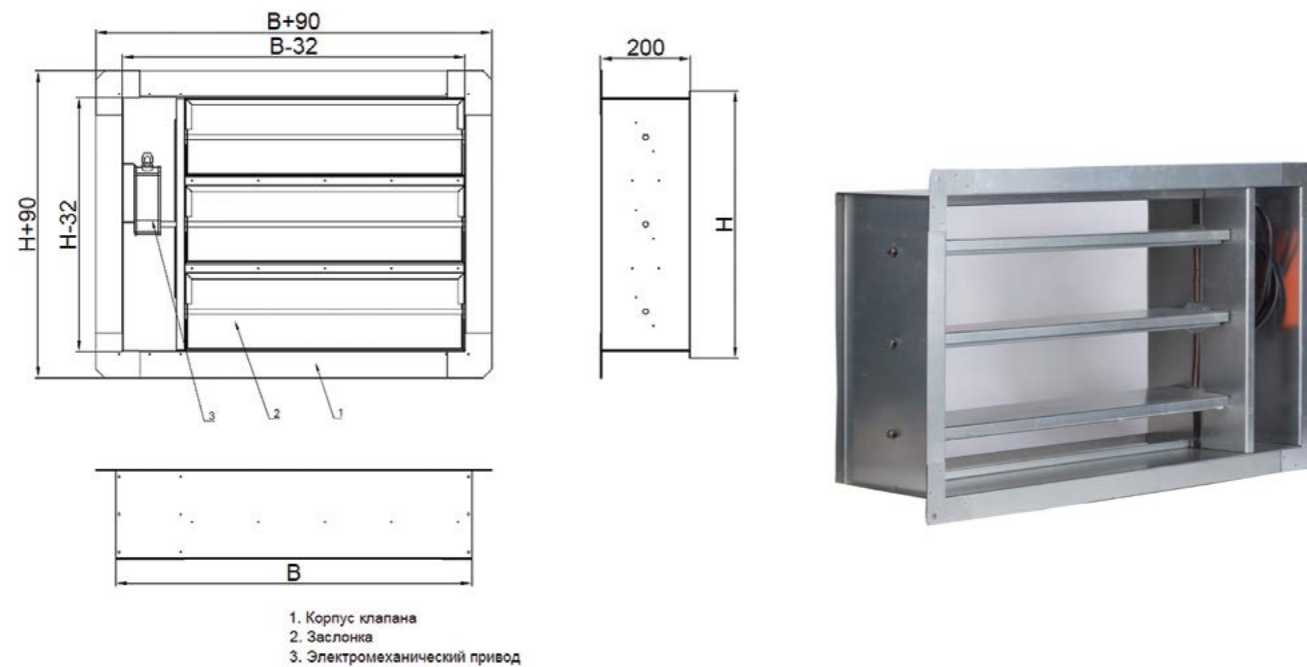


СКАДЗ-НО-(Е120)-Пр-Вн-СТ

Клапан противопожарный НО-нормально открытый, Е1-120 минут, ПР-прямоугольный, Вн-внутреннее расположение привода, СТ-стенное исполнение



Количество заслонок клапана СКАДЗ-НО-(Е120)-Пр-Вн

		Ширина клапана, В мм													
		250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Высота клапана Н, мм	250	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	300	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	500	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	600	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	900	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	1000	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	1100	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	1200	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	1300	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	1400	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	1500	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Площадь проходного сечения клапанов СКАДЗ-НО-(Е120)-Пр-Вн

		Ширина клапана, В мм													
		250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Высота клапана Н, мм	250	0,017	0,024	0,039	0,054	0,069	0,084	0,099	0,114	0,129	0,144	0,159	0,174	0,189	0,204
	300	0,022	0,032	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,212	0,232	0,252	0,272
	400	0,033	0,048	0,078	0,108	0,138	0,168	0,198	0,228	0,258	0,288	0,318	0,348	0,378	0,408
	500	0,040	0,058	0,094	0,130	0,166	0,202	0,238	0,274	0,310	0,346	0,382	0,418	0,454	0,490
	600	0,051	0,074	0,120	0,166	0,212	0,258	0,304	0,350	0,396	0,442	0,488	0,534	0,580	0,626
	700	0,057	0,083	0,135	0,187	0,239	0,291	0,343	0,395	0,447	0,499	0,551	0,603	0,655	0,707
	800	0,068	0,099	0,161	0,223	0,285	0,347	0,409	0,471	0,533	0,595	0,657	0,719	0,781	0,843
	900	0,075	0,109	0,177	0,245	0,313	0,381	0,449	0,517	0,585	0,653	0,721	0,789	0,857	0,925
	1000	0,086	0,125	0,203	0,281	0,359	0,437	0,515	0,593	0,671	0,749	0,827	0,905	0,983	1,061
	1100	0,092	0,134	0,218	0,302	0,386	0,470	0,554	0,638	0,722	0,806	0,890	0,974	1,058	1,142
	1200	0,103	0,150	0,244	0,338	0,432	0,526	0,620	0,714	0,808	0,902	0,996	1,090	1,184	1,278
	1300	0,110	0,160	0,260	0,360	0,460	0,560	0,660	0,760	0,860	0,960	1,060	1,160	1,260	1,360
	1400	0,117	0,170	0,276	0,382	0,488	0,594	0,700	0,806	0,912	1,018	1,124	1,230	1,336	1,442
	1500	0,123	0,179	0,291	0,403	0,515	0,627	0,739	0,851	0,963	1,075	1,187	1,299	1,411	1,523

Предел огнестойкости

Предел огнестойкости клапана СКАДЗ-НО-(Е120)-Пр-Вн в режиме нормально открытого – Е1 120.

Клапан состоит из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали толщиной 1 мм, огнеупорных заслонок из негорючих минеральных материалов и привода, расположенного внутри корпуса. Корпус имеет длину 200 мм и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода, такой же длины, с фланцами 62,5мм на передней и 16мм на задних боковых и верхней частях клапана. Привод расположен внутри корпуса. При необходимости, клапан возможно изготовить длиной 160мм.

Заслонка по типу сэндвич толщиной 42мм изготавливается из огнеупорной плиты с двух сторон закрытой оцинкованными металлическими листами. В качестве уплотнителя используется термоактивная прокладка, которая герметизирует клапан, при воздействии температуры свыше 140 °С.

В соответствии с требованиями нормативных документов все нормально открытые противопожарные клапаны комплектуются электромеханическими приводами с возвратной пружиной, а также приводами с электромагнитной защелкой (электромагнитные приводы).

В качестве дублирующих элементов в составе привода заслонки могут использоваться термочувствительные элементы. При нагревании до 72 °С устройство срабатывает, размыкая электрическую цепь и закрывая заслонку. Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации.

Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации. Вылета заслонки за пределы корпуса нет.

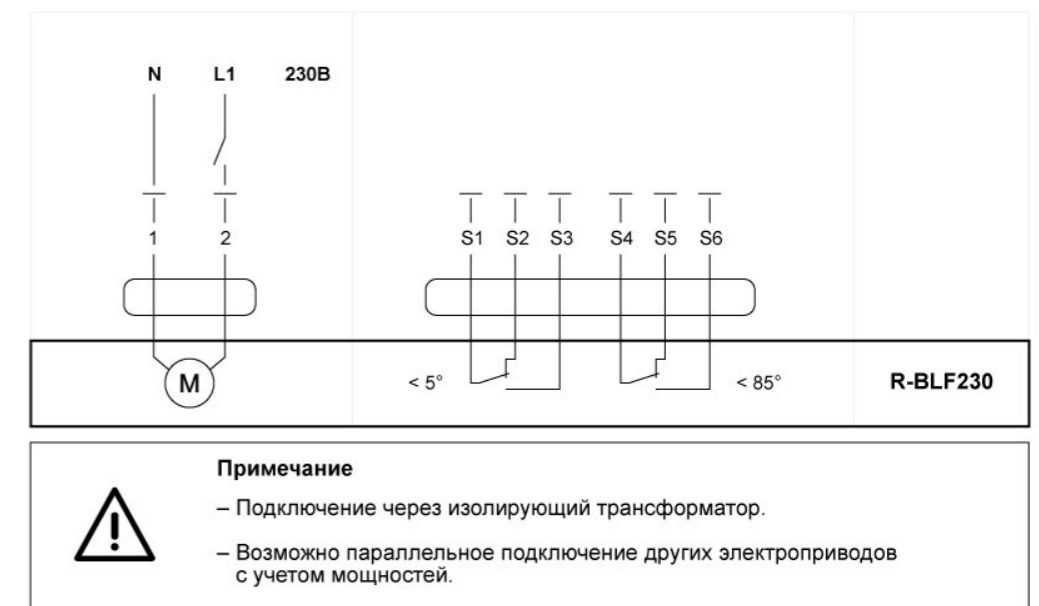
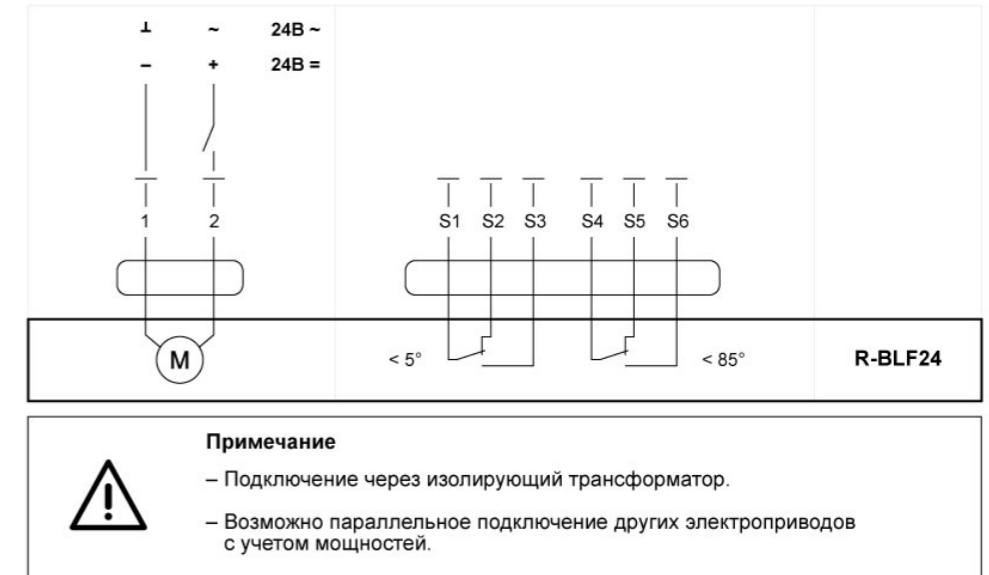
Значения коэффициентов местного сопротивления $\zeta_{кмс}$ клапанов СКАДЗ-НО-(ЕП20)-Пр-Вн

Высота клапана Н, мм	Ширина клапана, В мм													
	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
250	26,78	16,30	9,43	6,96	5,73	5,00	4,52	4,18	3,93	3,73	3,58	3,45	3,35	3,26
300	20,48	12,24	6,90	5,00	4,06	3,50	3,14	2,88	2,69	2,54	2,43	2,33	2,26	2,19
400	15,01	8,76	4,75	3,35	2,66	2,26	1,99	1,81	1,67	1,57	1,49	1,42	1,37	1,32
500	16,74	9,86	5,42	3,87	3,10	2,64	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,59
600	14,14	8,210	4,42	3,10	2,45	2,07	1,82	1,647	1,520	1,422	1,345	1,283	1,231	1,188
700	15,40	9,006	4,90	3,47	2,76	2,34	2,07	1,884	1,744	1,637	1,552	1,484	1,427	1,380
800	13,73	7,951	4,261	2,976	2,346	1,977	1,738	1,571	1,447	1,353	1,279	1,218	1,169	1,127
900	14,71	8,571	4,638	3,263	2,587	2,192	1,934	1,754	1,621	1,519	1,439	1,373	1,320	1,275
1000	13,49	7,801	4,170	2,906	2,287	1,926	1,691	1,526	1,406	1,313	1,240	1,181	1,132	1,092
1100	14,29	8,307	4,477	3,140	2,484	2,100	1,850	1,675	1,547	1,448	1,370	1,307	1,255	1,211
1200	13,34	7,702	4,110	2,860	2,249	1,892	1,660	1,498	1,378	1,287	1,215	1,157	1,109	1,068
1300	14,01	8,129	4,370	3,058	2,415	2,039	1,794	1,623	1,497	1,401	1,324	1,263	1,212	1,169
1400	14,63	8,518	4,606	3,238	2,567	2,174	1,917	1,738	1,606	1,505	1,425	1,360	1,307	1,262
1500	15,19	8,873	4,822	3,404	2,706	2,297	2,031	1,844	1,706	1,601	1,517	1,450	1,394	1,347

Масса клапанов СКАДЗ-НО-(ЕП20)-Пр-Вн, не более, кг

Высота клапана Н, мм	Ширина клапана, В мм													
	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
250	8,11	9,25	11,55	13,84	16,13	18,42	20,71	23,00	25,29	27,59	29,88	32,17	34,46	36,75
300	9,25	10,59	13,26	15,93	18,60	21,27	23,94	26,61	29,28	31,95	34,62	37,29	39,96	42,63
400	11,55	13,26	16,69	20,11	23,54	26,96	30,39	33,82	37,24	40,67	44,10	47,52	50,95	54,38
500	13,84	15,93	20,11	24,29	28,48	32,66	36,84	41,03	45,21	49,39	53,58	57,76	61,94	66,13
600	16,13	18,60	23,54	28,48	33,42	38,36	43,30	48,24	53,18	58,12	63,06	68,00	72,94	77,88
700	18,42	21,27	26,96	32,66	38,36	44,05	49,75	55,45	61,14	66,84	72,54	78,23	83,93	89,63
800	20,71	23,94	30,39	36,84	43,30	49,75	56,20	62,66	69,11	75,56	82,02	88,47	94,92	101,4
900	23,00	26,61	33,82	41,03	48,24	55,45	62,66	69,87	77,08	84,29	91,50	98,71	105,9	113,1
1000	25,29	29,28	37,24	45,21	53,18	61,14	69,11	77,08	85,04	93,01	101,0	108,9	116,9	124,9
1100	27,59	31,95	40,67	49,39	58,12	66,84	75,56	84,29	93,01	101,7	110,5	119,2	127,9	136,6
1200	29,88	34,62	44,10	53,58	63,06	72,54	82,02	91,50	101,0	110,5	119,9	129,4	138,9	148,4
1300	32,17	37,29	47,52	57,76	68,00	78,23	88,47	98,71	108,9	119,2	129,4	139,7	149,9	160,1
1400	34,46	39,96	50,95	61,94	72,94	83,93	94,92	105,9	116,9	127,9	138,9	149,9	160,9	171,9
1500	36,75	42,63	54,38	66,13	77,88	89,63	101,4	113,1	124,9	136,6	148,4	160,1	171,9	183,6

Схема подключения привода КЭМА Тип R-BLF230/24



Обозначение клапана при заказе и в документации

