



Характеристики многощелевого диффузора с КСД-ГН и КСД-ТН

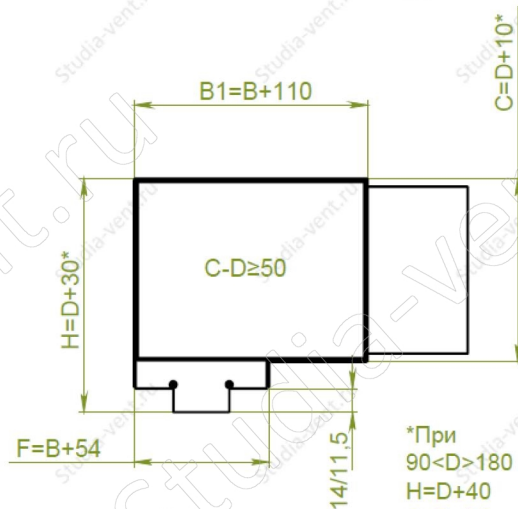
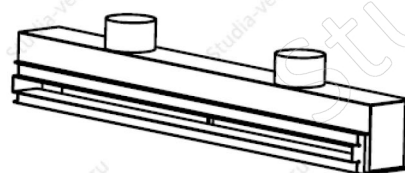
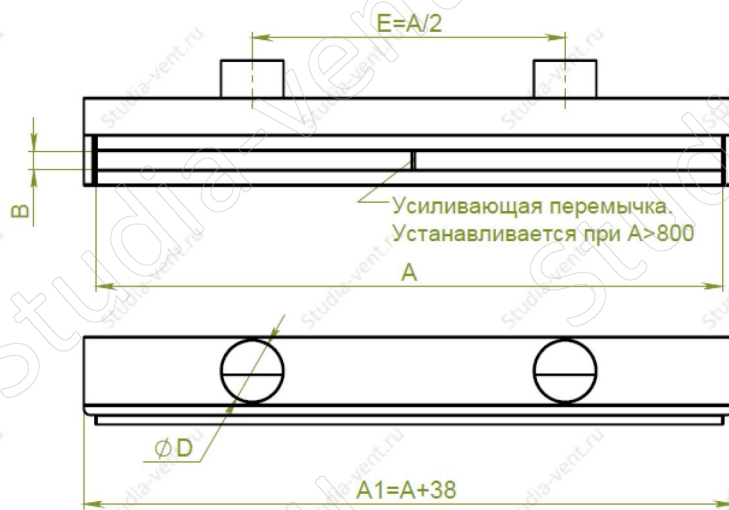
Данные по размерам БВ

Поперечные размеры диффузора в сборе с камерой, боковая врезка

D врезки	Ширина щели															
	10				20				30				40			
	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C
80			120	90			120	90			120	90			130	100
100			140	110			140	110			140	110			140	110
125			165	135			165	135			165	135			165	135
160			200	170			200	170			200	170			200	170
200			250	220			250	220			250	220			250	220
250			300	270			300	270			300	270			300	270
315			365	335			365	335			365	335			365	335
204x60			90	60			100	70			110	80			120	90
120x60	120	58	90	60	130	68	100	70	140	78	110	80	150	88	120	90
110x55			90	60			100	70			110	80			120	90
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-75			130	100			130	100			130	100			130	100
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-90			140	110			140	110			140	110			140	110

Если диффузор с дефлектором, то в стандартном исполнении тип камеры КСД-Г возможен только до щели шириной 50 мм включительно, свыше 50 мм будет тип камеры КСД-Т.

Общий чертеж с боковой врезкой круглой КСД-ГН



A - длина щели, мм
 B - ширина щели, мм
 H - высота диффузора с адаптером, мм
 A1 - длина адаптера, мм
 B1 - ширина адаптера, мм
 C - высота тела адаптера, мм
 E - расстояние между врезками, мм
 F - ширина диффузора, мм
 Расстояние между врезками E высчитываются исходя из формулы: $E=A/n$, где n - количество врезок, шт.
 Для правильной работы устройства важно соблюсти требование: $C-D \geq 50$

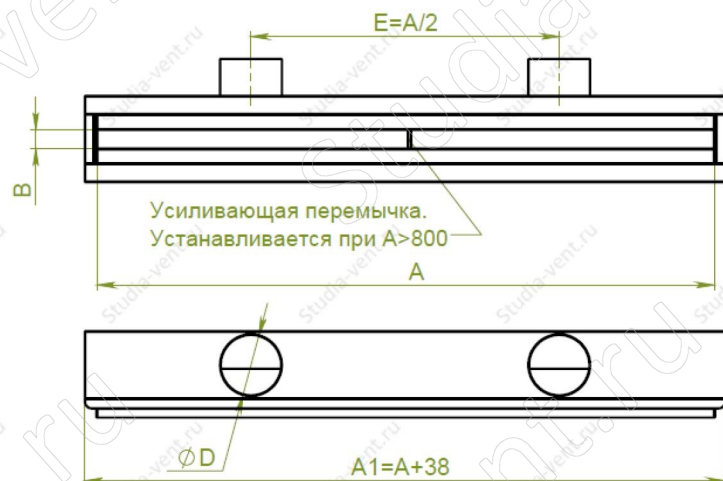
*При
 $90 < D < 180$
 $H = D + 40$
 $C = D + 20$

В чертеже не отображены крепления адаптера K и заглушки с монтажной полкой 3M



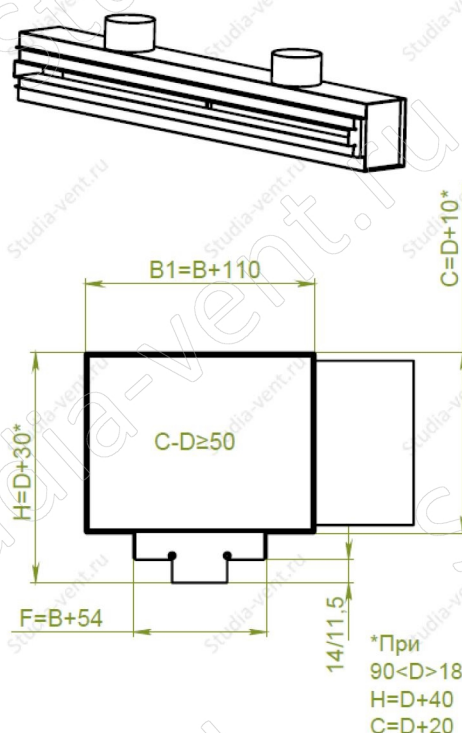


Общий чертеж с боковой врезкой круглой КСД-ТН



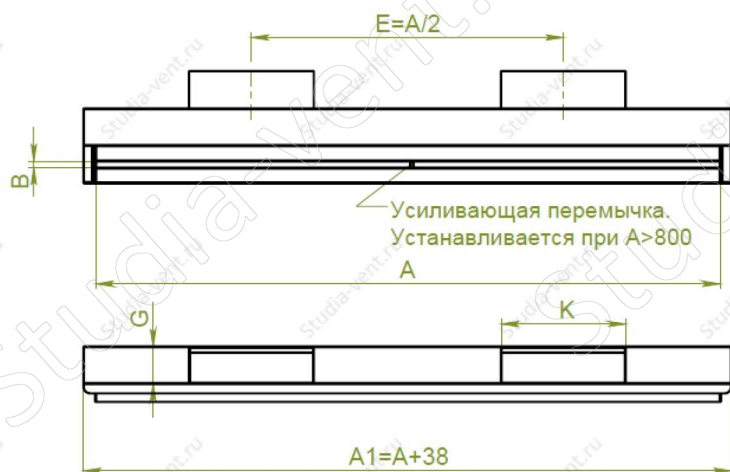
A - длина щели, мм
 B - ширина щели, мм
 H - высота диффузора с адаптером, мм
 A1 - длина адаптера, мм
 B1 - ширина адаптера, мм
 C - высота тела адаптера, мм
 E - расстояние между врезками, мм
 F - ширина диффузора, мм

Расстояние между врезками E высчитываются исходя из формулы: $E=A/n$, где n - количество врезок, шт.
 Для правильной работы устройства важно соблюсти требование: $C-D \geq 50$



В чертеже не отображены крепления адаптера К и заглушки с монтажной полкой 3М

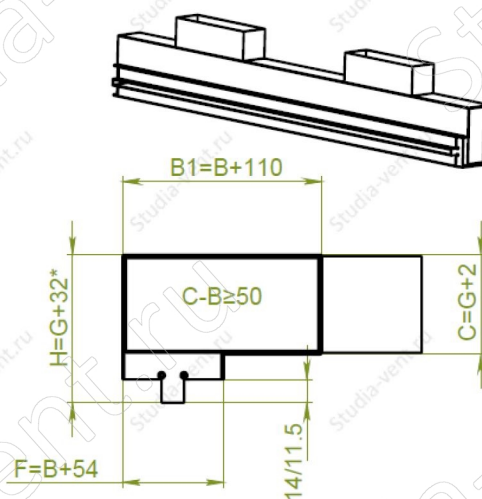
Общий чертеж с боковой врезкой прямоугольной КСД-ГН



A - длина щели, мм
 B - ширина щели, мм
 H - высота диффузора с адаптером, мм
 A1 - длина адаптера, мм
 B1 - ширина адаптера, мм
 C - высота тела адаптера, мм
 E - расстояние между врезками, мм
 F - ширина диффузора, мм
 G - Высота врезки, мм
 K - ширина врезки, мм

Расстояние между врезками E высчитываются исходя из формулы: $E=A/n$, где n - количество врезок, шт.

Для правильной работы устройства важно соблюсти требование: $C-B \geq 50$



Дополнительные варианты исполнения:

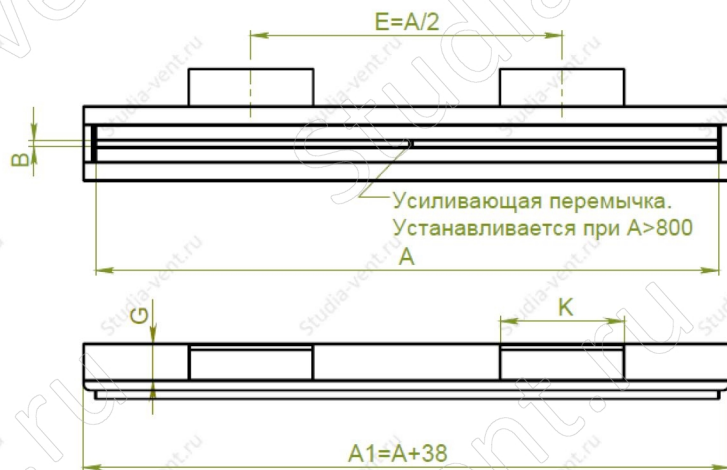


В чертеже не отображены крепления адаптера К и заглушки с монтажной полкой 3М





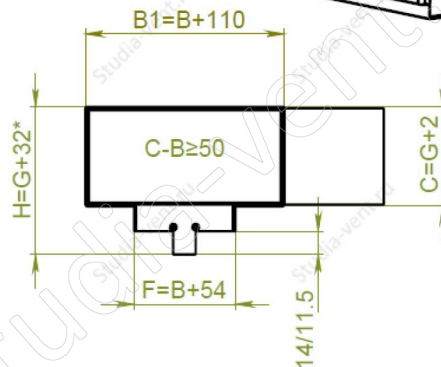
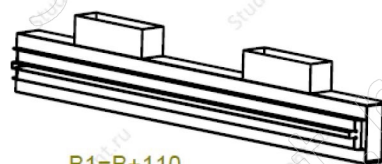
Общий чертеж с боковой врезкой прямоугольной КСД-ТН



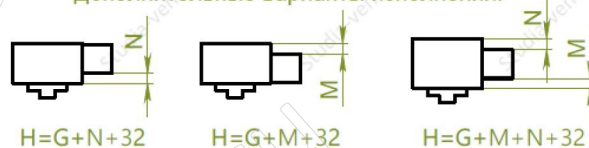
А - длина щели, мм
 В - ширина щели, мм
 Н - высота диффузора с адаптером, мм
 А1 - длина адаптера, мм
 В1 - ширина адаптера, мм
 С - высота тела адаптера, мм
 Е - расстояние между врезками, мм
 F - ширина диффузора, мм
 G - Высота врезки, мм
 К - ширина врезки, мм

Расстояние между врезками Е высчитываются исходя из формулы: $E=A/n$, где n - количество врезок, шт.

Для правильной работы устройства важно соблюсти требование: $C-B \geq 50$



Дополнительные варианты исполнения:



В чертеже не отображены крепления адаптера К и заглушки с монтажной полкой 3М

Данные по размерам ПВ

Поперечные размеры диффузора в сборе с камерой, прямая врезка

D врезки	Ширина щели																			
	10				20				30				40				50			
	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C
80	120			130				140				150				160			170	180
100	120			130				140				150				160			170	180
125	145			145				145				150				160			170	180
160	180			180				180				180				180			180	180
200	220			220				220				220				220			220	220
250	270			270				270				270				270			270	270
315	335			335				335				335				335			335	335
204x60	120			130				140				150				160			170	180
120x60	120			130				140				150				160			170	180
110x55	120	58	90	60	130	68	100	70	140	78	110	80	150	88	120	90	160	98	130	100
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-75	120			130				140				150				160			170	180
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-90	120			130				140				150				160			170	180

Если диффузор с дефлектором, то в стандартном исполнении тип камеры КСД-Г возможен только до щели шириной 50 мм включительно, свыше 50 мм будет тип камеры КСД-Т.





Общий чертеж с прямой врезкой круглой КСД-ГН



A - длина щели, мм

B - ширина щели, мм

H - высота диффузора с адаптером, мм

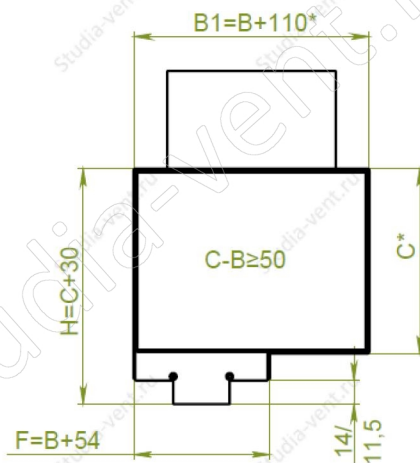
A1 - длина адаптера, мм

B1 - ширина адаптера, мм

C - высота тела адаптера, мм

E - расстояние между врезками, мм

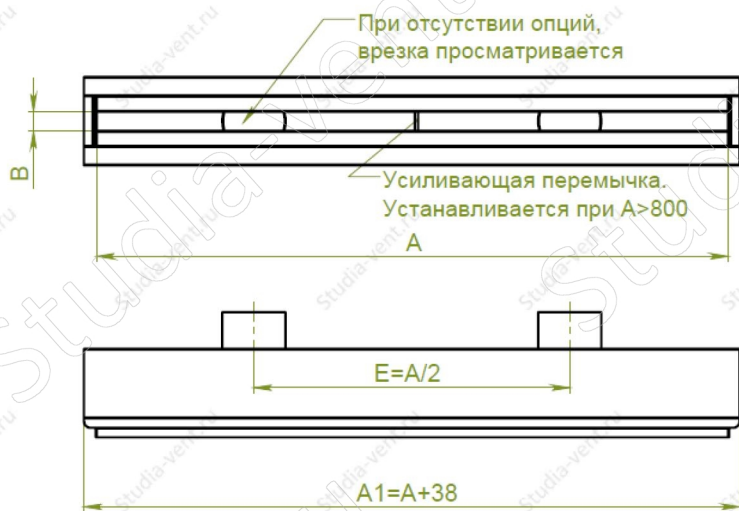
F - ширина диффузора, мм

Расстояние между врезками E высчитываются исходя из формулы: $E = A/n$, где n - количество врезок, шт.Для правильной работы устройства важно соблюсти требование: $C - B \geq 50$ 

*Размер B1(ширина адаптера) зависит от диаметра врезки D и ширины щели B. Учитываются оба параметра и выбирается больший исходя из формул: $B1 = B + 110$ и $B1 = D + 20$.

В чертеже не отображены крепления адаптера K и заглушки с монтажной полкой 3M

Общий чертеж с прямой врезкой круглой КСД-ТН



A - длина щели, мм

B - ширина щели, мм

H - высота диффузора с адаптером, мм

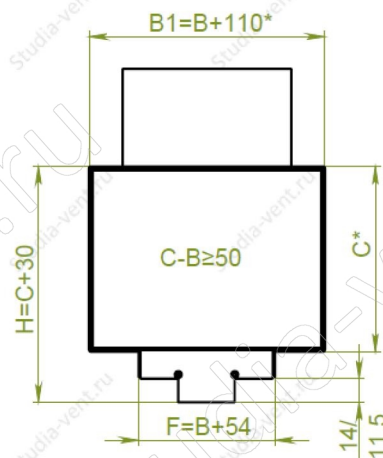
A1 - длина адаптера, мм

B1 - ширина адаптера, мм

C - высота тела адаптера, мм

E - расстояние между врезками, мм

F - ширина диффузора, мм

Расстояние между врезками E высчитываются исходя из формулы: $E = A/n$, где n - количество врезок, шт.Для правильной работы устройства важно соблюсти требование: $C - B \geq 50$ 

*Размер B1(ширина адаптера) зависит от диаметра врезки D и ширины щели B. Учитываются оба параметра и выбирается больший исходя из формул: $B1 = B + 110$ и $B1 = D + 20$.

В чертеже не отображены крепления адаптера K и заглушки с монтажной полкой 3M



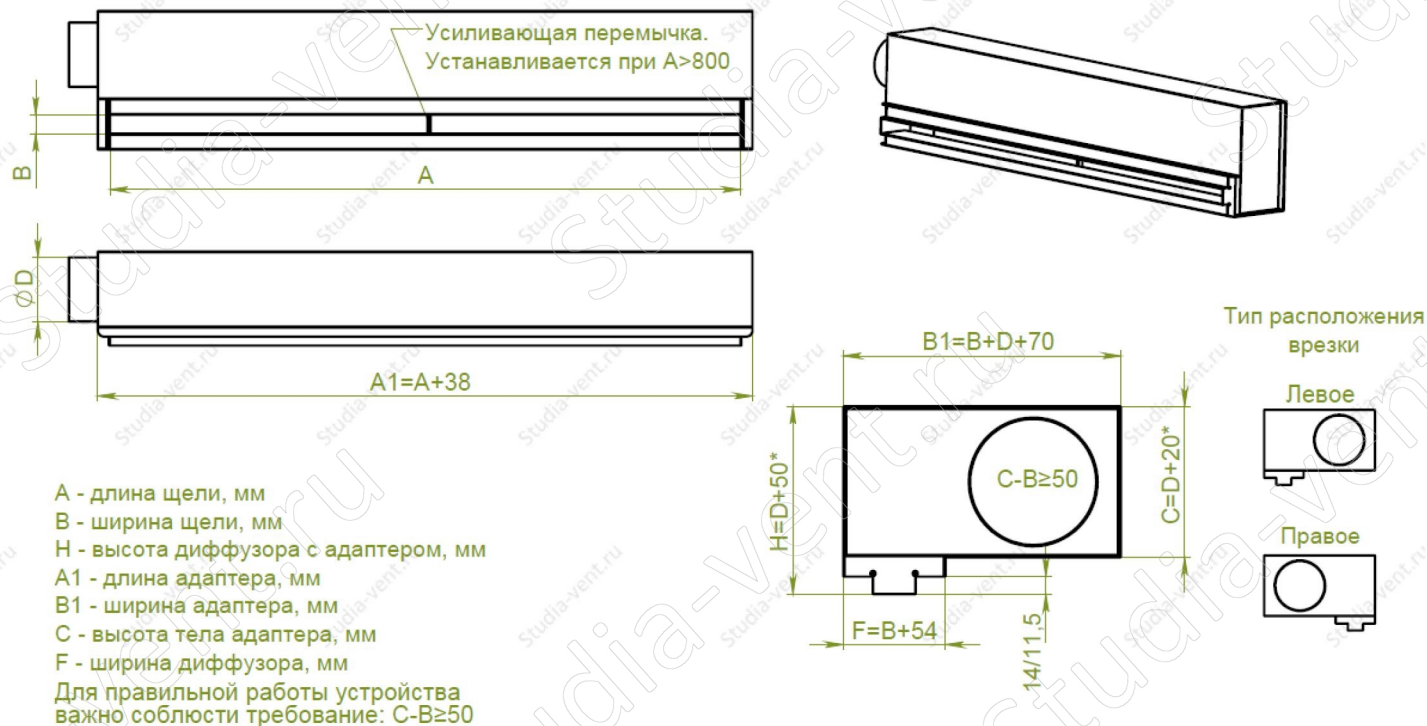


Данные по размерам ТВ

Поперечные размеры диффузора в сборе с камерой, торцевая врезка																												
D врезки	Ширина щели																											
	10				20				30				40				50				60				70			
	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C
80	160	58	130	100	170	68	130	100	180	78	130	100	190	88	130	100	200	98	130	100	210	108	140	110	220	118	150	120
100	180		150	120	190		150	120	200		150	120	210		150	120	220		150	120	230		150	120	240		150	120
125	205		175	145	215		175	145	225		175	145	235		175	145	245		175	145	255		175	145	265		175	145
160	240		210	180	250		210	180	260		210	180	270		210	180	280		210	180	290		210	180	300		210	180
200	280		250	220	290		250	220	300		250	220	310		250	220	320		250	220	330		250	220	340		250	220
250	330		300	270	340		300	270	350		300	270	360		300	270	370		300	270	380		300	270	390		300	270
315	395		365	335	405		365	335	415		365	335	425		365	335	435		365	335	445		365	335	455		365	335
204x60	269		95	65	279		100	70	289		110	80	299		120	90	309		130	100	319		140	110	329		150	120
120x60	185		95	65	195		100	70	205		110	80	215		120	90	225		130	100	235		140	110	245		150	120
110x55	175	90	60	185	100	70	195	110	80	205	120	90	215	130	100	225	140	110	235	150	120							
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-75	180		130	100	190		130	100	200		130	100	210		130	100	220		130	100	230		140	110	240		150	120
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-90	190		140	110	200		140	110	210		140	110	220		140	110	230		140	110	240		140	110	250		150	120

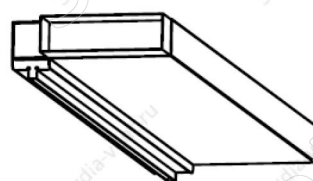
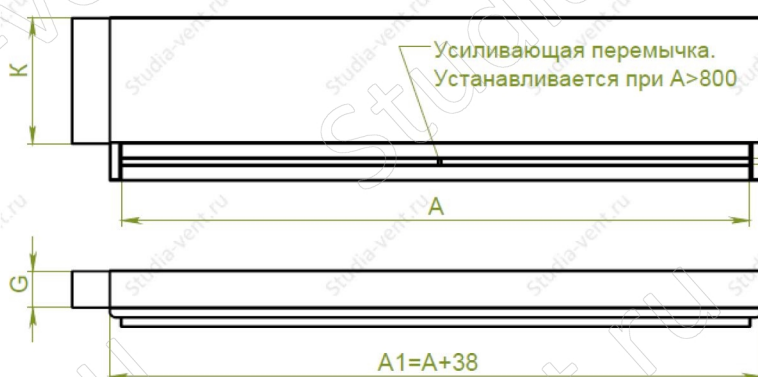
Компактные камеры с торцевыми врезками в стандартном исполнении возможны только типом КСД-ГН

Общий чертеж с торцевой врезкой круглой КСД-ГН





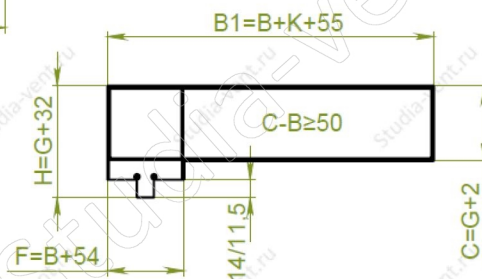
Общий чертеж с торцевой врезкой прямоугольной КСД-ГН

Тип расположения
врезки

Левое



Правое



Дополнительные варианты исполнения:



A - длина щели, мм
 B - ширина щели, мм
 H - высота диффузора с адаптером, мм
 A1 - длина адаптера, мм
 B1 - ширина адаптера, мм
 C - высота тела адаптера, мм
 F - ширина диффузора, мм
 G - Высота врезки, мм
 K - ширина врезки, мм

Для правильной работы устройства
 важно соблюсти требование: $C - B \geq 50$

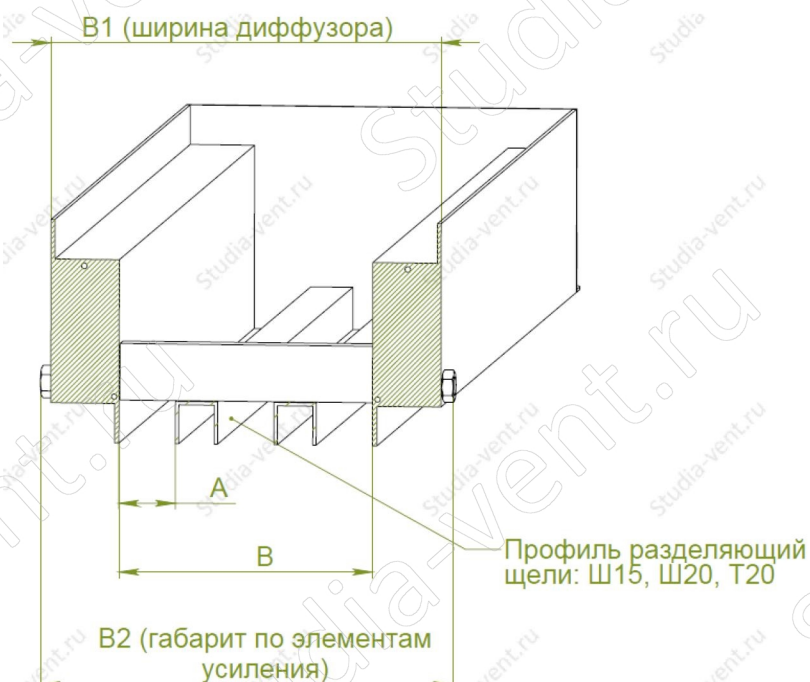
В чертеже не отображены крепления адаптера
 K и заглушки с монтажной полкой 3M

Если диффузор с дефлектором, то в стандартном исполнении тип камеры КСД-Г возможен только до щели шириной 50 мм включительно, свыше 50 мм будет тип камеры КСД-Т.





Характеристики многощелевого диффузора с КСД-ГН и КСД-ТН



Размеры и тип КСД для многощелевых диффузоров FG идентичны размерам КСД для однощелевых. Диффузоры с торцевыми врезками изготавливаются только типом КСД-ГН.

Для просчета параметров по эскизам высчитывается размер щели общий между крайними профилями изделия (В):

$$\text{При Ш15, } B = (A * n) + (n - 1) * 15;$$

При Ш20 или Т20, $B = (A * n) + (n - 1) * 20$, где n - количество щелей.

$$B1 = B + 49;$$

$$B2 = B1 + 25$$

$$A(\text{общ}) = A * n, \text{ общая сумма щелей}$$

Если диффузор с дефлектором ДФ, то в стандартном исполнении тип камеры определяется из условий:

При $A(\text{общ}) \leq 50$, тип камеры возможен любой;

При $50 < A(\text{общ}) \leq 100$, тип камеры возможен только КСД-Т;

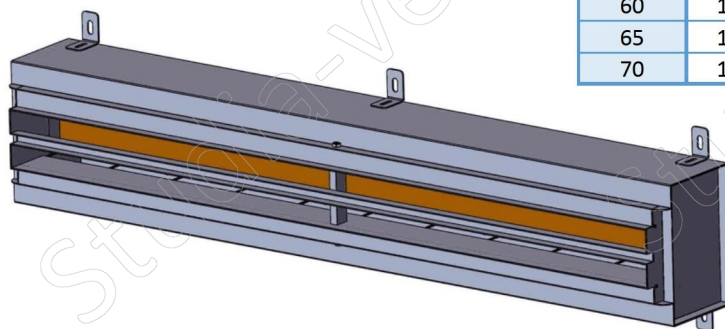
При $A(\text{общ}) > 100$, тип КСД-Т ширина камеры увеличивается на величину: $C = A(\text{общ}) - 100$, где C - поправочная величина, на которую увеличивается размер значения ширины КСД однощелевого диффузора.

Например, трёхщелевой диффузор с дефлектором FG 40(3)/Ш15 имеет значение по формуле $A(\text{общ}) = 120$ мм. При условии $A(\text{общ}) > 100$, высчитываем величину $C = 120 - 100 = 20$. Итого, тип камеры будет КСД-Т с увеличенным корпусом по ширине:

Из формулы расчета ширины КСД получается: 150(ширина В расчетная) + 110(значение для однощелевого диффузора) + 20(Расчетное значение C) = 280 мм.

Если в стандартном исполнении камера является очень широкой, или изначально планируется нестандартная конфигурация КСД, то дефлектор в этом случае будет нестандартным и являться частью камеры, а не диффузора.

Общая высота диффузора с дефлектором, F, мм				
Ширина щели, В	Количество щелей			
	1	2	3	4
10	86	86	86	86
15	86	86	91	101
20	86	96	101	111
25	86	96	111	126
30	86	106	121	136
35	86	106	126	146
40	86	111	136	156
45	96	121	146	
50	96	126	156	
55	101	136		
60	101	136		
65	106	146		
70	106	146		





Данные по размерам БВ круглая

Поперечные размеры диффузора в сборе с камерой, боковая врезка круглая

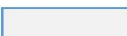
D врезки	Количество щелей и ширина 1 щели, В																			
	2																			
	10				15				20				25				30			
	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С
80			120	90			120	90			120	90			130	100			140	110
100			140	110			140	110			140	110			140	110			150	120
125			165	135			165	135			165	135			165	135			165	135
160			200	170			200	170			200	170			200	170			200	170
200			250	220			250	220			250	220			250	220			250	220
250			300	270			300	270			300	270			300	270			300	270
315			365	335			365	335			365	335			365	335			365	335
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-75	145	145			155	155			165	165			175	175			185	185	195	195
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-90			130	100			130	100			130	100			130	100			140	110
			140	110			140	110			140	110			140	110			80	50

Поперечные размеры диффузора в сборе с камерой, боковая врезка круглая

D врезки	Количество щелей и ширина 1 щели, В																			
	3																			
	20				25				30				40				20			
	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С
80			140	110			155	125			170	140			200	170			160	130
100			140	110			155	125			170	140			200	170			160	130
125			165	135			165	135			170	140			200	170			165	135
160			200	170			200	170			200	170			200	170			180	150
200			250	220			250	220			250	220			250	220			180	150
250			300	270			300	270			300	270			300	270			200	170
315			365	335			365	335			365	335			365	335			200	170
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-75	200	200			215	215			230	230			260	280			235	235	255	255
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-90			140	110			155	125			170	140			200	170			180	150
			140	110			155	125			170	140			200	170			180	150

Габаритные размеры КСД-ГН и КСД-ТН одинаковые.

B1(Д) - ширина корпуса КСД для диффузора с дефлектором.

 - тип камеры с дефлектором возможен только КСД-ТН.





Данные по размерам ПВ круглая

Поперечные размеры диффузора в сборе с камерой, прямая врезка круглая

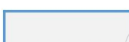
D врезки	Количество щелей и ширина 1 щели, В																			
	2																			
	10				15				20				25				30			
	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С
80	145	145			155	155			165	165			175	175			185	185		
100	145	145			155	155			165	165			175	175			185	185		
125	145	145			155	155			165	165			175	175			185	185		
160	180	180			180	180			180	180			180	180			185	185		
200	220	220			220	220			220	220			220	220			220	220		
250	270	270			270	270			270	270			270	270			270	270		
315	335	335	100	70	335	335	110	80	335	335	120	90	335	335	130	100	335	335	140	110
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-75	145	145			155	155			165	165			175	175			185	185		
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-90	145	145			155	155			165	165			175	175			185	185		

Поперечные размеры диффузора в сборе с камерой, прямая врезка круглая

D врезки	Количество щелей и ширина 1 щели, В																			
	3																			
	20				25				30				40				20			
	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С	B1	B1 (Д)	Н	С
80	200	200			215	215			230	230			260	280			235	235		
100	200	200			215	215			230	230			260	280			235	235		
125	200	200			215	215			230	230			260	280			235	235		
160	200	200			215	215			230	230			260	280			235	235		
200	220	220			220	220			230	230			260	280			235	235		
250	270	270			270	270			270	270			270	280			270	270		
315	335	335	140	110	335	335	155	125	335	335	170	140	335	335	200	170	335	335	160	130
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-75	200	200			215	215			230	230			260	280			235	235		
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-90	200	200			215	215			230	230			260	280			235	235		

Габаритные размеры КСД-ГН и КСД-ТН одинаковые.

B1(Д) - ширина корпуса КСД для диффузора с дефлектором.

 - тип камеры с дефлектором возможен только КСД-ТН.





Данные по размерам ТВ круглая

Поперечные размеры диффузора в сборе с камерой, торцевая врезка круглая

D врезки	Количество щелей и ширина 1 щели, В																											
	2																											
	10				15				20				25				30				35				40			
	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C
80	185	83	130	100	165	93	130	100	205	103	130	100	215	113	130	100	225	123	140	110	235	133	150	120	245	143	160	130
100	205		150	120	185		150	120	225		150	120	235		150	120	245		150	120	255		150	120	265		160	130
125	230		175	145	210		175	145	250		175	145	260		175	145	270		175	145	280		175	145	290		175	145
160	265		210	180	245		210	180	285		210	180	295		210	180	305		210	180	315		210	180	325		210	180
200	305		250	220	285		250	220	325		250	220	335		250	220	345		250	220	355		250	220	365		250	220
250	355		300	270	335		300	270	375		300	270	385		300	270	395		300	270	405		300	270	415		300	270
315	420		365	335	400		365	335	440		365	335	450		365	335	460		365	335	470		365	335	480		365	335
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-75	205	83	130	100	185	93	130	100	225	103	130	100	235	113	130	100	245	123	140	110	255	133	150	120	265	143	160	130
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-90	215		140	110	195		140	110	235		140	110	245		140	110	255		140	110	265		150	120	275		160	130

Поперечные размеры диффузора в сборе с камерой, торцевая врезка круглая

D врезки	Количество щелей и ширина 1 щели, В																															
	3														4																	
	20				25				30				40				20				25				30				40			
	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C	B1	F	H	C				
80	240	138	140	110	255	153	155	125	270	168	170	140	300	198	200	170	275	173	160	130	295	193	180	150	315	213	200	170	355	253	240	210
100	260		150	120	275		155	125	290		170	140	320		200	170	295		160	130	315		180	150	335		200	170	375		240	210
125	285		175	145	300		175	145	315		175	145	345		200	170	320		175	145	340		180	150	360		200	170	400		240	210
160	320		210	180	335		210	180	350		210	180	380		210	180	355		210	180	375		210	180	395		210	180	435		240	210
200	360		250	220	375		250	220	390		250	220	420		250	220	395		250	220	415		250	220	435		250	220	475		250	220
250	410		300	270	425		300	270	440		300	270	470		300	270	445		300	270	465		300	270	485		300	270	525		300	270
315	475		365	335	490		365	335	505		365	335	535		365	335	510		365	335	530		365	335	550		365	335	590		365	335
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-75	260	138	140	110	275	153	155	125	290	168	170	140	320	198	200	170	295	173	160	130	315	193	180	150	335	213	200	170	375	253	240	210
Отверстие под пластиковый фланец для трубы D-90	270		140	110	285		155	125	300		170	140	330		200	170	305		160	130	325		180	150	345		200	170	385		240	210

Диффузоры с торцевыми врезками изготавливаются только типом КСД-ГН.

При наличии дефлектора, стандартное исполнение возможно при сумме щелей 50 мм включительно. Свыше 50 мм изготовление возможно, конструкция будет индивидуального изготовления.

