

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ VCP,  
ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ СЕРИИ VCP-SH**

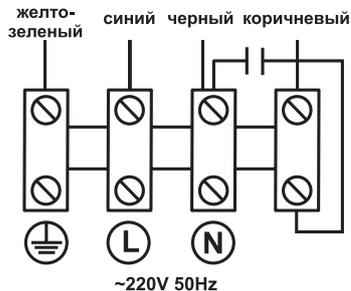


- Компактная конструкция
- Лопатки, загнутые вперед
- Корпус из оцинкованной стали
- Корпус VCP-SH снабжен дополнительным шумоизолирующим корпусом
- Установка в любом положении
- Однофазные и трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором
- Биметаллическая защита двигателя
- Возможность регулировки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

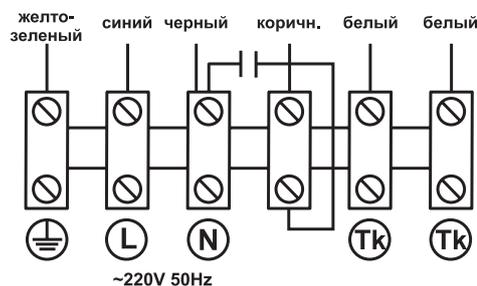
Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

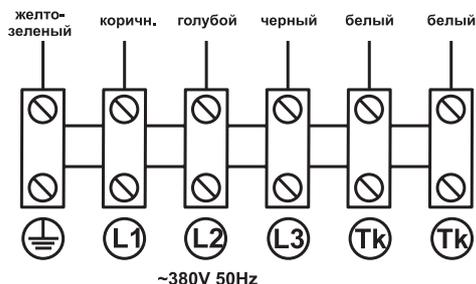
**Схема подключения №1 для вентиляторов на 220В без термозащиты**



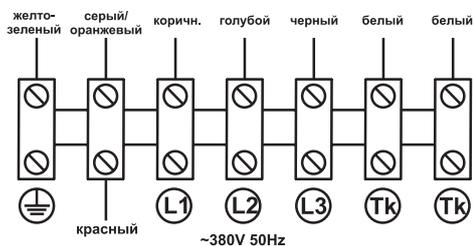
**Схема подключения №2 для вентиляторов на 220В с термозащитой**



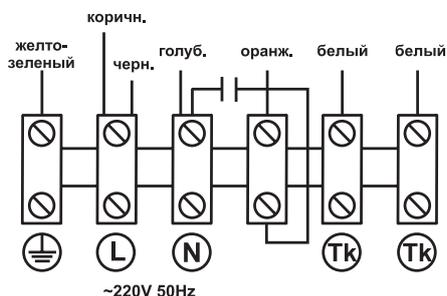
**Схема подключения №3 для вентиляторов на 380В с термозащитой**



**Схема подключения №4 для вентиляторов на 380В с термозащитой**



**Схема подключения №5 для вентиляторов на 220В с термозащитой**

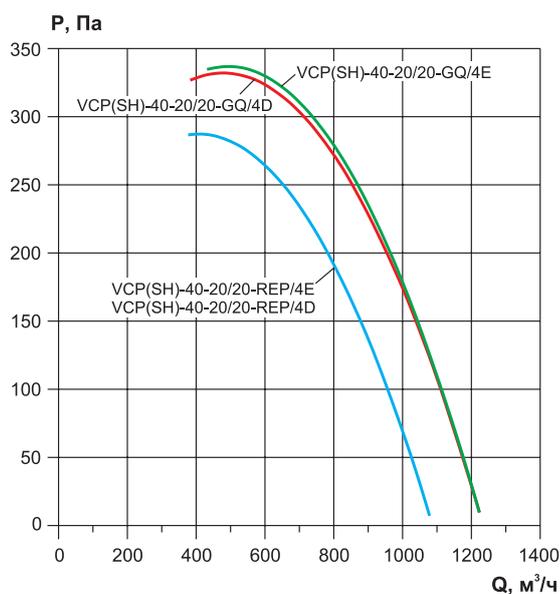


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Технические характеристики вентиляторов VCP-40-20, VCP-SH-40-20

Модель	Напряжение/частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса VCP, кг	Масса VCP-SH, кг	Регулятор скорости	Схема подключения
VCP(SH) 40-20/20-GQ/4E	220	1	0,33	1,52	1500	13,6	20,3	CPM-500W	Схема №1
VCP(SH) 40-20/20-REP/4E	220	1	0,29	1,45	1500	13,9	20,1	CPM-500W	Схема №5
VCP(SH) 40-20/20-GQ/4D	380	3	0,33	0,63	1500	13,6	20,3	GD20-0R7G-4	Схема №3
VCP(SH) 40-20/20-REP/4D	380	3	0,31	0,51	1500	14,2	19,8	GD20-0R7G-4	Схема №4

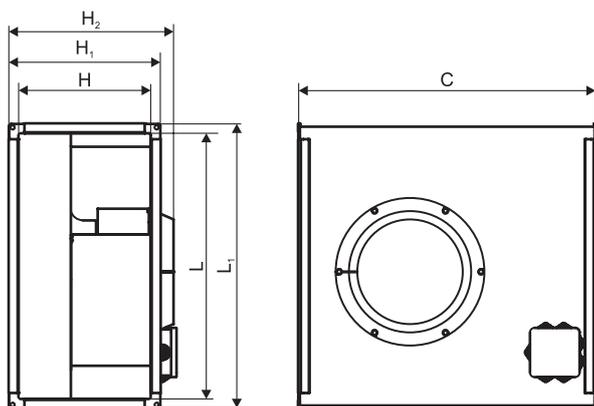
### Аэродинамические характеристики вентиляторов VCP-40-20, VCP-SH-40-20



### Дополнительная комплектация

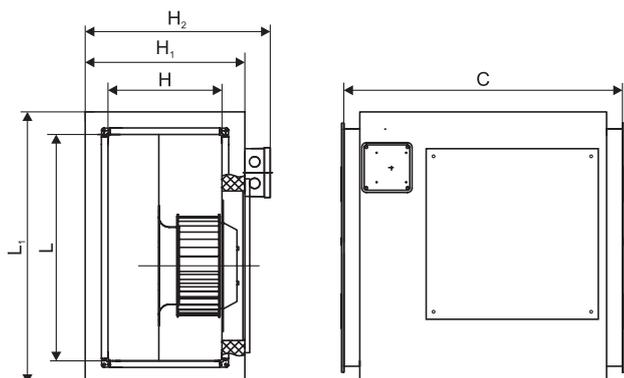


### Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-40-20



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP 40-20	400	440	200	240	274	590

### Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-SH-40-20

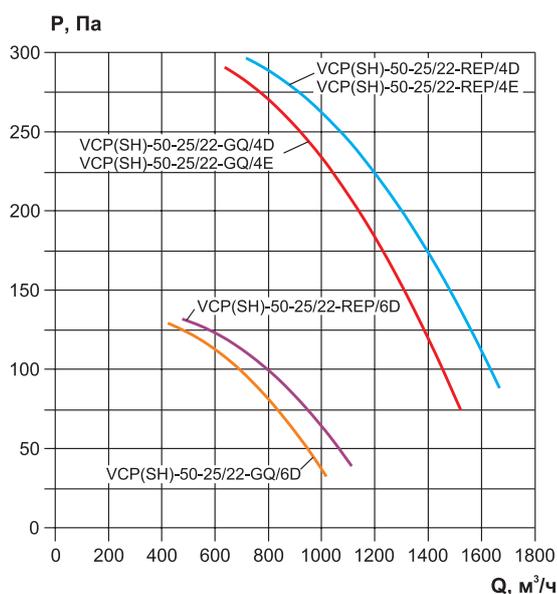


Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP-SH 40-20	400	500	200	300	356	590

## Технические характеристики вентиляторов VCP-50-25, VCP-SH-50-25

Модель	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса VCP, кг	Масса VCP-SH, кг	Регулятор скорости	Схема под- ключения
VCP(SH) 50-25/22-GQ/4E	220	1	0,51	2,3	1500	18,5	26,5	CPM-800W	Схема №1
VCP(SH) 50-25/22-REP/4E	220	1	0,51	2,3	1500	19,2	26,3	CPM-800W	Схема №5
VCP(SH) 50-25/22-GQ/4D	380	3	0,49	0,82	1500	18,5	26,6	GD20-0R7G-4	Схема №4
VCP(SH) 50-25/22-REP/4D	380	3	0,56	0,95	1500	19,4	26,6	GD20-0R7G-4	Схема №4
VCP(SH) 50-25/22-GQ/6D	380	3	0,3	0,81	1000	19,2	26,3	GD20-0R7G-4	Схема №4
VCP(SH) 50-25/22-REP/6D	380	3	0,2	0,45	1000	19,3	26,4	GD20-0R7G-4	Схема №4

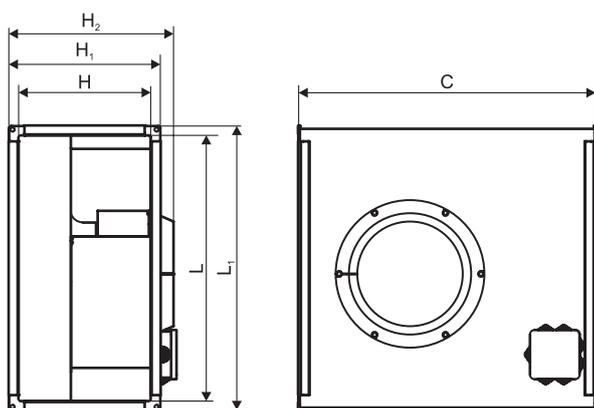
## Аэродинамические характеристики вентиляторов VCP-50-25, VCP-SH-50-25



### Дополнительная комплектация

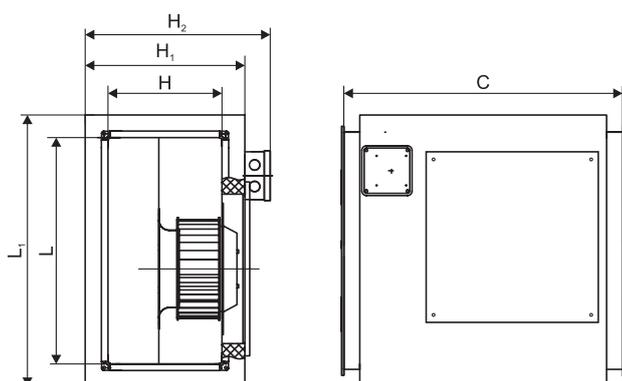


## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-50-25



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP 50-25	500	540	250	290	323	618

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-SH-50-25

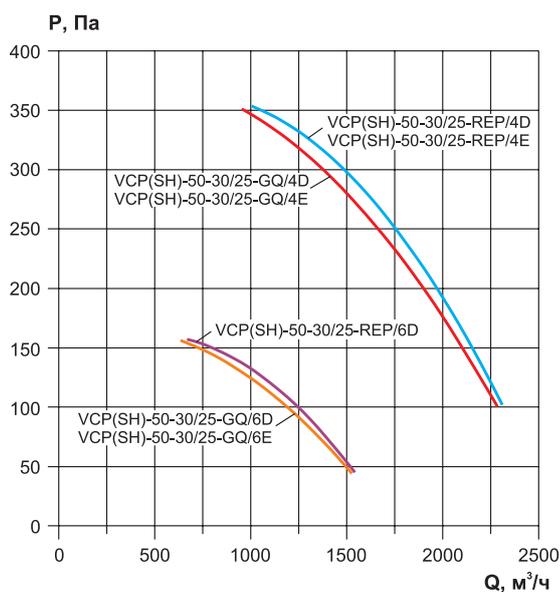


Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP-SH 50-25	500	600	250	350	406	618

## Технические характеристики вентиляторов VCP-50-30, VCP-SH-50-30

Модель	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса VCP, кг	Масса VCP-SH, кг	Регулятор скорости	Схема под- ключения
VCP(SH) 50-30/25-GQ/4E	220	1	0,9	4,1	1500	24,4	33,0	CPM-1000W	Схема №2
VCP(SH) 50-30/25-REP/4E	220	1	0,78	3,4	1500	24,5	32,5	CPM-1000W	Схема №5
VCP(SH) 50-30/25-GQ/4D	380	3	0,87	1,8	1500	24,1	33,0	GD20-0R7G-4	Схема №4
VCP(SH) 50-30/25-REP/4D	380	3	0,93	1,9	1500	24,5	32,5	GD20-0R7G-4	Схема №4
VCP(SH) 50-30/25-GQ/6E	220	1	0,32	1,6	1000	24,7	32,6	CPM-500W	Схема №1
VCP(SH) 50-30/25-GQ/6D	380	3	0,32	0,81	1000	24,6	32,6	GD20-0R7G-4	Схема №4
VCP(SH) 50-30/25-REP/6D	380	3	0,35	0,74	1000	24,6	32,6	GD20-0R7G-4	Схема №4

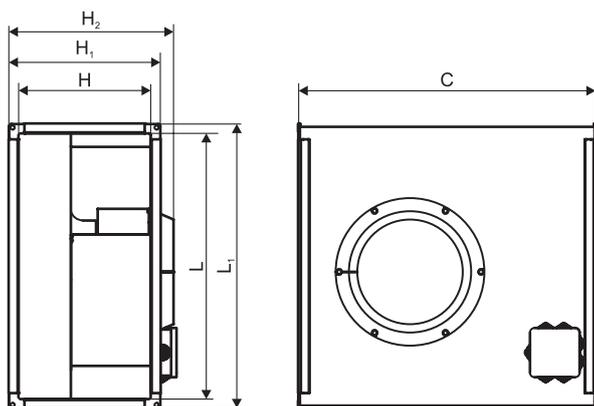
## Аэродинамические характеристики вентиляторов VCP-50-30, VCP-SH-50-30



### Дополнительная комплектация

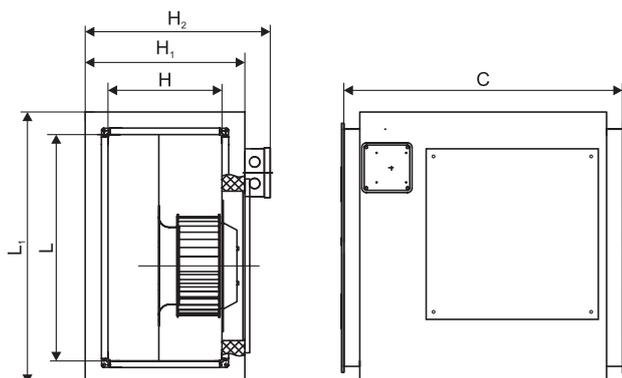


## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-50-30



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP 50-30	500	540	300	340	373	642

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-SH-50-30

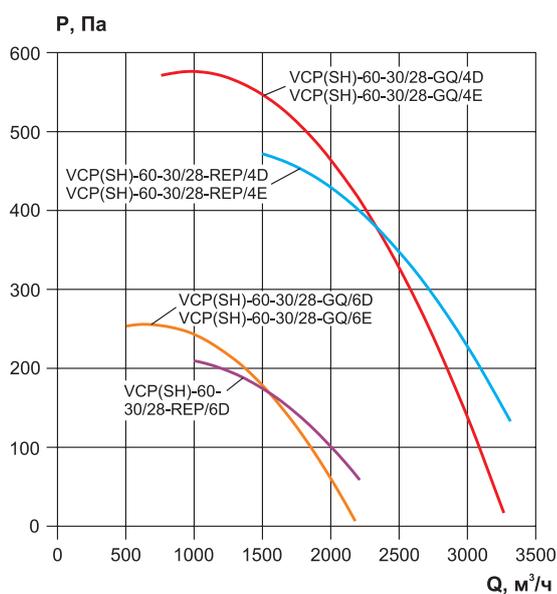


Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP-SH 50-30	500	600	300	400	455	642

## Технические характеристики вентиляторов VCP-60-30, VCP-SH-60-30

Модель	Напряжение/частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса VCP, кг	Масса VCP-SH, кг	Регулятор скорости	Схема подключения
VCP(SH) 60-30/28-GQ/4E	220	1	1,6	7,3	1500	31,4	43,3	Трансформаторный регулятор	Схема №2
VCP(SH) 60-30/28-REP/4E	220	1	1,15	5,1	1500	32,1	42,8		Схема №5
VCP(SH) 60-30/28-GQ/4D	380	3	1,7	3,2	1500	31,4	43,4	GD20-1R5G-4	Схема №4
VCP(SH) 60-30/28-REP/4D	380	3	1,5	2,6	1500	31,0	42,5		Схема №4
VCP(SH) 60-30/28-GQ/6E	220	1	0,45	2,2	1000	32,2	42,9	CPM-500W	Схема №2
VCP(SH) 60-30/28-GQ/6D	380	3	0,45	0,85	1000	32,3	43,0	GD20-0R7G-4	Схема №4
VCP(SH) 60-30/28-REP/6D	380	3	0,37	0,75	1000	32,6	43,3		Схема №4

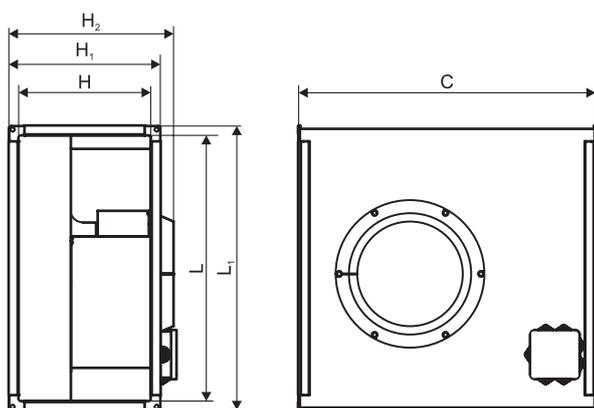
## Аэродинамические характеристики вентиляторов VCP-60-30, VCP-SH-60-30



### Дополнительная комплектация

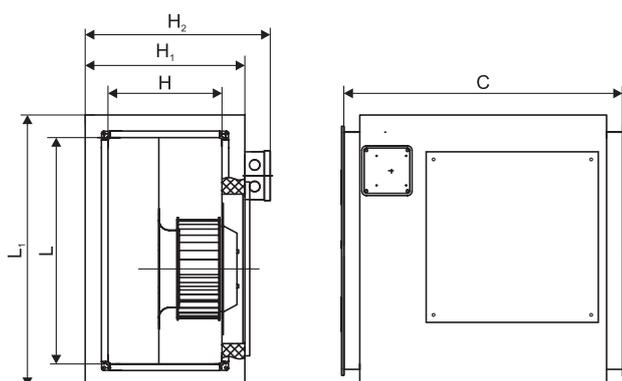


## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-60-30



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP 60-30	600	640	300	340	374	662

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-SH-60-30

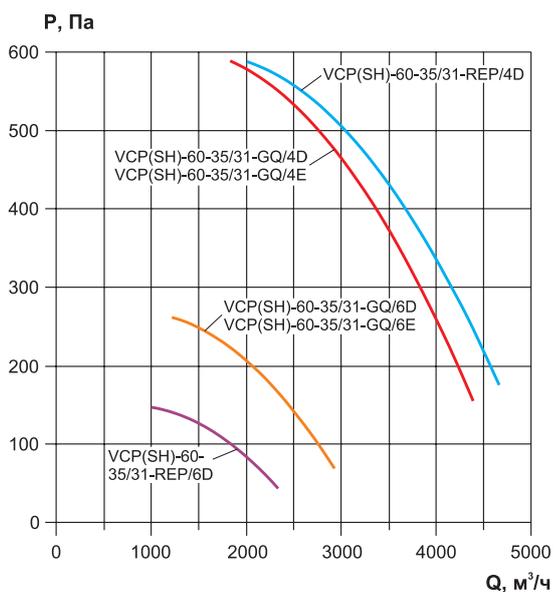


Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP-SH 60-30	600	700	300	425	481	702

## Технические характеристики вентиляторов VCP-60-35, VCP-SH-60-35

Модель	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса VCP, кг	Масса VCP-SH, кг	Регулятор скорости	Схема под- ключения
VCP(SH) 60-35/31-GQ/4E	220	1	2,25	10,0	1500	38,8	50,9	Трансформа- торный регулятор	Схема №2
VCP(SH) 60-35/31-GQ/4D	380	3	2,2	4,0	1500	38,5	50,8	GD20-1R5G-4	Схема №4
VCP(SH) 60-35/31-REP/4D	380	3	2,5	4,1	1500	38,7	48,9	GD20-1R5G-4	Схема №4
VCP(SH) 60-35/31-GQ/6E	220	1	0,72	3,6	1000	35,3	46,2	CPM-800W	Схема №2
VCP(SH) 60-35/31-GQ/6D	380	3	0,78	1,5	1000	34,5	46,7	GD20-0R7G-4	Схема №4
VCP(SH) 60-35/31-REP/6D	380	3	0,9	1,8	750	37,9	48,9	GD20-0R7G-4	Схема №4

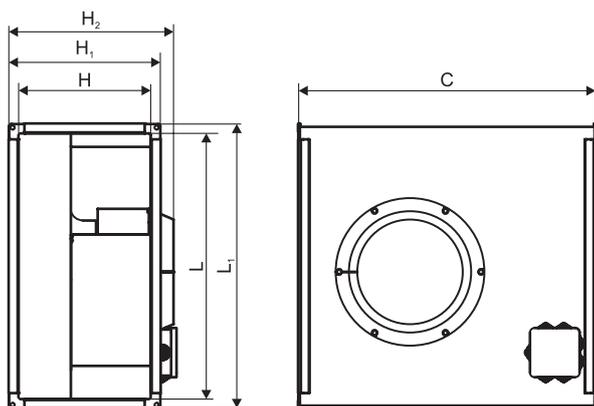
## Аэродинамические характеристики вентиляторов VCP-60-35, VCP-SH-60-35



### Дополнительная комплектация

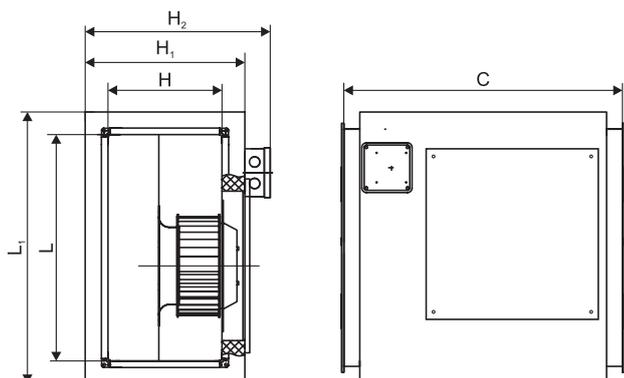


## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-60-35



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP 60-35	600	640	350	390	423	722

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-SH-60-35

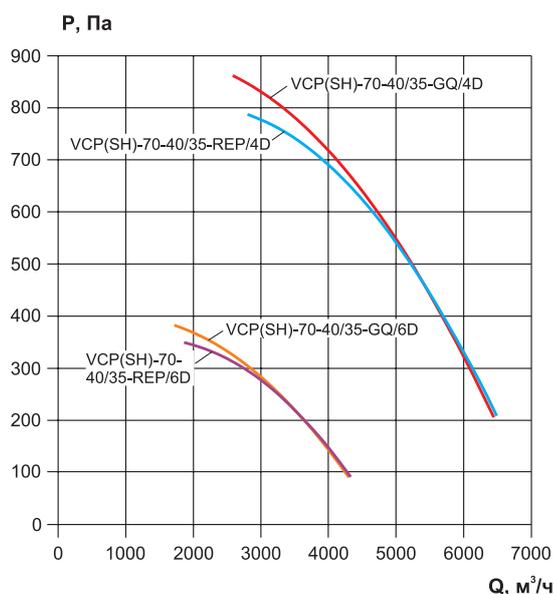


Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP-SH 60-35	600	700	350	475	531	722

## Технические характеристики вентиляторов VCP-70-40, VCP-SH-70-40

Модель	Напряжение/частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса VCP, кг	Масса VCP-SH, кг	Регулятор скорости	Схема подключения
VCP(SH) 70-40/35-GQ/4D	380	3	3,5	5,9	1500	50,0	66,7	GD20-004G-4	Схема №4
VCP(SH) 70-40/35-REP/4D	380	3	3,7	6,0	1500	59,6	74,1	GD20-004G-4	Схема №4
VCP(SH) 70-40/35-GQ/6D	380	3	1,15	2,3	1000	46,0	62,4	GD20-0R7G-4	Схема №4
VCP(SH) 70-40/35-REP/6D	380	3	1,1	2	1000	59,5	74,1	GD20-0R7G-4	Схема №4

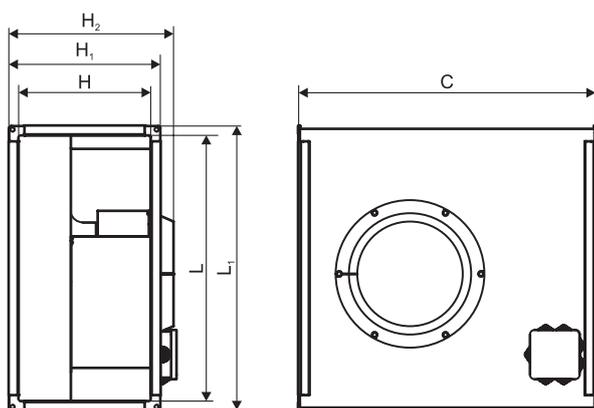
## Аэродинамические характеристики вентиляторов VCP-70-40, VCP-SH-70-40



### Дополнительная комплектация

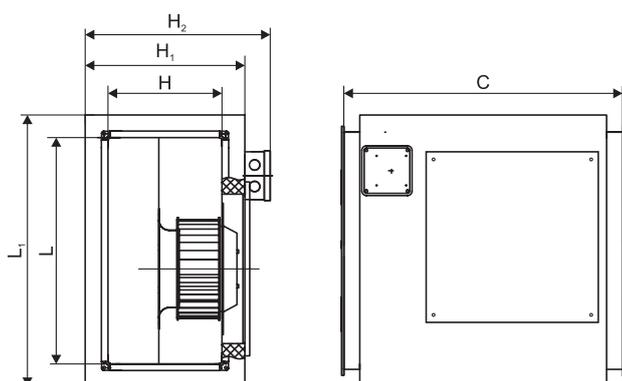


## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-70-40



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP 70-40	700	740	400	440	474	867

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-SH-70-40

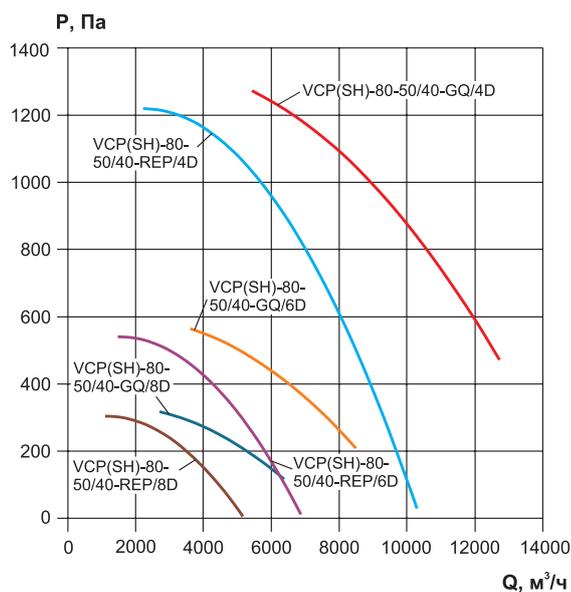


Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP-SH 70-40	700	800	400	525	581	867

## Технические характеристики вентиляторов VCP-80-50, VCP-SH-80-50

Модель	Напряжение/частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса VCP, кг	Масса VCP-SH, кг	Регулятор скорости	Схема подключения
VCP(SH) 80-50/40-GQ/4D	380	3	4,8	8,0	1500	82,0	101,2	GD20-004G-4	Схема №4
VCP(SH) 80-50/40-REP/4D	380	3	5,5	8,9	1500	89,4	106,9	GD20-004G-4	Схема №4
VCP(SH) 80-50/40-GQ/6D	380	3	2,8	4,85	1000	77,0	94,5	GD20-2R2G-4	Схема №4
VCP(SH) 80-50/40-REP/6D	380	3	2,7	4,9	1000	88,4	105,9	GD20-2R2G-4	Схема №4
VCP(SH) 80-50/40-GQ/8D	380	3	1,7	3,7	750	76,7	94,2	GD20-1R5G-4	Схема №4
VCP(SH) 80-50/40-REP/8D	380	3	0,87	1,65	750	86,5	104,0	GD20-0R7G-4	Схема №4

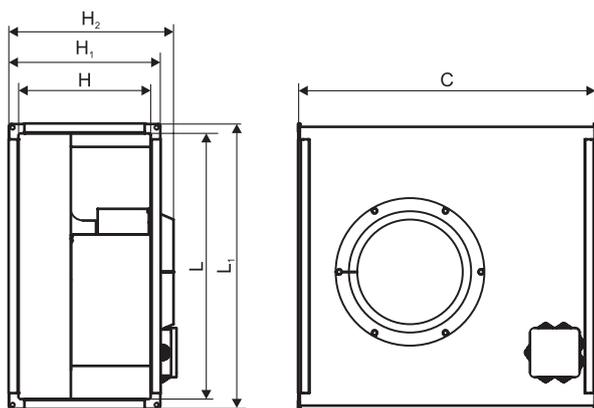
## Аэродинамические характеристики вентиляторов VCP-80-50, VCP-SH-80-50



### Дополнительная комплектация

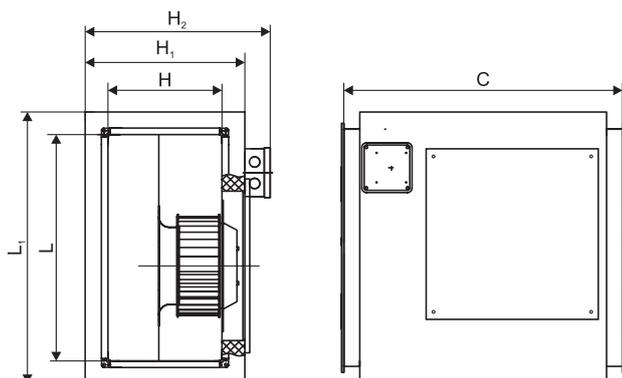


## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-80-50



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP 80-50	800	840	500	540	573	957

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-SH-80-50

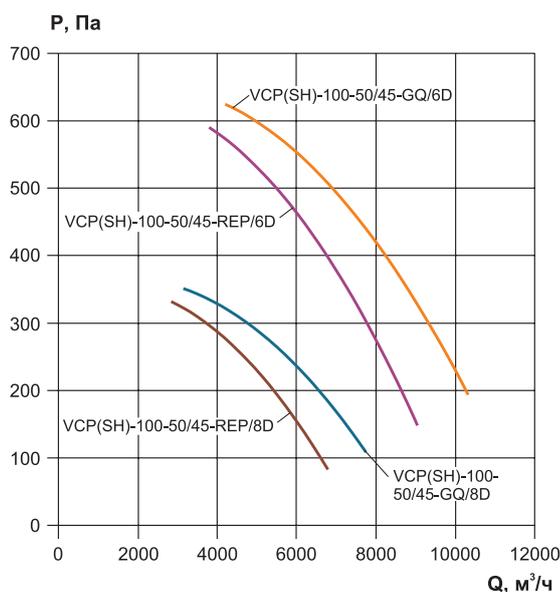


Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP-SH 80-50	800	900	500	625	681	957

## Технические характеристики вентиляторов VCP-100-50, VCP-SH-100-50

Модель	Напряжение/частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса VCP, кг	Масса VCP-SH, кг	Регулятор скорости	Схема подключения
VCP(SH) 100-50/45-GQ/6D	380	3	3,5	6,0	1000	93,7	116,5	GD20-004G-4	Схема №4
VCP(SH) 100-50/45-REP/6D	380	3	3,75	6,8	1000	102,2	124,8	GD20-004G-4	Схема №4
VCP(SH) 100-50/45-GQ/8D	380	3	2,0	4,1	750	93,5	116,3	GD20-1R5G-4	Схема №4
VCP(SH) 100-50/45-REP/8D	380	3	1,85	3,8	750	104,2	126,8	GD20-1R5G-4	Схема №4

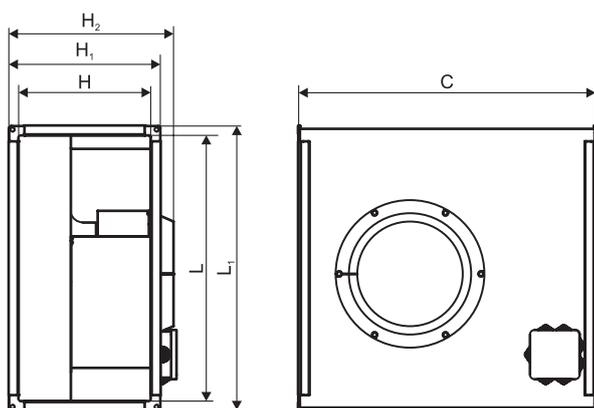
## Аэродинамические характеристики вентиляторов VCP-100-50, VCP-SH-100-50



### Дополнительная комплектация

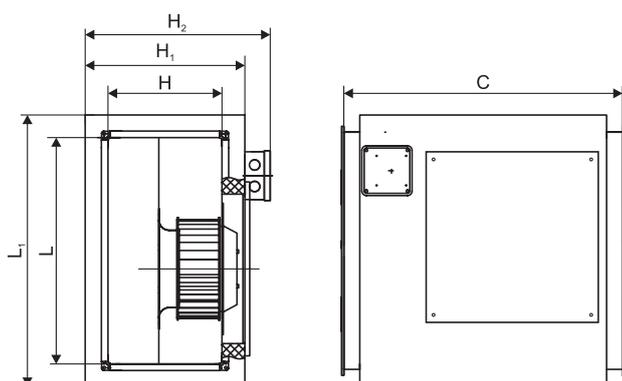


## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-100-50



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP 100-50	1000	1040	500	540	573	1107

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCP-SH-100-50



Модель	L	L1	H	H1	H2	C
VCP-SH 100-50	1000	1100	500	625	681	1107

**Шумовые характеристики канальных вентиляторов серии VCP**

Модель	Зона измерения	Общий, дБА	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VCP 40-20/20-GQ/4E	в канал	75	54	66	64	62	56	56	55	49
	к окружению	62	38	45	59	55	56	49	46	41
VCP 40-20/20-REP/4E	в канал	67	52	60	64	62	62	60	58	51
	к окружению	56	35	42	56	52	53	46	43	38
VCP 40-20/20-GQ/4D	в канал	75	55	68	65	60	56	55	53	46
	к окружению	62	33	41	58	51	49	44	40	33
VCP 40-20/20-REP/4D	в канал	66	51	61	66	61	62	59	56	49
	к окружению	57	30	38	55	48	56	41	37	30
VCP 50-25/22-GQ/4E	в канал	78	62	70	67	59	63	64	62	59
	к окружению	66	39	50	58	58	55	52	47	50
VCP 50-25/22-REP/4E	в канал	73	52	61	64	66	69	67	65	61
	к окружению	57	32	44	54	55	52	48	43	47
VCP 50-25/22-GQ/4D	в канал	78	59	68	65	60	63	64	62	58
	к окружению	66	38	46	53	55	56	52	50	55
VCP 50-25/22-REP/4D	в канал	73	52	61	64	66	69	67	65	61
	к окружению	57	32	44	54	55	52	48	43	47
VCP 50-25/22-GQ/6D	в канал	66	51	60	56	52	53	53	50	44
	к окружению	56	34	39	47	46	43	37	33	29
VCP 50-25/22-REP/6D	в канал	60	46	55	51	48	47	46	46	41
	к окружению	51	30	33	42	43	39	36	29	25
VCP 50-30/25-GQ/4E	в канал	78	65	73	68	64	67	68	66	62
	к окружению	70	38	54	62	58	61	55	51	47
VCP 50-30/25-REP/4E	в канал	77	57	66	65	68	73	70	69	63
	к окружению	61	35	51	59	55	58	52	48	44
VCP 50-30/25-GQ/4D	в канал	78	65	71	65	63	66	67	66	62
	к окружению	70	43	52	59	55	58	54	50	48
VCP 50-30/25-REP/4D	в канал	76	60	67	65	67	71	69	68	63
	к окружению	61	35	51	59	55	58	52	48	44
VCP 50-30/25-GQ/6E	в канал	68	57	63	59	57	58	59	56	48
	к окружению	62,5	44	47	51	46	49	43	39	34
VCP 50-30/25-GQ/6D	в канал	68	53	62	56	56	58	58	56	48
	к окружению	62,5	44	44	52	54	50	46	44	36
VCP 50-30/25-REP/6D	в канал	65	49	57	51	51	52	53	50	44
	к окружению	58	39	36	46	47	48	40	39	31
VCP 60-30/28-GQ/4E	в канал	82	68	79	71	66	70	71	68	69
	к окружению	75	40	62	66	60	63	57	51	48
VCP 60-30/28-REP/4E	в канал	80	60	76	68	70	76	73	71	64
	к окружению	63	37	59	63	57	60	54	48	45
VCP 60-30/28-GQ/4D	в канал	82	70	72	68	66	70	71	67	63
	к окружению	75	40	55	60	60	57	54	52	47
VCP 60-30/28-REP/4D	в канал	77	56	67	65	70	73	70	70	65
	к окружению	59	37	52	57	57	54	51	49	44
VCP 60-30/28-GQ/6E	в канал	61	62	68	65	61	62	62	59	52
	к окружению	64	48	52	60	51	52	49	45	38
VCP 60-30/28-GQ/6D	в канал	61	59	62	57	56	58	56	54	46
	к окружению	64	37	51	52	48	46	42	40	36
VCP 60-30/28-REP/6D	в канал	64	52	61	56	59	59	57	56	49
	к окружению	53	30	39	39	43	50	45	42	42
VCP 60-35/31-GQ/4E	в канал	87	72	77	68	69	73	72	69	65
	к окружению	82	49	62	62	60	60	55	52	48
VCP 60-35/31-GQ/4D	в канал	87	72	77	68	69	73	72	69	65
	к окружению	82	49	62	62	60	60	55	52	48
VCP 60-35/31-REP/4D	в канал	80	64	71	70	73	76	74	72	67
	к окружению	61	46	59	59	57	57	52	49	45
VCP 60-35/31-GQ/6E	в канал	77	60	62	58	58	59	59	58	51
	к окружению	68	51	51	52	48	51	46	45	37

**Шумовые характеристики канальных вентиляторов серии VCP**

Модель	Зона измерения	Общий, дБА	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VCP 60-35/31-GQ/6D	в канал	77	64	67	58	60	61	60	58	54
	к окружению	68	43	52	56	53	50	46	45	40
VCP 60-35/31-REP/6D	в канал	69	55	62	60	65	64	62	61	54
	к окружению	53	33	38	37	44	50	45	45	44
VCP 70-40/35-GQ/4D	в канал	86	79	78	70	70	75	74	71	68
	к окружению	80	56	65	67	65	68	63	63	59
VCP 70-40/35-REP/4D	в канал	82	70	73	72	76	78	76	74	69
	к окружению	69	53	62	64	62	65	60	60	56
VCP 70-40/35-GQ/6D	в канал	72	67	66	60	63	65	63	61	55
	к окружению	71	49	57	57	59	55	50	46	41
VCP 70-40/35-REP/6D	в канал	72	61	64	62	67	67	65	64	57
	к окружению	57	46	54	54	56	52	47	43	38
VCP 80-50/40-GQ/4D	в канал	87	71	75	75	71	76	75	71	67
	к окружению	85	57	68	69	67	69	64	50	58
VCP 80-50/40-REP/4D	в канал	87	68	75	74	79	83	81	78	72
	к окружению	69	54	65	66	64	66	61	57	55
VCP 80-50/40-GQ/6D	в канал	78	65	68	65	69	72	71	67	61
	к окружению	72	49	57	60	62	60	55	51	50
VCP 80-50/40-REP/6D	в канал	78	60	65	66	74	73	72	69	63
	к окружению	61	46	54	57	59	57	52	48	47
VCP 80-50/40-GQ/8D	в канал	69	65	68	65	69	72	71	67	61
	к окружению	66	49	57	60	62	60	55	51	50
VCP 80-50/40-REP/8D	в канал	64	61	62	60	65	68	67	63	57
	к окружению	60	45	53	56	58	56	51	46	47
VCP 100-50/45-GQ/6D	в канал	82	72	69	65	71	72	72	69	65
	к окружению	75	54	65	61	63	61	58	53	53
VCP 100-50/45-REP/6D	в канал	87	70	75	81	82	84	79	72	63
	к окружению	72	55	56	57	71	69	61	51	44
VCP 100-50/45-GQ/8D	в канал	73	75	84	75	68	71	69	67	62
	к окружению	67	66	69	58	52	51	49	47	45
VCP 100-50/45-REP/8D	в канал	78	73	85	75	74	72	70	69	60
	к окружению	55	63	66	55	49	48	46	44	42

**Шумовые характеристики канальных вентиляторов серии VCP-SH**

Модель	Зона измерения	Общий, дБА	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VCP-SH 40-20/20-GQ/4E	в канал	63	41	43	51	57	61	54	51	52
	к окружению	44	20	22	31	37	40	37	35	35
VCP-SH 40-20/20-REP/4E	в канал	57	42	50	54	52	52	50	48	41
	к окружению	46	25	32	46	42	43	35	34	27
VCP-SH 40-20/20-GQ/4D	в канал	69	55	68	65	60	56	55	53	46
	к окружению	60	33	41	58	51	59	44	40	33
VCP-SH 40-20/20-REP/4D	в канал	56	41	51	56	51	52	49	46	39
	к окружению	46	29	28	45	38	46	31	27	20
VCP-SH 50-25/22-GQ/4E	в канал	63	50	44	50	58	59	55	53	51
	к окружению	49	29	27	33	43	44	38	42	40
VCP-SH 50-25/22-REP/4E	в канал	63	42	51	54	56	59	57	55	61
	к окружению	47	23	34	44	45	42	38	33	36
VCP-SH 50-25/22-GQ/4D	в канал	66	40	47	53	59	62	59	56	55
	к окружению	50	20	30	35	44	47	41	40	41
VCP-SH 50-25/22-REP/4D	в канал	63	42	51	54	56	58	56	56	51
	к окружению	47	22	33	44	45	42	38	33	37
VCP-SH 50-25/22-GQ/6D	в канал	66	40	47	53	59	62	59	56	55
	к окружению	50	20	30	35	44	47	41	40	41
VCP-SH 50-25/22-REP/6D	в канал	50	36	45	41	37	36	35	34	31
	к окружению	41	20	22	32	33	28	27	20	16
VCP-SH 50-30/25-GQ/4E	в канал	65	53	50	52	55	59	58	58	56
	к окружению	48	34	33	37	43	44	39	39	35
VCP-SH 50-30/25-REP/4E	в канал	67	47	56	55	57	63	60	58	54
	к окружению	50	25	41	49	45	48	42	37	33
VCP-SH 50-30/25-GQ/4D	в канал	70	45	55	54	60	65	63	62	63
	к окружению	51	26	35	40	44	48	43	42	41
VCP-SH 50-30/25-REP/4D	в канал	66	50	57	55	57	61	59	57	53
	к окружению	50	25	41	49	45	48	42	38	34
VCP-SH 50-30/25-GQ/6E	в канал	65	53	50	52	55	59	58	58	56
	к окружению	48	34	33	37	43	44	39	39	35
VCP-SH 50-30/25-GQ/6D	в канал	70	45	55	54	60	65	63	62	63
	к окружению	51	26	35	40	44	48	43	42	41
VCP-SH 50-30/25-REP/6D	в канал	55	48	47	41	41	42	43	40	34
	к окружению	48	28	26	34	37	38	30	29	21
VCP-SH 60-30/28-GQ/4E	в канал	70	67	59	54	61	66	64	61	59
	к окружению	52	44	37	41	44	48	44	41	40
VCP-SH 60-30/28-REP/4E	в канал	70	50	66	58	60	66	63	61	54
	к окружению	53	27	49	53	47	50	44	38	35
VCP-SH 60-30/28-GQ/4D	в канал	75	52	64	58	65	70	69	66	64
	к окружению	56	33	42	42	46	53	48	45	45
VCP-SH 60-30/28-REP/4D	в канал	67	46	57	55	60	63	60	60	65
	к окружению	49	37	42	47	46	44	41	39	34
VCP-SH 60-30/28-GQ/6E	в канал	70	67	59	54	61	66	64	61	59
	к окружению	52	44	37	41	44	48	44	41	40
VCP-SH 60-30/28-GQ/6D	в канал	63	59	62	57	56	58	56	54	46
	к окружению	51	37	51	52	48	46	42	40	36
VCP-SH 60-30/28-REP/6D	в канал	53	42	51	46	49	48	47	46	39
	к окружению	42	20	29	28	33	41	35	32	33
VCP-SH 60-35/31-GQ/4E	в канал	76	56	61	59	64	72	69	67	66
	к окружению	56	36	41	40	47	53	48	48	47
VCP-SH 60-35/31-GQ/4D	в канал	76	56	61	59	64	72	69	67	66
	к окружению	56	36	41	40	47	53	48	48	47

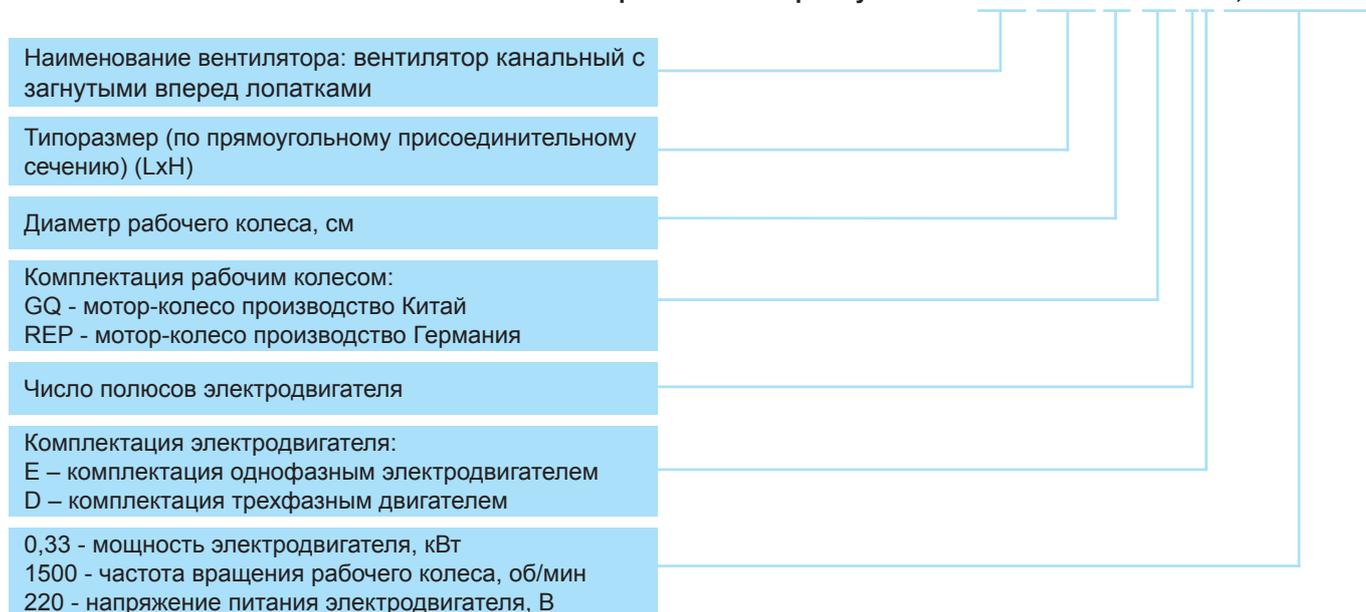
**Шумовые характеристики канальных вентиляторов серии VCP-SH**

Модель	Зона измерения	Общий, дБА	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VCP-SH 60-35/31-REP/4D	в канал	69	54	61	60	63	66	64	62	57
	к окружению	50	36	49	48	46	47	42	39	35
VCP-SH 60-35/31-GQ/6E	в канал	66	64	67	58	60	61	60	58	54
	к окружению	55	43	52	56	53	50	46	45	40
VCP-SH 60-35/31-GQ/6D	в канал	66	64	67	58	60	61	60	58	54
	к окружению	55	43	52	56	53	50	46	45	40
VCP-SH 60-35/31-REP/6D	в канал	58	45	52	50	55	54	52	51	43
	к окружению	42	23	28	27	34	40	35	34	35
VCP-SH 70-40/35-GQ/4D	в канал	79	60	60	66	68	76	73	69	68
	к окружению	62	41	41	49	55	58	54	52	51
VCP-SH 70-40/35-REP/4D	в канал	71	60	63	62	66	68	66	64	59
	к окружению	58	43	52	54	52	55	54	50	55
VCP-SH 70-40/35-GQ/6D	в канал	69	67	66	60	63	65	63	61	55
	к окружению	60	49	57	57	59	55	50	46	41
VCP-SH 70-40/35-REP/6D	в канал	62	51	54	52	57	56	55	54	46
	к окружению	47	36	44	45	46	42	37	33	28
VCP-SH 80-50/40-GQ/4D	в канал	81	72	75	75	71	76	75	71	67
	к окружению	72	57	68	69	67	69	64	60	58
VCP-SH 80-50/40-REP/4D	в канал	77	58	65	64	69	73	71	68	62
	к окружению	58	45	54	55	54	56	51	47	45
VCP-SH 80-50/40-GQ/6D	в канал	76	65	68	65	69	72	71	67	61
	к окружению	64	49	57	60	62	60	55	51	50
VCP-SH 80-50/40-REP/6D	в канал	67	50	55	56	64	63	62	59	53
	к окружению	50	35	44	47	48	47	42	38	37
VCP-SH 80-50/40-GQ/8D	в канал	76	65	68	65	69	72	71	67	61
	к окружению	64	49	57	60	62	60	55	51	50
VCP-SH 80-50/40-REP/8D	в канал	55	51	52	50	55	58	57	53	47
	к окружению	51	35	42	46	48	46	41	36	37
VCP-SH 100-50/45-GQ/6D	в канал	75	68	73	71	72	70	68	62	59
	к окружению	67	53	62	61	61	63	61	56	54
VCP-SH 100-50/45-REP/6D	в канал	78	60	65	71	72	74	69	62	53
	к окружению	61	45	46	47	61	59	51	41	34
VCP-SH 100-50/45-GQ/8D	в канал	70	73	85	76	66	64	63	61	58
	к окружению	55	60	63	52	49	47	47	45	43
VCP-SH 100-50/45-REP/8D	в канал	67	63	75	65	64	62	60	59	50
	к окружению	54	53	56	45	39	38	36	34	32

## МАРКИРОВКА

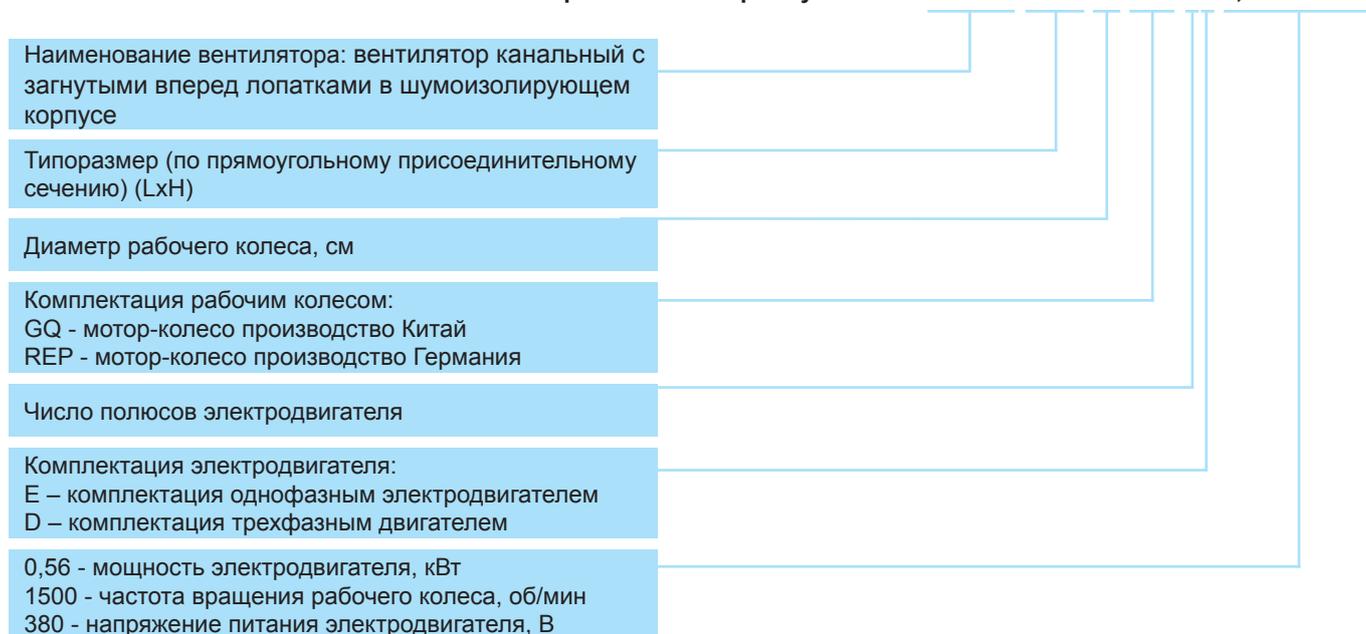
Вентилятор канальный прямоугольный VCP, типоразмер 40-20; укомплектован рабочим колесом GQ с диаметром 20 см; вентилятор общепромышленного исполнения; мощностью электродвигателя N=0,33 кВт и частотой вращения рабочего колеса n=1500 об/мин.

### Вентилятор канальный прямоугольный VCP-40-20/20-GQ/4E-0,33/1500/220

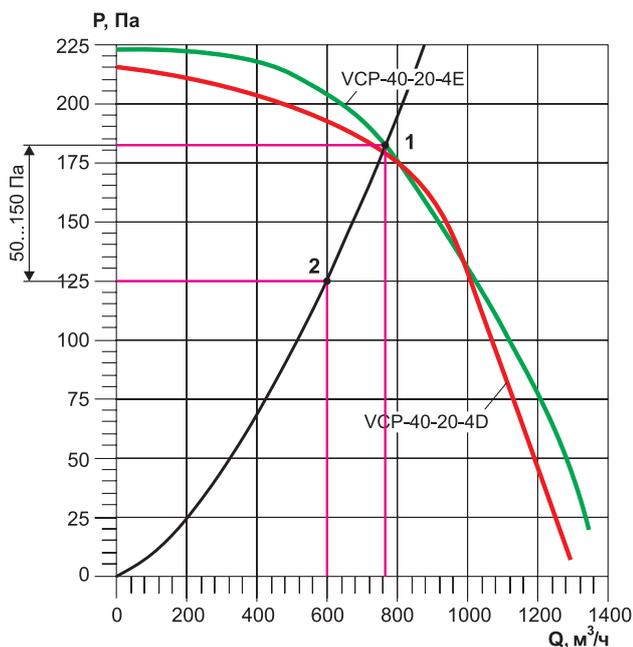


Вентилятор канальный прямоугольный VCP-SH в шумоизолирующем корпусе, типоразмер 50-25; укомплектован рабочим колесом REP с диаметром 22 см; вентилятор общепромышленного исполнения; мощностью электродвигателя N=0,56 кВт и частотой вращения рабочего колеса n=1500 об/мин.

### Вентилятор канальный прямоугольный VCP-SH-50-25/22-REP/4D-0,56/1500/380



**Пример подбора вентилятора канального прямоугольного, на примере VCP**



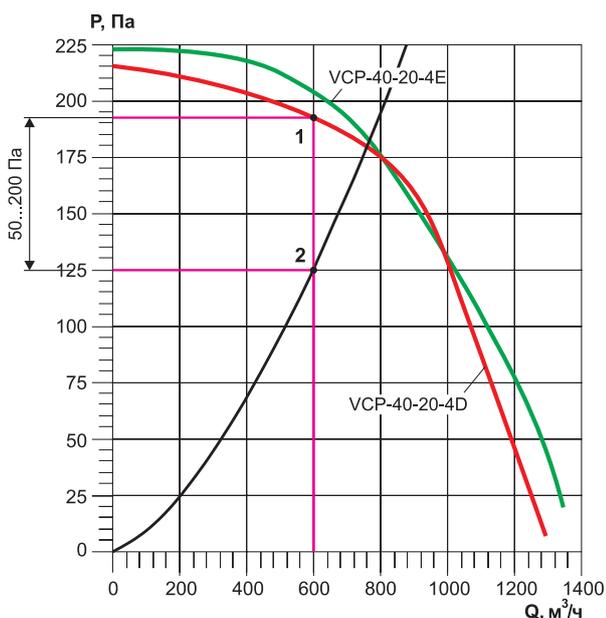
**Пример 1. Работа вентилятора без регулировки**

**Задано:** расход воздуха 600 м³/ч; потери давления 125 Па.

**Необходимо подобрать:** вентилятор канальный прямоугольный.

**Последовательность подбора:**

1. Находим подходящий вентилятор - нам подходит VCP 40-20-4E, откладываем на его характеристике точку. Для данных значений на графике это точка под номером 2.
2. Если установить данный вентилятор в заданной сети без регулировки, то точка сместится на графике под углом к точке 1, это и будет рабочая точка вентилятора. Реальный расход и потери давления воздуха будут отличаться. Значение давления в точке 2 не должно отличаться от значений в точке 1 более чем на 150 Па.



**Пример 2. Работа вентилятора с регулировкой сети при помощи заслонки**

**Задано:** расход воздуха 600 м³/ч; потери давления 125 Па.

**Необходимо подобрать:** вентилятор канальный прямоугольный с поддержанием требуемого расхода.

**Последовательность подбора:**

1. Применяем ручную заслонку, например АЗД-192-РП соответствующего размера.
2. Находим подходящий вентилятор - нам подходит VCP 40-20-4E, и откладываем на его характеристике точку. Поднимаем перпендикуляр из точки 2 до характеристики вентилятора и получаем точку 1. Это и будет рабочая точка вентилятора с учетом регулирования сети при помощи заслонки АЗД-192-РП (дресселирование).

- Не рекомендуется осуществлять регулирование сети заслонкой на величину более 200 Па.

- Указанный метод регулирования требует наличия навыков по пуско-наладке вентиляционной сети, а так же специальных приборов для измерения.

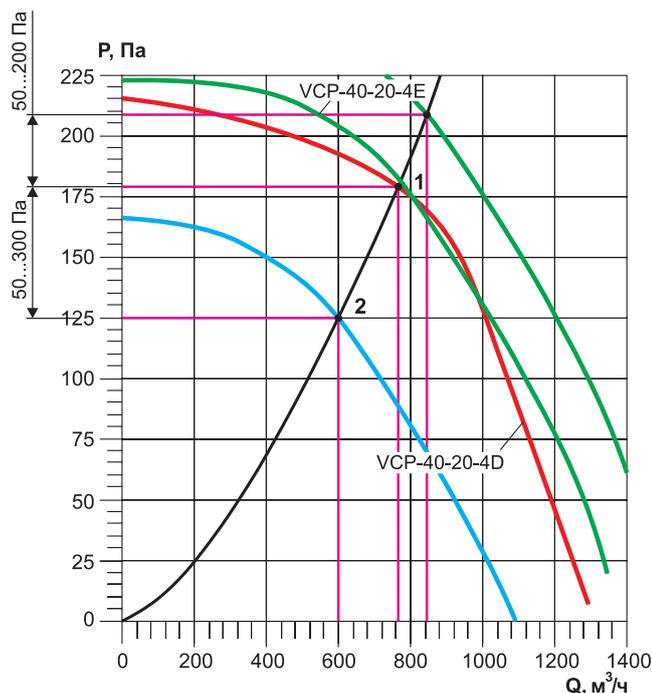
- При уменьшении сечения воздуховода возможно появления дополнительного шума в сечении заслонки.



**Вентилятор VCP**



**Заслонка АЗД-192-РП**



Вентилятор  
VCP



Преобразователь  
частоты

### Пример 3. Работа вентилятора с преобразователем частоты

**Задано:** расход воздуха 600 м³/ч; потери давления 125 Па.

**Необходимо подобрать:** вентилятор канальный прямоугольный с поддержанием требуемого расхода.

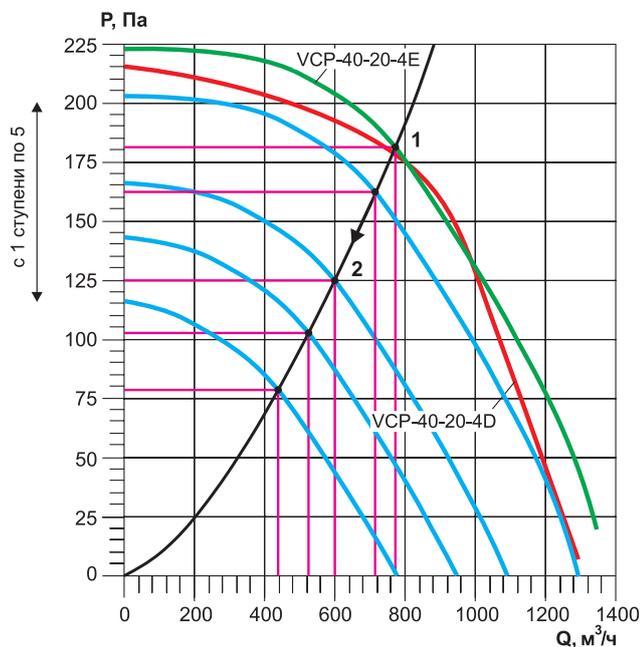
#### Последовательность подбора

1. Применяем преобразователь частоты, соответствующей мощности.
2. Находим подходящий вентилятор - нам подходит VCP 40-20-4D, и откладываем на его характеристике точку. Для данных значений на графике это точка под номером 2. При помощи частотного преобразователя изменяем скорость вращения вентилятора до требуемого значения расхода воздуха. При этом график вентилятора переместится к точке 2. Это рабочая точка при измененной скорости вращения вентилятора.

- Глубина регулирования вентилятора не должна превышать 300 Па от номинальной скорости вращения вентилятора при понижении скорости вращения и не более 200 Па при увеличении скорости вращения.

- При изменении скорости вращения вентилятора в n-раз, расход воздуха вентилятора, соответственно, изменится в n-раз, давление изменится в n².

- характеристика вентилятора
- характеристика вентилятора с использованием преобразователя частоты



Вентилятор  
VCP



Трансформаторный  
регулятор

### Пример 4. Работа вентилятора с трансформаторным регулятором

**Задано:** расход воздуха 600 м³/ч; потери давления 125 Па.

**Необходимо подобрать:** вентилятор канальный прямоугольный с поддержанием требуемого расхода.

#### Последовательность подбора

1. Применяем трансформаторный регулятор, соответствующей мощности.
2. Находим подходящий вентилятор, нам подходит VCP 40-20-4E, и откладываем на характеристике точку. Для данных значений на графике это точка под номером 2. При помощи трансформаторного регулятора изменяем скорость вращения вентилятора до требуемого значения расхода воздуха. При этом график вентилятора переместится к точке 2. Это и будет рабочая точка при измененной скорости вращения вентилятора.

- Глубина регулирования вентилятора не должна превышать 300 Па от номинальной скорости вращения вентилятора при понижении скорости вращения. Регулирование при этом происходит ступенчато, по этому добиться точного значения расхода воздуха получается с небольшой погрешностью.

- При изменении скорости вращения вентилятора в n-раз, расход воздуха вентилятора, соответственно, изменится в n-раз, давление изменится в n².

- характеристика вентилятора
- характеристика вентилятора с использованием трансформаторного регулятора