

LDH, LDH1, LDH2

Линейный диффузор щелевой

Щелевые диффузоры LDH оснащены поворотными жалюзи для регулирования направления движения потока и используются для подачи воздуха в помещения. Щелевые диффузоры LDH1, LDH2 целесообразней использовать удаления воздуха из помещений. Диффузоры данного типа изго-

тавливаются следующих размеров: А (длина) от 300 мм до 2000 мм; В (высота) от 41 мм (1 щель) до 236 мм (6 щелей), шаг 39 мм. Коэффициент живого сечения решеток LDH, LDH1 $F_{с.с.}=0,25$; LDH2 $F_{с.с.}=0,6$. Возможно изготовление решеток на заказ любого размера с шагом 1мм.

Назначение:

Щелевые линейные диффузоры LDH, LDH1, LDH2 предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования независимо от назначения помещения, в том числе с переменным расходом воздуха. Решетки изготовлены из алюминиевого профиля с числом щелей от 1 до 6. Роль регулирования расхода воздуха выполняют подвижные перфорированные пластины. Каждая решетка может выступать как самостоятельное изделие, так и применяться в составе секционной решетки.

Дополнительное оборудование:

Диффузоры LDH, LDH1, LDH2 могут комплектоваться с клапаном расхода воздуха KRV. Также, данный тип диффузоров может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Внешний вид:

Эффектный внешний вид диффузора достигается с помощью окрашивания полимерной порошковой краской. Стандартный цвет покрытия белый – RAL9016 (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

LDH A-B-N-KRV-RAL9007

LDH тип диффузора

A размер по горизонтали (длина секции), мм

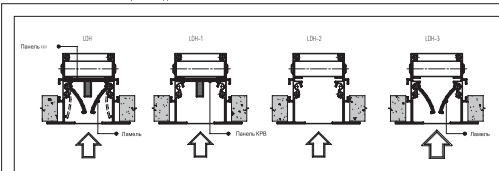
B наличие боковых граней (при отсутствии не указывается)

N количество щелей

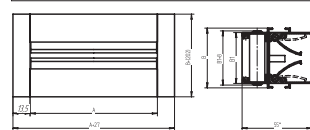
KRV наличие клапана регулирования воздуха

RAL9007 цвет порошкового покрытия (RAL9016 в маркировке не указывается)

1. ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЙ ЛИНЕЙНЫХ ЩЕЛЕВЫХ ДИФFUЗОРОВ



Стандартные типоразмеры площади сечения ГЭС и термическая масса - диффузоры



Условное обозначение

ДН А - тип

ДН - Тип диффузора

А - Размер горизонтальной

длины сечения

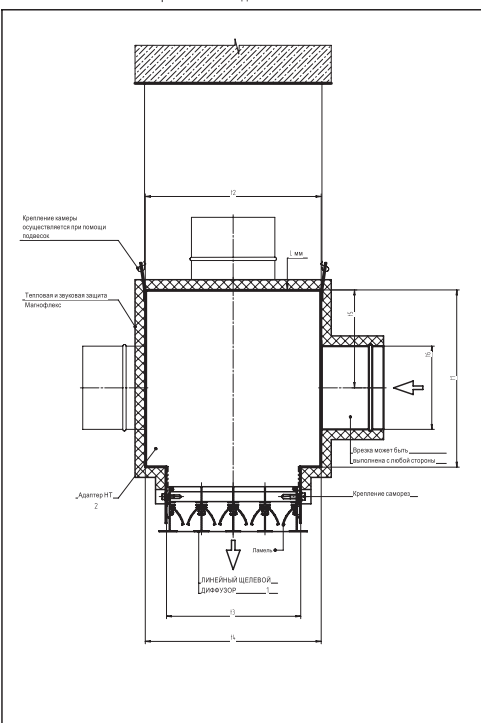
Б - Наименование

присоединения не указывается

Н - Число щелей

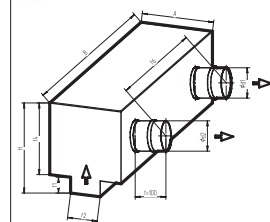
РА, XXXX - цвет покрытия

Камера статического давления С



2. ТИПЫ АДАПТЕРЫН

1. Нестандартные адаптеры бывают любых типоразмеров и конфигураций для бокового или осевого присоединения к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения. Возможно изготовление нестандартных размеров и форм. Нестандартные заказы выполняются согласно эскизам после согласования.



2. Дополнительно для удобства и скорости монтажа мы выполняем утепление Адаптеров и других вентиляционных элементов

Пример обозначения

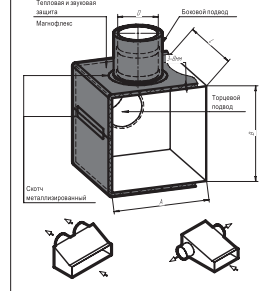
Адаптер Н 500х500-300-100 (ст. оц. 0,5/Н/У)

1 Наименование Адаптер нестандартный

2 Сечение АхВ, мм

3 Высота Н, мм / 4 Длина врезки L, мм

5 Доп. информация - материал, толщина, тип соединения, утепленный

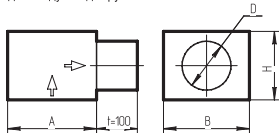


Адаптер СТ

Адаптер представляет собой прямоугольный короб из оцинкованной стали, заглушенный с одной стороны и установленной по одной из сторон врезкой. Адаптеры предназначены для установки потолочных диффузоров, вентиляционных решеток, присоединения к кондиционерам, фанкойлам для дальнейшего разветвления систем, а также распределения потока воздуха от центрального вентиляционного канала к дополнительным ответвлениям.

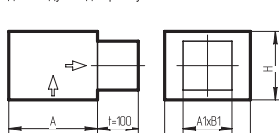
11 Исп. 1 - Адаптер - БП - КР - s=0,5мм

Адаптер с боковым присоединением для воздуховода круглого сечения



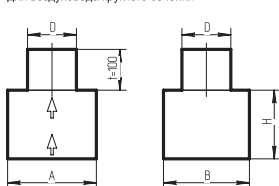
12 Исп. 1 - Адаптер - БП - ПР - s=0,5мм

Адаптер с боковым присоединением для воздуховода прямоугольного сечения



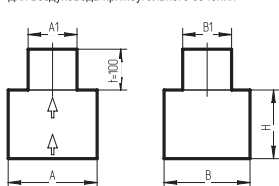
2. Исп. 2 - Адаптер - ВП - КР - s=0,5мм

Адаптер с верхним присоединением для воздуховода круглого сечения



2. Исп. 2 - Адаптер - ВП - ПР - s=0,5мм

Адаптер с верхним присоединением для воздуховода прямоугольного сечения



Пример обозначения

Адаптер ВП КР-500х500-300-160-100 (ст. оц. 0,5/Н)

1 Наименование / 2 Сечение АхВ, мм / 3 Высота Н, мм

4 Диаметр врезки Ø, мм / 5 Длина врезки L, мм

6 Доп. информация - материал, толщина, тип соединения

Пример обозначения

Адаптер ВП ПР-500х500-300-150х150-100 (ст. оц. 0,5/Н)

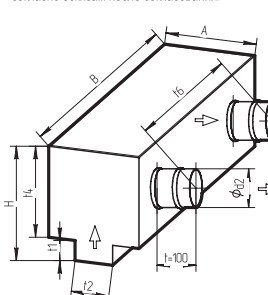
1 Наименование / 2 Сечение АхВ, мм / 3 Высота Н, мм

4 Сечение врезки А1хВ1, мм / 5 Длина врезки L, мм

6 Доп. информация - материал, толщина, тип соединения

Адаптер НТ

3. Нестандартные адаптеры бывают любых типоразмеров и конфигураций для бокового или осевого присоединения к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения. Возможно изготовление нестандартных размеров и форм. Нестандартные заказы выполняются согласно эскизам после согласования.



Пример обозначения

Адаптер Н-500х500-300-100 (ст. оц. 0,5/Н/У)

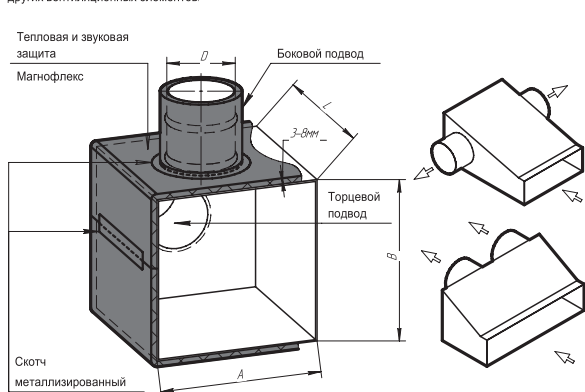
1 Наименование Адаптер нестандартный

2 Сечение АхВ, мм

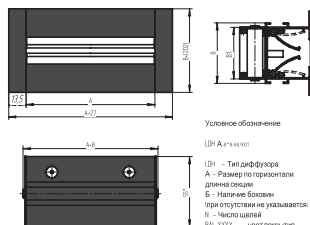
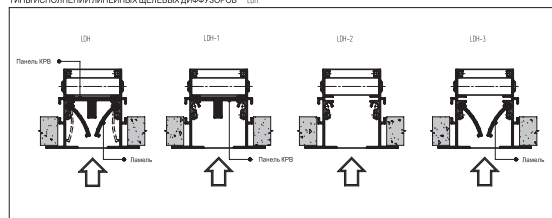
3 Высота Н, мм / 4 Длина врезки L, мм

5 Доп. информация - материал, толщина, тип соединения, утепленный

4. Дополнительно для удобства и скорости монтажа мы выполняем утепление Адаптеров и других вентиляционных элементов



ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЙ ЛИНЕЙНЫХ ЩЕЛЕВЫХ ДИФфуЗОРОВ (ЛН)



Условное обозначение

(ЛН) А-х/х/х

ЛН - Тип диффузора

А - Размер по горизонтали

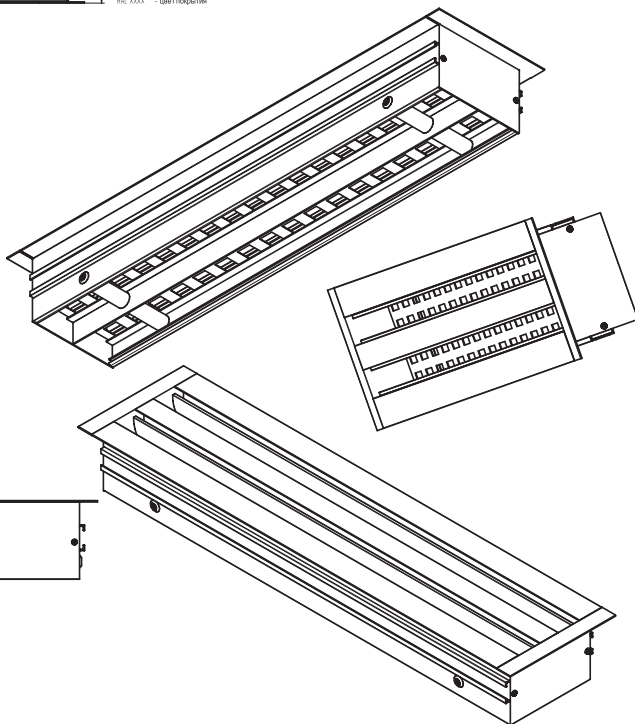
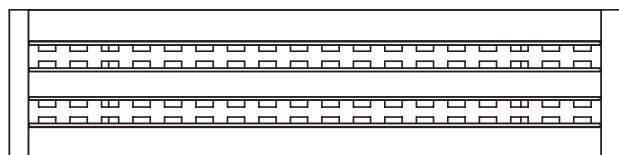
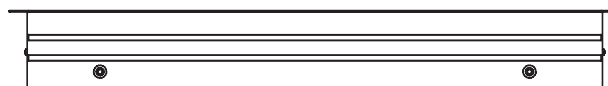
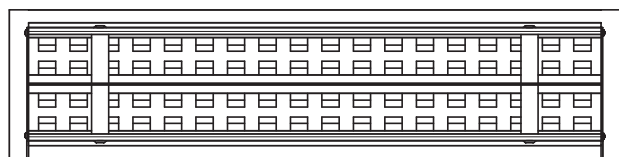
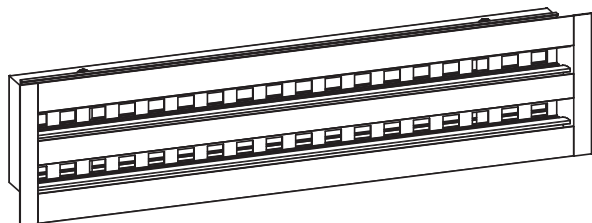
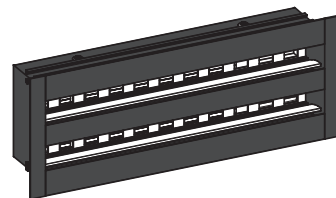
длина слоты

Б - Наличие боковин

при отсутствии не указывается

х - Число слотов

RAL XXXX - цвет покрытия



Варианты крепления вентиляционных решеток

Исполнение V подразумевает выполнение в наружной раме решетки отверстий, которые зенкуются под потайную головку. Данное исполнение предполагает последующее крепление решетки самонарезающимися винтами. Пробивка и зенковка отверстий производится до окраски изделия.

Изделия в **исполнении Р** оснащаются пружинными защелками. При этом на наружной раме решетки отсутствуют видимые элементы крепления. Защелки изготовлены из специальной пружинной стали, устанавливаются на внутреннюю раму решетки и прочно удерживаются на ней специальными зубчиками. Защелки устанавливаются на окрашенное изделие и могут быть при необходимости сняты.

По умолчанию решетки изготавливаются без защелок и без отверстий. Стандартный вариант исполнения, предполагает установку решетки в проем с помощью «жидких гвоздей», двусторонней липкой ленты или иным подобным способом.

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.) и теоретическая масса (m) диффузоров LDH, LDH1, LDH2

Число щелей	Тип	Параметр	Условный типоразмер по горизонтали, А (мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1 B=49, B1=41 (мм)	LDH	F(гор.)с.с., м2	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.01	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014
		F(вер.)с.с., м2	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.01	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.02
	LDH1	m, кг	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	2	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8
		Fс.с., м2	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.01	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.02
2 B=89, B1=81 (мм)	LDH2	m, кг	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.2	2.3	2.4
		Fс.с., м2	0.005	0.006	0.008	0.01	0.012	0.014	0.016	0.018	0.02	0.022	0.024	0.026	0.028	0.03	0.032	0.034	0.036	0.038	0.04
	LDH	F(гор.)с.с., м2	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.01	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.02	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028
		F(вер.)с.с., м2	0.005	0.006	0.008	0.01	0.012	0.014	0.016	0.018	0.02	0.022	0.024	0.026	0.028	0.03	0.032	0.034	0.036	0.038	0.04
3 B=129, B1=121 (мм)	LDH1	m, кг	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3	3.3	3.5	3.7	4	4.2	4.4	4.7
		Fс.с., м2	0.005	0.006	0.008	0.01	0.012	0.014	0.016	0.018	0.02	0.022	0.024	0.026	0.028	0.03	0.032	0.034	0.036	0.038	0.04
	LDH2	m, кг	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7
		Fс.с., м2	0.01	0.012	0.016	0.02	0.024	0.028	0.032	0.036	0.04	0.044	0.048	0.052	0.056	0.06	0.064	0.068	0.072	0.076	0.08
4 B=169, B1=161 (мм)	LDH	m, кг	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	2	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7
		F(гор.)с.с., м2	0.005	0.006	0.008	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.036	0.038	0.04	0.042
	LDH1	F(вер.)с.с., м2	0.008	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.03	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.06
		m, кг	0.9	1	1.3	1.6	2	2.3	2.6	3	3.3	3.6	3.9	4.3	4.6	4.9	5.3	5.6	5.9	6.3	6.6
5 B=209, B1=201 (мм)	LDH2	Fс.с., м2	0.008	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.03	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.06
		m, кг	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6
	LDH	F(гор.)с.с., м2	0.007	0.008	0.011	0.014	0.017	0.02	0.022	0.025	0.028	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.05	0.053	0.056
		F(вер.)с.с., м2	0.01	0.012	0.016	0.02	0.024	0.028	0.032	0.036	0.04	0.044	0.048	0.052	0.056	0.06	0.064	0.068	0.072	0.076	0.08
6 B=249, B1=241 (мм)	LDH1	m, кг	1.2	1.3	1.7	2.1	2.5	3	3.4	3.8	4.2	4.7	5.1	5.5	5.9	6.4	6.8	7.2	7.6	8.1	8.5
		Fс.с., м2	0.01	0.012	0.016	0.02	0.024	0.028	0.032	0.036	0.04	0.044	0.048	0.052	0.056	0.06	0.064	0.068	0.072	0.076	0.08
	LDH2	m, кг	0.9	1	1.3	1.7	2	2.3	2.7	3	3.3	3.7	4	4.3	4.6	5	5.3	5.6	6	6.3	6.6
		Fс.с., м2	0.02	0.024	0.032	0.04	0.048	0.056	0.064	0.072	0.08	0.088	0.096	0.104	0.112	0.12	0.128	0.136	0.144	0.152	0.16
7 B=289, B1=281 (мм)	LDH	m, кг	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2	2.2	2.5	2.7	2.9	3.1	3.4	3.6	3.8	4	4.3	4.5
		F(гор.)с.с., м2	0.009	0.011	0.014	0.018	0.021	0.025	0.028	0.032	0.035	0.039	0.042	0.046	0.049	0.053	0.056	0.06	0.063	0.067	0.07
	LDH1	F(вер.)с.с., м2	0.013	0.015	0.02	0.025	0.03	0.035	0.04	0.045	0.05	0.055	0.06	0.065	0.07	0.075	0.08	0.085	0.09	0.095	0.1
		m, кг	1.4	1.6	2.1	2.6	3.1	3.6	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.9	10.4
8 B=329, B1=321 (мм)	LDH2	Fс.с., м2	0.013	0.015	0.02	0.025	0.03	0.035	0.04	0.045	0.05	0.055	0.06	0.065	0.07	0.075	0.08	0.085	0.09	0.095	0.1
		m, кг	1.1	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.8	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.3	7.7	8.1
	LDH	Fс.с., м2	0.025	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.2
		m, кг	0.6	0.8	1.1	1.3	1.6	1.9	2.1	2.4	2.7	2.9	3.2	3.5	3.8	4	4.3	4.6	4.8	5.1	5.4