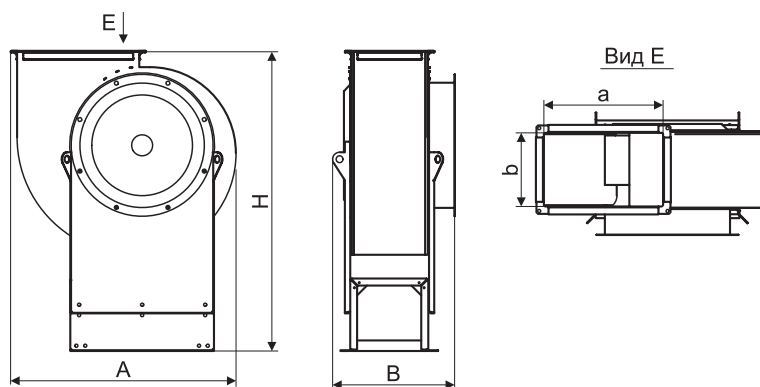


ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВРН



- Радиальный вентилятор с мотор-колесом
- Рабочие колеса с назад загнутыми лопатками, низкого давления
- Однофазные и трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором
- Биметаллическая защита электродвигателя
- Компактная конструкция
- Возможность изменять положение корпуса
- Регулируемое основание, возможность установки вентилятора в вертикальном и горизонтальном положении

Габаритные и присоединительные размеры (мм) радиальных вентиляторов серии ВРН



Модель	A	B	H	a	b
ВРН-2,2-GH/2E-0,15/3000/220	394	215	540	238	117
ВРН-2,2-RP/2E-0,085/3000/220	387	188	531	234	90
ВРН-2,5-GH/2E-0,2/3000/220	438	222	600	264	124
ВРН-2,5-RP/2E-0,185/3000/220	438	221	600	264	123
ВРН-2,8-GH/2E-0,25/3000/220	490	221	672	296	123
ВРН-2,8-RP/2E-0,225/3000/220	492	251	675	297	153
ВРН-3,1-GH/4E-0,14/1500/220	553	280	758	335	182
ВРН-3,1-RP/4E-0,12/1500/220	557	290	763	336	195
ВРН-3,1-GH/4D-0,15/1500/380	553	280	758	336	143
ВРН-3,1-RP/4D-0,085/1500/380	557	260	763	334	170
ВРН-3,5-GH/4E-0,22/1500/220	621	283	852	376	187
ВРН-3,5-RP/4E-0,27/1500/220	630	288	864	394	235
ВРН-3,5-GH/4D-0,22/1500/380	621	283	852	376	187
ВРН-3,5-RP/4D-0,17/1500/380	630	288	864	381	190
ВРН-4,0-RP/6E-0,117/1000/220	707	319	970	428	221
ВРН-4,0-GH/6D-0,25/1000/380	707	362	970	428	264

Принадлежности



ВГ
Стр.229



ДО
Стр.235



ЩУВ
Стр.445



РЕГУЛЯТОРЫ
Стр.452

Габаритные и присоединительные размеры (мм) радиальных вентиляторов серии ВРН

Модель	A	B	H	a	b
ВРН-4,0-GH/4E-0,56/1500/220	707	362	970	428	264
ВРН-4,0-RP/4D-0,515/1500/380	735	363	1008	445	265
ВРН-4,0-GH/4D-0,54/1500/380	707	362	970	428	264
ВРН-4,5-GH/4E-0,83/1500/220	795	423	1090	481	310
ВРН-4,5-RP/4E-0,69/1500/220	768	388	1164	465	273
ВРН-4,5-GH/4D-0,81/1500/380	795	423	1090	481	310
ВРН-4,5-RP/4D-0,71/1500/380	768	388	1164	465	273
ВРН-5,0-GH/4E-1,55/1500/220	884	451	1212	535	337
ВРН-5,0-GH/4D-1,56/1500/380	884	451	1212	535	337
ВРН-5,0-RP/4D-1,52/1500/380	884	467	1260	557	351
ВРН-5,0-GH/6D-0,65/1000/380	884	451	1212	535	337
ВРН-5,0-RP/6D-0,48/1000/380	884	423	1260	535	307
ВРН-5,6-GH/4D-2,2/1500/380	998	494	1368	604	381
ВРН-5,6-RP/4D-1,95/1500/380	989	463	1361	601	349
ВРН-5,6-GH/6D-0,78/1000/380	998	494	1368	604	381
ВРН-5,6-RP/6D-0,78/1000/380	989	454	1361	599	341
ВРН-6,3-GH/6D-1,2/1000/380	1110	460	1522	672	346
ВРН-6,3-RP/6D-1,31/1000/380	1111	506	1584	674	392

Технические характеристики радиальных вентиляторов серии ВРН

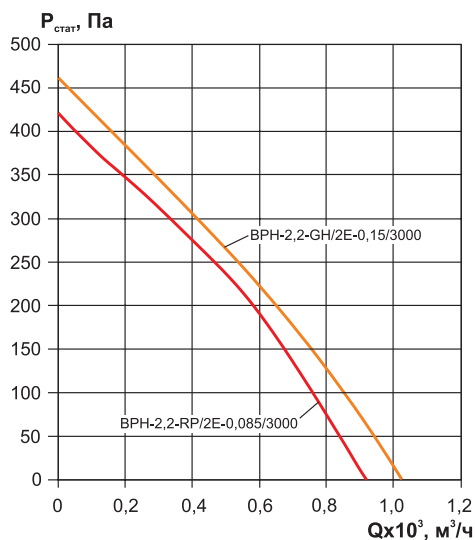
Модель	Напря- жение/ частота, В/50Гц	Потреб- ляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вра- щения, об/мин	Масса, кг	Регулятор скорости	Гибкие вставки	Виброи- золяторы		Общий дБа	Схема подклю- чения
								тип	шт.		
ВРН-2,2-GH/2E	220	0,15	0,7	3000	12,2	CPM 500	ВГ-ВРН-2,2-D213/242 ВГ-ВРН-GH-2,2-238*117	ДО 38	4	72	Схема №3
ВРН-2,2-RP/2E	220	0,085	0,38	3000	11	CPM 500	ВГ-ВРН-2,2-D213/242 ВГ-ВРН-RP-2,2-234*90	ДО 38	4	72	
ВРН-2,5-GH/2E	220	0,2	0,9	3000	14,6	CPM 500	ВГ-ВРН-2,5-D224/253 ВГ-ВРН-GH-2,5-264*124	ДО 38	4	73	
ВРН-2,5-RP/2E	220	0,185	0,81	3000	14,9	CPM 500	ВГ-ВРН-2,5-D224/253 ВГ-ВРН-RP-2,5-264*123	ДО 38	4	67	
ВРН-2,8-GH/2E	220	0,25	1,1	3000	16,9	CPM 500	ВГ-ВРН-2,8-D260/289 ВГ-ВРН-GH-2,8-296*123	ДО 38	4	76	
ВРН-2,8-RP/2E	220	0,225	1	3000	18,1	CPM 500	ВГ-ВРН-2,8-D260/289 ВГ-ВРН-RP-2,8-297*153	ДО 38	4	70	
ВРН-3,1-GH/4E	220	0,14	0,68	1500	20,3	CPM 500	ВГ-ВРН-3,1-D280/309 ВГ-ВРН-GH-3,1-335*182	ДО 38	4	61	Схема №2
ВРН-3,1-RP/4E	220	0,12	0,54	1500	17,4	CPM 500	ВГ-ВРН-3,1-D280/309 ВГ-ВРН-RP-3,1-4E-336*195	ДО 38	4	66	
ВРН-3,1-GH/4D	380	0,15	0,39	1500	20,3	132 F0017	ВГ-ВРН-3,1-D280/309 ВГ-ВРН-GH-3,1-335*182	ДО 38	4	62	
ВРН-3,1-RP/4D	380	0,085	0,3	1500	17	132 F0017	ВГ-ВРН-3,1-D280/309 ВГ-ВРН-RP-3,1-4D-336*143	ДО 38	4	66	Схема №6
ВРН-3,5-GH/4E	220	0,22	1	1500	25	CPM 500	ВГ-ВРН-3,5-D320/349 ВГ-ВРН-GH-3,5-376*187	ДО 38	4	64	Схема №3

Технические характеристики радиальных вентиляторов серии ВРН

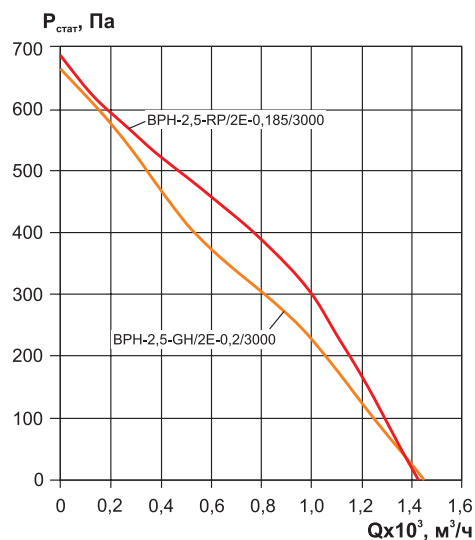
Модель	Напря- жение/ частота, В/50Гц	Потреб- ляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вра- щения, об/мин	Масса, кг	Регулятор скорости	Гибкие вставки	Виброи- золяторы		Общий дБа	Схема подклю- чения
								тип	шт.		
ВРН-3,5-RP/4E	220	0,27	1,18	1500	27,8	CPM 500	ВГ-ВРН-3,5-D320/349 ВГ-ВРН-RP-3,5-4E-394*235	ДО 38	4	72	Схема №3
ВРН-3,5-GH/4D	380	0,22	0,47	1500	25	132 F0017	ВГ-ВРН-3,5-D320/349 ВГ-ВРН-GH-3,5-376*187	ДО 38	4	65	Схема №2
ВРН-3,5-RP/4D	380	0,17	0,52	1500	25,9	132 F0017	ВГ-ВРН-3,5-D320/349 ВГ-ВРН-RP-3,5-4D-381*190	ДО 38	4	62	Схема №4
ВРН-4,0-RP/6E	220	0,117	0,52	1000	35,2	CPM 500	ВГ-ВРН-4,0-D355/384 ВГ-ВРН-RP-4,0-6E-428*221	ДО 38	4	62	Схема №3
ВРН-4,0-GH/6D	380	0,25	0,73	1000	35,1	132 F0017	ВГ-ВРН-4,0-D355/384 ВГ-ВРН-GH-4,0-428*264	ДО 38	4	50	Схема №1
ВРН-4,0-GH/4D	380	0,54	1	1500	35,1	132 F0018	ВГ-ВРН-4,0-D355/384 ВГ-ВРН-GH-4,0-428*264	ДО 38	4	66	Схема №1
ВРН-4,0-RP/4D	380	0,515	1,41	1500	39,8	132 F0018	ВГ-ВРН-4,0-D355/384 ВГ-ВРН-RP-4,0-4D-445*265	ДО 38	4	67	Схема №7
ВРН-4,0-GH/4E	220	0,56	2,46	1500	35,1	-	ВГ-ВРН-4,0-D355/384 ВГ-ВРН-GH-4,0-428*264	ДО 38	4	66	Схема №3
ВРН-4,5-RP/4E	220	0,69	3	1500	52	CPM 1000	ВГ-ВРН-4,5-D405/434 ВГ-ВРН-RP-4,5-465*273	ДО 39	4	69	Схема №5
ВРН-4,5-GH/4E	220	0,83	4,1	1500	47,7	-	ВГ-ВРН-4,5-D405/434 ВГ-ВРН-GH-4,5-481*310	ДО 39	4	74	Схема №3
ВРН-4,5-GH/4D	380	0,81	1,36	1500	47,7	132 F0020	ВГ-ВРН-4,5-D405/434 ВГ-ВРН-GH-4,5-481*310	ДО 39	4	74	Схема №1
ВРН-4,5-RP/4D	380	0,71	1,5	1500	52	132 F0018	ВГ-ВРН-4,5-D405/434 ВГ-ВРН-RP-4,5-465*273	ДО 39	4	70	Схема №4
ВРН-5,0-GH/4E	220	1,55	6,8	1500	60,8	-	ВГ-ВРН-5,0-D450/479 ВГ-ВРН-GH-5,0-535*337	ДО 39	4	77	Схема №3
ВРН-5,0-GH/4D	380	1,56	2,9	1500	60,8	132 F0022	ВГ-ВРН-5,0-D450/479 ВГ-ВРН-GH-5,0-535*337	ДО 39	4	77	Схема №1
ВРН-5,0-GH/6D	380	0,65	1,45	1000	60,8	132 F0018	ВГ-ВРН-5,0-D450/479 ВГ-ВРН-GH-5,0-535*337	ДО 39	4	65	Схема №1
ВРН-5,0-RP/4D	380	1,52	2,91	1500	68,5	132 F0022	ВГ-ВРН-5,0-D450/479 ВГ-ВРН-RP-5,0-4D-557*351	ДО 39	4	73	Схема №4
ВРН-5,0-RP/6D	380	0,48	1,1	1000	58,3	132 F0018	ВГ-ВРН-5,0-D450/479 ВГ-ВРН-RP-5,0-6D-535*308	ДО 39	4	68	Схема №2
ВРН-5,6-GH/4D	380	2,2	3,7	1500	77,4	132 F0022	ВГ-ВРН-5,6-D505/534 ВГ-ВРН-GH-5,6-604*381	ДО 39	6	79	Схема №1
ВРН-5,6-GH/6D	380	0,78	1,55	1000	77,4	132 F0020	ВГ-ВРН-5,6-D505/534 ВГ-ВРН-GH-5,6-604*381	ДО 39	6	69	Схема №1
ВРН-5,6-RP/4D	380	1,95	3,98	1500	82,7	132 F0022	ВГ-ВРН-5,6-D505/534 ВГ-ВРН-RP-5,6-4D-601*349	ДО 39	6	81	Схема №1
ВРН-5,6-RP/6D	380	0,78	1,7	1000	76,5	132 F0020	ВГ-ВРН-5,6-D505/534 ВГ-ВРН-RP-5,6-6D-599*341	ДО 39	6	71	Схема №1
ВРН-6,3-GH/6D	380	1,2	2,7	1000	89,5	132 F0020	ВГ-ВРН-6,3-D560/589 ВГ-ВРН-GH-6,3-672*346	ДО 39	6	76	Схема №1
ВРН-6,3-RP/6D	380	1,31	2,8	1000	98,2	132 F0020	ВГ-ВРН-6,3-D560/589 ВГ-ВРН-RP-6,3-674*392	ДО 39	6	73	Схема №1

Аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВРН

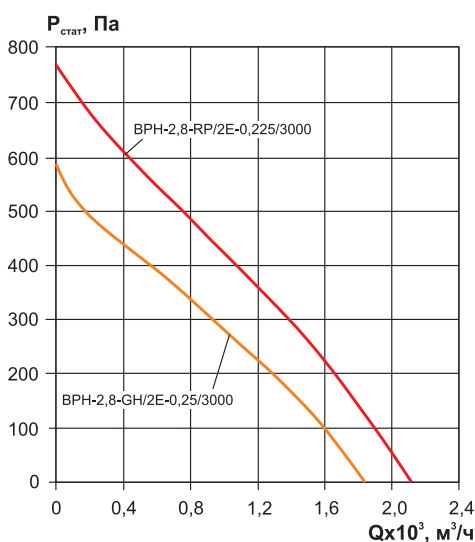
ВРН-2,2



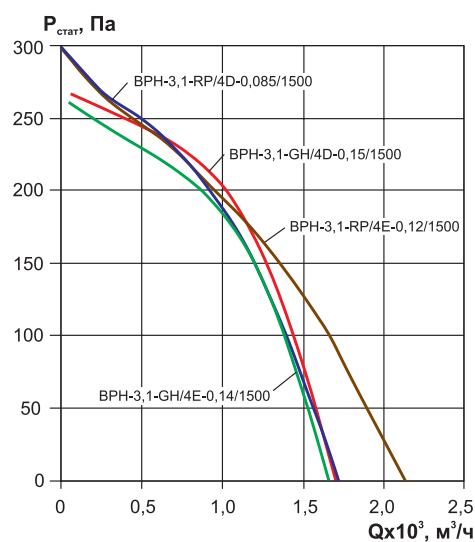
ВРН-2,5



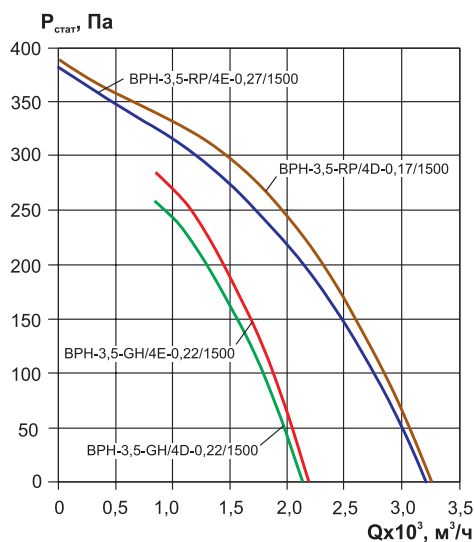
ВРН-2,8



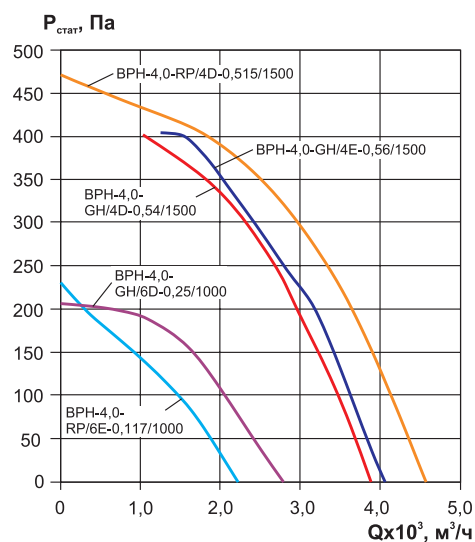
ВРН-3,1



ВРН-3,5

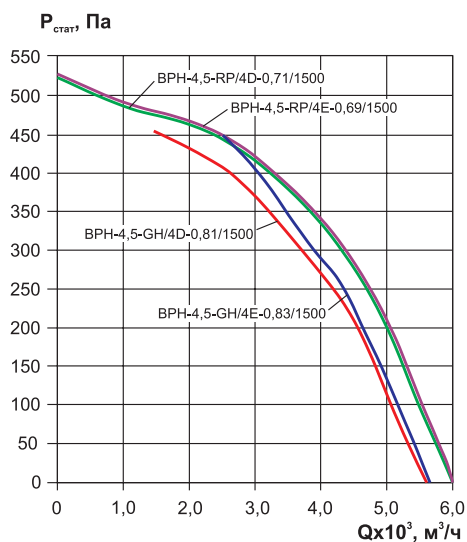


ВРН-4,0

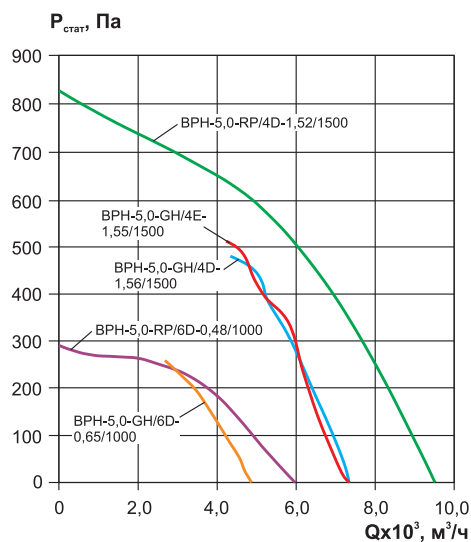


Аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВРН

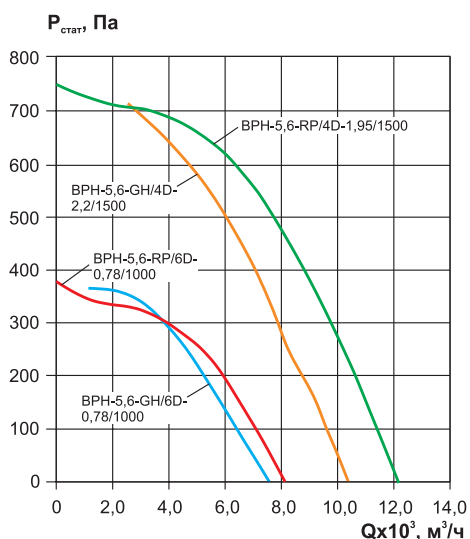
ВРН-4,5



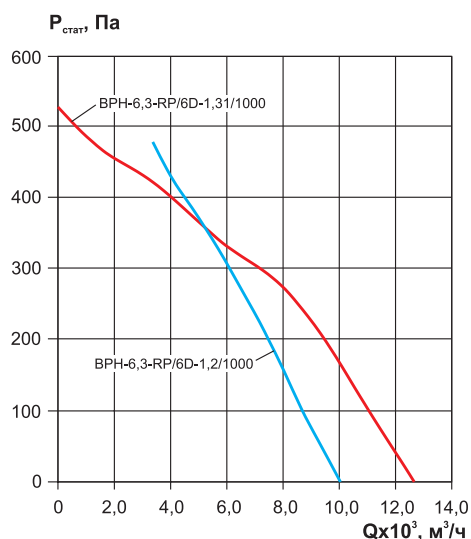
ВРН-5,0



ВРН-5,6



ВРН-6,3



Электрические схемы подключения вентиляторов

Схема подключения №1

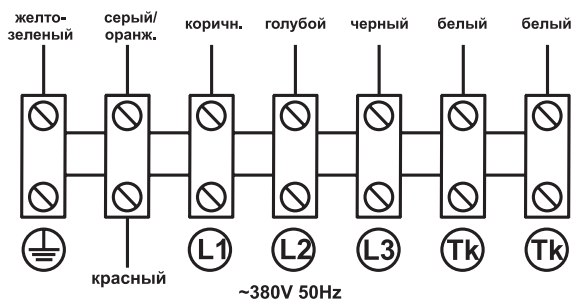
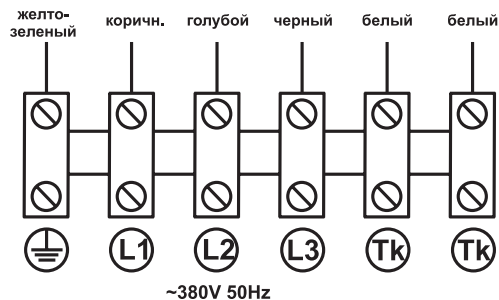


Схема подключения №2



Электрические схемы подключения вентиляторов

Схема подключения №3

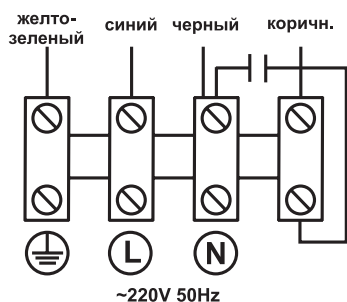


Схема подключения №4

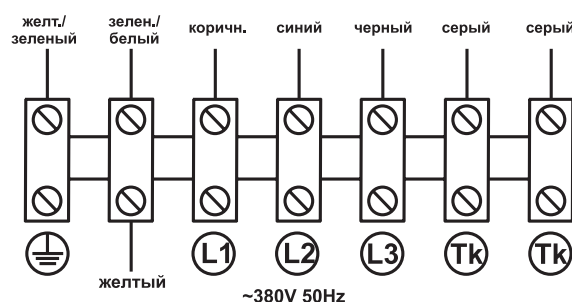


Схема подключения №5

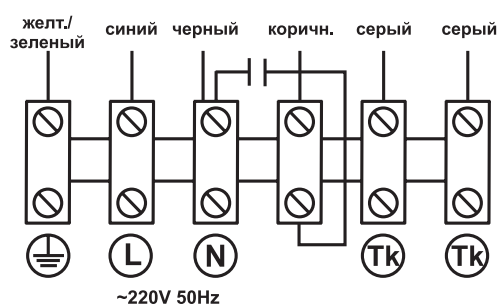


Схема подключения №6

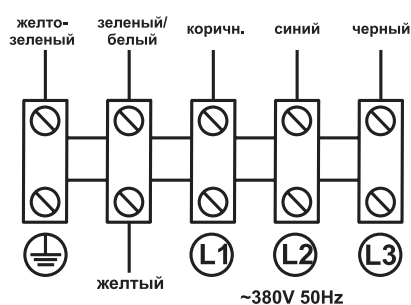
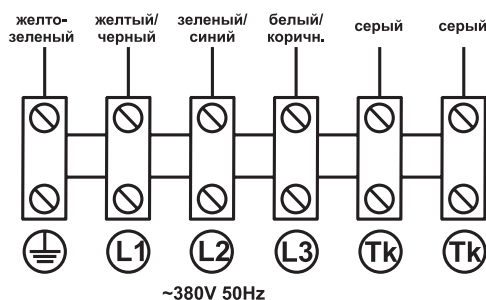


Схема подключения №7



Пример обозначения: Вентилятор радиальный ВРН-2,2-GH/2E-0,15/3000/220

где: ВРН – серия радиального вентилятора;
2,2 – номер вентилятора (по наружному диаметру рабочего колеса в дециметрах);
GH – комплектация мотор-колесом (GH или RP);
2 – число полюсов электродвигателя;
E – комплектация однофазным электродвигателем;
(D – комплектация трехфазным двигателем);
0,15 – потребляемая мощность, кВт;
3000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
220 – напряжение электродвигателя, В.