

ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КЛАПАНОВ ВЕНТПРОМ РКВ-1М/КПС-1М(90)-МС ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ МС- МНОГОСТВОРЧАТЫЕ



РКВ-1М/КПС-1М-МС КАНАЛЬНЫЙ
С ПРИВОДОМ СНАРУЖИ



РКВ-1М/КПС-1М-МС СТЕНОВОЙ
РКВ-1М/КПС-1М(60)/1М(90) СТЕНОВОЙ
С ПРИВОДОМ ВНУТРИ

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КЛАПАНОВ ВЕНТПРОМ РКВ-1М/КПС-1М-МС:

- РКВ-1м/КПС-1м(90)
- в режиме НО EI90;
 - в режиме НЗ EI120;
 - в режиме дымового E120

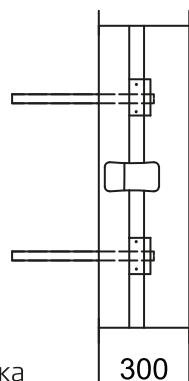
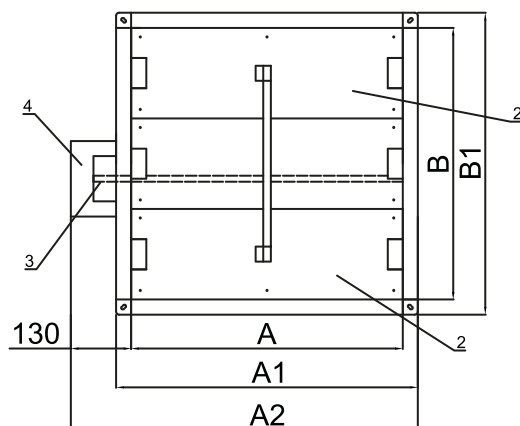
РКВ-1м/КПС-1м-МС (многостворчатый) выпускается прямоугольного (квадратного) сечения, имеет одну секцию и рычажный механизм управления лопатками клапана.

Противопожарный клапан систем вентиляции зданий и сооружений КПС-1м(90) в многостворчатом исполнении (далее клапан) по своему функциональному назначению может применяться как в качестве огнезадерживающего с нормально открытой заслонкой (НО) так и дымового с нормально закрытой (НЗ), согласно требованиям СП 7.13130.2013. устанавливается в проемах или местах прохода вентиляционных систем через противопожарные преграды. Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации.

Вид климатического исполнения клапанов – УХЛЗ по ГОСТ 15150-69. Скорость рабочей среды в сечении клапана не более 20 м/с. При установке клапанов торговой марки ВЕНТПРОМ в приточно-вытяжных системах противодымной вентиляции в непосредственной близости от вентилятора подачу сигнала на открывание клапана рекомендуется производить на 15-20 с раньше пуска вентилятора. Клапан не подлежит установке в вентиляционных каналах помещений категории А и Б по взрывопожароопасности, местных отсосах взрывопожароопасных смесей.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КЛАПАНОВ ВЕНТПРОМ РКV-1М/КПС-1М(60)/1М(90) - МС

РКV-1м/КПС-1М-МС каналный
с приводом снаружи



- 1 – корпус
- 2 – заслонка
- 3 – электропривод
- 4 – защитный кожух

AxВ – присоединительные размеры (А-ширина, В-высота)

Длина клапанов с приводом снаружи L-300мм

$A1 = A + 70\text{мм}$

$A2 = A + 165\text{мм}$

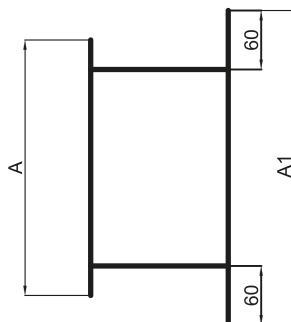
$B1 = B + 70\text{мм}$

Длина клапанов с приводом (стенowego испл.) внутри L-200мм

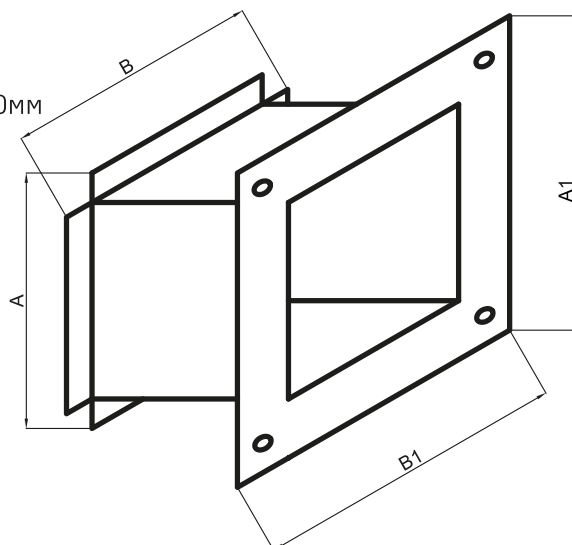
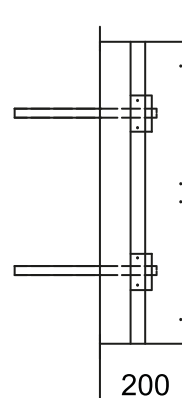
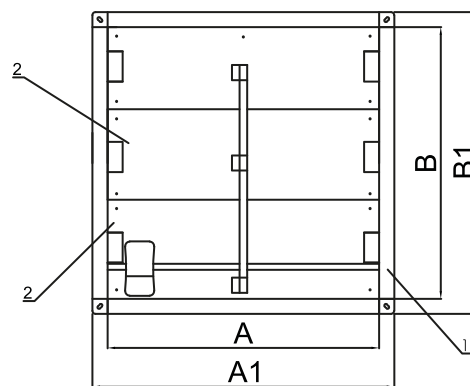
$A1 = A + 90\text{мм}$

$B1 = B + 90\text{мм}$

Минимальные размеры
клапана 400x400мм.



РКV-1м/КПС-1М-МС стеновой
РКV-1м/КПС-1М(60)/1М(90) СТЕНОВОЙ
с приводом внутри



ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА КОРПУС КАНАЛЬНЫХ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КЛАПАНОВ ВЕНТПРОМ РКВ-1М/КПС-1М(90)-МС

Н, мм	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Х, мм	0	0	0	0	0	10	22	35	47	60	72	85	97
Х1, мм	0	0	0	0	0	10	22	35	47	60	72	85	97

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНКИ ЗА КОРПУС СТЕНОВОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО КЛАПАНА ВЕНТПРОМ РКВ-1М/КПС-1М(60/90)-МС/ СТЕНОВОЙ

В(мм)	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Х(мм)	74	74	74	74	84	109	137	160	111	209	234	259	284

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ЗНАЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КЛАПАНОВ ВЕНТПРОМ РКВ-1М/КПС-1М(90)-МС, М2

А, мм В, мм	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
400	0,137	0,154	0,172	0,189	0,207	0,224	0,242	0,259	0,277	0,299	0,312	0,329	0,350	0,380	0,417	0,452	0,487	0,522
450	0,154	0,176	0,196	0,216	0,236	0,256	0,276	0,296	0,316	0,336	0,356	0,376	0,400	0,440	0,476	0,516	0,556	0,596
500	0,172	0,196	0,221	0,243	0,266	0,288	0,311	0,333	0,356	0,378	0,401	0,423	0,450	0,490	0,536	0,581	0,626	0,671
550	0,189	0,216	0,243	0,270	0,295	0,320	0,345	0,370	0,395	0,420	0,445	0,470	0,500	0,550	0,595	0,645	0,695	
600	0,207	0,236	0,266	0,295	0,325	0,352	0,380	0,407	0,435	0,462	0,490	0,517	0,540	0,600	0,655	0,710	0,765	
650	0,224	0,256	0,288	0,320	0,352	0,384	0,414	0,444	0,474	0,504	0,534	0,564	0,590	0,650	0,714	0,774		
700	0,242	0,276	0,311	0,345	0,380	0,414	0,449	0,481	0,514	0,546	0,579	0,611	0,640	0,710	0,774	0,839		
750	0,259	0,296	0,333	0,370	0,407	0,444	0,481	0,518	0,553	0,588	0,623	0,658	0,690	0,760	0,833			
800	0,277	0,316	0,356	0,395	0,435	0,474	0,514	0,553	0,593	0,630	0,668	0,705	0,740	0,820	0,893			
850	0,299	0,336	0,378	0,420	0,462	0,504	0,546	0,588	0,630	0,672	0,712	0,752	0,790	0,870				
900	0,312	0,356	0,401	0,445	0,490	0,534	0,579	0,623	0,668	0,712	0,757	0,799	0,840	0,930				
950	0,329	0,376	0,423	0,470	0,517	0,564	0,611	0,658	0,705	0,752	0,799	0,846	0,890					
1000	0,350	0,400	0,450	0,500	0,540	0,590	0,640	0,690	0,740	0,790	0,840	0,890	0,940					

МАССА ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КЛАПАНОВ ВЕНТПРОМ РКВ-1М/КПС-1М(90)-МС, НЕ БОЛЕЕ, КГ

А, мм В, мм	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
400	14,01	14,96	15,91	16,86	17,81	18,76	19,71	20,66	21,61	22,56	23,51	24,46	25,41	27,31	29,21	31,11	33,01	34,91
450	14,96	15,97	17	18,04	19,07	20,1	21,13	22,16	23,19	24,22	25,26	26,29	27,32	29,38	31,44	33,51	35,57	37,63
500	15,91	17	18,1	19,21	20,32	21,44	22,55	23,66	24,78	25,89	27	28,11	29,23	31,45	33,68	35,9	38,13	40,36
550	16,86	18,04	19,21	20,39	21,58	22,78	23,97	25,16	26,36	27,55	28,75	29,94	31,14	33,52	35,91	38,3	40,69	
600	17,81	19,07	20,32	21,58	22,84	24,12	25,39	26,67	27,94	29,22	30,49	31,77	33,04	35,6	38,15	40,7	43,25	
650	18,76	20,1	21,44	22,78	24,12	25,45	26,81	28,17	29,53	30,88	32,24	33,6	34,95	37,67	40,38	43,1		
700	19,71	21,13	22,55	23,97	25,39	26,81	28,23	29,67	31,11	32,55	33,99	35,42	36,86	39,74	42,62	45,49		
750	20,66	22,16	23,66	25,16	26,67	28,17	29,67	31,17	32,69	34,21	35,73	37,25	38,77	41,81	44,85			
800	21,61	23,19	24,78	26,36	27,94	29,53	31,11	32,69	34,27	35,88	37,48	39,08	40,68	43,88	47,08			
850	22,56	24,22	25,89	27,55	29,22	30,88	32,55	34,21	35,88	37,54	39,22	40,91	42,59	45,95				
900	23,51	25,26	27	28,75	30,49	32,24	33,99	35,73	37,48	39,22	40,97	42,73	44,5	48,02				
950	24,46	26,29	28,11	29,94	31,77	33,6	35,42	37,25	39,08	40,91	42,73	44,56	46,4					
1000	25,41	27,32	29,23	31,14	33,04	34,95	36,86	38,77	40,68	42,59	44,5	46,4	48,31					

ЗНАЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ МЕСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ξ В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КЛАПАНАХ ВЕНТПРОМ РКВ-1М/КПС-1М(90)-МС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЧЕНИЯ КЛАПАНА

А, мм В, мм	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
400	0,49	0,47	0,44	0,43	0,41	0,40	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,32
450	0,47	0,43	0,41	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29
500	0,44	0,41	0,38	0,36	0,35	0,35	0,34	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,26
550	0,43	0,38	0,36	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29	0,28	0,26	0,26	0,25	
600	0,41	0,37	0,35	0,35	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,26	0,25	0,25	
650	0,40	0,36	0,35	0,34	0,34	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,25	0,25		
700	0,38	0,35	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,25	0,25		
750	0,38	0,35	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,25			
800	0,37	0,35	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,25			
850	0,36	0,34	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26				
900	0,36	0,32	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,26				
950	0,35	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26					
1000	0,35	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,25					