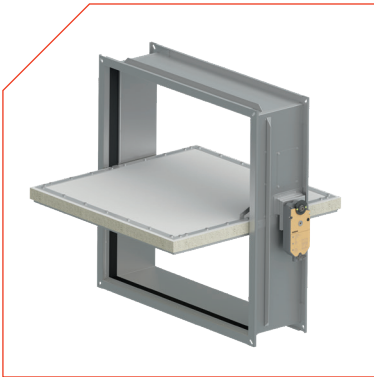
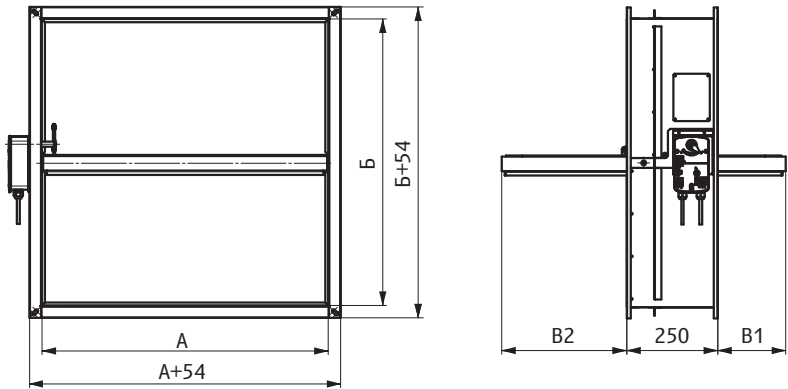


Прямоугольные противопожарные клапаны OKL - 2



- > Универсальная конструкция — использование в качестве нормально открытых (огнезадерживающих) или нормально закрытых клапанов (дымовых)
- > Три типа исполнения по пределам огнестойкости EI60, EI90, EI120 для нормально открытых и нормально закрытых клапанов, для нормально закрытых клапанов в режиме дымового клапана E60, E90, E120
- > Сертификация в установленном законом порядке
- > Применение в соответствии с требованиями СП7.13130.2013 и СП60.13330.2016
- > Климатическое исполнение и категория размещения УЗ по ГОСТ 15150-69. Предельные значения рабочей температуры окружающего воздуха от –30 до +50 °С при условии отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков
- > Широкий диапазон типоразмеров, изготовление клапанов больших размеров в виде кассет
- > Уменьшенная толщина конструкции
- > Корпус из оцинкованного стального листа, поворотная лопатка из огнеупорного материала
- > Высокая герметичность за счет специального термоактивного уплотнителя по периметру лопатки, расширяющегося под действием высоких температур
- > Изготовление с присоединительными фланцами
- > Комплектация собранного клапана электромагнитным или электромеханическим приводом, расположенным 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
- > Для подключения воздуховодов малого сечения до 100 мм предусмотрен комплект переходников

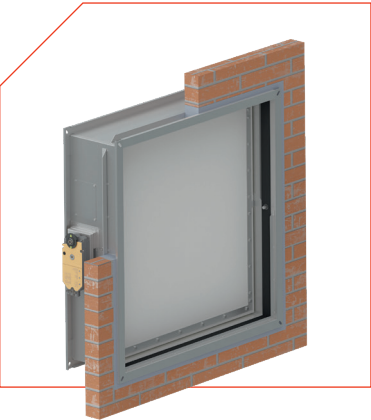
Клапан OKL - 2 с огнестойкостью 60, 90 и 120 минут



Вылет заслонки за пределы корпуса клапана

Б, мм		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Вылет	В1, мм	—	—	—	—	—	—	10	35	60	85	110	135	160	185	210	235	260	285
	В2, мм	20	45	70	95	120	145	170	195	220	245	270	295	320	345	370	395	420	445

Пример монтажа



Площадь проходного сечения клапана OKL-2 с огнестойкостью 60 минут, м²

Размер Б, мм	Размер А, мм																		
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
150	0,014																		
200		0,028																	
250			0,047																
300				0,071															
350					0,099														
400						0,134													
450							0,173												
500								0,217											
550									0,266										
600										0,320									
650											0,377								
700												0,443							
750													0,512						
800														0,586					
850															0,665				
900																0,749			
950																	0,838		
1000																		0,932	

Возможно изготовление клапанов размером 100 × 100 или А × 100 при использовании комплекта переходников.

Значение коэффициентов местного сопротивления ζ_б клапана OKL-2 с огнестойкостью 60 минут

Размер Б, мм	Размер А, мм																		
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
150	1,98																		
200		0,99																	
250			0,64																
300				0,45															
350					0,35														
400						0,30													
450							0,26												
500								0,23											
550									0,23										
600										0,23									
650											0,23								
700												0,23							
750													0,23						
800														0,23					
850															0,20				
900																0,18			
950																	0,11		
1000																		0,09	

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в сечении клапана

Площадь проходного сечения клапана OKL-2 с огнестойкостью 90/120 минут, м²

	Размер Б, мм	Размер А, мм																	
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	150	0,012																	
	200		0,026																
	250			0,044															
	300				0,068														
	350					0,096													
	400						0,130												
	450							0,168											
	500								0,212										
	550									0,260									
	600										0,314								
	650											0,372							
	700												0,436						
	750													0,504					
	800														0,578				
	850															0,656			
	900																0,740		
	950																	0,828	
	1000																		0,922

Возможно изготовление клапанов размером 100 × 100 или А × 100 при использовании комплекта переходников.

Значение коэффициентов местного сопротивления ζ_б клапана OKL-2 с огнестойкостью 90/120 минут

	Размер Б, мм	Размер А, мм																	
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	150	2,83																	
	200		1,59																
	250			1,09															
	300				0,52														
	350					0,40													
	400						0,38												
	450							0,33											
	500								0,25										
	550									0,25									
	600										0,25								
	650											0,25							
	700												0,25						
	750													0,25					
	800														0,25				
	850															0,22			
	900																0,19		
	950																	0,12	
	1000																		0,10

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в сечении клапана.

Масса противопожарных клапанов OKL-2 с огнестойкостью 60 минут, кг
(с сервоприводом и электромагнитом)

		Размер А, мм																	
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Размер Б, мм	100*	4,8																	
	150		4,2																
	200			5,3															
	250				6,7														
	300					8,1													
	350						9,8												
	400							11,6											
	450								13,5										
	500									15,6									
	550										17,9								
	600											20,3							
	650												22,8						
	700													25,5					
	750														28,4				
	800															31,4			
	850																34,6		
	900																	37,9	
	950																		41,4
	1000																		45,0

* Масса клапана совместно с комплектом переходников.

Масса противопожарных клапанов OKL-2 с огнестойкостью 90/120 минут, кг
(с сервоприводом и электромагнитом)

		Размер А, мм																	
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Размер Б, мм	100*	4,9																	
	150		4,3																
	200			5,6															
	250				7,1														
	300					8,8													
	350						10,7												
	400							12,8											
	450								15,2										
	500									17,7									
	550										20,4								
	600											23,4							
	650												26,5						
	700													29,9					
	750														33,4				
	800															37,2			
	850																41,1		
	900																	45,3	
	950																		49,7
	1000																		

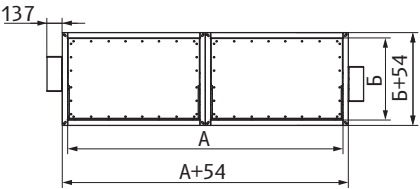
* Масса клапана совместно с комплектом переходников.

Кассетные схемы противопожарных клапанов

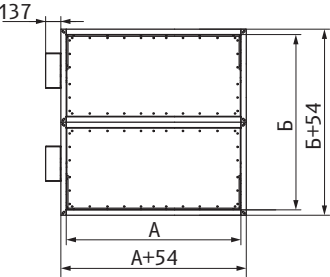
		Сторона А, мм																			
		1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Сторона Б, мм	100																				
	150																				
	200																				
	250																				
	300																				
	350																				
	400																				
	450																				
	500																				
	550																				
	600																				
	650																				
	700																				
	750																				
	800																				
	850																				
	900																				
	950																				
	1000																				
	1050																				
	1100																				
	1150																				
	1200																				
	1250																				
	1300																				
1350																					
1400																					
1450																					
1500																					
1550																					
1600																					
1650																					
1700																					
1750																					
1800																					
1850																					
1900																					
1950																					

Схемы соединения приведены на соответствующих изображениях. Масса и габаритный размер складываются из масс и размеров клапанов, из которых состоит кассетный клапан.

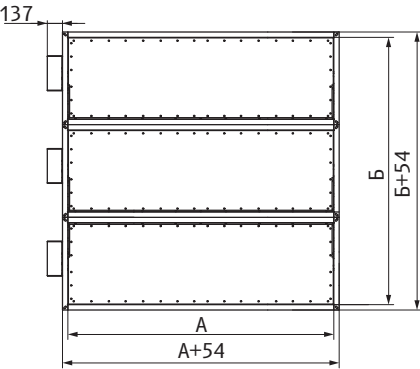
Кассета из 2 корпусов, соединенных по короткой стороне



Кассета из 2 корпусов, соединенных по длинной стороне



Кассета из 3 корпусов, соединенных по длинной стороне



Кассета из 4 корпусов

