

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ VCN, ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ СЕРИИ VCN-SH



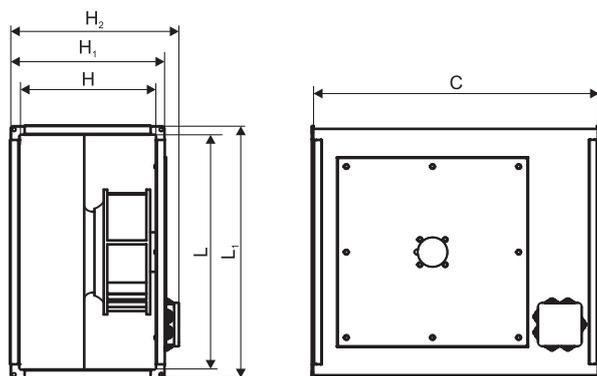
- Компактная конструкция
- Лопатки, загнутые назад
- Корпус из оцинкованной стали
- Корпус VCN-SH снабжен дополнительным шумоизолирующим корпусом
- Установка в любом положении
- Однофазные и трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором
- Возможность регулировки скорости
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Возможно изготовление вентиляторов в двух комплектациях, в зависимости от требуемых аэродинамических характеристик:
 - мотор-колесо RP (производство Германия);
 - мотор-колесо GH (производство Китай).
- Температура перемещаемого воздуха от -30°C до +40°C

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, при температуре окружающей среды:

с колесом GH от -25°C до +50 °С.

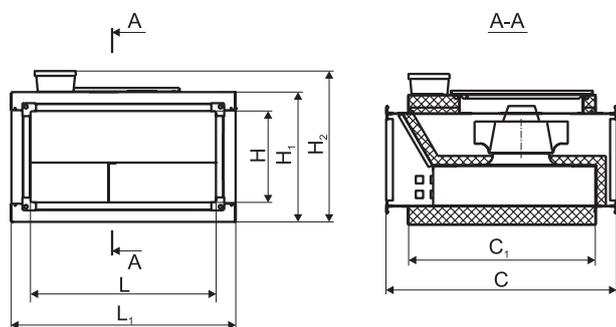
с колесом RP от -25°C до +60 °С (исключение VCN/VCN-SH-50-30/28-RP-0,225/3000/220 от -25°C до +40°C).

Габаритные и присоединительные размеры канальных вентиляторов серии VCN (мм)



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCN 40-20	400	440	200	240	273	590
VCN 50-25	500	540	250	290	323	657
VCN 50-30	500	540	300	340	373	654
VCN 60-30	600	640	300	340	373	717
VCN 60-35	600	640	350	390	423	772
VCN 70-40	700	740	400	440	474	867
VCN 80-50	800	840	500	540	573	957
VCN 90-50	900	940	500	540	573	1007
VCN 100-50	1000	1040	500	540	573	1107

Габаритные и присоединительные размеры канальных вентиляторов серии VCN-SH (мм)



Модель	L	L ₁	H	H ₁	H ₂	C	C ₁
VCN-SH 40-20	400	500	200	300	356	690	590
VCN-SH 50-25	500	600	250	350	406	718	618
VCN-SH 50-30	500	600	300	400	456	742	642
VCN-SH 60-30	600	700	300	400	456	762	662
VCN-SH 60-35	600	700	350	450	506	822	722
VCN-SH 70-40	700	800	400	500	556	967	867
VCN-SH 80-50	800	900	500	600	656	1057	957
VCN-SH 90-50	900	1000	500	600	656	1107	1007
VCN-SH 100-50	1000	1100	500	600	656	1207	1107

Принадлежности



ВГ

ГТП

ЭНП

ТФТ

РВП

Регуляторы

ЩУВЭК

ЩУВВК

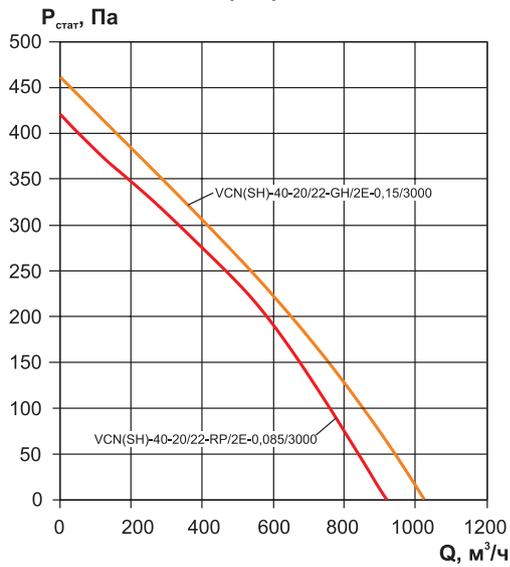
ЩУВ

Технические характеристики канальных вентиляторов серии VCN, VCN-SH

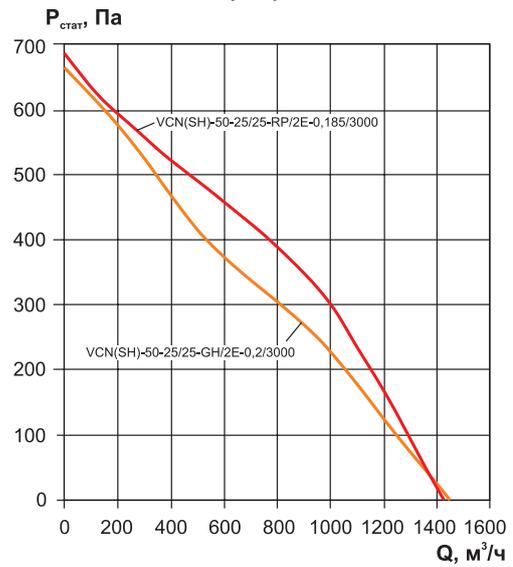
Модель	Напряжение, В	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса VCN, кг	Масса VCN-SH, кг	Регулятор скорости	Общий дБа (VCN)	Общий дБа (VCN-SH)	Схема подключения
VCN(SH)-40-20/22-GH/2E	220	0,15	0,7	3000	12,8	20,6	CPM 500	72	65	Схема №3
VCN(SH)-40-20/22-RP/2E	220	0,085	0,38	3000	11,7	20,2	CPM 500	72	65	
VCN(SH)-50-25/25-GH/2E	220	0,2	0,9	3000	16,7	25,8	CPM 500	73	66	
VCN(SH)-50-25/25-RP/2E	220	0,185	0,81	3000	16,9	25,9	CPM 500	67	61	
VCN(SH)-50-30/28-GH/2E	220	0,25	1,1	3000	18,4	28,6	CPM 500	76	69	
VCN(SH)-50-30/28-RP/2E	220	0,225	1,0	3000	19,0	29,3	CPM 500	70	63	
VCN(SH)-60-30/31-GH/4E	220	0,14	0,68	1500	22,6	33,7	CPM 500	61	55	
VCN(SH)-60-30/31-RP/4E	220	0,095	0,46	1500	22,4	33,5	CPM 500	66	60	
VCN(SH)-60-30/31-GH/4D	380	0,15	0,39	1500	21,7	32,8	333M1006	62	56	Схема №2
VCN(SH)-60-30/31-RP/4D	380	0,085	0,3	1500	22,4	33,4	333M1006	66	60	Схема №6
VCN(SH)-60-35/31-GH/4E	220	0,14	0,68	1500	24,8	37,2	CPM 500	61	55	Схема №3
VCN(SH)-60-35/31-RP/4E	220	0,12	0,54	1500	24,6	37,1	CPM 500	59	54	Схема №3
VCN(SH)-60-35/31-GH/4D	380	0,15	0,39	1500	23,9	36,4	333M1006	62	56	Схема №2
VCN(SH)-60-35/31-RP/4D	380	0,11	0,32	1500	24,6	37,0	333M1006	60	54	Схема №6
VCN(SH)-70-40/35-GH/4E	220	0,22	1,0	1500	32,5	49,8	CPM 500	64	58	Схема №3
VCN(SH)-70-40/35-RP/4E	220	0,27	1,18	1500	33,6	50,8	CPM 500	72	65	Схема №3
VCN(SH)-70-40/35-GH/4D	380	0,22	0,47	1500	32,6	49,8	333M1006	65	59	Схема №2
VCN(SH)-70-40/35-RP/4D	380	0,17	0,52	1500	33,6	50,8	333M1006	62	56	Схема №4
VCN(SH)-80-50/40-RP/6E	220	0,117	0,52	1000	55,3	76,1	CPM 500	62	56	Схема №3
VCN(SH)-80-50/40-GH/6D	380	0,25	0,73	1000	56,4	77,2	333M1006	50	45	Схема №1
VCN(SH)-80-50/40-GH/4D	380	0,54	1,0	1500	56,4	77,2	333M1007	66	60	Схема №1
VCN(SH)-80-50/40-RP/4D	380	0,515	1,41	1500	58,8	76,1	333M1007	67	61	Схема №7
VCN(SH)-90-50/40-RP/6E	220	0,117	0,52	1000	61,3	84,9	CPM 500	62	56	Схема №3
VCN(SH)-90-50/40-GH/6D	380	0,25	0,73	1000	62,5	79,9	333M1006	50	45	Схема №1
VCN(SH)-90-50/40-GH/4D	380	0,54	1,0	1500	62,5	79,9	333M1007	66	60	Схема №1
VCN(SH)-90-50/40-RP/4D	380	0,515	1,41	1500	64,9	88,4	333M1007	67	61	Схема №7
VCN(SH)-100-50/45-RP/4E	220	0,68	3,0	1500	76,5	103,5	CPM 1000	69	63	Схема №5
VCN(SH)-100-50/45-GH/6D	380	0,33	0,9	1000	74,4	101,3	333M1006	60	57	Схема №1
VCN(SH)-100-50/45-GH/4D	380	0,81	1,36	1500	74,5	101,4	333M1008	74	67	Схема №1
VCN(SH)-100-50/45-RP/4D	380	0,74	1,5	1500	76,6	103,5	333M1007	70	63	Схема №4

Аэродинамические характеристики канальных вентиляторов серии VCN, VCN-SH

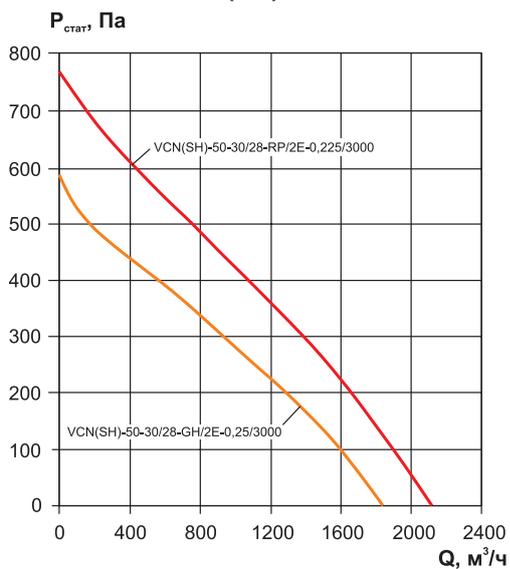
VCN (SH) 40-20



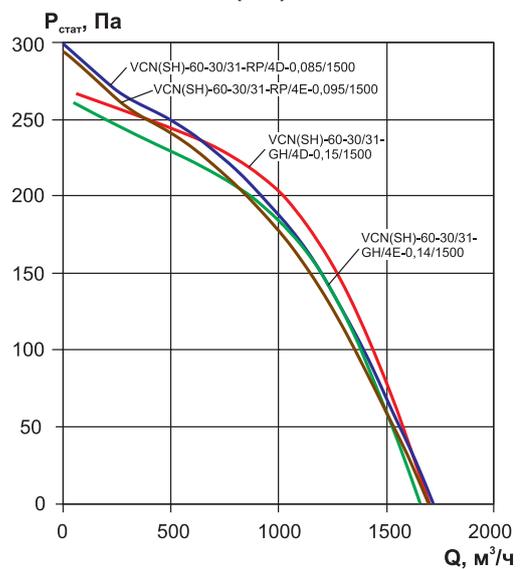
VCN (SH) 50-25



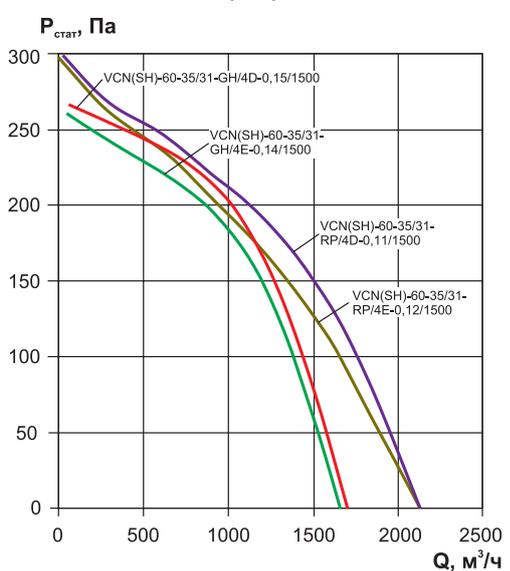
VCN (SH) 50-30



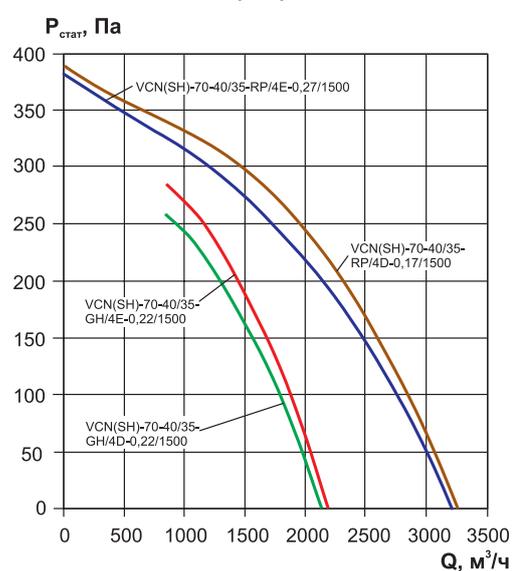
VCN (SH) 60-30



VCN (SH) 60-35

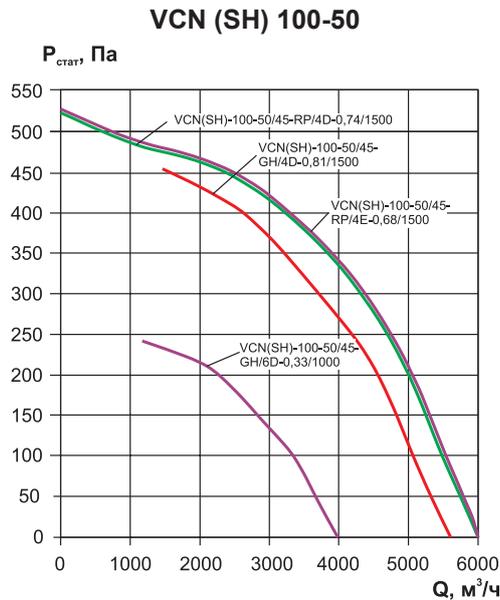
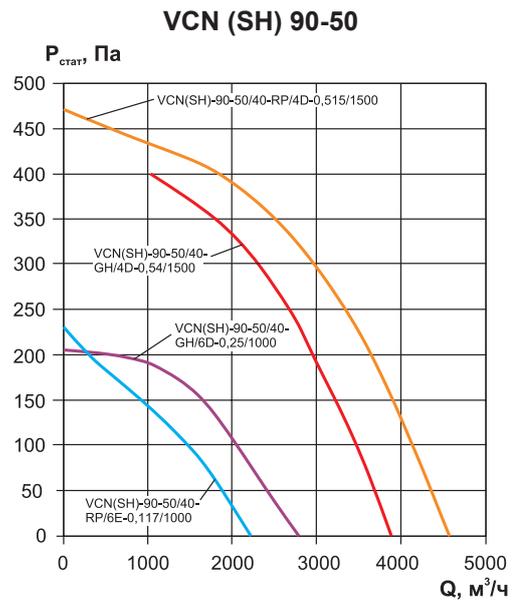
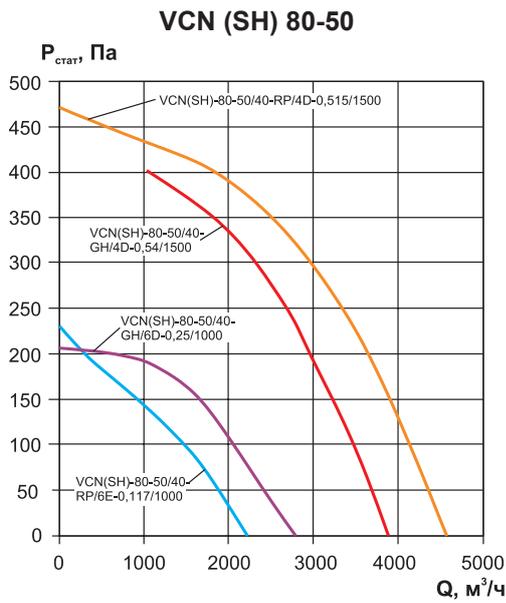


VCN (SH) 70-40



Пример подбора вентиляторов на стр.29

Аэродинамические характеристики канальных вентиляторов серии VCN, VCN-SH



Пример подбора вентиляторов на стр.29

Электрические схемы подключения вентиляторов серии VCN, VCN-SH

Схема подключения №1

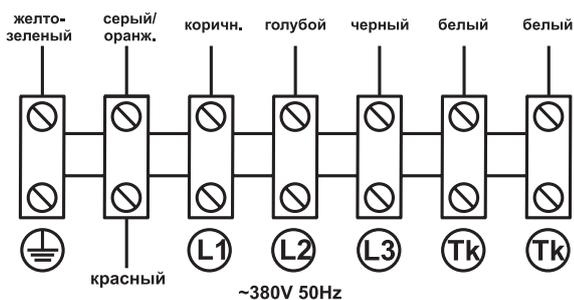
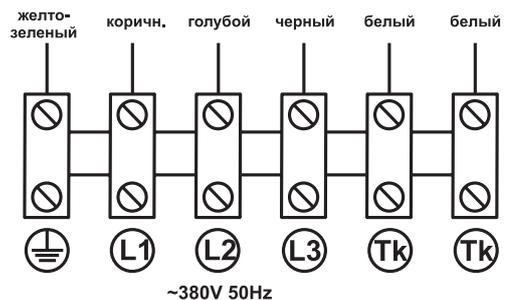


Схема подключения №2



Электрические схемы подключения вентиляторов серии VCN, VCN-SH

Схема подключения №3

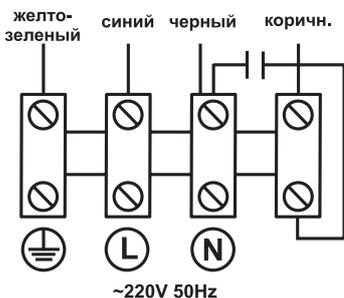


Схема подключения №4

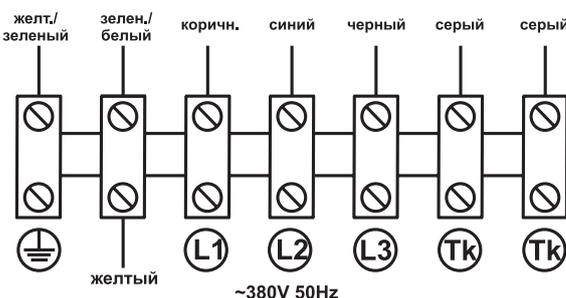


Схема подключения №5

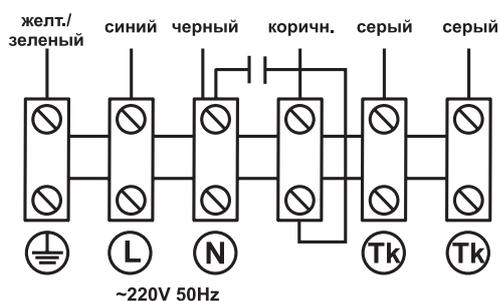


Схема подключения №6

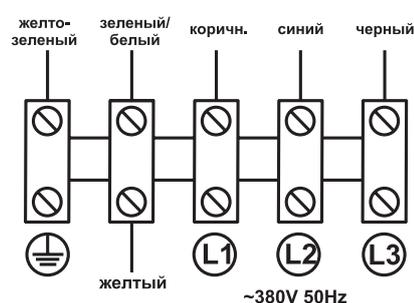
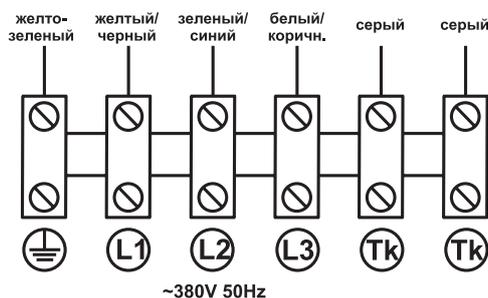


Схема подключения №7



Пример обозначения: Вентилятор каналный прямоугольный VCN-60-35/31-GH/4E-0,14/1500/220

где: VCN – серия каналного вентилятора;
 60-35 – типоразмер вентилятора (по прямоугольному присоединительному сечению) (LxH);
 31 – диаметр рабочего колеса;
 GH – комплектация мотор-колесом (GH или RP);
 4 – число полюсов электродвигателя;
 E – комплектация однофазным двигателем
 (D – комплектация трехфазным двигателем) - только для колес GH и RP);
 0,25 – мощность электродвигателя, кВт;
 1500 – частота вращения электродвигателя, об/мин;
 220 – напряжение электродвигателя, В.

Вентилятор каналный прямоугольный VCN-SH-60-35/31-GH/4E-0,14/1500/220

где: VCN-SH – серия каналного вентилятора в шумоизолированном корпусе;
 60-35 – типоразмер вентилятора (по прямоугольному присоединительному сечению) (LxH);
 31 – диаметр рабочего колеса;
 GH – комплектация мотор-колесом (GH или RP);
 4 – число полюсов электродвигателя;
 E – комплектация однофазным двигателем
 (D – комплектация трехфазным двигателем) - только для колес GH и RP);
 0,25 – мощность электродвигателя, кВт;
 1500 – частота вращения электродвигателя, об/мин;
 220 – напряжение электродвигателя, В.