



Optimal Vent

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СКРЫТОГО МОНТАЖА



**ГАРАНТИЯ
2 ГОДА**



**ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ОТ 5 РАБОЧИХ ДНЕЙ**



**БЕСПЛАТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ**



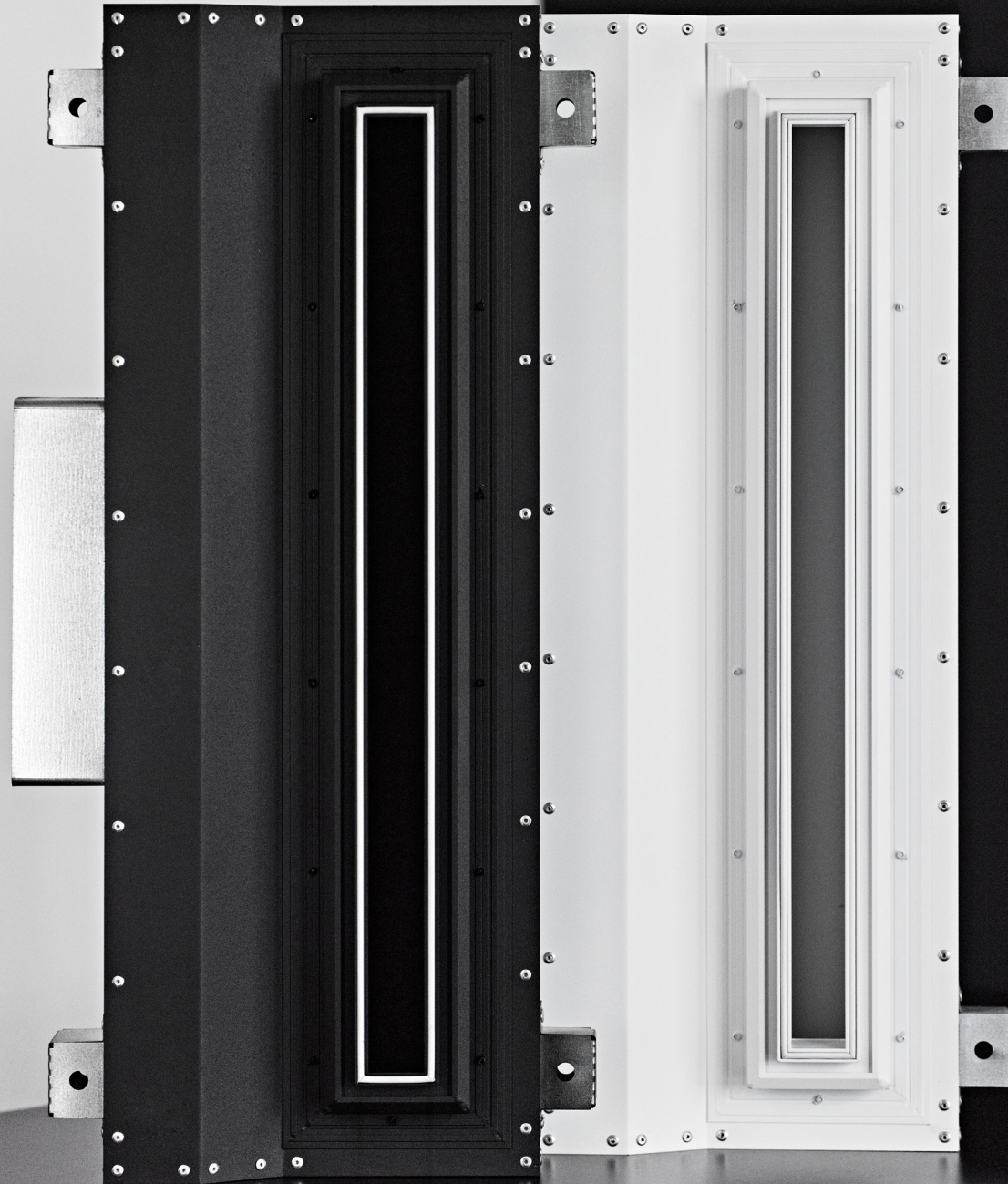
**КОНСТРУКТОРСКИЕ
ЧЕРТЕЖИ НА ЭТАПЕ
СОГЛАСОВАНИЯ**



**ПОЛНЫЙ ЦИКЛ
ПРОИЗВОДСТВА**



**НАКОПИТЕЛЬНАЯ
ПАРТНЕРСКАЯ
СКИДКА**



СЕРИЯ ЩЕЛЕВЫХ ДИФФУЗОРОВ ОРТИ-Ж

Предназначена для интеграции в натяжной потолок. Установка в один уровень с полотном и скрытый монтаж обеспечивает максимальную эстетику, а возможность сборки модульных элементов в непрерывную линию позволяет воплощать самые смелые идеи.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПО ВАШИМ РАЗМЕРАМ

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- количество щелей - 1
- ширина щели - 10-80 мм
- экструдированный алюминиевый профиль
- отсутствие видимых рамок
- порошковое окрашивание по RAL
- поставляется только с камерой статического давления (КСД)



ОРТИ-Ж с КСД обычной формы

минимальная монтажная высота конструкции - 135мм

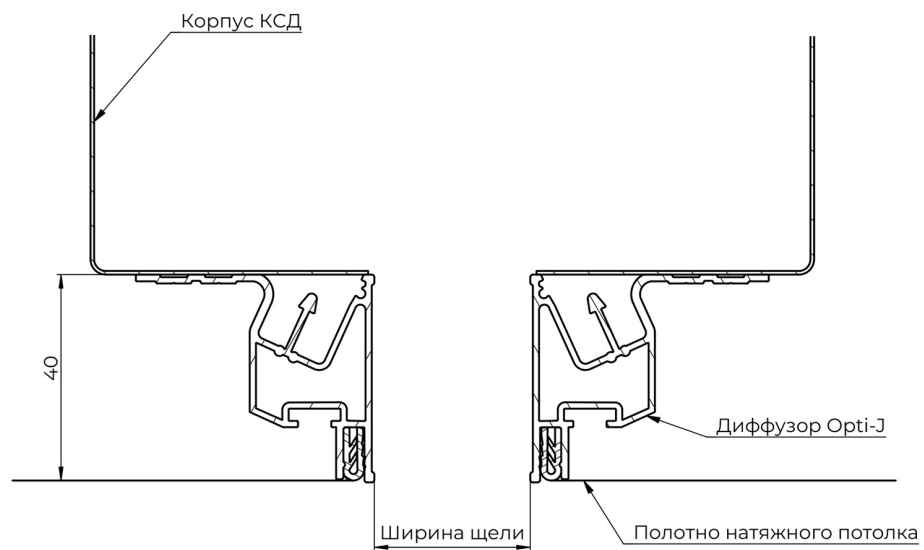


ОРТИ-Ж с КСД сложной формы

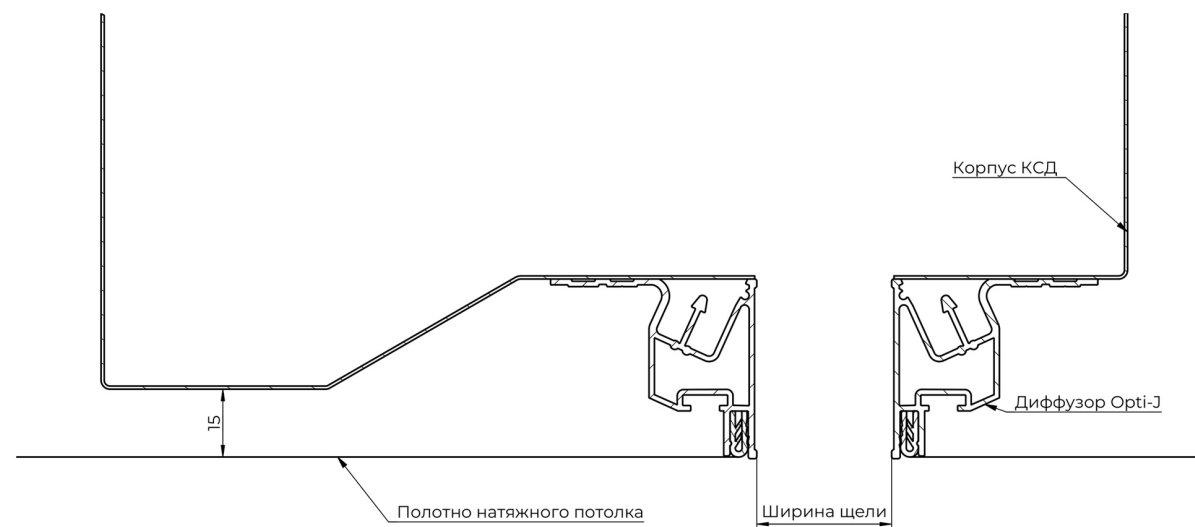
минимальная монтажная высота конструкции - 80мм

УСТАНОВКА В ОДИН УРОВЕНЬ С ПОЛОТНОМ

КСД обычной формы



КСД сложной формы



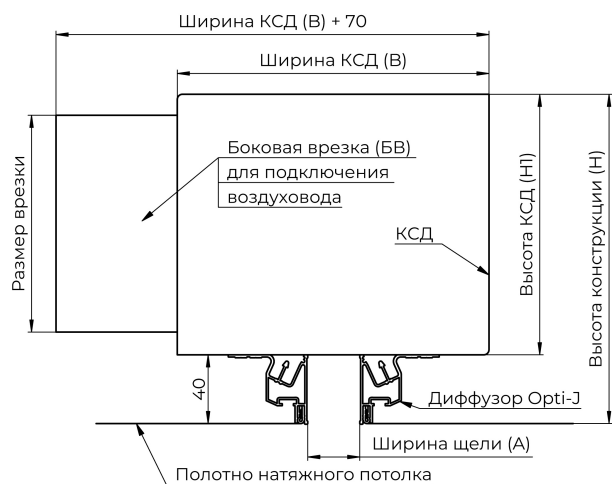
КСД - камера статического давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЩЕЛЕВЫХ ДИФФУЗОРОВ СЕРИИ ОРТИ-Ж

Ширина щели, мм	Данные на 1 м.п.															Длина струи, м								
	S, м ²	при V=1,0 м/с			при V=1,5 м/с			при V=2,0 м/с			при V=2,5 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с			
		qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с		
10	0,01	36	0,9	20	53	1,4	27	71	2,3	32	89	3,0	36	107	4,0	40	1,8	0,5	2,9	1,2	4,3	2,3		
15	0,015	53	1,2		80	1,8		107	3,1		133	4,3		160	5,7		160	5,7	1,8	0,5	3,1	1,4	4,6	2,4
20	0,02	71	1,3		107	2,4		142	3,9		178	5,8		213	7,5		213	7,5	1,9	0,6	3,4	1,5	5,0	2,7
25	0,025	89	1,6		133	3,0		178	4,6		222	7,1		266	9,4		266	9,4	1,9	0,6	3,8	1,7	5,3	2,8
30	0,03	107	1,8		160	3,6		213	5,3		266	8,4		320	11,0		320	11,0	2,0	0,7	3,9	1,9	5,6	3,0
35	0,035	124	2,0		186	4,0		249	6,2		311	9,7		373	12,8		373	12,8	2,1	0,7	4,2	1,9	6,1	3,1
40	0,04	142	2,3		213	4,5		284	6,9		355	11,1		426	15,9		426	15,9	2,2	0,7	4,4	2,0	6,5	3,1
45	0,045	160	2,5		240	4,9		320	7,7		399	12,4		479	18,6		479	18,6	2,3	0,8	4,7	2,0	7,0	3,1
50	0,05	178	2,7		266	5,6		355	8,6		444	14,0		533	21,3		533	21,3	2,4	0,8	4,8	2,0	7,4	3,2
55	0,055	195	2,8		293	6,0		391	9,4		488	15,6		586	24,0		586	24,0	2,5	0,8	5,0	2,1	7,9	3,2
60	0,06	213	3,0		320	6,6		426	10,2		533	17,3		639	26,6		639	26,6	2,7	0,9	5,2	2,1	8,3	3,3
65	0,065	231	3,4		346	7,0		462	11,4		577	18,7		692	29,3		692	29,3	2,8	0,9	5,6	2,1	8,8	3,3
70	0,07	249	4,0		373	7,6		497	12,1		621	19,9		746	32,2		746	32,2	2,9	0,9	5,8	2,1	9,3	3,3
75	0,075	266	4,4		399	8,2		533	13,3		667	21,2		799	35,3		799	35,3	3,0	0,9	6,1	2,2	9,9	3,4
80	0,08	284	5,0		426	9,1		568	14,4		710	22,9		852	39,0		852	39,0	3,1	1,0	6,2	2,2	10,1	3,4

ГАБАРИТЫ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ОБЫЧНОЙ ФОРМЫ ДИФфуЗОРА ОРТИ-Ј

ГАБАРИТЫ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ С БОКОВЫМИ ВРЕЗКАМИ



Типоразмер врезки		Высота КСД (Н1), мм	Высота конструкции (Н), мм	Ширина щели (А), мм							
				10	20	30	40	50	60	70	80
Тип	Размер врезки, мм	Ширина КСД (В), мм									
Круглая	Ø 80	110	150	120	130	140	150	180	230	280	330
	Ø 100	130	170	120	130	140	150	180	230	280	330
	Ø 125	155	195	120	130	140	150	180	230	280	330
	Ø 160	190	230	120	130	140	150	180	230	280	330
Прямоугольная	Ø 200	230	270	120	130	140	150	180	230	280	330
	55x110	90	130	120	130	140	150	180	230	280	330
	60x120	95	135	120	130	140	150	180	230	280	330
Плоскоовальная	60x204	95	135	120	130	140	150	180	230	280	330
	70x114 для воздуховода Ø 100	100	140	120	130	140	150	180	230	280	330
	90x142 для воздуховода Ø 125	120	160	120	130	140	150	180	230	280	330
	115x183 для воздуховода Ø 160	145	185	120	130	140	150	180	230	280	330
145x229 для воздуховода Ø 200	175	215	120	130	140	150	180	230	280	330	

Высота конструкции напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода: чем меньше размер воздуховода, тем меньше высота камеры статического давления.

ГАБАРИТЫ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ОБЫЧНОЙ ФОРМЫ ДИФфуЗОРА ОРТИ-Ж

ГАБАРИТЫ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПРЯМЫМИ ВРЕЗКАМИ



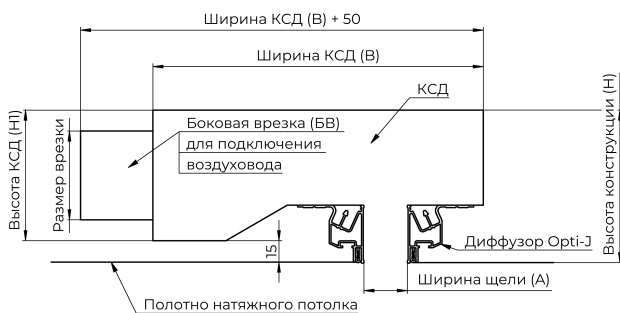
Типоразмер врезки		Ширина щели (А), мм							
		10	20	30	40	50	60	70	80
Тип	Размер врезки, мм	Ширина КСД (В), мм							
Круглая	Ø 80	120	130	140	150	180	230	280	330
	Ø 100	130	130	140	150	180	230	280	330
	Ø 125	155	155	155	155	180	230	280	330
	Ø 160	190	190	190	190	190	230	280	330
	Ø 200	230	230	230	230	230	230	280	330
Прямоугольная	55x110	120	130	140	150	180	230	280	330
	60x120	120	130	140	150	180	230	280	330
	60x204	120	130	140	150	180	230	280	330
Плоскоовальная	70x114 для воздуховода Ø 100	120	130	140	150	180	230	280	330
	90x142 для воздуховода Ø 125	120	130	140	150	180	230	280	330
	115x183 для воздуховода Ø 160	145	145	145	150	180	230	280	330
	145x229 для воздуховода Ø 200	175	175	175	175	180	230	280	330

Рекомендуемая высота камеры статического давления для диффузора с шириной щели до 60мм - 150 мм

Рекомендуемая высота камеры статического давления для диффузора с шириной щели от 60мм - 220 мм

ГАБАРИТЫ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ ДИФфуЗОРА ОРТИ-Ј

ГАБАРИТЫ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ С БОКОВЫМИ ВРЕЗКАМИ



Типоразмер врезки		Высота КСД (Н1), мм	Высота конструкции (Н), мм	Ширина щели (А), мм							
				10	20	30	40	50	60	70	80
Тип	Размер врезки, мм	Ширина КСД (В), мм									
Круглая	Ø 80	110	125	210	220	230	240	270	320	370	420
	Ø 100	130	145	210	220	230	240	270	320	370	420
	Ø 125	155	170	210	220	230	240	270	320	370	420
	Ø 160	190	205	210	220	230	240	270	320	370	420
Прямоугольная	55x110	60	75	210	220	230	240	270	320	370	420
	60x120	65	80	210	220	230	240	270	320	370	420
	60x204	65	80	210	220	230	240	270	320	370	420
Плоскоовальная	70x114 для воздуховода Ø 100	100	115	210	220	230	240	270	320	370	420
	90x142 для воздуховода Ø 125	120	135	210	220	230	240	270	320	370	420
	115x183 для воздуховода Ø 160	145	160	210	220	230	240	270	320	370	420
	145x229 для воздуховода Ø 200	175	190	210	220	230	240	270	320	370	420

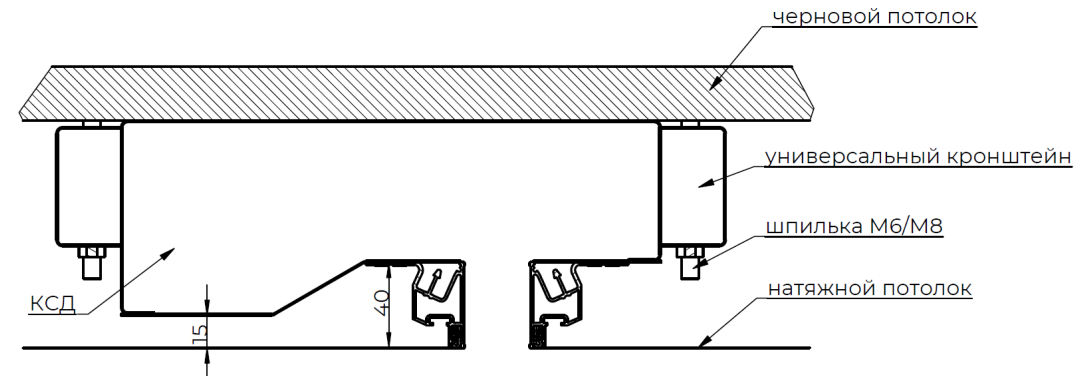
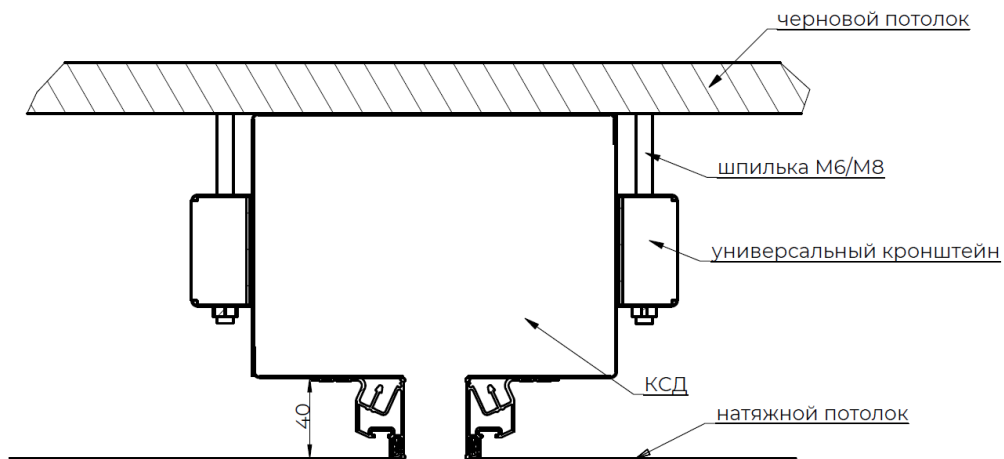
Высота конструкции напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода: чем меньше размер воздуховода, тем меньше высота камеры статического давления.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

Для обеспечения лучшей тепло-шумоизоляции и герметичности рекомендуется перед монтажом оклеить снаружи камеру статического давления универсальной технической теплоизоляцией (например, K-FLEX ST).

Диффузор поставляется в сборе с КСД.

1. Закрепите камеру с диффузором к потолку при помощи кронштейнов, используя шпильки или уголки (в комплект не входят).
2. Для герметизации соединения воздуховодов с КСД используйте алюминиевый скотч или самоклеящуюся теплоизоляцию.
3. Установите профили натяжного потолка по периметру помещения на одном уровне с диффузором.
4. Произведите монтаж полотна.
5. Аккуратно прорежьте полотно по центру выходной щели диффузора.
6. Заправьте полотно монтажным шпателем в специальные пазы, в которых установлен резиновый демпфер (поставляется в комплекте), по всему периметру диффузора.



ФОТОГРАФИИ ДИФФУЗОРОВ В ИНТЕРЬЕРЕ

