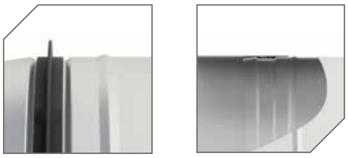
Круглые противопожарные клапаны

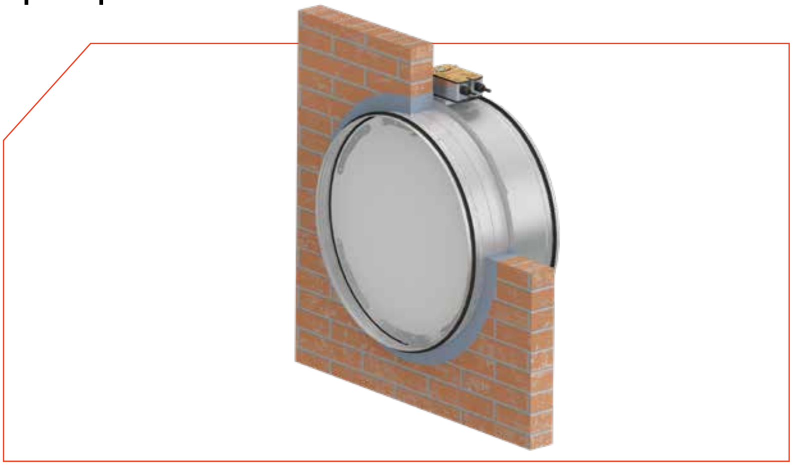
- > Три типа исполнения по пределам огнестойкости: 60, 90 и 120 минут
- > Большой выбор конструктивных исполнений и разнообразие комплектаций
- > Компактность конструкции
- > Широкий диапазон типоразмеров
- > Конструктивное однокорпусное исполнение
- > Соответствие всем необходимым требованиям
- > Удобство в обслуживании
- > Поставка в сборе с электромагнитным или электромеханическим приводом



> Ниппельное соединение: быстрый и герметичный монтаж

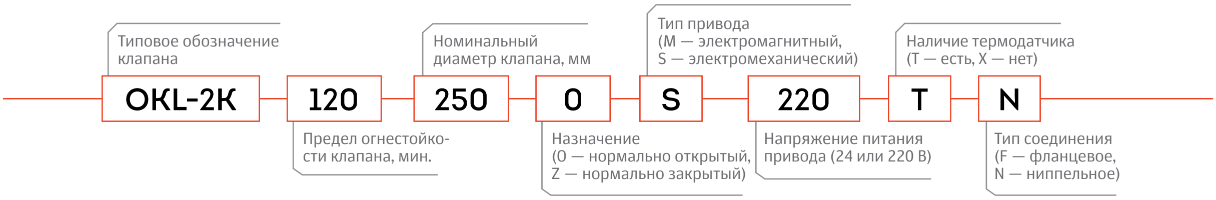
> Высокая герметичность закрытого клапана за счет специального термоактивного уплотнителя по периметру лопатки

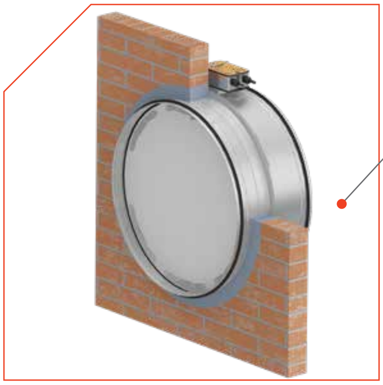
Пример монтажа



Круглые противопожарные клапаны OKL-2K

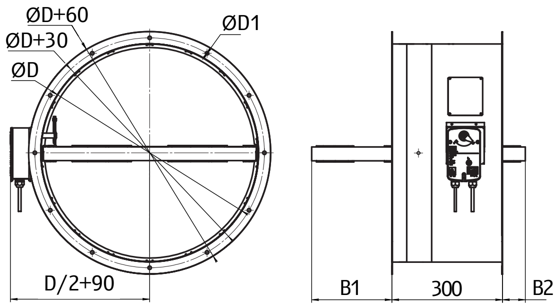
- Универсальная конструкция — использование в качестве нормально открытых (огнезадерживающих) или нормально закрытых клапанов (дымовых)
- Три типа исполнения по пределам огнестойкости: для нормально открытых клапанов EI60, EI90 и EI120, для нормально закрытых клапанов E60, E90 и E120
- Сертификация в установленном законом порядке
- Применение в соответствии с требованиями СП7.13130.2013 и СП60.13330.2016
- Климатическое исполнение и категория размещения: У3 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающего воздуха от −20 до +40 °С (температура зависит от типа привода, прямое воздействие атмосферных осадков не допускается)
- Широкий диапазон типоразмеров
- Уменьшенная толщина конструкции
- Корпус из оцинкованного стального листа, поворотная лопатка из огнеупорного материала
- Конструктивное исполнение: односекционное (OKL-2К-60) с частичной перфорацией по периметру (OKL-2К-90 и OKL-2К-120)
- Высокая герметичность за счет специального термоактивного уплотнителя по периметру лопатки, расширяющегося под действием высоких температур
- Изготовление с присоединительными фланцами или ниппельным уплотнением
- Комплектация собранного клапана электромагнитным или электромеханическим приводами, расположенными в защитном кожухе
- Возможность оснащения приводов для нормально открытых клапанов термочувствительным элементом — термодатчиком, дублирующим автоматическое срабатывание клапана при пожаре
- Монтаж в любом положении при обеспечении свободного доступа к приводу


Типовое обозначение клапана
Номинальный диаметр клапана, мм
Тип привода (М — электромагнитный, S — электромеханический)
Наличие термодатчика (Т — есть, Х — нет)
OKL-2K
120
250
O
S
220
T
N
Предел огнестойкости клапана, мин.
Назначение (О — нормально открытый, Z — нормально закрытый)
Напряжение питания привода (24 или 220 В)
Тип соединения (F — фланцевое, N — ниппельное)

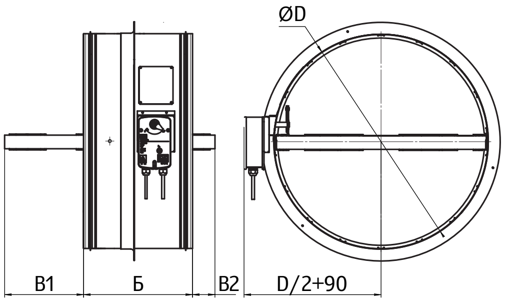


> Пример монтажа

Клапан с огнестойкостью 60, 90 и 120 минут и фланцевым соединением



Клапан с огнестойкостью 60, 90 и 120 минут и ниппельным соединением



D, мм		**100**	**125**	**140**	**160**	**200**	**225**	**250**	**280**	**315**	**355**	**400**	**450**	**500**	**560**	**630**	**710**
D1, мм		7 мм × 6 шт.								7 мм × 8 шт.		10 мм × 12 шт.					
		Фланцевое соединение															
Б, мм	**EI 60, 90, 120**	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
В1, мм		—	—	—	5	25	37	50	65	82	102	125	150	180	210	245	285
В2, мм		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	40	75	115
Масса		3,6	4,1	4,3	4,8	5,7	6,3	7,1	7,8	9,1	10,8	12,4	14,7	18,3	21,6	25,3	27,7
		Ниппельное соединение															
Б, мм	**EI 60, 90, 120**	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
В1, мм		—	—	—	—	15	27	40	55	72	92	115	140	170	200	235	275
В2, мм		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	65	105
Масса		3,2	3,7	3,9	4,3	5,1	5,6	6,2	6,9	8,1	9,3	10,7	12,8	16,2	19,3	22,7	26,9

Типоразмер	**100**	**125**	**140**	**160**	**200**	**225**	**250**	**280**	**315**	**355**	**400**	**450**	**500**	**560**	**630**	**710**
Номинальный диаметр, мм	100	125	140	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
Значение живой площади, м^2	0,005	0,008	0,01	0,016	0,026	0,034	0,043	0,055	0,07	0,09	0,116	0,148	0,184	0,232	0,296	0,378
	Значение коэффициентов местного сопротивления															
$\zeta_{в}$	2,85	2,56	2,35	2,21	0,99	0,56	0,39	0,29	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07