

## КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ КЛОП-2

Противопожарные нормально открытые (огнезадерживающие) клапаны КЛОП-2 предназначены для блокирования распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения. Клапаны КЛОП-1 дымовые и нормально закрытые используются в качестве клапанов противодымной вентиляции. Применение клапанов осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2008, СНиП 21-01-97\* и территориальных строительных норм.

### КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Диаметр клапанов, мм	978.00 Электромеханический привод с возвратной пружиной <b>Belimo КЛОП(90) - МВ(220)-К</b> Цена с НДС, руб.коп		Электромагнитный привод в комбинац. с тепловым замком <b>КЛОП(90) - ЭМ(24)-К</b> Цена с НДС, руб.коп	
	Фланцевое	Ниппельное	Фланцевое	Ниппельное
100				
125	651.00	621.00	360.00	327.00
140				
160	651.00	621.00	360.00	327.00
200/225	651.00	621.00	360.00	327.00
250/280	669.00	633.00	378.00	342.00
315/355	696.00	645.00	390.00	354.00
400/450	681.00	657.00	399.00	366.00
500	720.00	687.00	420.00	393.00
560	756.00	699.00	450.00	405.00
630	870.00	789.00	489.00	459.00
710	990.00	903.00	579.00	534.00
800	1 062.00	978.00	660.00	573.00



**КЛОП-2**  
круглого сечения

### КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Размеры клапанов, мм	Электромеханический привод с возвратной пружиной <b>Belimo КЛОП(90) - МВ(220)-К</b> Цена с НДС, руб.коп		Электромагнитный привод в комбинац. с тепловым замком <b>КЛОП(90) - ЭМ(24)-К</b> Цена с НДС, руб.коп	
	Соединение			
	Фланцевое		Фланцевое	
150x150	633.00		324.00	
200x200	645.00		330.00	
250x250	648.00		339.00	
300x300	654.00		345.00	
400x400	666.00		357.00	
500x500	750.00		384.00	
600x600	816.00		396.00	
700x700	855.00		450.00	
800x800	933.00		516.00	
900x900	969.00		600.00	
1000x до 1000	1 089.00		699.00	
1100x до 900	1 160.00		789.00	
1200x до 800	1 275.00		870.00	
1300x до 700	1 362.00		972.00	
1400x до 600	1 455.00		1 065.00	
1500x до 500	1 548.00		1 155.00	
Дополнительное комплектование клемными колодками + руб.				



**КЛОП-2**  
с электромагнитным  
приводом



**КЛОП-2**  
с приводом  
BELIMO

Клапаны КЛОП-2 выпускаются только «канального» типа с двумя фланцами и наружным размещением привода. Клапаны КЛОП-2 круглого сечения изготавливаются также с ниппельным соединением (нипельные клапаны).

Нормально открытые (НО) клапаны КЛОП-1 изготавливаются в различных модификациях в зависимости от типа привода:

- с электромагнитным приводом в комбинации с тепловым замком на 72°C (или без него);
- клапаны круглого сечения с электромагнитным приводом изготавливаются без теплового замка;
- с электромеханическими приводами BELIMO (типа BF или BLF) в комбинации с терморазмыкающим устройством на 72°C (или без него);
- с пружинным приводом и тепловым замком на 72°C или 141°C, с микропереключателями или без них.

Клапаны КЛОП-2(90) дымовые и нормально закрытые (НЗ) выпускаются с электромагнитным приводом без теплового замка или реверсивными приводами BELIMO типа BLE или BE (для клапанов больших размеров). На этих клапанах могут устанавливаться также электромеханические приводы BELIMO с возвратной пружиной типа BF или BLF без ТБУ.

Клапаны КЛОП-2 работоспособны в любой пространственной ориентации. При проектировании и установке клапанов в системах вентиляции следует учитывать удобство доступа к приводу клапана и люкам обслуживания устройств, находящихся внутри клапана.

Вид климатического исполнения клапанов –УЗ по ГОСТ 15150-69. Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от -30 °С до +40 °С при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке. Окружающая среда должна быть взрывобезопасной, не содержащей агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляции.