

ЗОНТЫ С ЛАБИРИНТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ LK-MVO СО СКОСОМ

Обозначение при заказе **LK-MVO - 600 - 600 - PV**

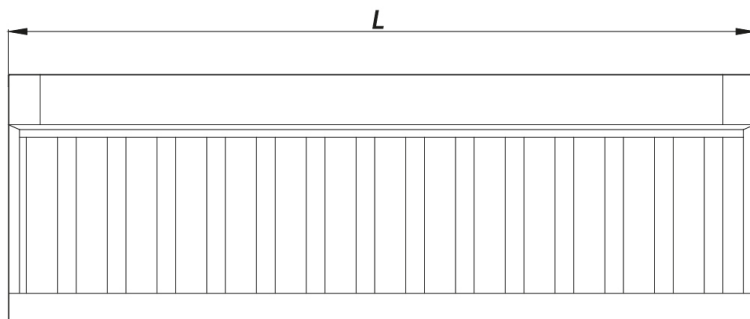
Наименование	
Длина L, мм	
Глубина B, мм	
Исполнение:	
PV - пристенный вытяжной	
OV - островной вытяжной	



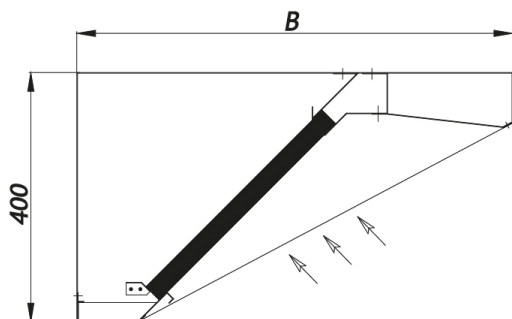
Все элементы зонта изготавливаются из нержавеющей стали, обладающей надежной коррозионной стойкостью марки AISI 430, либо марки 08Х17Т, которая является российским аналогом данной марки.

Зонты представляют собой корпус, с установленными внутри съемными фильтрами-жироуловителями, которые надежно защищают вытяжные воздуховоды от попадания жира. В нижней части зонта имеется съемный поддон для сбора жира.

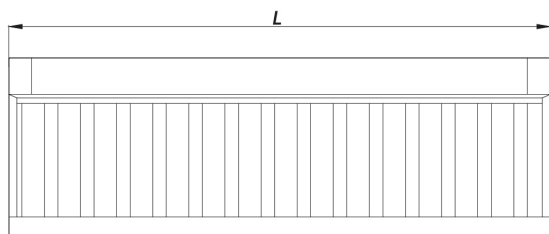
Зонт пристенный вытяжной PV



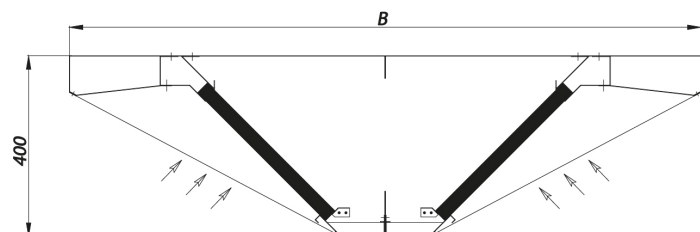
B, мм	L, мм	
		600
600	700	2000
700	800	2100
800	1000	2200
900	1200	2300
1000	1400	2400
	1600	2500



Зонт островной вытяжной OV



B, мм	L, мм	
		600
1200	700	2000
1400	800	2100
1600	1000	2200
1800	1200	2300
2000	1400	2400
	1600	2500



ДЕФЛЕКТОРЫ СТАТОДИНАМИЧЕСКИЕ LK-DSD



Обозначение при заказе

LK-DSD

- 315

- A

- 1 / 3

Наименование

Типоразмер дефлектора, мм

Принадлежность к автоматике:

A - независимый, имеет в составе шкаф автоматики
P - зависимый, подключается к шкафу автоматики независимого дефлектора

Принцип подключения к автоматике (для LK-DSD-A):

- количество шкафов автоматики

- количество дефлекторов LK-DSD-P, подключаемых к шкафу автоматики

Устройство представляет собой дефлектор конструкции «ЦАГИ», оснащенный осевым вентилятором низкого давления и системой автоматического управления.

В состав автоматики входит: шкаф автоматики, контроллер и датчик давления и 1 датчик температуры.

Принцип работы дефлектора статодинамического заключается в поддержании постоянного расхода воздуха в различные периоды года и при различных погодных условиях.

Контроль расхода воздуха осуществляется с помощью аналогового датчика давления.

Сигнал от датчика передается на контроллер. Контроллер входит в состав изделия, но размещается в чердачном помещении. Контроллер плавно регулирует скорость вращения вентилятора, изменяя обороты от 0 до 100%.

Движение воздуха обеспечивается следующими силами:

1. Разряжение в дефлекторе, создаваемое ветром.
2. Естественная тяга за счет разности температур.
3. Вентилятором.

В зависимости от температурного режима и скорости ветра соотношение между силами распределяется различно. Постоянное разряжение в шахте обеспечивается путем изменения скорости вращения вентилятора. Требуемая величина разряжения задается на контроллере.

Характеристики дефлекторов статодинамических LK-DSD

Обозначение при заказе	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	A	B	к	с	г	H	L, м³/ч	Номинальная Мощность вентилятора, Вт	Напряжение, В	Массы, кг
LK-DSD-200	200	252	400	340	280	260	140	100	64	96	560	200...500	31	220	13,4
LK-DSD-250	250	315	500	425	350	310	175	125	80	120	610	300...800	83	220	16,3
LK-DSD-315	315	400	630	535,5	380	378	220,5	215	100	150	695	400...800	85	220	19,2
LK-DSD-355	355	447	710	603,5	400	426	249	178	178	150	755	400...800	85	220	24,7
LK-DSD-400	400	504	800	680	450	480	280	250	200	150	830	600...1200	73	220	27,5
LK-DSD-450	450	567	900	765	500	540	315	225	225	200	965	600...1200	140	220	30,9
LK-DSD-500	500	630	1000	850	560	600	350	250	250	200	1050	1000...2200	140	220	34,5
LK-DSD-630	630	794	1260	1071	730	756	441	370	370	200	1380	1600...3400	400	220	56,3
LK-DSD-710	710	895	1420	1207	800	852	497	355	355	250	1460	2200...4200	280	220	60,1
LK-DSD-800	800	1008	1600	1360	900	960	560	400	400	250	1610	2800...5400	700	220	75,2
LK-DSD-1250	1250	1575	2500	2125	1406	1500	875	652	625	300	2452	5000...9000	730	220	300

Коэффициент местного сопротивления вентилятора в выключенном состоянии $\xi=0,5$

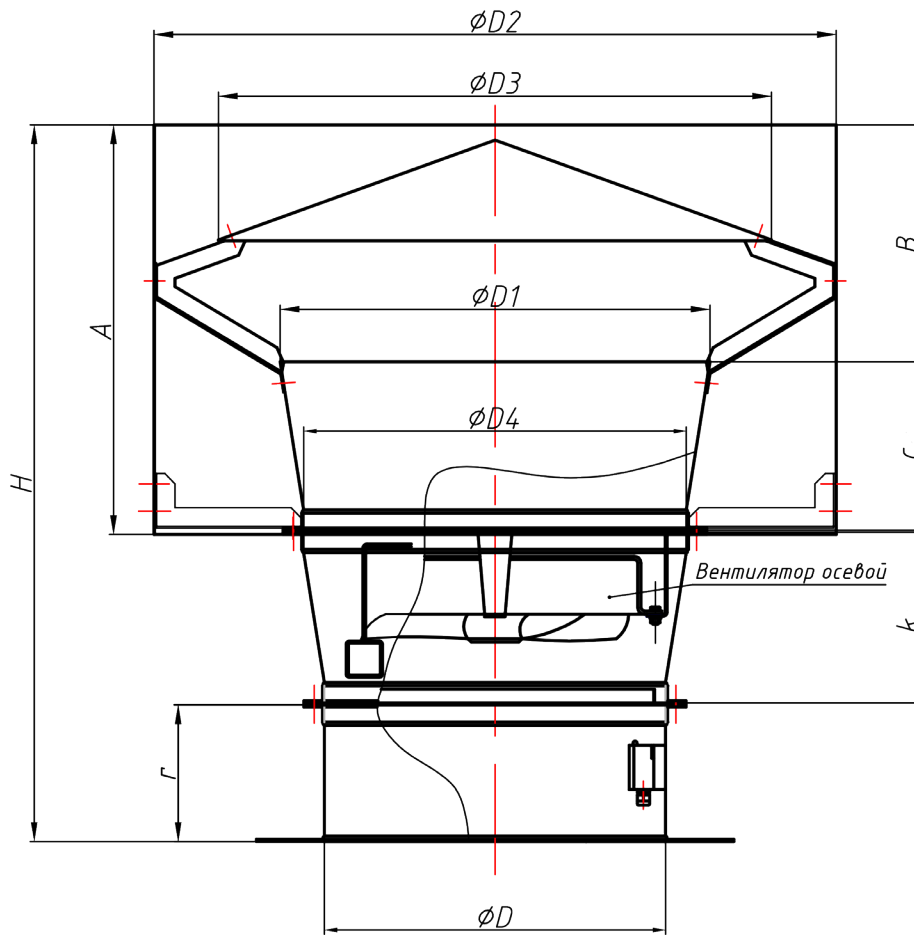
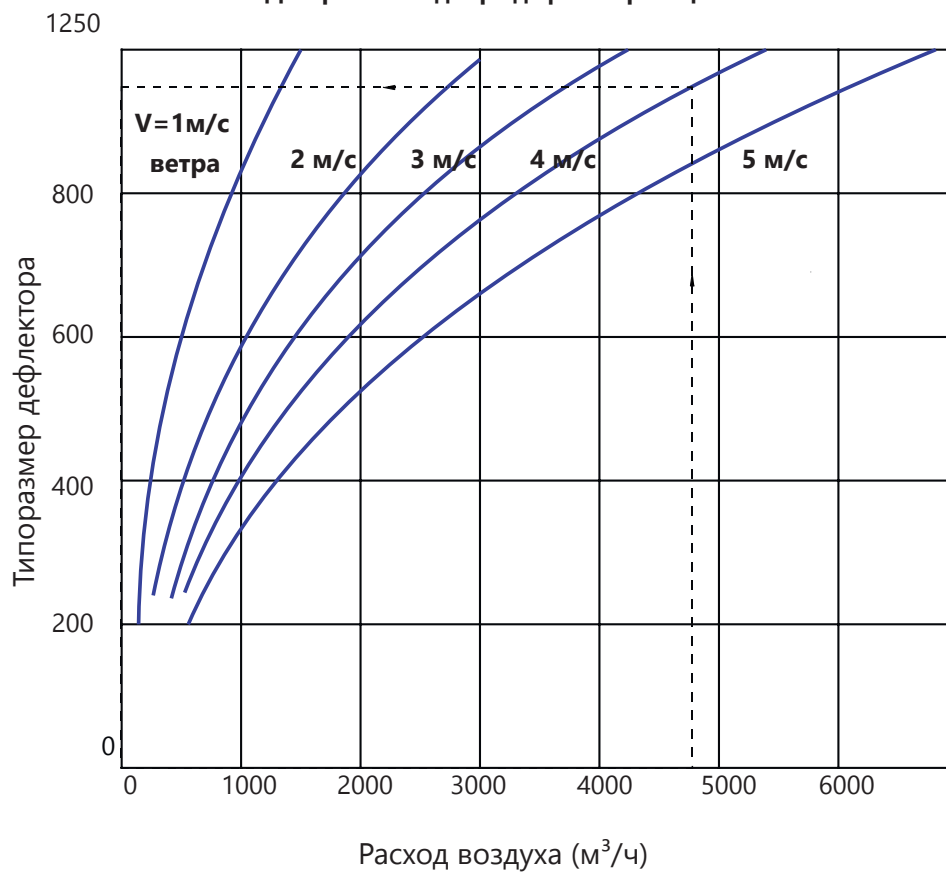


Диаграмма подбора дефлекторов ЦАГИ



ГИБРИДНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА LK-GE



Обозначение при заказе

LK-GE

- 315

- A

- 1

/ 3

Наименование

Типоразмер, мм

Принадлежность к автоматике:

A - независимый, имеет в составе шкаф автоматики
P - зависимый, подключается к шкафу автоматики независимого дефлектора

Принцип подключения к автоматике (для LK-GE-A):

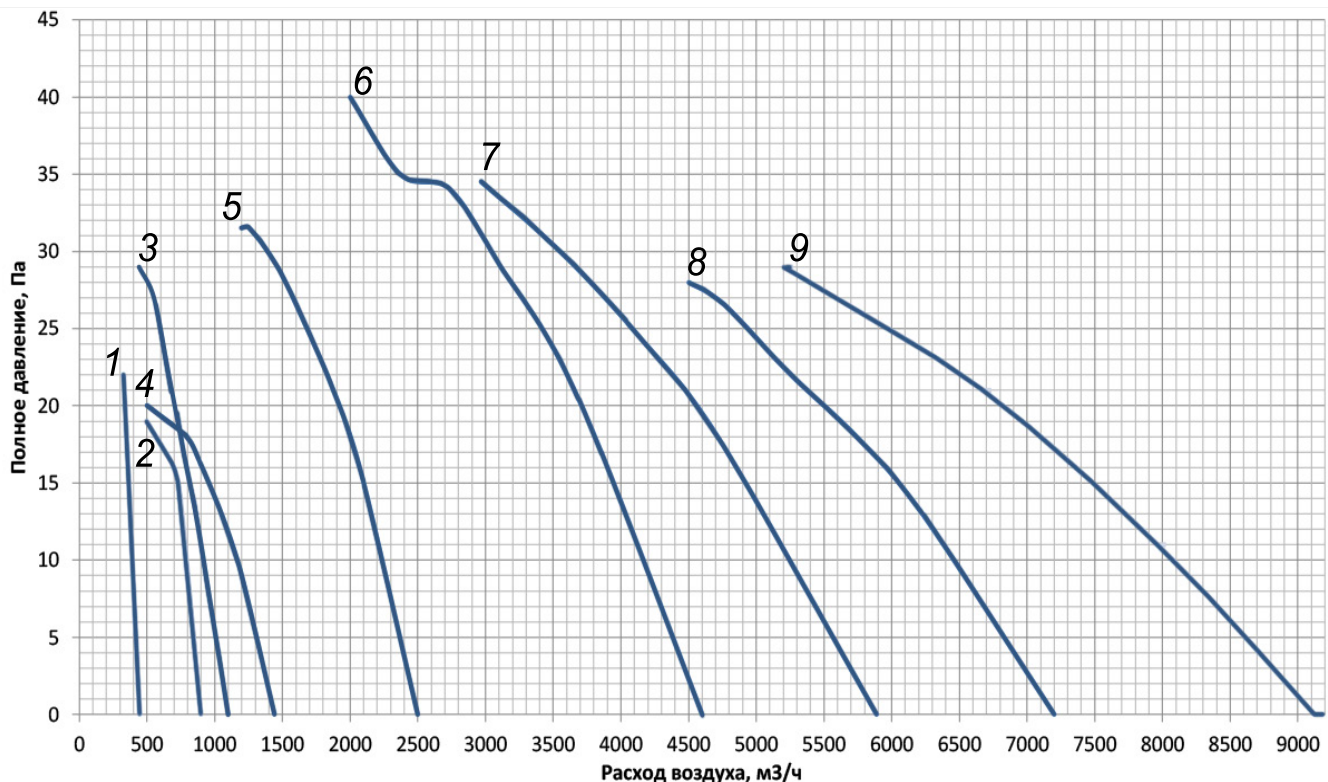
- количество шкафов автоматики

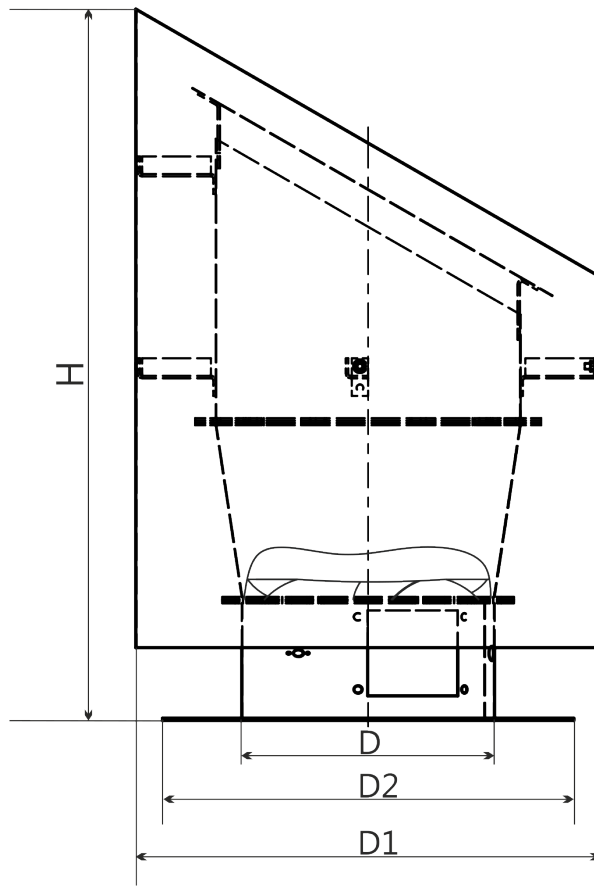
- количество гибридных вытяжных устройств LK-GE-P, подключаемых к шкафу автоматики

Принцип действия гибридного вытяжного устройства основан на совместной работе естественной и механической системах вентиляции. При наличии разницы температур внутреннего и наружного воздуха возникает естественная тяга и, как следствие, движение воздуха. При недостаточной разнице температур и дополнительной разнице давлений обеспечивает вентилятор с плавным регулированием скорости вращения рабочего колеса.

При расчете вентиляции с применением гибридного вытяжного устройства рекомендуется производить расчет следующим образом:

1. Расчет естественной системы вентиляции в соответствии с общепринятыми методиками (температура наружного воздуха принимается +5°C).
2. Расчет потерь давления воздуха при его движении в каналах естественной вентиляции. Как правило, потери давления в системах естественной вентиляции составляют 10-30 Па.
3. Подбор гибридного вытяжного устройства в соответствии с проектным расходом воздуха и необходимым давлением.





Технические характеристики

№ П/П	Типоразмер	Модель вентилятора	Минимальный расход воздуха, м ³ /ч	Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	Номинальная Мощность, Вт	Сила тока, А	Напряжение, В	Уровень шума, dbA
1	LK-GE 200	W1G220	200	400	31	0,24	220	42
2	LK-GE 250	W3G250	400	900	83	0,72	220	42
3	LK-GE 315	S3G 300	600	1200	85	0,12	220	43
4	LK-GE 400	S3G 350	500	1400	73	0,12	220	43
5	LK-GE 450	S3G 400	1200	2400	140	0,31	220	49
6	LK-GE 630	S3G 560	2000	4500	400	0,27	220	47
7	LK-GE 710	S3G 630	3000	5900	280	0,31	220	49
8	LK-GE 800	S3G 710	4000	7200	700	0,51	220	49
9	LK-GE 1250	W3G800	5210	9125	275	0,5	380	46

Габаритные размеры

№ П/П	Типоразмер	Присоединительный диаметр ØD, мм	Внешний диаметр устройства ØD1, мм	Внешний диаметр фланца ØD2, мм	Высота Н мм	Масса, кг
1	LK-GE 200	200	450	400	780	13,4
2	LK-GE 250	250	520	450	820	16,3
3	LK-GE 315	315	580	515	890	19,2
4	LK-GE 400	400	740	600	950	27,5
5	LK-GE 450	450	830	650	1000	30,9
6	LK-GE 630	630	1150	830	1200	56,3
7	LK-GE 710	710	1300	910	1400	60,1
8	LK-GE 800	800	1400	1000	1600	75,2
9	LK-GE 1250	1250	2100	1450	2452	100