



Вентилятор канальный радиальный прямоугольный КАНАЛ-КВАРК-П



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

КАНАЛ-КВАРК-П

ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ

РАДИАЛЬНЫЙ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ



ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ предназначены для монтажа в компактных стационарных системах приточной и вытяжной вентиляции, а также кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- ▶ каналные вентиляторы используются для перемещения сред, допустимое содержание пыли и других твердых примесей в которых не должно превышать $0,1 \text{ г/м}^3$;
- ▶ наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей не допускается.
- ▶ Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$.
- ▶ Класс защиты IP54.

ИНФОРМАЦИЯ

для заказа

Канал-КВАРК-П – 60-35 – 31 – 2 – 380

- вентилятор каналный
- радиальный прямоугольный
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- диаметр рабочего колеса
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя (220 В или 380 В)

Канал-КВАРК-П – В – 60-35 – 31 – 2 – 380

- исполнение (В - взрывозащищенное)

ПРИМЕЧАНИЕ: только для указанной группы вентиляторов, напряжением электродвигателя 380 В.
Для двигателей “220 В” – исполнение “В” – не существует.

КОНСТРУКЦИЯ

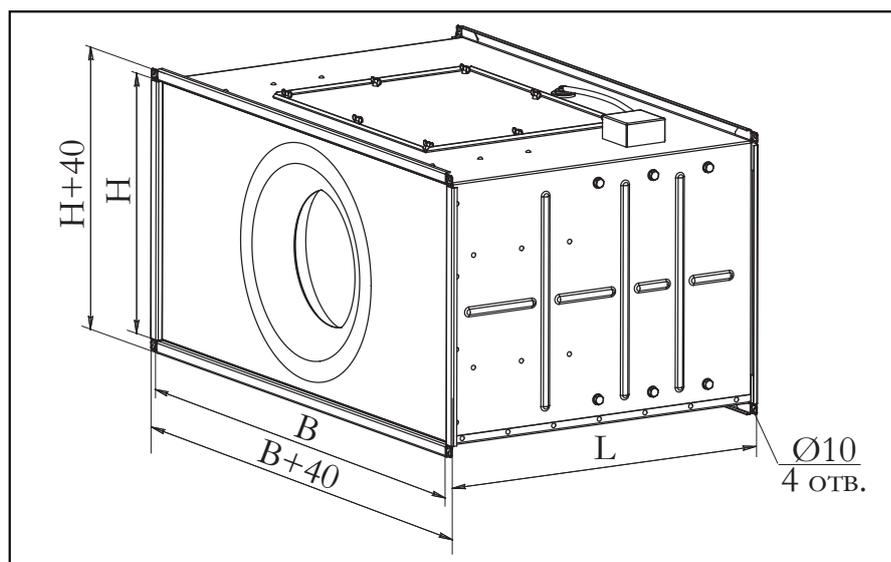
КОРПУС каналного вентилятора выполнен из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА каналных вентиляторов с загнутыми назад лопатками проходят тщательную статическую и динамическую балансировку. Применение колес данного типа позволяет сохранять равномерную скорость воздуха по выходному сечению вентилятора, что обеспечивает оптимальную скорость потока в вентиляционном канале и соответственно снижает энергопотребление и уровень шума.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ. Вентиляторы комплектуются асинхронными одно- или трехфазными электродвигателями, позволяющими регулировать частоту вращения рабочего колеса с помощью частотных преобразователей. По ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАПРОСУ осуществляется комплектация вентиляторов однофазными электродвигателями мощностью свыше 1,5 кВт.

Монтаж вентиляторов может осуществляться в любом пространственном положении с сохранением работоспособности.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Канал-КВАРК-П



ТЕХНИЧЕСКИЕ И ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Канал-КВАРК-П

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Размеры, мм			Количество полюсов	Масса, кг не более
	В	Н	Л		
Канал-КВАРК-П-40-20-18-2	400	200	360	2	17,6
Канал-КВАРК-П-50-25-20-2	500	250	415	2	20,0
Канал-КВАРК-П-50-25-22-2	500	250	415	2	20,5
Канал-КВАРК-П-50-30-22-2	500	300	460	2	22,0
Канал-КВАРК-П-50-30-25-2	500	300	460	2	22,0
Канал-КВАРК-П-60-30-25-2	600	300	500	2	24,6
Канал-КВАРК-П-60-30-28-2	600	300	500	2	30,8
Канал-КВАРК-П-60-35-28-2	600	350	500	2	33,9
Канал-КВАРК-П-60-35-31-2	600	350	500	2	40,6
Канал-КВАРК-П-70-40-31-2	700	400	570	2	43,5
Канал-КВАРК-П-70-40-35-2	700	400	570	2	57,4
Канал-КВАРК-П-80-50-35-2	800	500	635	2	79,6
Канал-КВАРК-П-80-50-40-4	800	500	635	4	78,0
Канал-КВАРК-П-90-50-35-2	900	500	650	2	80,3
Канал-КВАРК-П-90-50-40-2	900	500	650	2	80,7
Канал-КВАРК-П-90-50-40-4	900	500	650	4	81,4
Канал-КВАРК-П-100-50-40-2	1000	500	670	2	81,8
Канал-КВАРК-П-100-50-45-4	1000	500	670	4	82,6

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Канал-КВАРК-П

с ОДНОФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Частота вращения двигателя, мин ⁻¹	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления, дБ(А)		
				на входе	на выходе	к окружению
Канал-КВАРК-П-40-20-18-2-220	3000	0,25	2	71,1	73,2	67,8
Канал-КВАРК-П-50-25-20-2-220	3000	0,25	2	72,8	76,2	69,5
Канал-КВАРК-П-50-25-22-2-220	3000	0,55	4,5	77,0	80,3	73,1
Канал-КВАРК-П-50-30-22-2-220	3000	0,55	4,5	78,0	81,0	74,1
Канал-КВАРК-П-50-30-25-2-220	3000	0,55	4,5	68,0	68,0	55,0
Канал-КВАРК-П-60-30-25-2-220	3000	0,55	4,5	70,0	70,0	57,0
Канал-КВАРК-П-60-30-28-2-220	3000	0,75	5,7	86,4	88,3	77,5
Канал-КВАРК-П-60-35-28-2-220	3000	0,75	5,7	74,0	74,0	61,0
Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-220	3000	1,5	9,44	87,4	90,2	80,0
Канал-КВАРК-П-70-40-31-2-220	3000	1,5	9,44	77,0	77,0	64,0
Канал-КВАРК-П-80-50-40-4-220	1500	0,75	6,1	78,7	81,6	72,1
Канал-КВАРК-П-90-50-40-4-220	1500	0,75	6,1	78,7	81,6	72,1

с ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Частота вращения двигателя, мин ⁻¹	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления, дБ(А)		
				на входе	на выходе	к окружению
Канал-КВАРК-П-40-20-18-2-380	3000	0,25	0,7	71,1	73,2	67,8
Канал-КВАРК-П-50-25-20-2-380	3000	0,25	0,7	72,8	76,2	69,5
Канал-КВАРК-П-50-25-22-2-380	3000	0,55	1,4	77,0	80,3	73,1
Канал-КВАРК-П-50-30-22-2-380	3000	0,55	1,4	78,0	81,0	74,1
Канал-КВАРК-П-(В)-50-30-25-2-380*	3000	0,55	1,4	68,0	68,0	55,0
Канал-КВАРК-П-(В)-60-30-25-2-380*	3000	0,55	1,4	70,0	70,0	57,0
Канал-КВАРК-П-(В)-60-30-28-2-380*	3000	0,75	1,9	86,4	88,3	77,5
Канал-КВАРК-П-(В)-60-35-28-2-380*	3000	0,75	1,9	74,0	74,0	61,0
Канал-КВАРК-П-(В)-60-35-31-2-380*	3000	1,5	3,2	87,4	90,2	80,0
Канал-КВАРК-П-(В)-70-40-31-2-380*	3000	1,5	3,2	77,0	77,0	64,0
Канал-КВАРК-П-(В)-70-40-35-2-380*	3000	3,0	6,5	90,7	87,3	81,0
Канал-КВАРК-П-(В)-80-50-35-2-380*	3000	3,0	6,5	81,0	81,0	68,0
Канал-КВАРК-П-(В)-80-50-40-4-380*	1500	0,75	2	78,7	81,6	72,1
Канал-КВАРК-П-(В)-90-50-35-2-380*	3000	3,0	6,5	88,4	91,7	81,3
Канал-КВАРК-П-(В)-90-50-40-2-380*	3000	5,5	11	93,5	97,1	88,8
Канал-КВАРК-П-(В)-90-50-40-4-380*	1500	0,75	2	78,7	81,6	72,1
Канал-КВАРК-П-(В)-100-50-40-2-380*	3000	5,5	11	84,0	84,0	71,0
Канал-КВАРК-П-(В)-100-50-45-4-380*	1500	4,0	8,95	83,3	86,5	75,6

ПРИМЕЧАНИЕ: * возможен заказ данного вентилятора в исполнении “В” – взрывозащищенное, только для двигателей 380 В.

РЕКОМЕНДАЦИИ

РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ однофазных асинхронных двигателей.

В вентиляторах Канал-КВАРК-П с однофазными асинхронными двигателями одновременно применяются пусковые и рабочие конденсаторы, что обеспечивает высокие энергетические показатели в номинальном режиме и хорошие пусковые свойства.

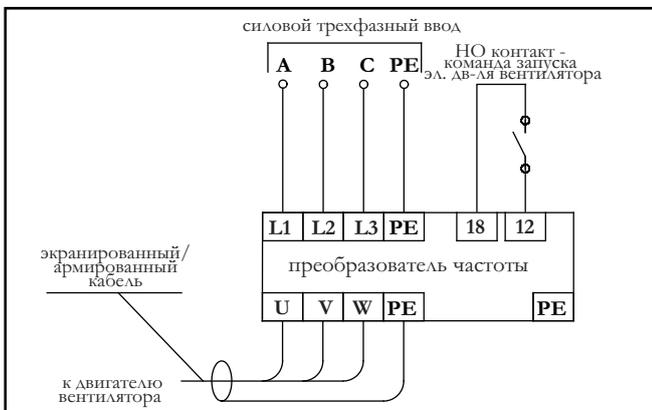
Однако следует учитывать, что регулирование оборотов однофазных асинхронных электродвигателей с применением специальных преобразователи частоты – это задача затратная.

Более разумный и выгодный способ регулирования производительности по воздуху, если на объекте предусмотрена только сеть питания 220 В – это применение вентилятора с трехфазным двигателем и частотного преобразователя с входным питающим напряжением 1×220 В и выходным 3×220 В.

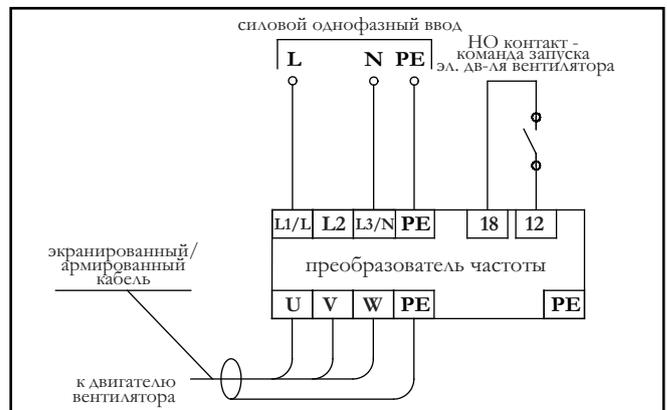
Рекомендуемые схемы подключения регулятора оборотов вентилятора приведены ниже на рисунке.

Подключение электродвигателя вентилятора необходимо производить согласно паспортных данных и маркировочной таблички электродвигателя, а также необходимо учитывать рекомендации производителя частотного преобразователя.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА ОБОРОТОВ ВЕНТИЛЯТОРА К ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА ОБОРОТОВ ВЕНТИЛЯТОРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ



Для описанного способа регулирования может успешно применяться частотный преобразователь Danfoss VLT Micro Drive FC-051 – имеющий векторную и скалярную системы управления двигателем. Преобразователь превосходно подходит также для комплексной автоматизации системы.

Информация о данном преобразователе частоты размещена в разделе СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ данного каталога.

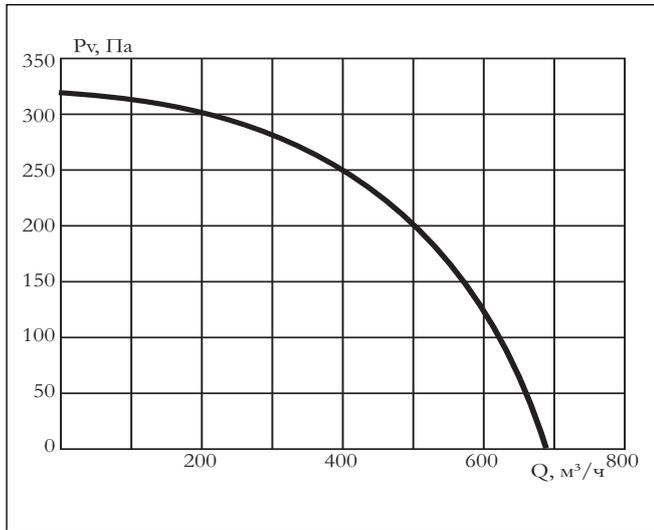
КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

Система типа «Канал» позволяет реализовать различные процессы обработки воздуха, и предусматривает автоматическое управление этими процессами.

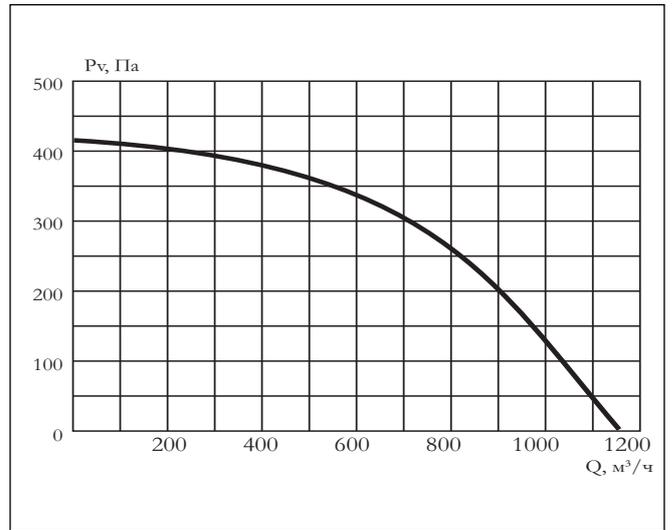
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ воздуха	ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТКА	РЕГУЛИРОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ
 Канал-КВАРК-П	 Канал-ГКП	 Канал-ФКП	 Канал-РЕГУЛЯР	 Канал-РКО	 Канал-КВН	 Канал-ПКТ	 Канал-САУ
			 Канал-КОЛ	 Канал-РКА	 Канал-ЭКВ		 УВС
			 Канал-ГЕРМИК-С	 Канал-ГКВ	 Канал-ВКО		
			 Канал-ГЕРМИК-П	 Канал-П	 Канал-ФКО		

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Канал-КВАРК-П

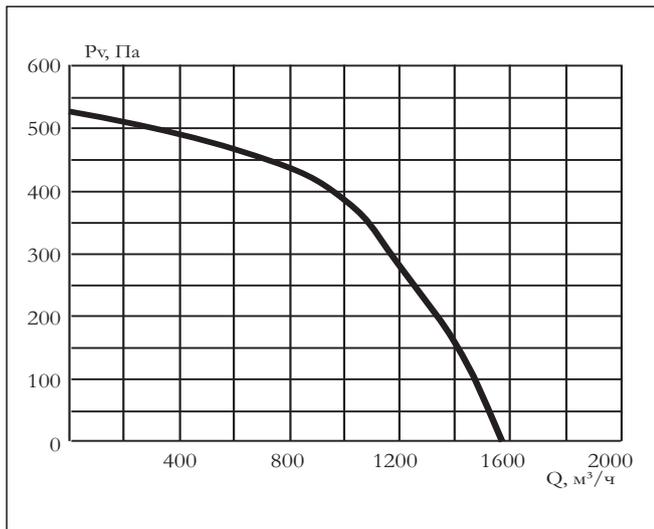
Канал-КВАРК-П-40-20-18-2



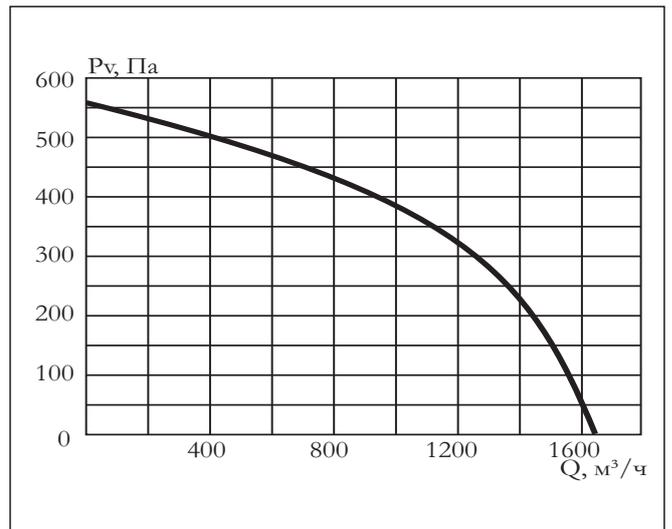
Канал-КВАРК-П-50-25-20-2



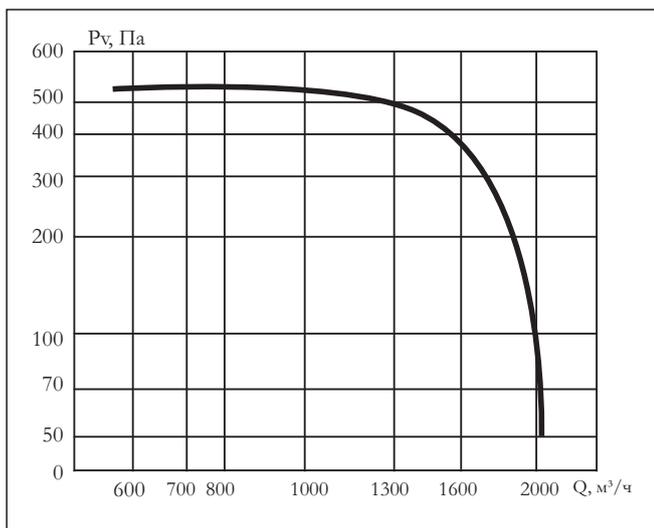
Канал-КВАРК-П-50-25-22-2



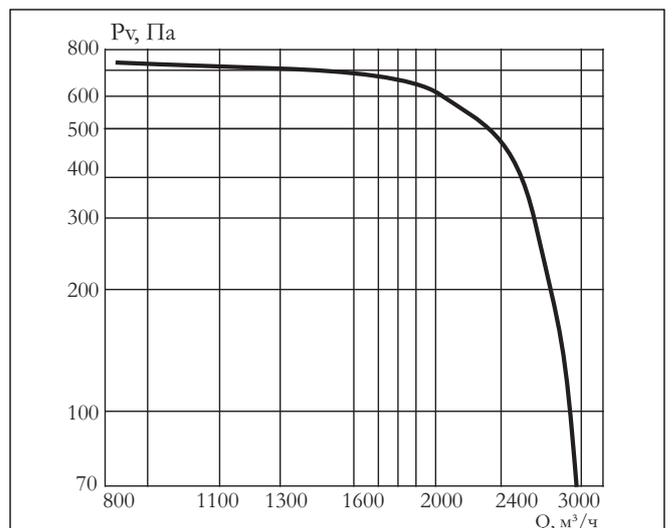
Канал-КВАРК-П-50-30-22-2



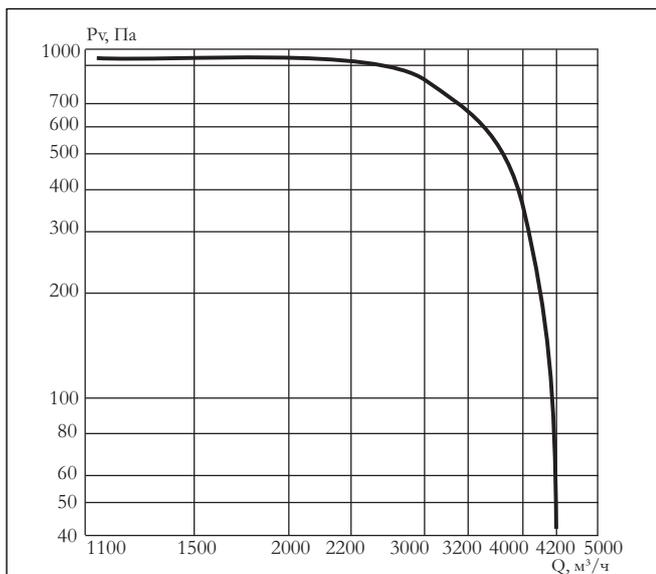
**Канал-КВАРК-П-50-30-25-2
Канал-КВАРК-П-60-30-25-2**



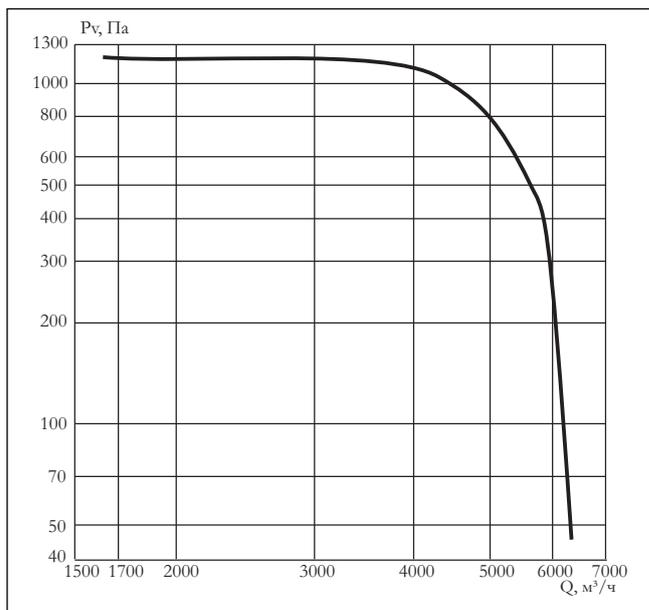
**Канал-КВАРК-П-60-30-28-2
Канал-КВАРК-П-60-35-28-2**



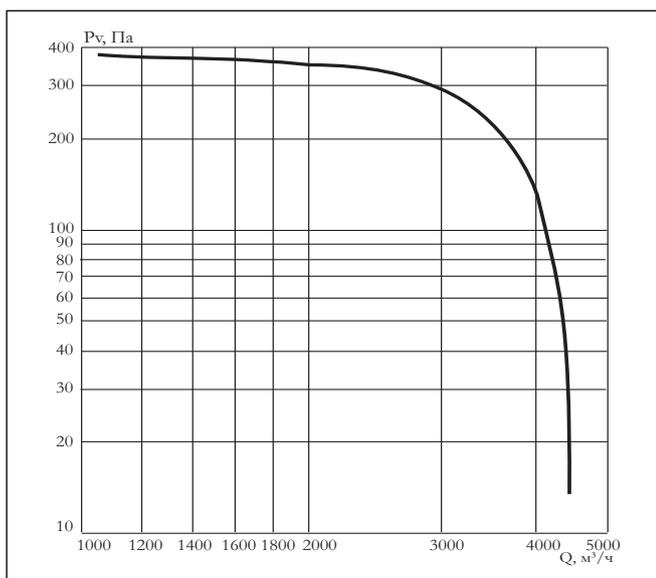
Канал-КВАРК-П-60-35-31-2
Канал-КВАРК-П-70-40-31-2



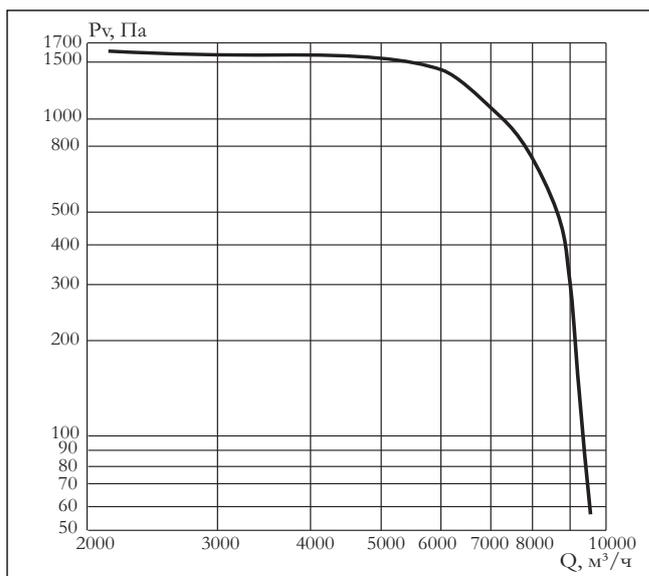
Канал-КВАРК-П-70-40-35-2
Канал-КВАРК-П-80-50-35-2
Канал-КВАРК-П-90-50-35-2



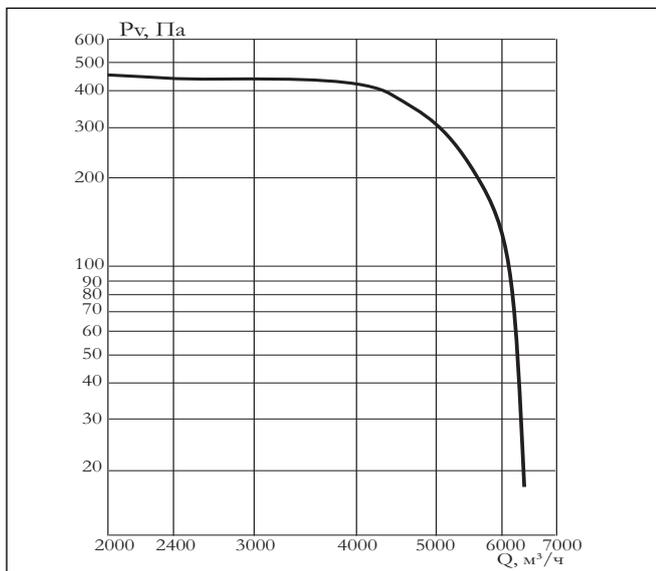
Канал-КВАРК-П-80-50-40-4
Канал-КВАРК-П-90-50-40-4



Канал-КВАРК-П-90-50-40-2
Канал-КВАРК-П-100-50-40-2



Канал-КВАРК-П-100-50-45-4



ПРИМЕЧАНИЕ

Точный расчет характеристик работы вентиляторов, с учетом расчетных параметров сети, удобнее выполнять с помощью программы подбора оборудования для канальных систем Veza-Kanal.

ПРОГРАММА VEZA-Kanal – ТОЧНЫЙ ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

ВЕЗА рекомендует осуществлять подбор оборудования, с помощью специально разработанной программы VEZA-Kanal.



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

сайт: <http://veza.nt-rt.ru> || эл. почта: vaz@nt-rt.ru