

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Крышные вентиляторы систем противодымного подпора предназначены для подачи наружного воздуха в лестничные, лифтовые и прочие зоны и для создания избыточного давления, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти помещения, кроме помещений категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03. Данные агрегаты устанавливаются на кровле зданий.

Конструкция

Крышные вентиляторы ВКП выполнены на базе осевых вентиляторов НАПОР и имеют два исполнения:

ВКП-0 – предназначен для монтажа на специально подготовленное основание или узел прохода. Состоит из вентилятора и зонта, установленного над ним, для защиты от осадков.

ВКП-1 – предназначен для монтажа в кровлю без специальной подготовки, так как в составе имеет монтажную плиту, которая устанавливается на имеющиеся балки каркаса крыши, либо на квадратную шахту, соответствующего размера. В данном исполнении вентилятор размещается внутри специального стакана, который предназначен для прямого монтажа гидроизоляции. Сверху стакан, с установленным в него вентилятором, накрывается зонтом.

Для удобства подключения к сети на корпусах вентиляторов (ВКП-0) или стаканов (ВКП-1) размещена электромонтажная коробка.

Для защиты от случайных протечек при сильных осадках или конденсации влаги из помещения на холодных элементах ВКП необходимо применять поддоны.

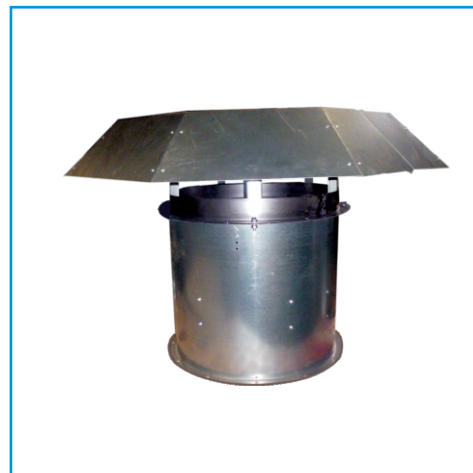
Эксплуатация

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) климата 1-й категории размещения. Условия эксплуатации:

1. Температура окружающей среды:

- от -45 до +40 °С для умеренного климата;

2. Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, пыли и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в количестве не более 100 мг/м³.



Вентилятор ВКП-0



Вентилятор ВКП-1

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

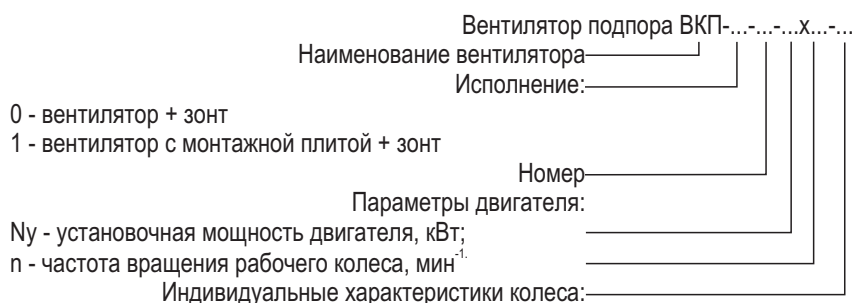
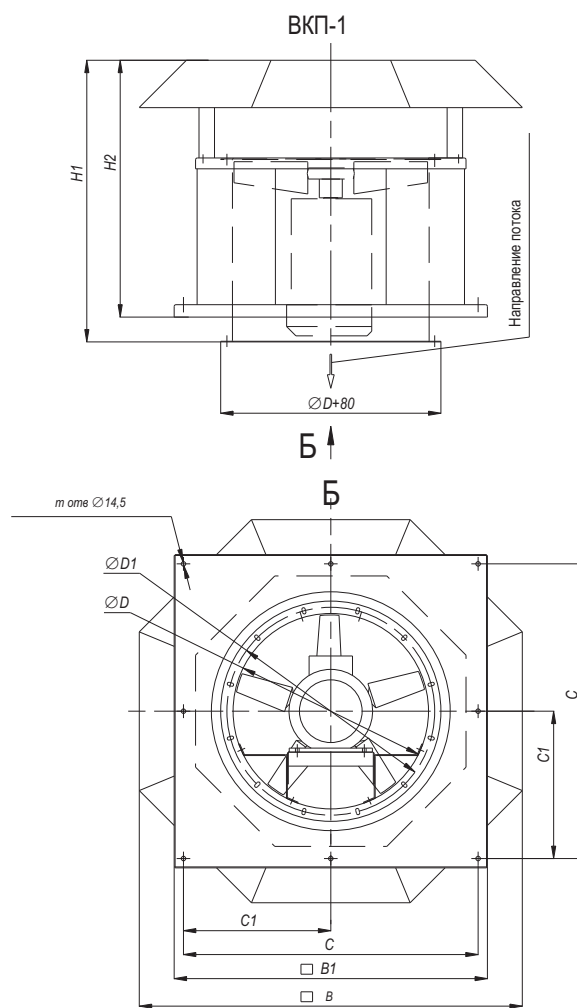
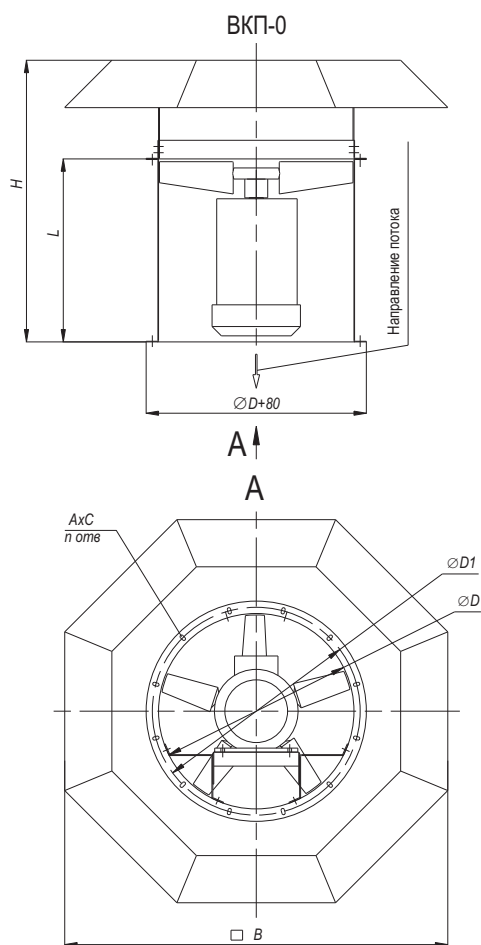


СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКП

Номер вентилятора	Размеры, мм											m	n
	D	D1	H	H1	H2	B	B1	L	C	C1	AxC		
4	400	440	545	785	705	805	665	340	620	-	8,5x18	4	8
4,5	450	490	670	810	730	900	720	440	670	-	8,5x18	4	10
5	500	540	745	845	765	995	820	490	770	-	8,5x18	4	10
5,6	560	600	875	875	795	1105	920	590	840	-	8,5x18	4	10
6,3	630	670	910	910	830	1235	1010	590	950	-	10,5x20	4	12
7,1	710	750	1070	1070	990	1385	1140	710	1080	-	10,5x20	4	12
8	800	840	1005	1005	925	1575	1280	600	1220	-	10,5x20	4	12
9	900	940	1185	1185	1085	1760	1440	730	1380	690	10,5x20	8	16
10	1000	1040	1285	1285	1185	1950	1600	780	1530	765	10,5x20	8	16
11,2	1120	1160	1465	1465	1365	2225	1790	900	1720	860	10,5x20	8	18
12,5	1250	1290	1530	1530	1430	2225	2000	900	1930	965	10,5x20	8	18