



VCN электровентильатор



VCN электровентильатор низкого давления обладает компактной конструкцией корпуса из оцинкованной стали, лопатками, загнутыми назад и трехфазным (однофазным) асинхронным электродвигателем с внешним ротором. Электровентильатор устанавливается в любом положении, имеет возможность регулировки скорости и класс защиты электродвигателя IP 54.

Обозначения:
вентильатор канальный прямоугольный VCN 60-35/40-4E
где: VCN – серия канального вентильатора;
60-35 – типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению) (LxH);

4 – число полюсов электродвигателя;
E - комплектация однофазным электродвигателем;
(**D** – комплектация трехфазным двигателем).

Технические характеристики

Модель	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Регулятор скорости
VCN 40- 20/22- 2E	220	1	0,135	0,60	2650	10,6	CPM- 500W, CPM- 500W/M
VCN 50- 25/25- 2E	220	1	0,155	0,7	2600	12,8	CPM- 500W, CPM- 500W/M
VCN 50- 30/28- 2E	220	1	0,225	1,0	2700	13,4	CPM- 500W, CPM- 500W/M
VCN 60- 30/35- 4E	220	1	0,180	0,8	1400	22,2	CPM- 500W, CPM- 500W/M
VCN 60- 30/35- 4D	380	3	0,170	0,52	1400	22,2	E2-8300- 001H
VCN 60- 35/40- 4E	220	1	0,270	1,2	1300	31,6	CPM- 500W, CPM- 500W/M
VCN 60- 35/40- 4D	380	3	0,515	1,41	1415	35,1	E2-8300- 001H



VCN 70-40/45-4E	220	1	0,680	3,0	1250	43,9	CPM-800W
VCN 70-40/45-4D	380	3	0,740	1,5	1350	43,9	E2-8300-001H
VCN 80-50/50-4D	380	3	1,430	3,0	1375	64,5	E2-8300-002H
VCN 90-50/56-4D	380	3	2,380	5,0	1365	73,0	E2-8300-005H
VCN 100-50/63-4D	380	3	4,250	7,55	1300	107	E2-8300-007H

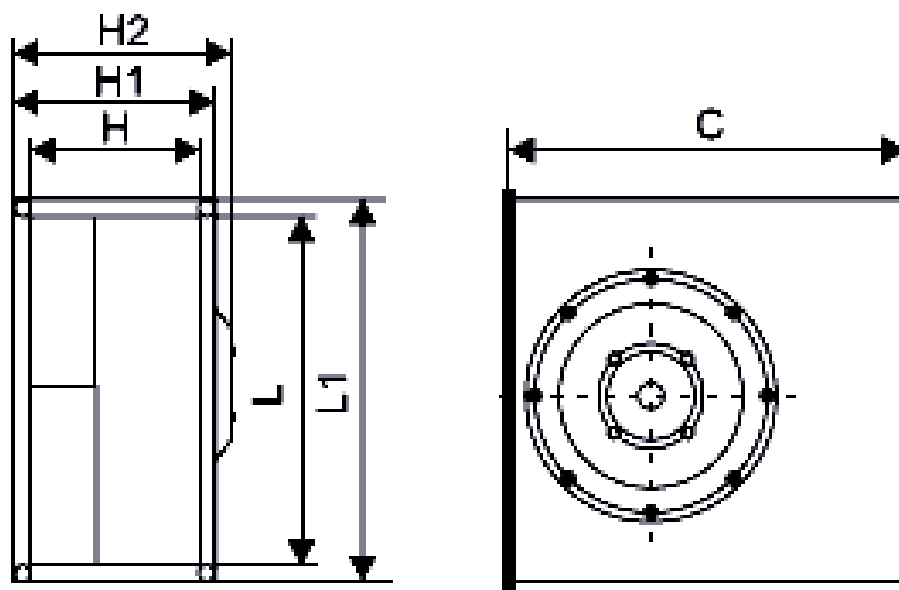
Акустические характеристики

Модель	Зона измерения	Общий, дБА	Уровень звуковой мощности, дБ в октановых полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VCN 40-20/22-2E	в канал	69	52	60	64	62	62	60	58	51
	к окружению	59	35	42	56	52	53	46	43	38
VCN 50-25/25-2E	в канал	75	57	64	65	66	69	67	64	61
	к окружению	60	36	47	55	55	52	49	44	47
VCN 50-30/28-2E	в канал	76	56	65	64	67	72	69	68	62
	к окружению	62	34	50	58	54	57	51	47	43
VCN 60-30/35-4E	в канал	66	44	60	52	54	60	57	55	48
	к окружению	49	21	43	47	41	44	38	32	29
VCN 60-30/35-4D	в канал	69	47	58	56	61	64	61	61	56
	к окружению	53	28	43	48	48	45	42	40	35
VCN 60-35/40-4E	в канал	68	51	58	57	60	63	61	59	54
	к	52	33	46	46	44	44	39	36	32



	окружению									
VCN 60-35/40-4D	в канал	70	53	60	59	62	65	63	61	56
	к окружению	54	35	48	48	46	46	41	38	34
VCN 70-40/45-4E	в канал	67	54	57	56	60	62	60	58	53
	к окружению	54	37	46	48	46	49	44	44	40
VCN 70-40/45-4D	в канал	70	57	60	59	63	65	63	61	56
	к окружению	57	40	49	51	49	52	47	47	43
VCN 80-50/50-4D	в канал	79	60	67	66	71	75	73	70	64
	к окружению	64	46	57	58	56	58	53	39	47
VCN 90-50/56-4D	в канал	81	63	68	74	75	77	72	65	56
	к окружению	62	51	56	54	56	55	54	49	42
VCN 100-50/63-4D	в канал	84	66	71	77	78	80	75	68	59
	к окружению	65	54	59	57	59	58	57	52	45

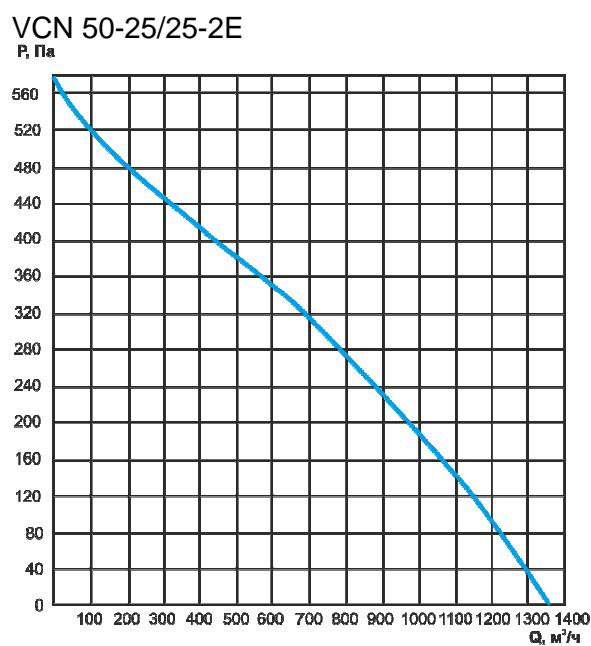
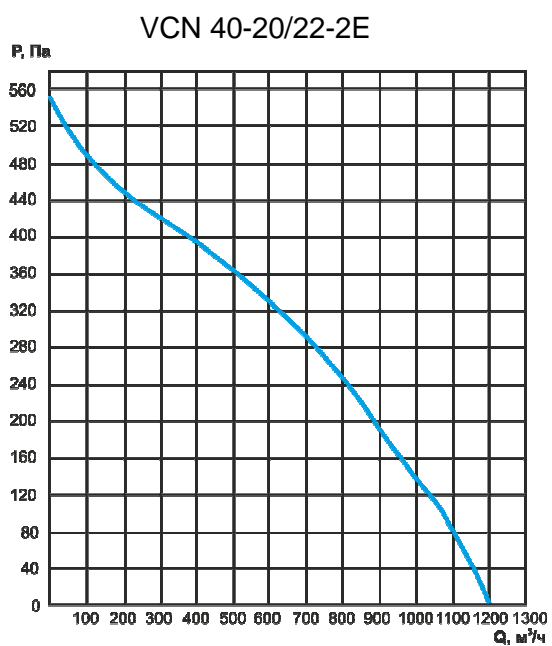
Габаритные и присоединительные размеры (мм)





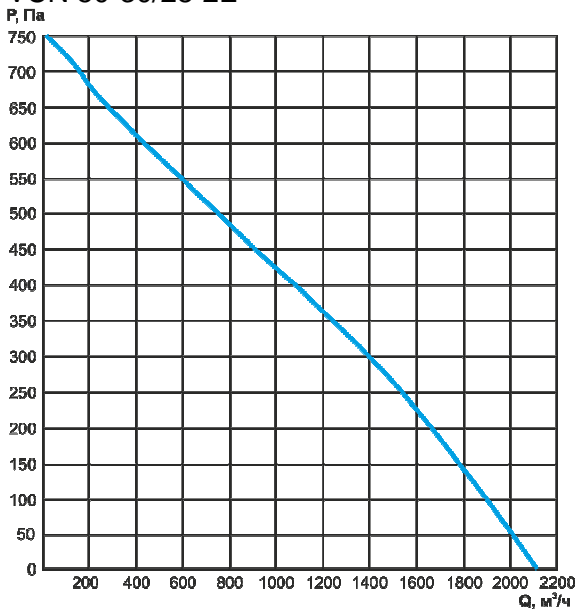
Модель	L	L1	H	H1	H2	C	d
VCN 40-20	400	440	200	240	265	450	9
VCN 50-25	500	540	250	290	315	490	9
VCN 50-30	500	540	300	340	365	500	9
VCN 60-30	600	640	300	340	365	645	9
VCN 60-35	600	640	350	390	415	710	9
VCN 70-40	700	760	400	460	475	760	11
VCN 80-50	800	860	500	560	575	815	11
VCN 90-50	900	960	500	560	575	915	11
VCN 100-50	1000	1060	500	560	580	1020	11

Аэродинамические характеристики

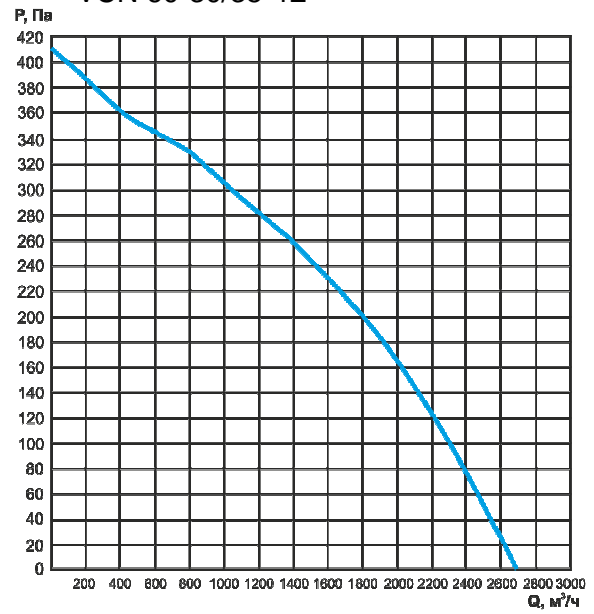




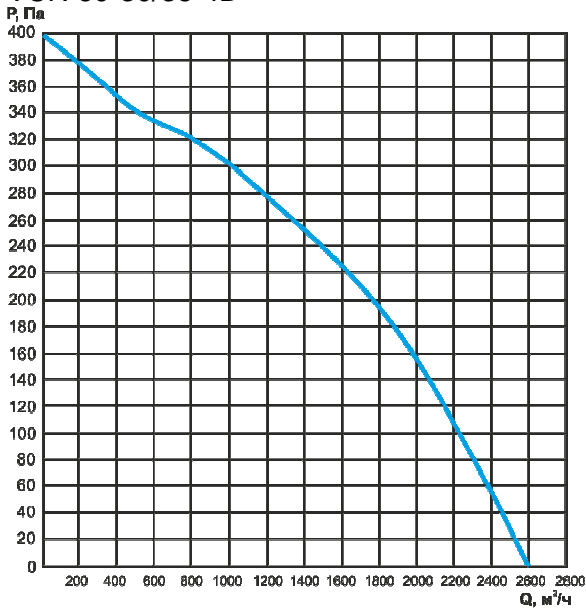
VCN 50-30/28-2E



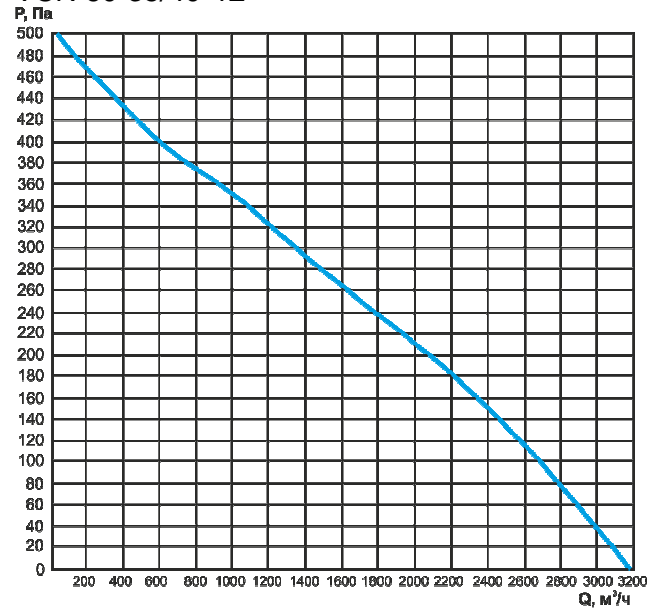
VCN 60-30/35-4E



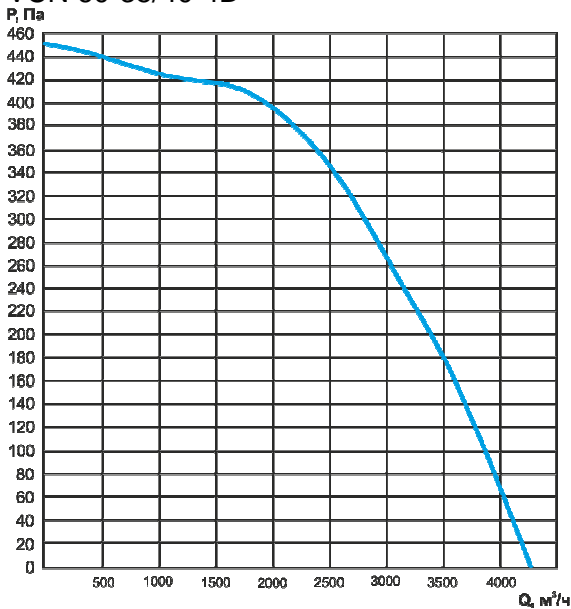
VCN 60-30/35-4D



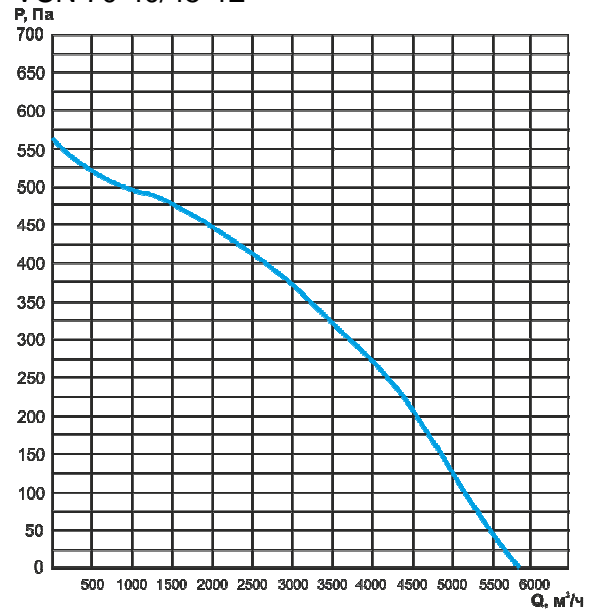
VCN 60-35/40-4E



VCN 60-35/40-4D

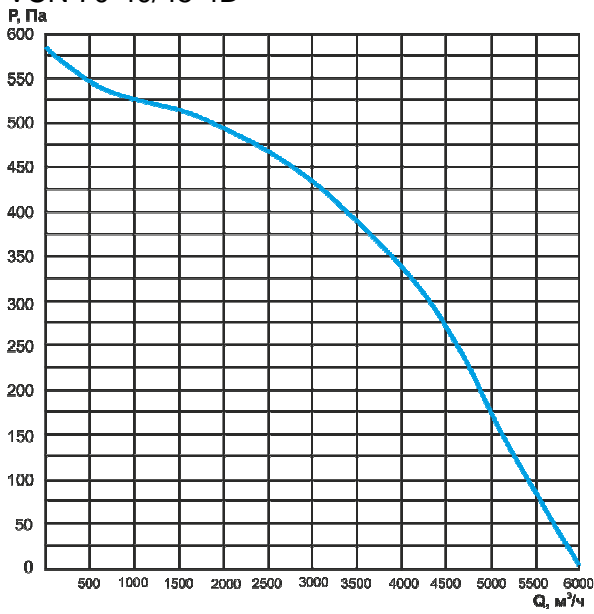


VCN 70-40/45-4E

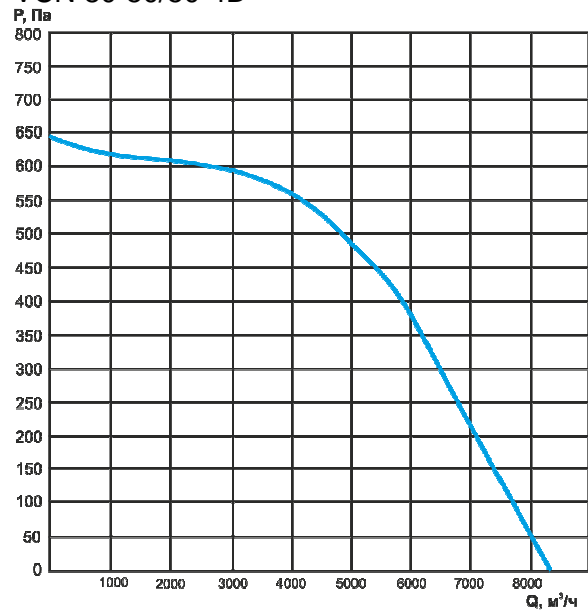




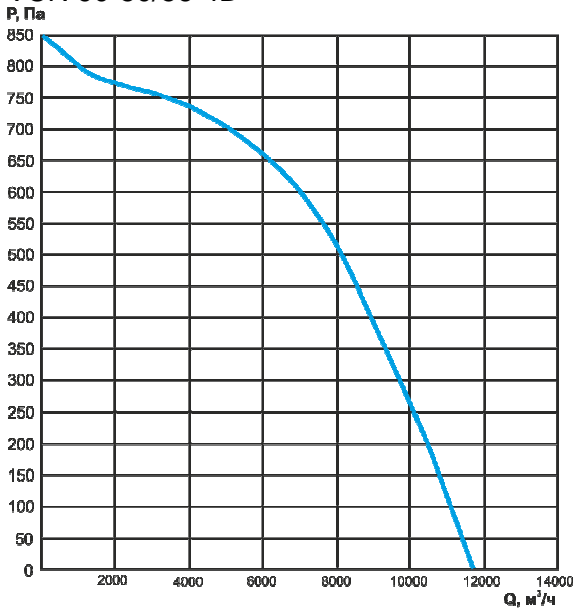
VCN 70-40/45-4D



VCN 80-50/50-4D



VCN 90-50/56-4D



VCN 100-50/63-4D

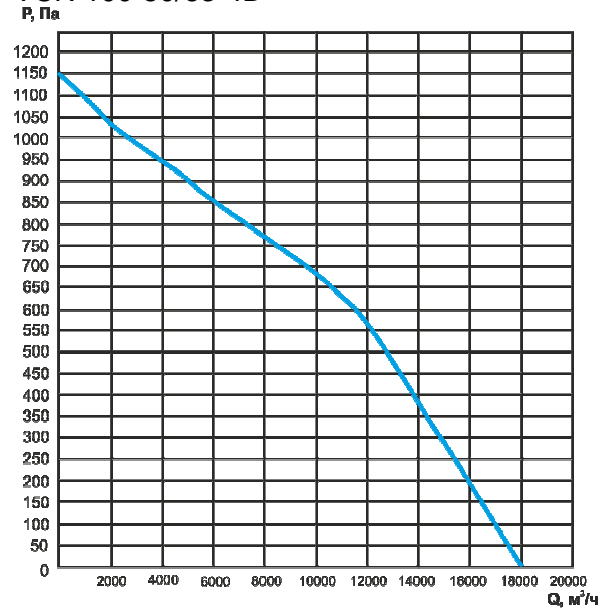
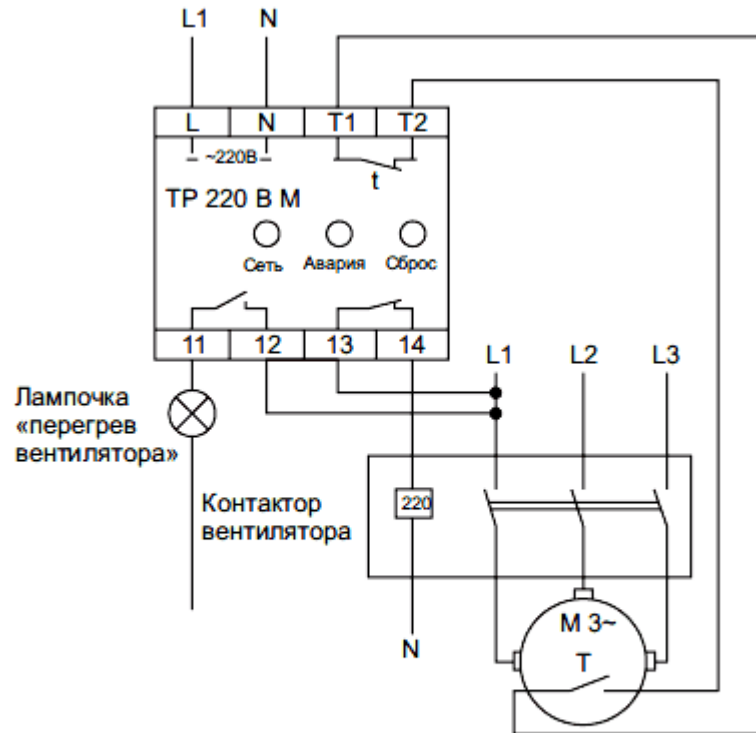


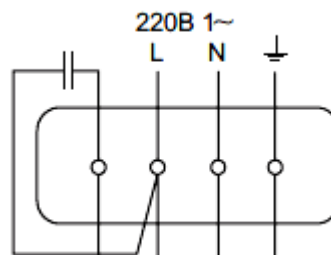


Схема подключения биметаллического реле защиты двигателя TP 220 к вентиляторам со встроенными биметаллическими термоконтактами



Контактор вентилятора с катушкой на 220 В
Лампочка «перегрев вентилятора» на 220 В
Т - термовыключатель двигателя с самовозвратом
(установлен в корпусе двигателя) - термоконтакты двигателя

Электрическая схема подключения к вентилятору на 220В



Электрическая схема подключения к вентилятору на 380В

