

Клапаны противопожарные морозостойкие КТВ.01(02;03)МС

Клапаны КТВ.01(02;03)МС нормально открытые (НО) (огнезадерживающие) предназначены для блокирования распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения. Нормально закрытые (НЗ) клапаны КТВ.01(02;03)МС (в том числе дымовые) используются в системах противодымной вентиляции.

Предел огнестойкости клапанов:

КТВ.01 МС – EI 90;

КТВ.02 МС – EI 90;

КТВ.03 МС – EI 120.

Клапаны КТВ.01(02;03)МС имеют вид климатического исполнения УХЛ2. В соответствии с ГОСТ 15150-69 клапаны КТВ.01(02;03)МС могут устанавливаться под навесом или в помещениях с температурой воздуха не ниже – 30 °С, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха. Клапаны могут устанавливаться также со стороны помещения в наружных ограждающих строительных конструкциях здания при отсутствии воздействия атмосферных осадков. Температура в помещении при установке клапанов в наружных строительных конструкциях не должна быть ниже -30°С, а температура наружного воздуха – ниже -45°С.

Клапаны не подлежат установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности. Окружающая среда не должна содержать агрессивных паров и газов в концентрациях,

разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию.

Клапаны КТВ.01(02;03)МС изготавливаются из оцинкованной стали. По индивидуальным заказам корпус клапана КТВ.01(02;03)МС может быть изготовлен из углеродистой (с последующей окраской) стали.

Клапаны КТВ.01 (02;03)МС выпускаются:

- «канального» типа с двумя фланцами (клапаны прямоугольного и круглого сечения) или с ниппельным соединением (клапаны круглого сечения), привод на данном типе клапанов устанавливается снаружи;
- «стенового» типа с одним присоединительным фланцем с внутренним размещением привода.

Работоспособность клапанов КТВ.01(02;03)МС обеспечивается специальными мерами, которые препятствуют обледенению периметра соприкосновения створки и корпуса, в том числе и в осевых узлах.

Нормально открытые (НО) клапаны КТВ.01(02;03)МС комплектуются электромеханическими приводами BELIMO (BF или BLF), а так же аналогичными приводами других производителей.

Нормально закрытые (НЗ), в том числе дымовые, клапаны КТВ.01(02;03)МС комплектуются реверсивными приводами BELIMO (BE или BLE), а так же аналогичными приводами других производителей.

Клапаны КТВ.01(02;03)МС работоспособны в любой пространственной ориентации. Применение клапанов осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов.

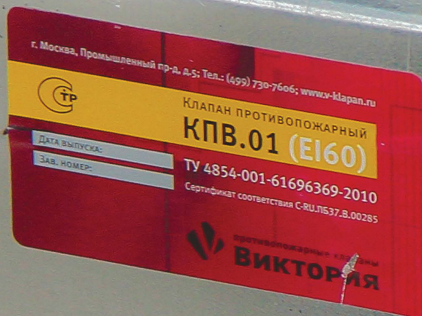
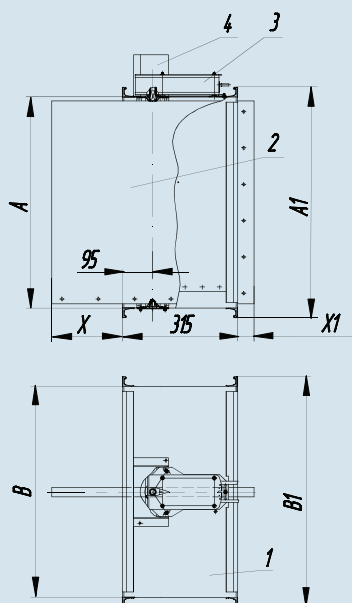


Схема конструкции клапана

КПВ.01(02) МС

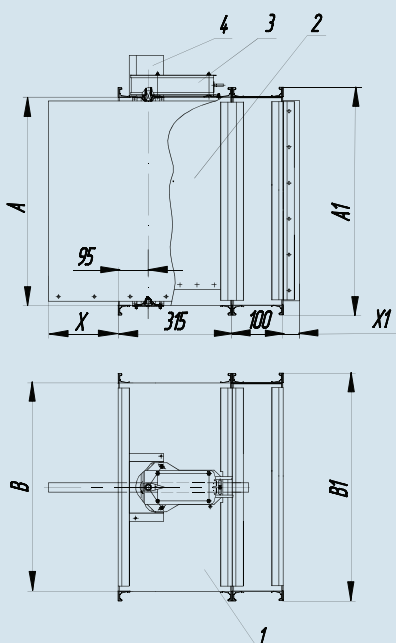


- 1 - Корпус клапана;
- 2 - Створка;
- 3 - Привод;
- 4 - Защитный кожух.

A, B – размеры внутреннего сечения клапана, мм ($A \geq B$)
На клапанах прямоугольного сечения привод размещается на меньшей стороне B.

При $A < 600$ мм используется шина №20 ($A_1 = A + 40$ мм, $B_1 = B + 40$ мм);
При $A \geq 600$ мм используется шина №30 ($A_1 = A + 60$ мм, $B_1 = B + 60$ мм);

КПВ.03 МС



- 1 - Корпус клапана;
- 2 - Створка;
- 3 - Привод;
- 4 - Защитный кожух.

Конструктивные особенности клапанов КПВ.01(02;03)МС и их технические характеристики аналогичны конструкциям и характеристикам клапанов КПВ.01(02;03) (см. раздел «Клапаны противопожарные комбинированные КПВ.01(02), КПВ.03»).