

# ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВКШ

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [tna@nt-rt.ru](mailto:tna@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ventt.nt-rt.ru>

# Шумоизолированные каналные вентиляторы

## Аэродинамические и акустические характеристики

Российский Вентиляционный завод запустил в серийное производство несколько видов шумоизолированных прямоугольных канальных радиальных вентиляторов с использованием немецких асинхронных электродвигателей с внешним ротором.

Шумоизолированные вентиляторы для прямоугольных каналов используются как основные вентиляционные агрегаты в системах вентиляции зданий и, как правило, размещаются под подшивными потолками или в специальных вентиляционных камерах. Дополнительный шумоизолированный корпус вентилятора позволяет снизить уровень шума через корпус вентилятора в среднем на 10-13Дба. Корпус шумоизолированного вентилятора серии ВКШ изготовлен из алюминиевого профиля с облицовкой сэндвич панелями толщиной 50 мм. Сэндвич панели выполнены из ударопрочного пластика с шумоизолирующим наполнителем, что придает конструкции необходимую жесткость и имеет меньший вес по сравнению с шумоизолированными вентиляторами большинства других производителей.

Основными достоинствами, прямоугольных канальных вентиляторов с дополнительной шумоизоляцией корпуса, является их компактность, простота монтажа, при довольно значительных расходах воздуха (до 18 000 м<sup>3</sup>/ч).

Линейка шумоизолированных канальных вентиляторов ВКШ перекрывает диапазон по расходу воздуха от 4 600 м<sup>3</sup>/ч до 18 000 м<sup>3</sup>/ч. В вентиляторах ВКШ применяются рабочие колеса как с вперед загнутыми лопатками, так и с назад загнутыми. Типоразмеры 60-35 и 70-40 выполнены с рабочими колесами с вперед загнутыми лопатками, а все остальные с назад загнутыми.

Применение в вентиляторах высококачественных немецких колес, а также реализация двух конструктивных решений, дает ряд существенных преимуществ по аэродинамическим и акустическим характеристикам данной линейки оборудования по сравнению с привычными линейками других производителей.

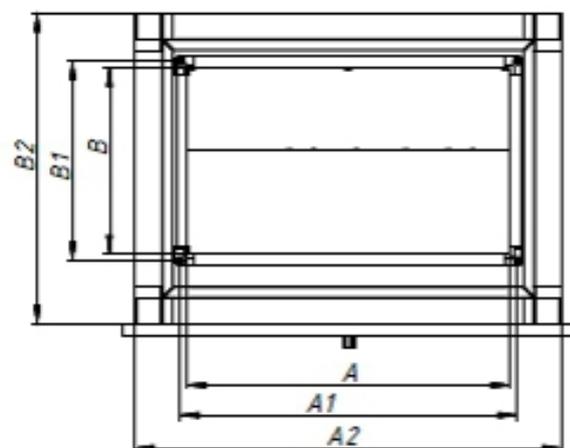
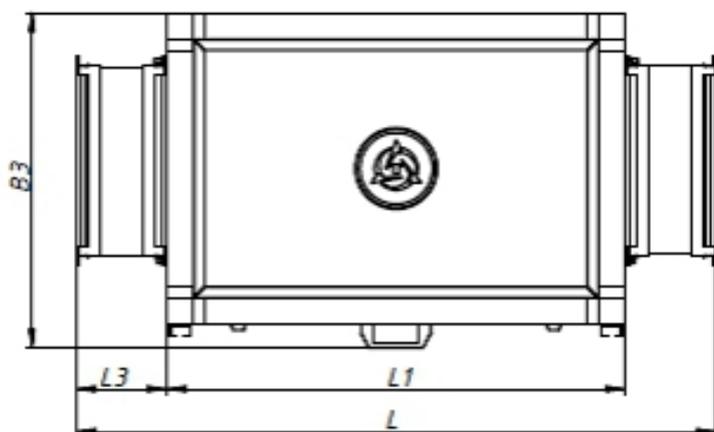
Все электродвигатели шумоизолированных канальных вентиляторов производства завода имеют защиту от перегрева при помощи термодатчиков, что позволяет в случае перегрева, размыкать цепь защитного реле и тем самым останавливать двигатель. Корпус электродвигателя вентилятора имеет изоляцию IP54. Обмотка двигателей оснащена дополнительной защитой от влажности.

Все характеристики, как акустические, так и аэродинамические шумоизолированных канальных вентиляторов были получены в аккредитованной испытательной лаборатории испытательного центра холодильно-вентиляционного оборудования ИЦ ХВО ОАО «ДоКон»

Качество шумоизолированных канальных вентиляторов ВКШ Вентиляционного завода обуславливается не только применением качественных немецких электродвигателей, но и подтверждено Сертификатом соответствия Российской Федерации на соответствие требований Технического регламента.

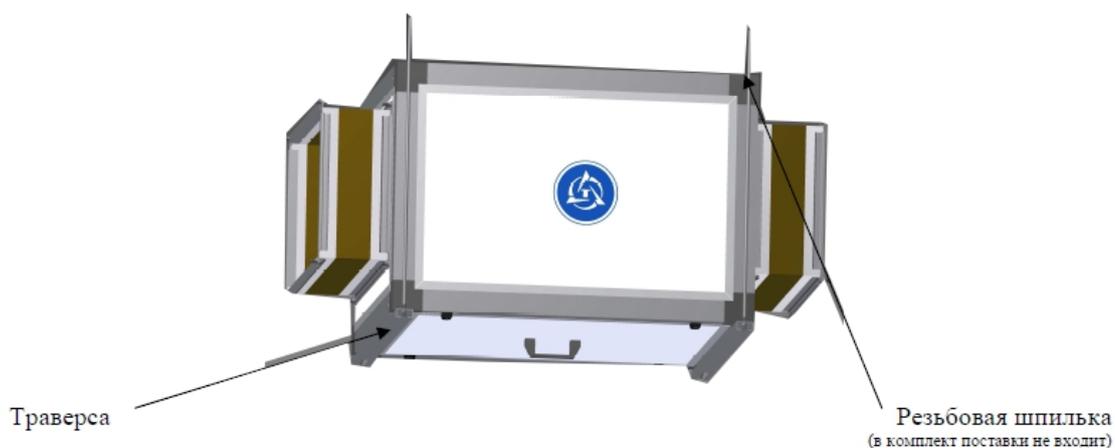
### Основные характеристики вентиляторов серии ВКШ.

Обозначение вентилятора	Мах. м <sup>3</sup> /ч	Па при мах КПД	Обороты мин <sup>-1</sup>	В	кВт	Ток мах, А	Вес, кг	Min/Max t C
ВКШ 50-30/28-2E (220В)	2110	550	2700	220	0,225	1	24	-25/+40
ВКШ 60-30/28-4D (380В)	3100	530	1330	380	1,32	2,75	32	-25/+65
ВКШ 60-35/31-4D (380В)	4600	550	1410	380	2,18	3,9	45	-25/+55
ВКШ 70-40/35-4D (380В)	7000	810	1430	380	4,36	7,95	55	-25/+70
ВКШ 80-50/50-4D (380В)	8100	560	1375	380	1,43	3	75	-40/+80
ВКШ 90-50/56-4D (380В)	11700	730	1365	380	2,38	5	84	-40/+60
ВКШ 100-50/63-4D (380В)	18000	850	1300	380	4,25	7,55	120	-40/+60

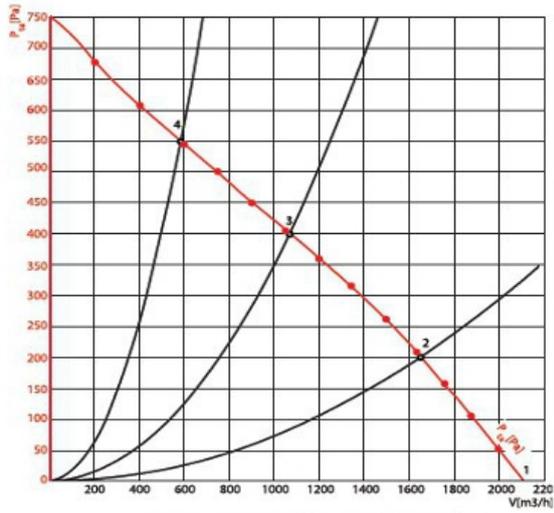


наименование	A, мм	B, мм	A1, мм	B1, мм	A2, мм	B2, мм	B3, мм	L, мм	L1, мм	L3, мм
ВКШ 50-30/28-2E (220В)	500	300	520	320	685	485	525	860	640	110
ВКШ 60-30/28-4D (380В)	600	300	620	320	785	530	573	1045	745	150
ВКШ 60-35/31-4D (380В)	600	350	620	370	785	580	623	1145	845	150
ВКШ 70-40/35-4D (380В)	700	400	720	420	885	630	673	1195	895	150
ВКШ 80-50/50-4D (380В)	800	500	830	530	985	730	773	1250	950	150
ВКШ 90-50/56-4D (380В)	900	500	930	530	1085	730	773	1355	1055	150
ВКШ 100-50/63-4D (380В)	1000	500	1030	530	1185	730	773	1460	1160	150

Пример крепления вентилятора на траверсах показан на рисунке ниже.



## Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов ВКШ



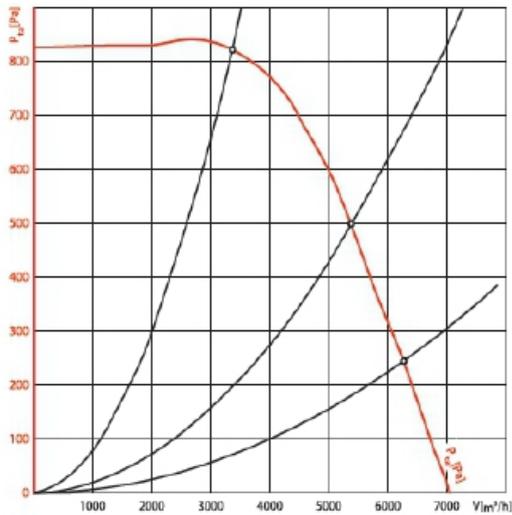
**БКШ 50-30/28-2E (220B)**

	Октавные полосы частот, Гц								
	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Вход дБ (А)	73	61	69	64	60	63	64	62	58
Выход дБ (А)	76	56	65	64	67	72	49	68	62
Корпус дБ (А)	52	24	40	48	44	47	41	37	33



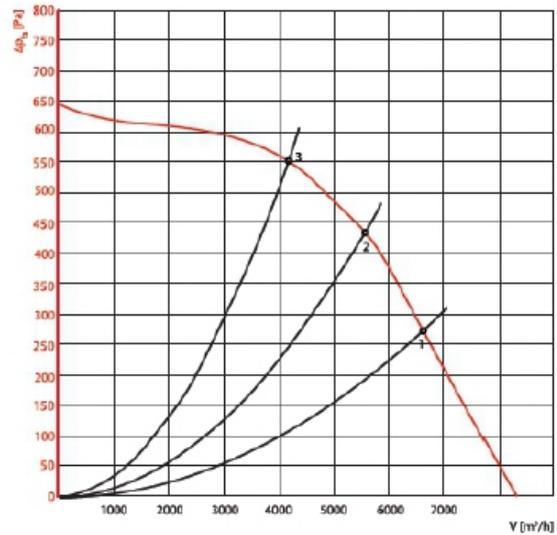
**БКШ 60-35/31-4D (380B)**

	Октавные полосы частот, Гц								
	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Вход дБ (А)	74	65	70	61	62	66	62	65	58
Выход дБ (А)	77	60	67	66	69	72	70	68	63
Корпус дБ (А)	51	32	45	45	43	43	38	35	31



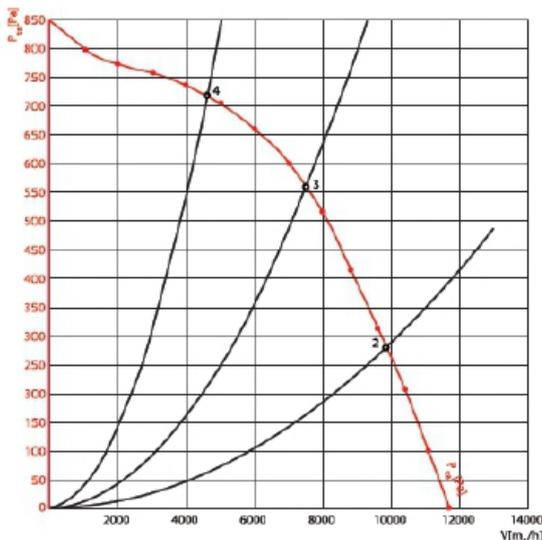
**БКШ 70-40/35-4D (380B)**

	Октавные полосы частот, Гц								
	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Вход дБ (А)	78	73	72	64	64	69	68	65	62
Выход дБ (А)	80	67	70	69	73	75	73	71	66
Корпус дБ (А)	54	37	46	48	46	49	44	44	40



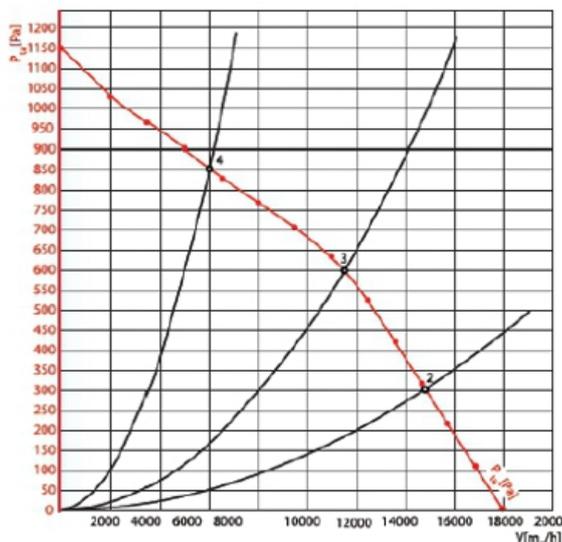
**БКШ 80-50/50-4D (380B)**

	Октавные полосы частот, Гц								
	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Вход дБ (А)	72	71	64	64	60	65	64	60	56
Выход дБ (А)	79	60	67	66	71	75	73	70	64
Корпус дБ (А)	54	36	47	48	46	48	43	29	37



**VKШ 90-50/56-4D (380B)**

	Октавные полосы частот, Гц								
	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Вход дБ (А)	73	59	63	64	67	67	66	62	56
Выход дБ (А)	81	63	68	74	75	77	72	65	56
Корпус дБ (А)	52	41	46	44	46	45	44	39	32



**VKШ 100-50/63-4D (380B)**

	Октавные полосы частот, Гц								
	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Вход дБ (А)	76	62	66	67	70	70	69	65	59
Выход дБ (А)	84	66	71	77	78	80	75	68	59
Корпус дБ (А)	53	42	47	45	47	46	45	40	33



**VKШ 60-30/28-4D (380B)**

	Октавные полосы частот, Гц								
	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Вход дБ(А)	69	61	64	59	57	61	62	58	54
Выход дБ(А)	72	50	61	59	64	67	64	64	59
Корпус дБ(А)	46	21	36	41	41	38	35	33	28

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93