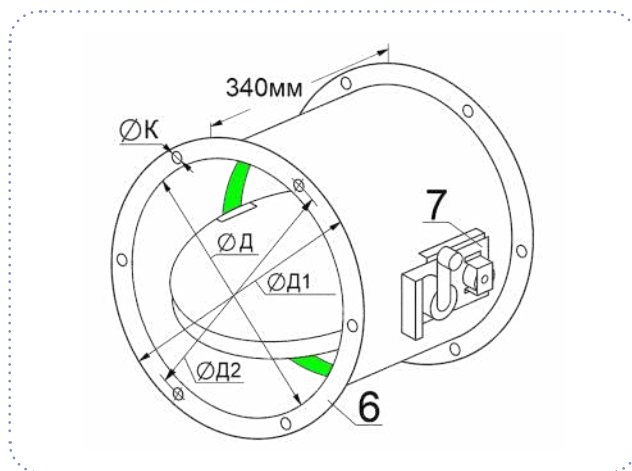
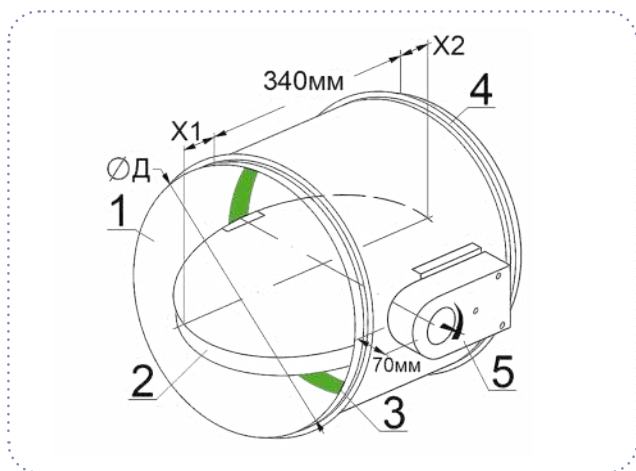


В зоне закрытия лопатки по периметру корпуса проклеена вспенивающаяся под воздействием температуры лента (поз. 3). В качестве привода может использоваться электромеханический привод (поз. 5) или механический электромагнитный привод (поз. 7). Привод лопатки размещен на её оси снаружи корпуса.

СЛ-КПК
(ниппельный)



СЛ-КПК-Ф
(фланцевый)



1. Корпус
2. Лопатка
3. Термоактивная лента
4. Резиновое уплотнительное кольцо
5. Электромеханический привод (МВ / МВР)
6. Присоединительный фланец-кольцо
7. Электромагнитный привод (ЭМ)

Назначение	НО	НЗ
Огнестойкость	E160 / E190 / E120	E60 / E90 / E120
Привод	МВ / ЭМ	МВР / ЭМ
Тип корпуса	Ниппельный или фланцевый	
Вылет лопатки	Двухсторонний	
Опции	МС / К / ЗК / Д	

Типоразмер Д (мм)	Д1 (мм)	Д2 (мм)	Вылет Х1 (мм)	Вылет Х2 (мм)	Диаметр отверстия К (мм)	Масса (кг)* для огнестойкости			Площадь живого сечения (м²)			Коэффициент местного сопротивления ξ _{кл} (усреднен)
						60/НЗ	90	120	60/НЗ	90	120	
100	140	120	---	---	7 (4 шт.)	3,0	3,1	3,2	0,006	0,005	0,005	2,82
125	165	145			7 (6 шт.)	3,4	3,5	3,7	0,010	0,009	0,008	2,51
140	180	160				3,6	3,7	3,9	0,012	0,011	0,010	2,53
160	200	180				3,9	4,0	4,2	0,017	0,015	0,014	2,18
180	220	200				4,3	4,5	4,7	0,021	0,020	0,019	1,16
200	240	220				4,5	4,7	5,0	0,028	0,025	0,024	0,97
225	265	245				4,9	5,1	5,4	0,037	0,034	0,032	0,48
250	290	270				5,4	5,8	6,1	0,044	0,041	0,040	0,37
280	320	300			7x10 (8 шт.)	6,0	6,4	6,8	0,056	0,053	0,051	0,28
315	355	335				6,7	7,3	7,7	0,072	0,068	0,066	0,24
355	405	384	10	8		7,6	8,4	9,0	0,092	0,088	0,085	0,19
400	450	429	24	14	7x10 (10 шт.)	8,8	9,8	10,5	0,118	0,113	0,110	0,17
450	500	479	49	39		10,0	11,3	12,0	0,150	0,145	0,142	0,15
500	550	529	74	64		11,9	13,4	14,5	0,186	0,180	0,177	0,13
560	610	589	104	94		13,8	15,7	17,0	0,235	0,228	0,224	0,11
630	680	659	139	129	10x15 (12 шт.)	16,2	18,6	20,0	0,299	0,291	0,287	0,09
710	760	739	179	169		19,2	22,3	24,5	0,382	0,373	0,368	0,07
800	864	836	224	214	10x15 (16 шт.)	22,9	26,8	29,4	0,487	0,477	0,471	0,05
900	964	936	274	264		27,4	32,4	35,7	0,618	0,607	0,600	0,042
1000	1064	1036	324	314	10x15 (18 шт.)	32,3	38,5	42,5	0,765	0,753	0,746	0,038
1120	1184	1156	392	390		37,2	44,6	49,3	0,912	0,899	0,892	0,034
1250	1314	1286	457	455		42,1	50,7	55,4	1,059	1,064	1,039	0,028

* указана для ниппельного исполнения корпуса (в зависимости от типа привода может отличаться от фактической на ±10%)

Крутящий момент приводов клапанов (Нм)

Типоразмер		100	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Огнестойкость	60	3				5												10					
	90	3				5												10					
	120	3				5												10					

Клапаны противопожарные прямоугольные СЛ-КПП (стандартное исполнение)

Клапан стандартного (канального, т. е. возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.

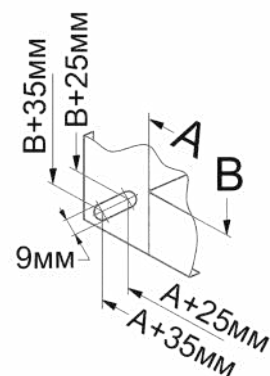
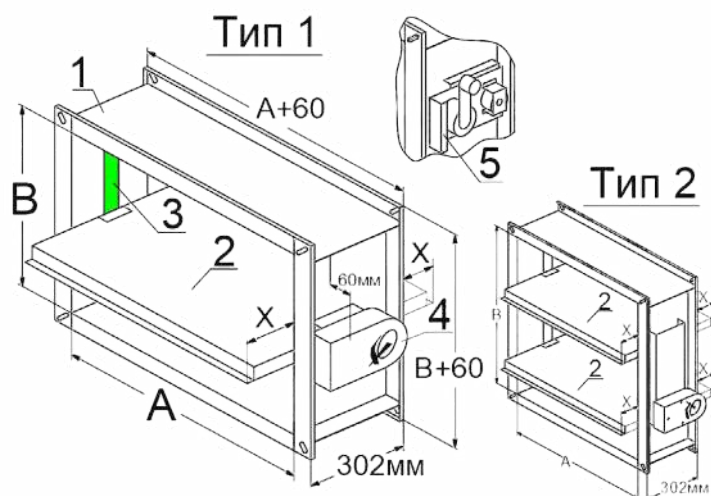
Корпус изготавливается из оцинкованной стали. Заслонка коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали и заполняется огнестойким теплоизолирующим материалом.



Привод устанавливается снаружи корпуса и обеспечивает срабатывание клапана независимо от пространственной ориентации плоскости его установки. В зависимости от размеров клапаны имеют одну или несколько створок.

Внутренние размеры поперечного сечения клапана должны соответствовать внутренним размерам поперечного сечения присоединительных конструкций воздуховодов.

По индивидуальным заказам возможно изготовление клапанов промежуточных размеров. Клапаны СЛ-КПП изготавливаются в промышленном исполнении. Вид климатического исполнения общепромышленных клапанов УЗ по ГОСТ 15150-69.



- 1. Корпус
- 2. Лопатка
- 3. Термоактивная лента

- 4. Электропривод (МВ / МБР)
- 5. Электромагнитный привод (ЭМ)

Вылет лопатки X (одинаков с обеих сторон), мм

В (мм)	100 ... 300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
Корпус	Тип 1					Тип 2														
Вылет X (мм)	—	19	44	69	94	—	—	—	—	—	—	59	72	84	97	109	124	134	147	

Назначение	Н0	Н3
Огнестойкость	EI60 / EI90 / EI120	E60 / E90 / E120
Привод	МВ / ЭМ	МБР / ЭМ
Тип корпуса	Канальный (Тип 2 – при В более 500мм)	
Размер А (мм)	От 100 до 1200 (шаг 50 мм)	
Размер В (мм)	От 100 до 1000 (шаг 50 мм)	
Вылет лопатки	Двухсторонний	
Опции	МС / НК-1 / НК-2 / НК-3 / К / ЗК / Д	

Корпус клапана (поз. 1) выполнен в виде воздуховода прямоугольного сечения с установленной внутри него на двух опорных точках поворотной лопаткой. Корпуса являются односекционными и штатно оснащены фланцами для присоединения к стандартным воздуховодам. Лопатка (поз. 2) выполнена из огнеупорного материала, облицованного с обеих сторон металлическим листом. Для огнестойкости EI60 толщина слоя материала составляет 20 мм, для EI90 – 32 мм, для EI120 – 40 мм. В зоне закрытия лопатки по периметру корпуса проклеена вспенивающаяся под воздействием температуры лента (поз. 3). В качестве привода может использоваться электропривод (поз. 4) или механический электромагнитный привод (поз. 5). Привод лопатки размещен на её оси снаружи корпуса.

Клапаны СЛ КПП могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от -30°C до +40°C при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги в заслонке. Окружающая среда должна быть взрывобезопасной, не содержащей агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию.

Эксплуатация клапанов должна осуществляться в закрытых помещениях, кроме помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности по СП12.13130.2012 «Определение категорий помещений и зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», местных отсосов взрывопожароопасных смесей, а также не подвергаемых периодической очистке от горючих отложений, в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов РФ.

Нормально закрытые клапаны СЛ-КПП используются в системе механической приточно-вытяжной противодымной вентиляции, а также могут применяться в качестве дымовых. Предел огнестойкости нормально закрытых клапанов СЛ-КПП может составлять EI60/ EI90/ EI120. Клапан в исходном положении закрыт. Механизм привода удерживает заслонку в исходном положении до поступления команды от системы пожарной сигнализации, либо от систем дистанционного управления. После срабатывания исполнительного механизма привода заслонка приходит в рабочее положение (клапан открыт).

Нормально закрытые клапаны СЛ-КПП могут комплектоваться приводами:

- Электроприводами ENSO, КЭМА 230В/24В (Россия);
- Электроприводами Belimo 230В/24В (Швейцария);
- Электроприводами SL, SPUTNIK, Nanotek, SHUFT, Dacond, 230В/24В (КИТАЙ);
- Электромагнитами ЭМ 230В/24В (Россия).

Электрические схемы подключения приводов см. приложение Б. По предварительному согласованию и заказу возможно изготовление клапанов с электроприводами других производителей.