

# КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ КПВ.01(02;03)МС

Клапаны КПВ.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 КПВ.01(02;03)МС (в том числе дымовые) используются в системах противодымной вентиляции.

**Предел огнестойкости клапанов:**

**КПВ.01 МС – EI 60;**

**КПВ.02 МС – EI 90;**

**КПВ.03 МС – EI 120.**

Клапаны КПВ.01(02;03)МС имеют вид климатического исполнения УХЛ2. В соответствии с ГОСТ 15150-69 клапаны КПВ.01(02;03)МС могут устанавливаться под навесом или в помещениях с температурой воздуха не ниже – 30 °C, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха. Клапаны могут устанавливаться с любой 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°C, а температура наружного воздуха – ниже -45°C.

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

**Клапаны КПВ.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 КПВ.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 КПВ.01(02;03)МС** комплектуются электромеханическими приводами BELIMO (BF или BLF), а также аналогичными приводами других производителей.

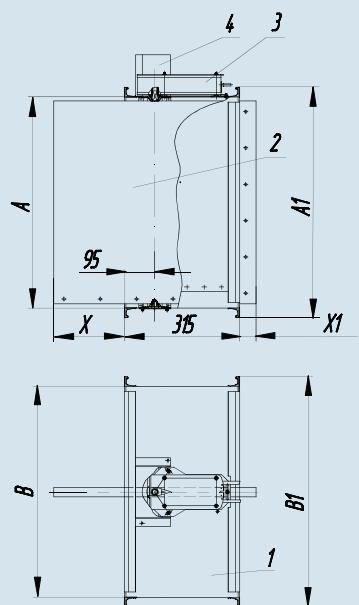
**Нормально закрытые (НЗ), в том числе дымовые, клапаны КПВ.01(02;03)МС** комплектуются реверсивными приводами BELIMO (BE или BLE), а также аналогичными приводами других производителей.

Клапаны КПВ.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

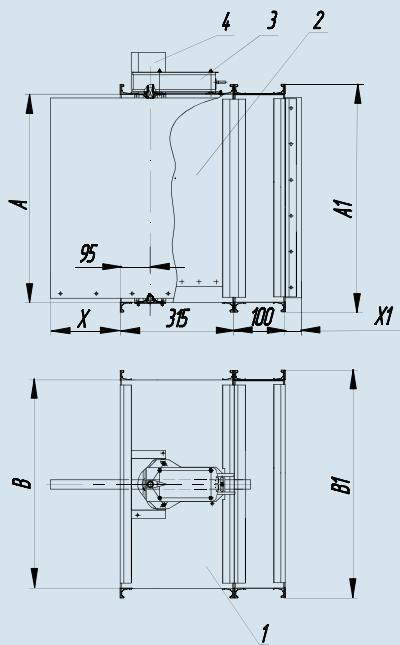


1 - Корпус клапана;  
2 - Створка;  
3 - Привод;  
4 - Защитный кожух.

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

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»).