДБН В.1.1-7-2003. Огнестойкость уплотнения должна быть не ниже огнестойкости ограждающей конструкции. При подготовке клапана к монтажу целесообразно распереть корпус клапана деревянными распорками для предотвращения возможных перекосов, скручивания или нарушений геометрии корпуса, которые могут привести к защемлению створки и в конечном итоге к потере функциональности клапана.



- После обмуровки клапана в дымовой шахте, противопожарной стене или перекрытии и полного затвердения (фиксации) уплотнения деревянные распорки снять, при этом створка должна открываться свободно, без трения.
- Заземлить клапан, подключить электромагнит или электропривод (в зависимости от модификации) к автоматической системе пожаротушения, провести тестирование срабатывания клапана.

Условные обозначения

RSKE/RSKM 30 x 30 / 1 PKP24 / O

Серия клапана:

RSKE: одностворчатый
RSKM: многостворчатый

Ширина проходного сечения клапана, см:

30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 85; 90; 95; 100

Высота проходного сечения клапана, см:

30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 85; 90; 95; 100

Количество фланцев

1: один

2: два

Тип привода:

EM220/24: электромагнит 220/24 В

PKP24: электропривод ZERN на 24 В с возвратной пружиной

PKP230: электропривод ZERN на 230 В с возвратной пружиной

PV24: электропривод BELIMO на 24 В двухпозиционный (открыто/закрыто)

PV230: электропривод BELIMO на 230 В двухпозиционный (открыто/закрыто)

PVP24: электропривод BELIMO на 24 В с возвратной пружиной

PVP230: электропривод BELIMO на 230 В с возвратной пружиной

PS24: электропривод SIEMENS на 24 В двухпозиционный (открыто/закрыто)

PS230: электропривод SIEMENS на 230 В двухпозиционный (открыто/закрыто)

PSP24: электропривод SIEMENS на 24 В с возвратной пружиной

PSP230: электропривод SIEMENS на 230 В с возвратной пружиной

Размещение привода:

O: снаружи (кроме электромагнита EM220/24)

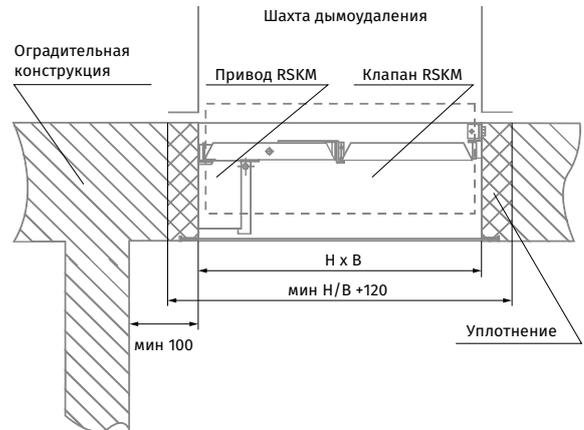
I: внутри

Рекомендация по монтажу клапана RSKM с расположением привода внутри клапана

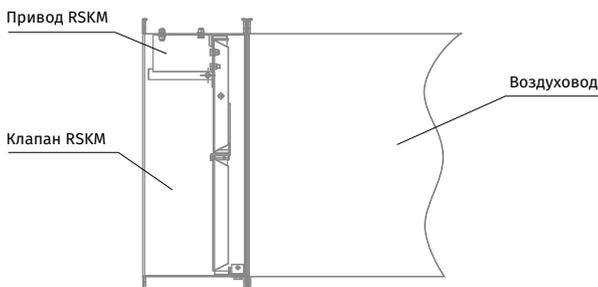
В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ



В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

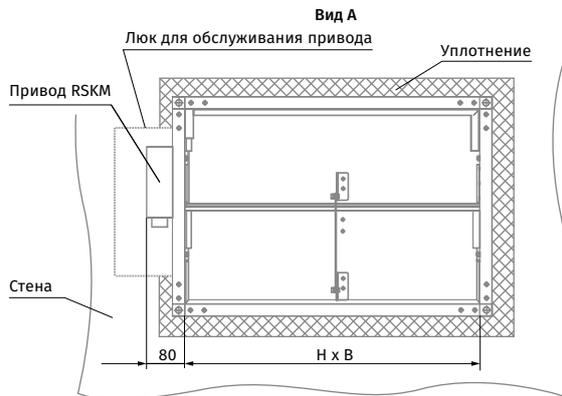


КАНАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ВОЗДУХОВОДОМ

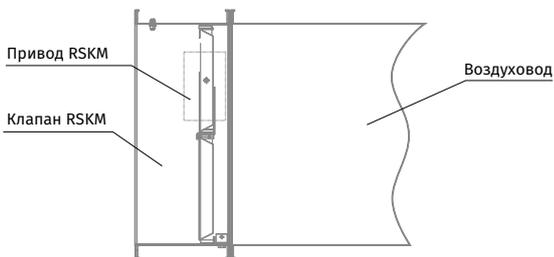


Рекомендация по монтажу клапана RSKM с расположением привода снаружи клапана

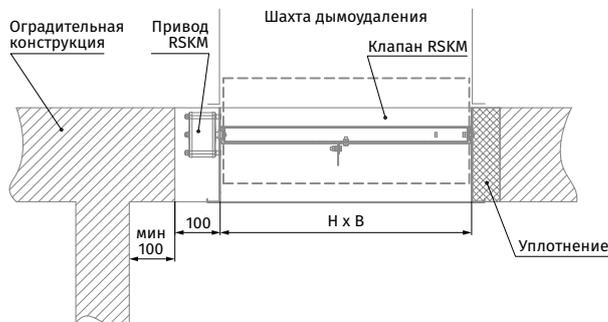
В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ



КАНАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ВОЗДУХОВОДОМ

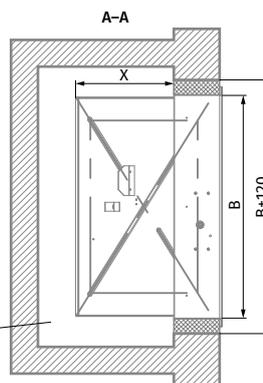
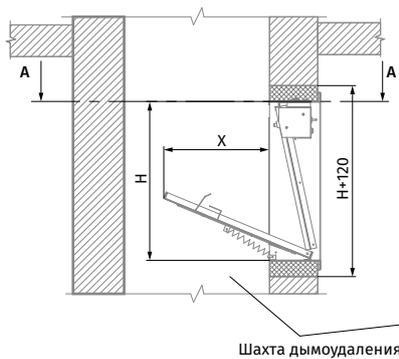


В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

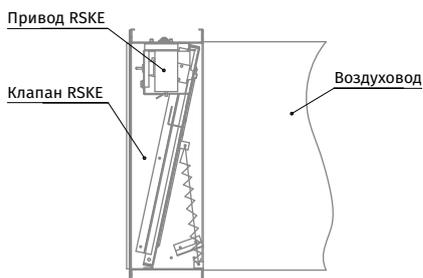


Рекомендация по монтажу клапана RSKE с расположением привода внутри клапана

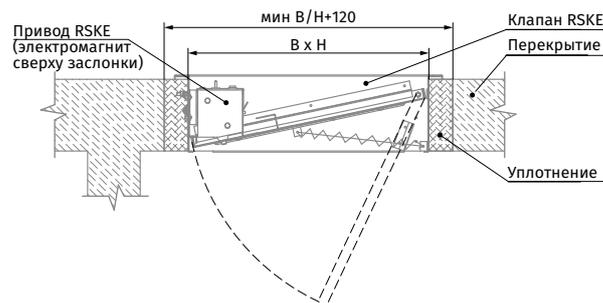
В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ



КАНАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ВОЗДУХОВОДОМ



В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ



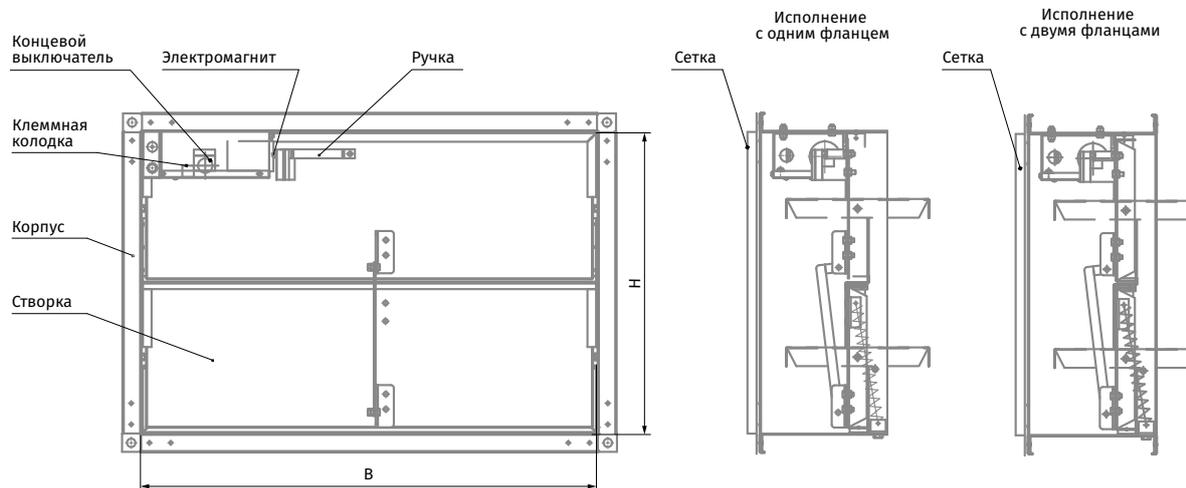
КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

Возможные варианты исполнения клапанов RSKM

КЛАПАН RSKM С ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ (220/24 В), УСТАНОВЛЕННЫМ ВНУТРИ КЛАПАНА С ОДИМ ИЛИ ДВУМЯ ФЛАНЦАМИ

Исполнение с одним фланцем предназначено для настенного или потолочного монтажа независимо от пространственной ориентации. После пробного или аварийного пуска клапана створки могут быть возвращены в исходное положение только вручную.

Исполнение с двумя фланцами предназначено для канальной установки независимо от пространственной ориентации. После пробного или аварийного пуска клапана створки могут быть возвращены в исходное положение только вручную.



ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КЛАПАНА ДЫМОУДАЛЕНИЯ RSKM С ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ, м²

| В/Н, мм | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300 | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 0,08 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 0,10 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | | | | | | | | | | | |
| 500 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,18 | 0,20 | | | | | | | | | | |
| 550 | 0,13 | 0,16 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | | | | | | | | | |
| 600 | 0,15 | 0,18 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,31 | | | | | | | | |
| 650 | 0,16 | 0,19 | 0,20 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,33 | 0,37 | | | | | | | |
| 700 | 0,17 | 0,21 | 0,22 | 0,26 | 0,29 | 0,33 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | | | | | | |
| 750 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | | | | | |
| 800 | 0,20 | 0,24 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,42 | 0,46 | 0,50 | 0,51 | 0,55 | | | | |
| 850 | 0,21 | 0,26 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,48 | 0,53 | 0,54 | 0,59 | 0,63 | | | |
| 900 | 0,23 | 0,27 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 0,42 | 0,47 | 0,51 | 0,56 | 0,58 | 0,62 | 0,67 | 0,71 | | |
| 950 | 0,24 | 0,29 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,54 | 0,59 | 0,61 | 0,66 | 0,71 | 0,75 | 0,80 | |
| 1000 | 0,25 | 0,30 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,47 | 0,52 | 0,57 | 0,62 | 0,64 | 0,69 | 0,74 | 0,79 | 0,84 | 0,89 |

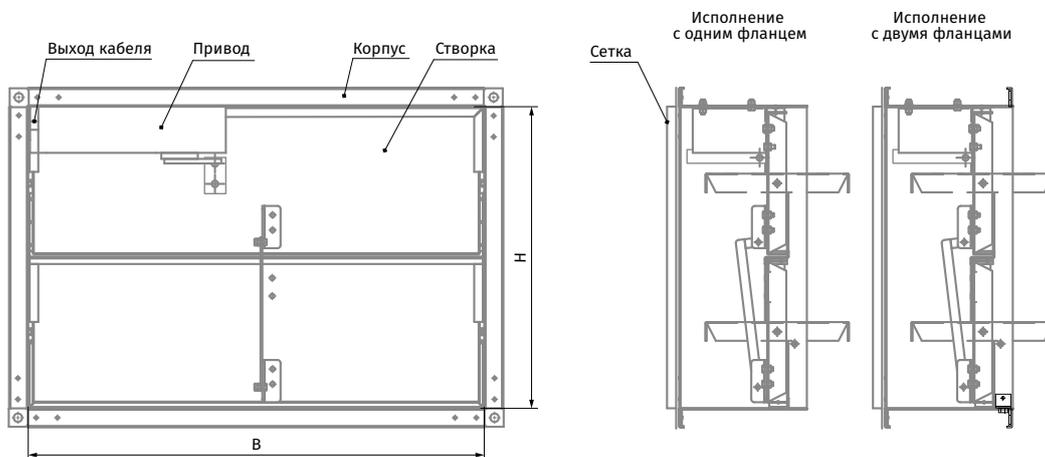
Примечание. Выберите клапан требуемого сечения ВxН, используя заполненные ячейки таблицы. Поскольку клапан может устанавливаться в любом пространственном положении, в случае смены ориентации высоты и ширины (В и Н) возможен выбор клапана с сечением за пределами заполненных ячеек.

Например, клапан сечением 700x500 мм можно заказывать как 500x700 мм.

КЛАПАН RSKM С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (230 ИЛИ 24 В), УСТАНОВЛЕННЫМ ВНУТРИ КЛАПАНА С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ФЛАНЦМИ

- Исполнение с одним фланцем предназначено для настенного и потолочного монтажа независимо от пространственной ориентации.
- Исполнение с двумя фланцами предназначено для канальной установки независимо от пространственной ориентации. У клапана, оборудованного двухпозиционным электроприводом, створки приводятся

в положение "открыто" или "закрыто" посредством внешнего управляющего сигнала. У клапана, оборудованного электроприводом с возвратной пружиной, после пробного или аварийного пуска створки могут быть возвращены в исходное положение автоматически посредством подачи напряжения питания.



ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КЛАПАНА ДЫМОУДАЛЕНИЯ RSKM С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ, УСТАНОВЛЕННЫМ ВНУТРИ КЛАПАНА, м²

| В/Н, мм | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300 | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 0,08 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 0,10 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | | | | | | | | | | | |
| 500 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,18 | 0,20 | | | | | | | | | | |
| 550 | 0,13 | 0,16 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | | | | | | | | | |
| 600 | 0,15 | 0,18 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,31 | | | | | | | | |
| 650 | 0,16 | 0,19 | 0,20 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,33 | 0,37 | | | | | | | |
| 700 | 0,17 | 0,21 | 0,22 | 0,26 | 0,29 | 0,33 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | | | | | | |
| 750 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | | | | | |
| 800 | 0,20 | 0,24 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,42 | 0,46 | 0,50 | 0,51 | 0,55 | | | | |
| 850 | 0,21 | 0,26 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,48 | 0,53 | 0,54 | 0,59 | 0,63 | | | |
| 900 | 0,23 | 0,27 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 0,42 | 0,47 | 0,51 | 0,56 | 0,58 | 0,62 | 0,67 | 0,71 | | |
| 950 | 0,24 | 0,29 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,54 | 0,59 | 0,61 | 0,66 | 0,71 | 0,75 | 0,80 | |
| 1000 | 0,25 | 0,30 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,47 | 0,52 | 0,57 | 0,62 | 0,64 | 0,69 | 0,74 | 0,79 | 0,84 | 0,89 |

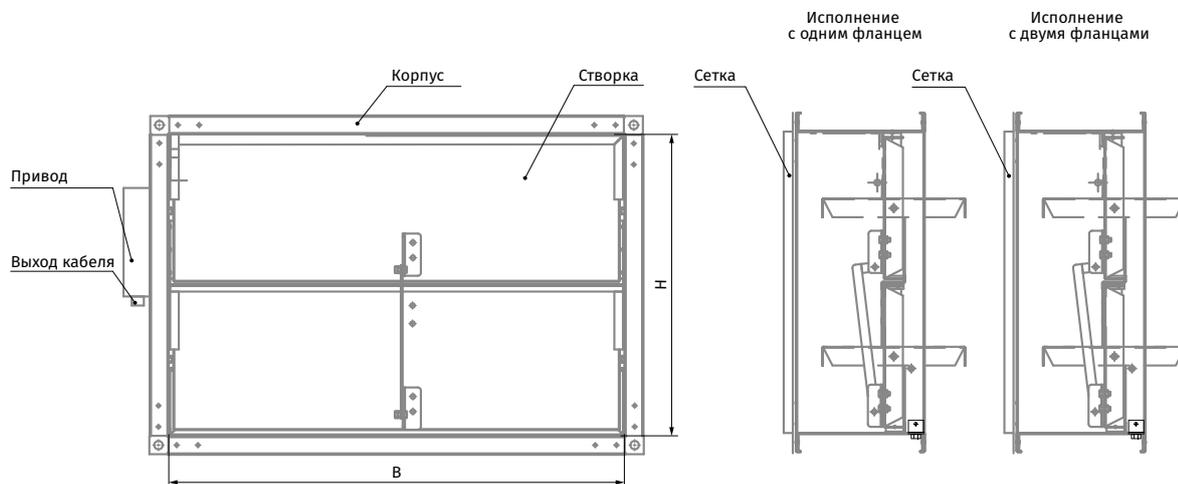
Примечание. Выберите клапан требуемого сечения ВхН, используя заполненные ячейки таблицы. Поскольку клапан может устанавливаться в любом пространственном положении, в случае смены ориентации высоты и ширины (В и Н) возможен выбор клапана с сечением за пределами заполненных ячеек.

Например, клапан сечением 700x500 мм можно заказывать как 500x700 мм.

КЛАПАН RSKM С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (230 ИЛИ 24 В), УСТАНОВЛЕННЫМ СНАРУЖИ КЛАПАНА С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ФЛАНЦАМИ

- Исполнение с одним фланцем предназначено для стенного и потолочного монтажа независимо от пространственной ориентации.
- Исполнение с двумя фланцами предназначено для канальной установки независимо от пространственной ориентации. У клапана, оборудованного двухпозиционным электроприводом, створки приводятся

в положение "открыто" или "закрыто" посредством внешнего управляющего сигнала. У клапана, оборудованного электроприводом с возвратной пружиной, после пробного или аварийного пуска створки могут быть возвращены в исходное положение автоматически посредством подачи напряжения питания.



ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КЛАПАНА ДЫМОУДАЛЕНИЯ RSKM С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ, УСТАНОВЛЕННЫМ СНАРУЖИ КЛАПАНА, м²

| В/Н, мм | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 0,09 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 0,11 | 0,14 | 0,15 | 0,17 | | | | | | | | | | | |
| 500 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,19 | 0,21 | | | | | | | | | | |
| 550 | 0,14 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,26 | | | | | | | | | |
| 600 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,29 | 0,32 | | | | | | | | |
| 650 | 0,17 | 0,20 | 0,21 | 0,25 | 0,28 | 0,31 | 0,34 | 0,38 | | | | | | | |
| 700 | 0,18 | 0,22 | 0,23 | 0,27 | 0,30 | 0,34 | 0,37 | 0,41 | 0,44 | | | | | | |
| 750 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | 0,29 | 0,32 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,47 | 0,49 | | | | | |
| 800 | 0,21 | 0,25 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,47 | 0,51 | 0,52 | 0,56 | | | | |
| 850 | 0,22 | 0,27 | 0,28 | 0,32 | 0,37 | 0,41 | 0,45 | 0,49 | 0,54 | 0,55 | 0,60 | 0,64 | | | |
| 900 | 0,24 | 0,28 | 0,30 | 0,34 | 0,39 | 0,43 | 0,48 | 0,52 | 0,57 | 0,59 | 0,63 | 0,68 | 0,72 | | |
| 950 | 0,25 | 0,30 | 0,32 | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,51 | 0,55 | 0,60 | 0,62 | 0,67 | 0,72 | 0,76 | 0,81 | |
| 1000 | 0,26 | 0,31 | 0,33 | 0,38 | 0,43 | 0,48 | 0,53 | 0,58 | 0,63 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 |

Примечание. Выберите клапан требуемого сечения ВхН, используя заполненные ячейки таблицы.

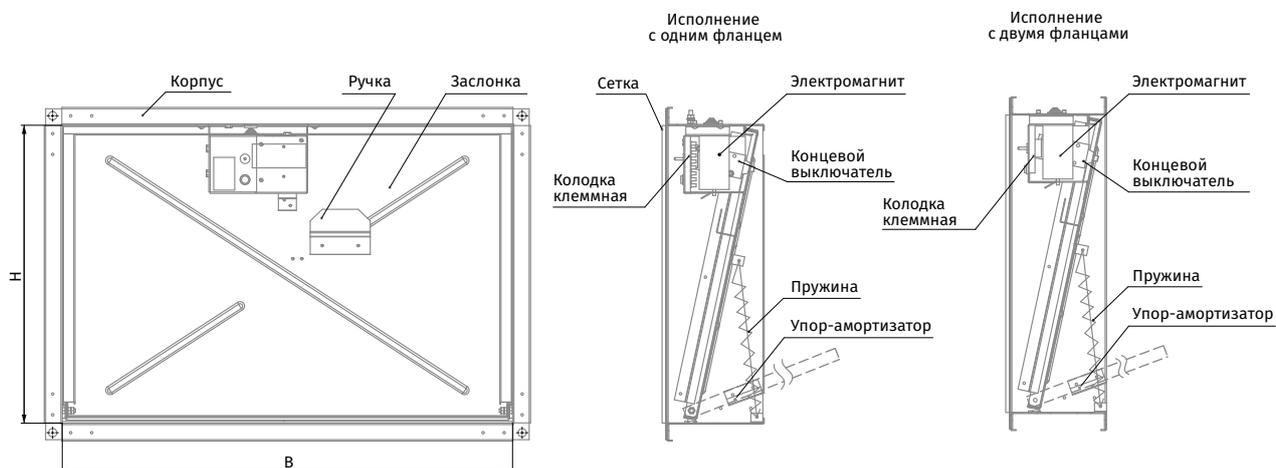
Поскольку клапан может устанавливаться в любом пространственном положении, в случае смены ориентации высоты и ширины (В и Н) возможен выбор клапана с сечением за пределами заполненных ячеек.

Например, клапан сечением 700х500 мм можно заказывать как 500х700 мм.

Возможные варианты исполнения клапанов RSKE

КЛАПАН RSKE С ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ (220/24 В), УСТАНОВЛЕННЫМ ВНУТРИ КЛАПАНА С ОДНИМ ФЛАНЦЕМ ИЛИ ДВУМЯ ФЛАНЦАМИ

- Исполнение с одним фланцем предназначено для настенного или потолочного монтажа. Установку клапана выполнять только согласно рекомендациям по монтажу клапана RSKE с расположением привода внутри клапана. После пробного или аварийного пуска клапана створки могут быть возвращены в исходное положение только вручную.
- Исполнение с двумя фланцами предназначено для канальной установки. После пробного или аварийного пуска клапана створки могут быть возвращены в исходное положение только вручную.



ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КЛАПАНА ДЫМОУДАЛЕНИЯ RSKE С ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ, м²

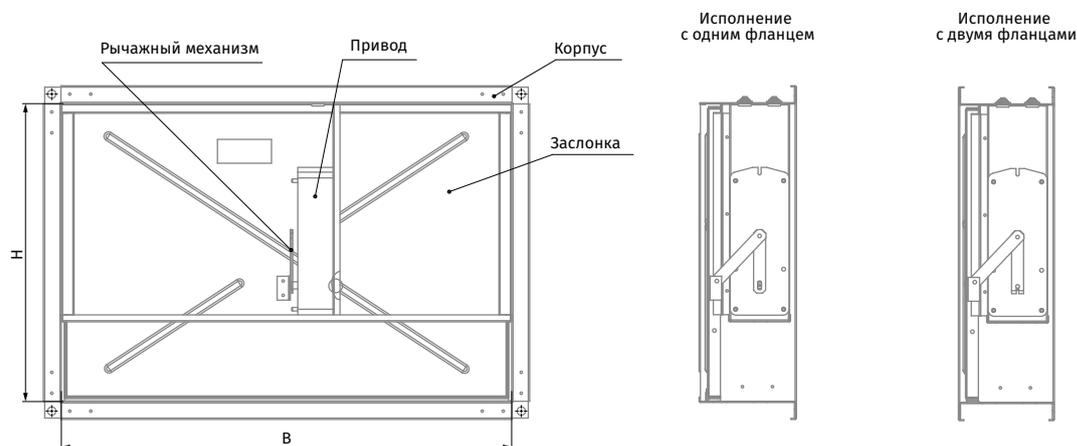
| В/Н, мм | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300 | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 0,08 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 0,10 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | | | | | | | | | | | |
| 500 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,18 | 0,20 | | | | | | | | | | |
| 550 | 0,13 | 0,16 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | | | | | | | | | |
| 600 | 0,15 | 0,18 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,31 | | | | | | | | |
| 650 | 0,16 | 0,19 | 0,20 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,33 | 0,37 | | | | | | | |
| 700 | 0,17 | 0,21 | 0,22 | 0,26 | 0,29 | 0,33 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | | | | | | |
| 750 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | | | | | |
| 800 | 0,20 | 0,24 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,42 | 0,46 | 0,50 | 0,51 | 0,55 | | | | |
| 850 | 0,21 | 0,26 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,48 | 0,53 | 0,54 | 0,59 | 0,63 | | | |
| 900 | 0,23 | 0,27 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 0,42 | 0,47 | 0,51 | 0,56 | 0,58 | 0,62 | 0,67 | 0,71 | | |
| 950 | 0,24 | 0,29 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,54 | 0,59 | 0,61 | 0,66 | 0,71 | 0,75 | 0,80 | |
| 1000 | 0,25 | 0,30 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,47 | 0,52 | 0,57 | 0,62 | 0,64 | 0,69 | 0,74 | 0,79 | 0,84 | 0,89 |

Примечание. Выберите клапан требуемого сечения ВхН, используя заполненные ячейки таблицы.

КЛАПАН RSKE С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (230 ИЛИ 24 В), УСТАНОВЛЕННЫМ ВНУТРИ КЛАПАНА С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ФЛАНЦМИ

- Исполнение с одним фланцем предназначено для настенного и потолочного монтажа независимо от пространственной ориентации.
- Исполнение с двумя фланцами предназначено для канальной установки независимо от пространственной ориентации. У клапана, обо-

рудованного двухпозиционным электроприводом, створки приводятся в положение "открыто" или "закрыто" посредством внешнего управляющего сигнала. У клапана, оборудованного электроприводом с возвратной пружиной, после пробного или аварийного пуска створки могут быть возвращены в исходное положение автоматически посредством подачи напряжения питания.



ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КЛАПАНА ДЫМОУДАЛЕНИЯ RSKE С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ, УСТАНОВЛЕННЫМ ВНУТРИ КЛАПАНА, м²

| В/Н, мм | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300 | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 0,08 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 0,10 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | | | | | | | | | | | |
| 500 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,18 | 0,20 | | | | | | | | | | |
| 550 | 0,13 | 0,16 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | | | | | | | | | |
| 600 | 0,15 | 0,18 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,31 | | | | | | | | |
| 650 | 0,16 | 0,19 | 0,20 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,33 | 0,37 | | | | | | | |
| 700 | 0,17 | 0,21 | 0,22 | 0,26 | 0,29 | 0,33 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | | | | | | |
| 750 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | | | | | |
| 800 | 0,20 | 0,24 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,42 | 0,46 | 0,50 | 0,51 | 0,55 | | | | |
| 850 | 0,21 | 0,26 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,48 | 0,53 | 0,54 | 0,59 | 0,63 | | | |
| 900 | 0,23 | 0,27 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 0,42 | 0,47 | 0,51 | 0,56 | 0,58 | 0,62 | 0,67 | 0,71 | | |
| 950 | 0,24 | 0,29 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,54 | 0,59 | 0,61 | 0,66 | 0,71 | 0,75 | 0,80 | |
| 1000 | 0,25 | 0,30 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,47 | 0,52 | 0,57 | 0,62 | 0,64 | 0,69 | 0,74 | 0,79 | 0,84 | 0,89 |

Примечание. Выберите клапан требуемого сечения ВxН, используя заполненные ячейки таблицы.

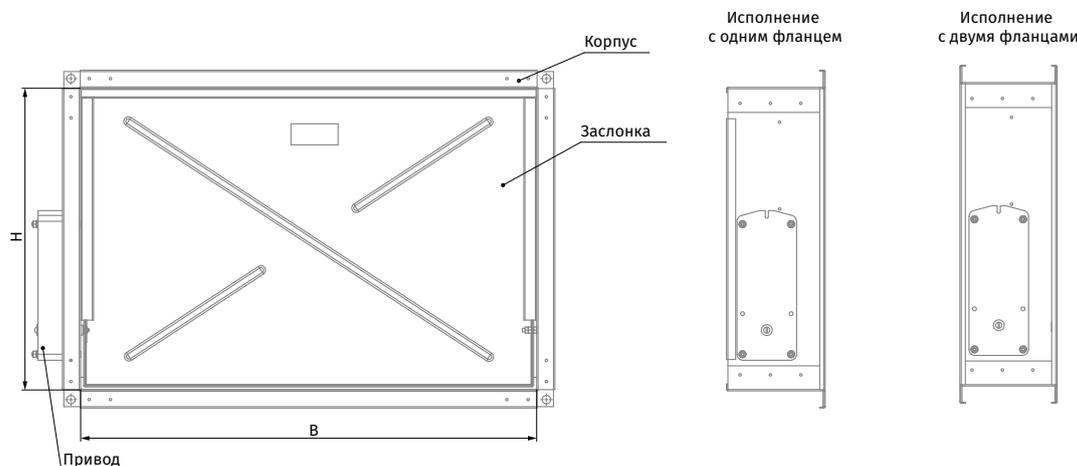
Поскольку клапан может устанавливаться в любом пространственном положении, в случае смены ориентации высоты и ширины (В и Н) возможен выбор клапана с сечением за пределами заполненных ячеек.

Например, клапан сечением 700x500 мм можно заказывать как 500x700 мм.

КЛАПАН RSKE С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (230 ИЛИ 24 В), УСТАНОВЛЕННЫМ СНАРУЖИ КЛАПАНА С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ФЛАНЦАМИ

- Исполнение с одним фланцем предназначено для настенного и потолочного монтажа независимо от пространственной ориентации.
- Исполнение с двумя фланцами предназначено для канальной установки независимо от пространственной ориентации. У клапана, оборудованного двухпозиционным электроприводом, створки приводятся

в положение "открыто" или "закрыто" посредством внешнего управляющего сигнала. У клапана, оборудованного электроприводом с возвратной пружиной, после пробного или аварийного пуска створки могут быть возвращены в исходное положение автоматически посредством подачи напряжения питания.



ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КЛАПАНА ДЫМОУДАЛЕНИЯ RSKE С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ, УСТАНОВЛЕННЫМ СНАРУЖИ КЛАПАНА, м²

| В/Н, мм | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 0,09 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 0,11 | 0,14 | 0,15 | 0,17 | | | | | | | | | | | |
| 500 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,19 | 0,21 | | | | | | | | | | |
| 550 | 0,14 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,26 | | | | | | | | | |
| 600 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,29 | 0,32 | | | | | | | | |
| 650 | 0,17 | 0,20 | 0,21 | 0,25 | 0,28 | 0,31 | 0,34 | 0,38 | | | | | | | |
| 700 | 0,18 | 0,22 | 0,23 | 0,27 | 0,30 | 0,34 | 0,37 | 0,41 | 0,44 | | | | | | |
| 750 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | 0,29 | 0,32 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,47 | 0,49 | | | | | |
| 800 | 0,21 | 0,25 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,47 | 0,51 | 0,52 | 0,56 | | | | |
| 850 | 0,22 | 0,27 | 0,28 | 0,32 | 0,37 | 0,41 | 0,45 | 0,49 | 0,54 | 0,55 | 0,60 | 0,64 | | | |
| 900 | 0,24 | 0,28 | 0,30 | 0,34 | 0,39 | 0,43 | 0,48 | 0,52 | 0,57 | 0,59 | 0,63 | 0,68 | 0,72 | | |
| 950 | 0,25 | 0,30 | 0,32 | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,51 | 0,55 | 0,60 | 0,62 | 0,67 | 0,72 | 0,76 | 0,81 | |
| 1000 | 0,26 | 0,31 | 0,33 | 0,38 | 0,43 | 0,48 | 0,53 | 0,58 | 0,63 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 |

Примечание. Выберите клапан требуемого сечения ВхН, используя заполненные ячейки таблицы. Поскольку клапан может устанавливаться в любом пространственном положении, в случае смены ориентации высоты и ширины (В и Н) возможен выбор клапана с сечением за пределами заполненных ячеек.

Например, клапан сечением 700x500 мм можно заказывать как 500x700 мм.

Технические характеристики

ЭЛЕКТРОМАГНИТ

| Параметры | Значение параметра |
|---|--------------------|
| Номинальное напряжение, В | 220/24 |
| Потребляемый ток при температуре окружающей среды 25±10 °С, А | 0,6/5,5 |
| Ход якоря, мм | 10±1 |
| Время срабатывания якоря, секунд | 2 |
| Тяговое усилие, Н | 45 |
| Потребляемая max активная мощность при 220 В, Вт | 600 |
| Потребляемая max полная мощность при 220 В, Вт | 1200 |
| Потребляемая max полная мощность при 24 В, Вт | 60 |

ЭЛЕКТРОПРИВОД VELIMO С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ

| Параметры | Базовые модели | | Модели с повышенным усилием | |
|---|--|----------------|---|----------------|
| | AC/DC 24 | AC 230 | AC/DC 24 | AC 230 |
| Номинальное рабочее напряжение, В | AC 19,2...28,8 В DC 21,6...28,8 В | AC 198...264 В | AC 19,2...28,8 В DC 21,6...28,8 В | AC 198...264 В |
| Допустимое отклонение рабочего напряжения | 50/60 | | 50/60 | |
| Частота напряжения питания AC, Гц | 1,4 | 2,0 | 2 | 3 |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 4,0 | 4,5 | 7 | 8,5 |
| Потребляемая мощность при движении, Вт | 6 | 9,0 | 10 | 11 |
| Расчетная мощность не более, ВА | 9 | | 18 | |
| Крутящий момент двигателя, Нм | 7 | | 12 | |
| Крутящий момент пружины, Нм | | | | |
| Класс защиты | III | II | III | II |
| Степень защиты | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Вспомогательные переключатели | 2 шт., однополюсные, перекидные, 1 мА...3(0,5)А, AC 250 В | | 2 шт., однополюсные, перекидные, 1 мА...6(3)А, AC 250 В | |
| Присоединительный кабель электродвигателя | 1 м, 2 x 0,75 мм ² (безгалогенный кабель) | | | |
| Присоединительный кабель переключателей | 1 м, 6 x 0,75 мм ² (безгалогенный кабель) | | | |
| Время поворота пружины | 20 секунд при -10...+55 °С < 60 секунд при -30...-10 °С | | 16 секунд при +20 °С | |
| Время поворота двигателя | < 60 с/90° | | < 120 с/90° | |
| Срок службы | Мин. 60 000 полных циклов | | | |
| Техническое обслуживание | Не требуется | | | |

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ VELIMO

| Параметры | Базовые модели | | Модели с повышенным усилием | |
|---|---|----------------|--------------------------------------|----------------|
| | AC/DC 24 | AC 230 | AC/DC 24 | AC 230 |
| Номинальное рабочее напряжение, В | AC 19,2...28,8 В DC 21,6...28,8 В | AC 198...264 В | AC 19,2...28,8 В DC 21,6...28,8 В | AC 198...264 В |
| Допустимое отклонение рабочего напряжения | 50/60 | | 50/60 | |
| Частота напряжения питания AC, Гц | <0,5 | <1 | 0,5 | 0,5 |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 7,5 | 5 | 12 | 8 |
| Потребляемая мощность при движении, Вт | 9 | 12 | 18 | 15 |
| Расчетная мощность не более, ВА | 15 | | 40 | |
| Крутящий момент двигателя, Нм | 20 | | 50 | |
| Крутящий момент пружины, Нм | | | | |
| Класс защиты | III | II | III | II |
| Степень защиты | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Вспомогательные переключатели | 2 шт., однополюсные, перекидные, 1 мА...3(0,5)А, AC 250 В | | | |
| Присоединительный кабель электродвигателя | 1 м, 3 x 0,75 мм ² (безгалогенный кабель) | | | |
| Присоединительный кабель переключателей | 1 м, 6 x 0,75 мм ² (безгалогенный кабель) | | | |
| Время поворота | < 30 с/90° | | < 60 с/90° | |
| Срок службы | Мин. 10 000 полных циклов | | | |
| Техническое обслуживание | Не требуется | | | |

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ZERN С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ

| Параметры | Базовые модели | | Модели с повышенным усилием | |
|---|--|---------------|--|---------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В | AC/DC 24 | AC 100–240 | AC/DC 24 | AC 100–240 |
| Допустимое отклонение рабочего напряжения | AC/DC 19,2...28,8 В | AC 85...265 В | AC/DC 19,2...28,8 В | AC 85...265 В |
| Частота напряжения питания AC, Гц | 50/60 | | 50/60 | |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 3 | | 3 | |
| Потребляемая мощность при движении, Вт | 5 | | 5 | |
| Крутящий момент двигателя, Нм | 5 | | 8 | |
| Крутящий момент пружины, Нм | 5 | | 8 | |
| Класс защиты | III | II | III | II |
| Степень защиты | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Вспомогательные переключатели | 2 шт., однополюсные, перекидные, 1 мА...3(0,5)А, AC 220 В 1 мА...3(0,5)А, AC 220 В | | | |
| Присоединительный кабель электродвигателя | 1 м, 2 x 0,5 мм ² (безгалогенный кабель) | | | |
| Присоединительный кабель переключателей | 1 м, 6 x 0,5 мм ² (безгалогенный кабель) | | | |
| Время поворота пружины | <20 секунд < 60 секунд при -30...-10 °С | | <25 секунд < 60 секунд при -30...-10 °С | |
| Время поворота двигателя | < 70 с/95° | | < 100 с/95° | |

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ SIEMENS С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ

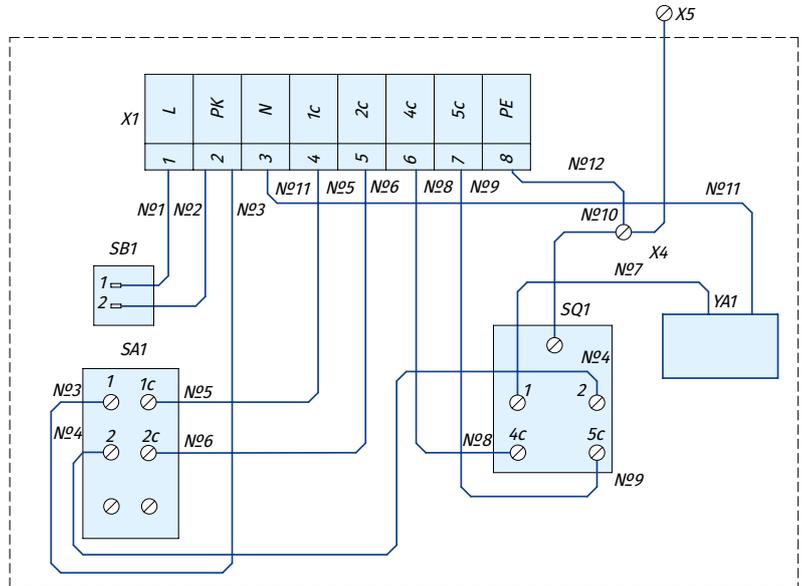
| Параметры | Базовые модели | | Модели с повышенным усилием | |
|---|--|----------|-----------------------------|----------|
| Номинальное рабочее напряжение, В | AC 24/ DC 24...48 | AC 230 | AC 24/ DC 24...48 | AC 230 |
| Допустимое отклонение рабочего напряжения | AC/DC ±20 % | AC ±15 % | AC/DC ±20 % | AC ±15 % |
| Частота напряжения питания AC, Гц | 50/60 | | 50/60 | |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 2 | 3,5 | 3 | 4 |
| Потребляемая мощность при движении, Вт | 3,5 | 4,5 | 5 | 6 |
| Расчетная мощность не более, ВА | 5 | 7 | 7 | 8 |
| Крутящий момент двигателя, Нм | 9 | | 18 | |
| Крутящий момент пружины, Нм | 7 | | 18 | |
| Класс защиты | III | II | III | II |
| Степень защиты | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Вспомогательные переключатели | 2 шт., однополюсные, перекидные, 6(2)А, AC 24...250 В | | | |
| Присоединительный кабель электродвигателя | 0,9 м, 2 x 0,75 мм ² (безгалогенный кабель) | | | |
| Присоединительный кабель переключателей | 0,9 м, 6 x 0,75 мм ² (безгалогенный кабель) | | | |
| Время поворота пружины | 15 секунд < 60 секунд при -30...-10 °С | | | |
| Время поворота двигателя | 90 с/90° | | 90 с/90° | |
| Срок службы | 10 000 полных циклов | | | |
| Техническое обслуживание | Не требуется | | | |

Примечание. Таблица «Основные технические характеристики двухпозиционных электроприводов Siemens» находится в разработке. Данная информация предоставляется по отдельному запросу.

Электрические схемы подключения клапана RSKE/RSKM КЛАПАН RSKE/RSKM ПРИ КОМПЛЕКТАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ

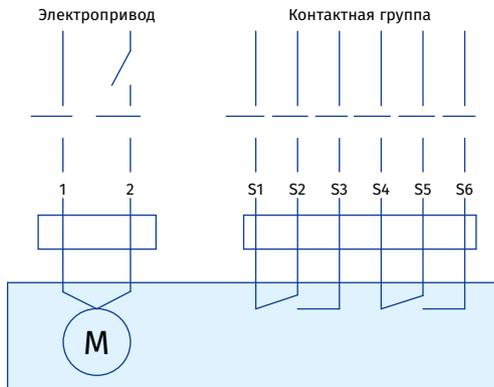
- SQ1:** выключатель концевой
- YA1:** электромагнит
- SB1:** кнопка открытия створок клапана
- PK:** контакт блока автоматического пожаротушения
- SA1:** тумблер отключения цепи питания электромагнитной защелки
- X1:** клеммная колодка

- 1:** фаза напряжения питания
- 2:** контакт блока автоматического пожаротушения
- 3:** ноль напряжения питания
- 4, 5:** контроль цепи управления
- 6, 7:** контроль положения створок
- 8:** шина заземления



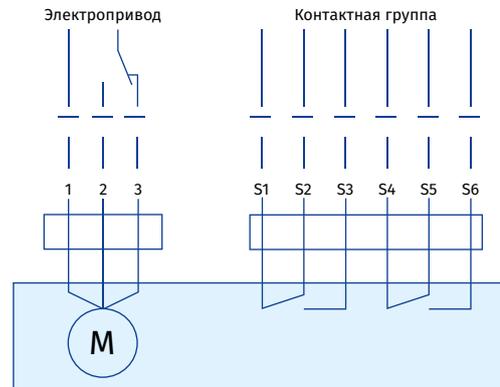
КЛАПАН RSKE/RSKM ПРИ КОМПЛЕКТАЦИИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Электропривод с возвратной пружиной



- 1:** контакт "ноль" напряжения питания;
- 2:** контакт "фазы" напряжения питания: закрытие створок клапана;
- S1...S6:** контакты фиксированных микропереключателей для сигнализации конечных положений.

Электропривод двухпозиционный

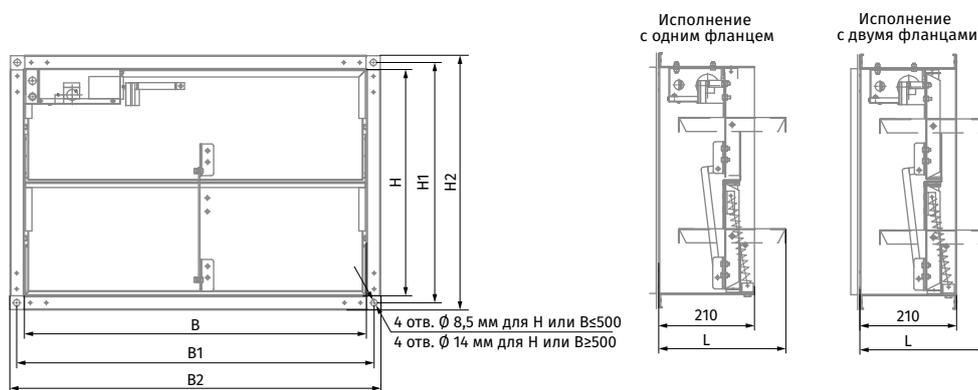


- 1:** контакт "ноль" напряжения питания;
- 2, 3:** контакты "фаз" напряжения питания: закрытие или открытие створок клапана;
- S1...S6:** контакты фиксированных микропереключателей для сигнализации конечных положений.

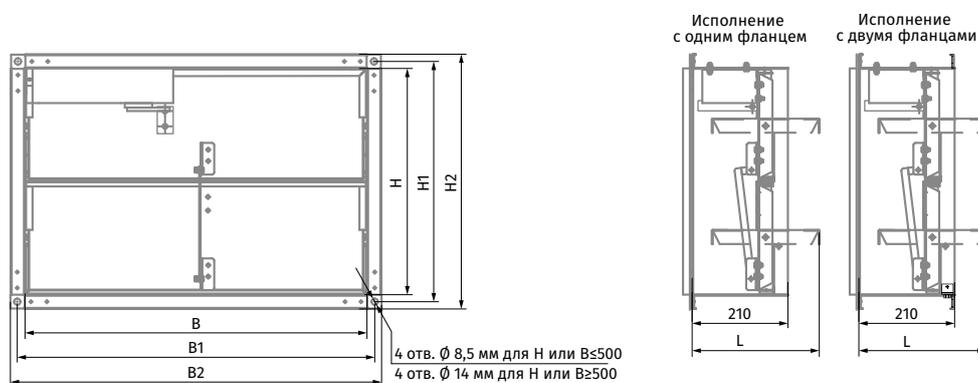
Габаритные и присоединительные размеры многостворчатых клапанов RSKM

| Типоразмер клапана, см | Площадь проходного сечения, м ² , не меньше | Размеры, мм | | | | | | | Масса RSKM, не больше, кг |
|------------------------|--|-------------|------|------|------|------|------|-----|---------------------------|
| | | H | H1 | H2 | B | B1 | B2 | L | |
| 40x40 | 0,12 | 400 | 420 | 440 | 400 | 420 | 440 | 298 | 9,5 |
| 50x50 | 0,2 | 500 | 520 | 540 | 500 | 520 | 540 | 297 | 12,1 |
| 60x60 | 0,31 | 600 | 630 | 660 | 600 | 630 | 660 | 348 | 17 |
| 70x70 | 0,43 | 700 | 730 | 760 | 700 | 730 | 760 | 398 | 20,3 |
| 80x80 | 0,55 | 800 | 830 | 860 | 800 | 830 | 860 | 448 | 24,1 |
| 90x90 | 0,71 | 900 | 930 | 960 | 900 | 930 | 960 | 498 | 27,4 |
| 100x100 | 0,9 | 1000 | 1030 | 1060 | 1000 | 1030 | 1060 | 548 | 31,7 |

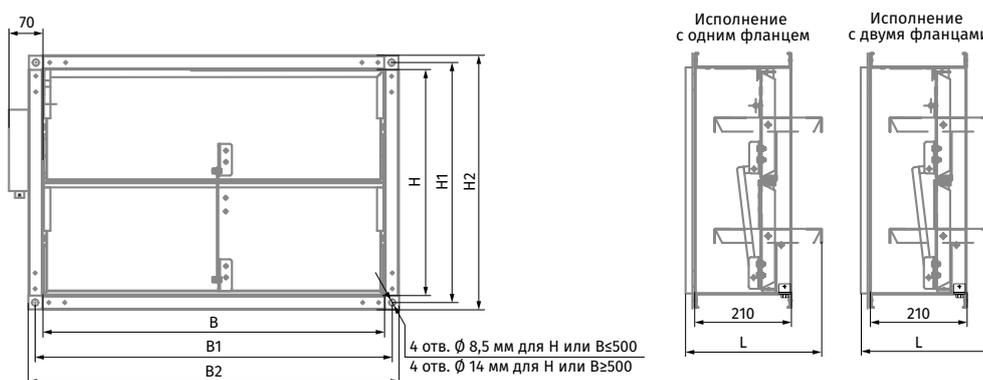
- Клапан **RSKM** с электромагнитом 220/24 В, установленным внутри клапана с одним или двумя фланцами.



- Клапан **RSKM** с электроприводом (230 или 24 В), установленным внутри клапана с одним или двумя фланцами.



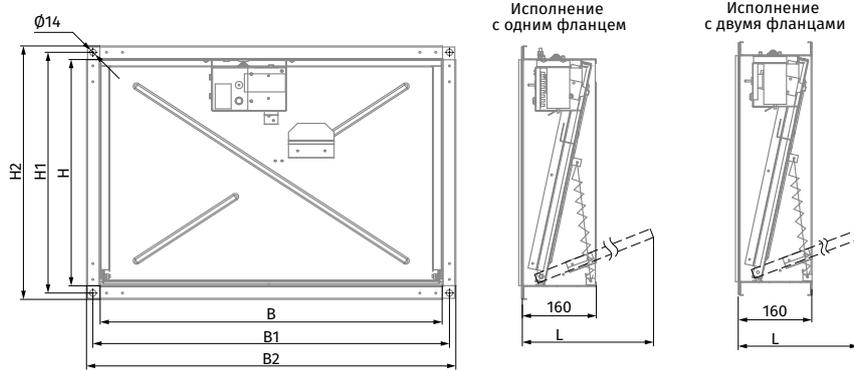
- Клапан **RSKM** с электроприводом (230 или 24 В), установленным снаружи клапана с одним или двумя фланцами.



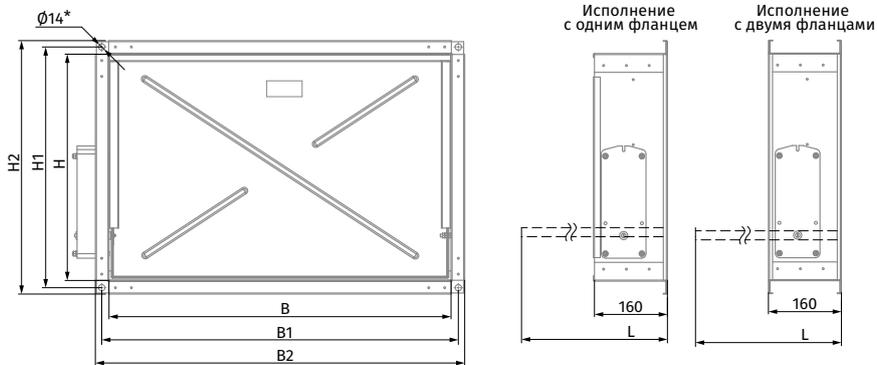
Габаритные и присоединительные размеры односторчатых клапанов RSKE

| Типоразмер клапана, см | Площадь проходного сечения, м ² , не меньше | Размеры, мм | | | | | | | Масса RSKE, не больше, кг |
|------------------------|--|-------------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| | | H | H1 | H2 | B | B1 | B2 | L | |
| 40x40 | 0,12 | 400 | 430 | 460 | 400 | 430 | 460 | 470 | 8,2 |
| 50x50 | 0,2 | 500 | 530 | 560 | 500 | 530 | 560 | 570 | 10,6 |
| 60x60 | 0,31 | 600 | 630 | 660 | 600 | 630 | 660 | 670 | 13,2 |
| 70x70 | 0,43 | 700 | 730 | 760 | 700 | 730 | 760 | 770 | 16 |
| 80x80 | 0,55 | 800 | 830 | 860 | 800 | 830 | 860 | 870 | 19 |
| 90x90 | 0,71 | 900 | 930 | 960 | 900 | 930 | 960 | 970 | 22,2 |
| 100 x100 | 0,9 | 1000 | 1030 | 1060 | 1000 | 1030 | 1060 | 1070 | 25,6 |

- Клапан **RSKE** с электромагнитом 220/24 В, установленным внутри клапана с одним или двумя фланцами.



- Клапан **RSKE** с электроприводом (230 или 24 В), установленным снаружи клапана с одним или двумя фланцами.



- Клапан **RSKE** с электроприводом (230 или 24 В), установленным внутри клапана с одним или двумя фланцами.

