

**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

**ДЕФЛЕКТОРЫ SK-VENT-DKS****Область применения:**

Дефлекторы предназначены для эксплуатации в системах вытяжной естественной вентиляции зданий различного назначения (кроме помещений категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03). Вентилятор, входящий в состав гибридного устройства, не предназначен для перемещения взрывоопасных веществ.

Функциональное назначение:

независимый дефлектор, имеет в составе шкаф автоматики
зависимый дефлектор, подключается к шкафу автоматики
независимого дефлектора

Характеристики:

Корпус представляет собой дефлектор конструкции «ЦАГИ», оснащенный осевым вентилятором низкого давления и системой автоматического управления.
В состав автоматики входит: шкаф автоматики с контроллером, датчик давления и датчик температуры.
Расход воздуха задается при помощи уставки в меню контроллера.

Условия эксплуатации:

Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей газов, паров и пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м³.

Дефлектор:

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....У1
Предельные рабочие температуры
окружающего воздуха..... - 40°C / + 40°C
Степень защиты.....IP54

Шкаф автоматики:

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....УХЛ4
Предельные рабочие температуры
окружающего воздуха..... +5°C / + 40°C
Степень защиты.....IP31

Принцип работы:

Принцип работы дефлектора заключается в поддержании постоянного давления воздуха в вентиляционном канале в различные периоды года и при различных погодных условиях.

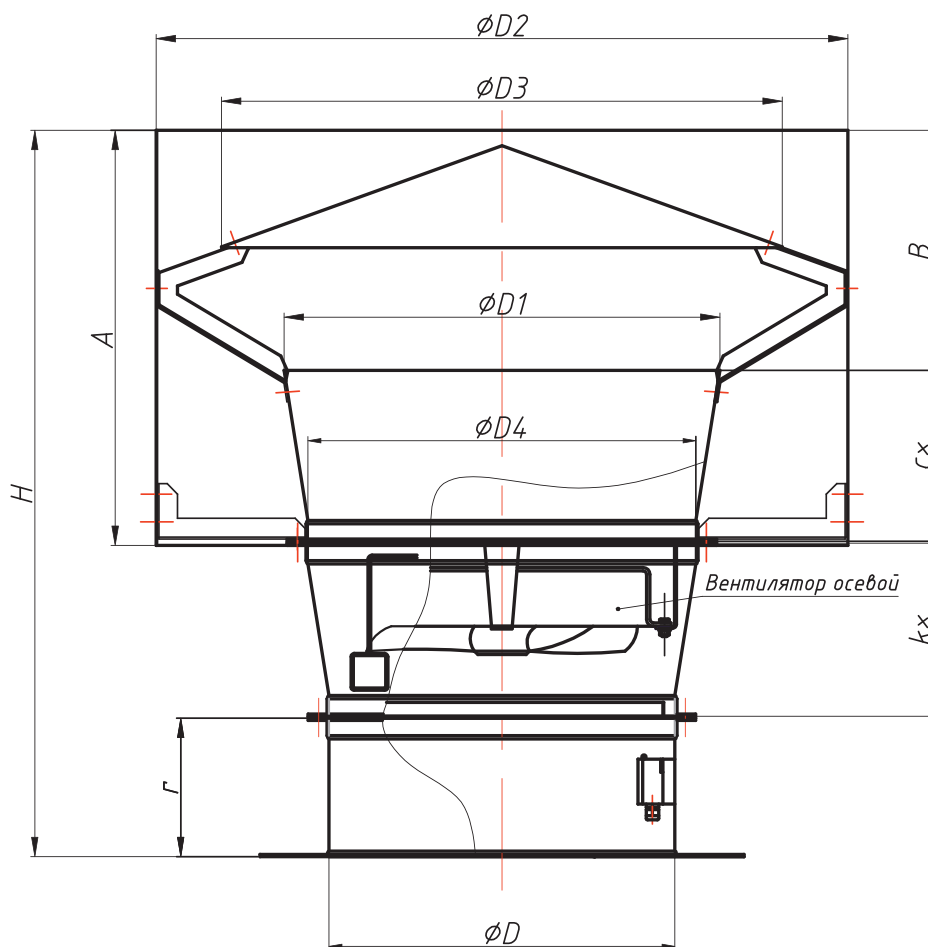
При низких наружных температурах уставка работы вентилятора становится меньше, так как естественная вытяжка лучше из-за разности температур воздуха в помещении и канале.

По мере повышения температуры в канале, уставка будет повышаться. Относительно уставки контроллер начинает регулировать скорость вращения ЕС вентилятора, чем больше разность значений между уставкой и фактическим значением давления в канале, тем выше скорость вращения вентилятора.

Контроллер плавно регулирует скорость вращения вентилятора, изменяя обороты от 0 до 100%.

Движение воздуха обеспечивают следующие силы:

1. Разряжение в устройстве, создаваемое ветром.
2. Естественная тяга за счет разности температур.
3. Вентилятор.



Габаритные размеры Дефлекторов

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

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

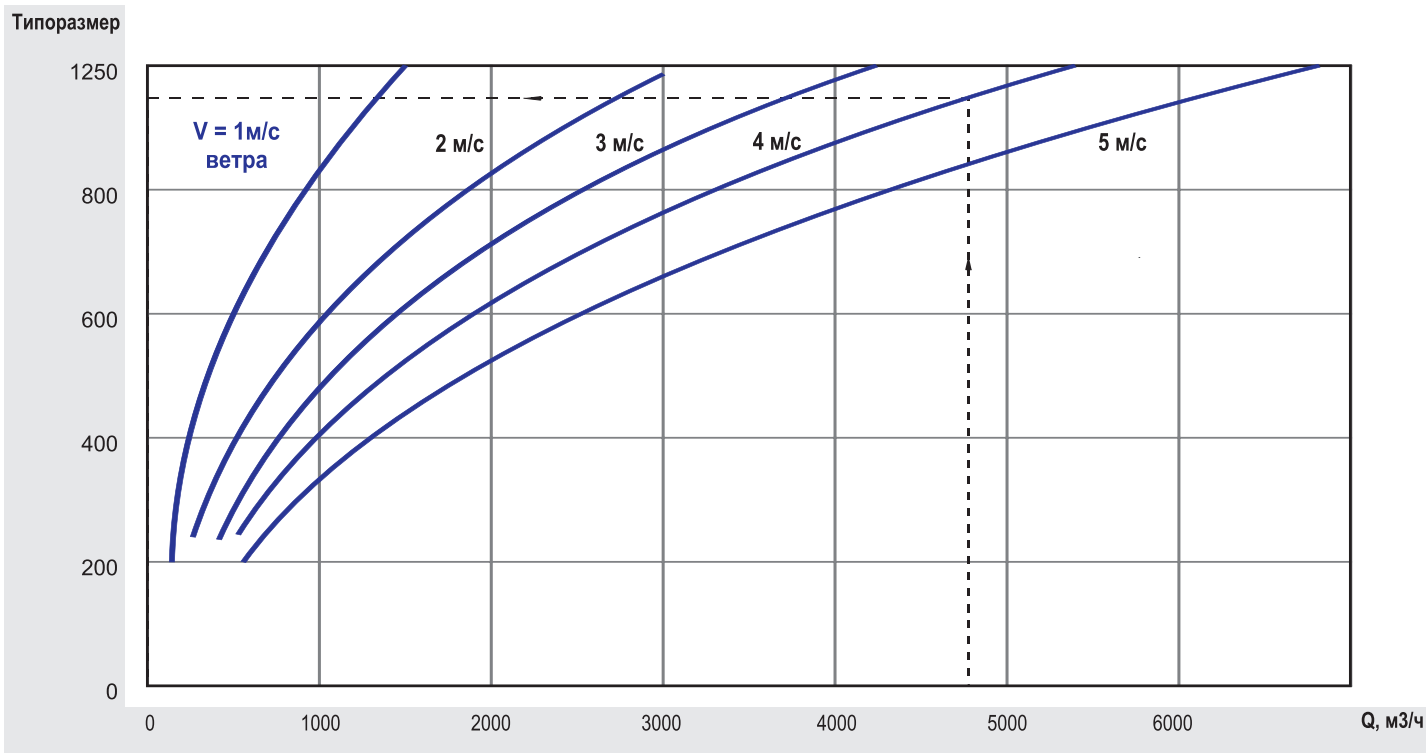


SVK

ГРУППА КОМПАНИЙ

ДЕФЛЕКТОРЫ SK-VENT-DKS

Диаграммы характеристик Дефлекторов



Обозначения :

Q – производительность по воздуху

Структура обозначения при заказе

