

ПРИМЕНЕНИЕ

- предназначены для монтажа в компактных стационарных системах приточной и вытяжной вентиляции, а также кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий.

- канальные вентиляторы используются для перемещения сред допустимое содержание пыли и других твердых примесей не более 0,1г/м

- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей

-температурный диапазон перемещаемой среды от -30 °С до +40 °С

-класс защиты IP54



ИНФОРМАЦИЯ

КАНАЛ-ВКПП-60-35-31-2-380

вентилятор канальный радиальный прямоугольный

типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению ВxН)

диаметр рабочего колеса

число полюсов электродвигателя

напряжение питания электродвигателя, 220В или 380В

КАНАЛ-ВКПП-В-60-35-31-2-380

исполнение (В-взрывозащищенный)

ПРИМЕЧАНИЕ:

только для указанной группы вентиляторов, напряжением электродвигателя 380В.
Для двигателей 220В - исполнение «В» не существует.

КОНСТРУКЦИЯ

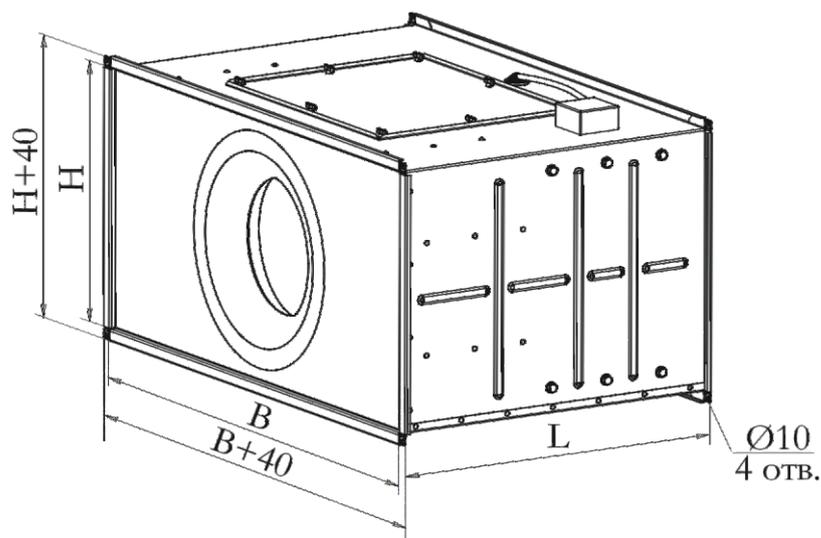
КОРПУС канального вентилятора выполнен из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных 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 1,5кВт.

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



Технические и габаритные характеристики КАНАЛ-ВКПП

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

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-ВКПП-40-20-18-2-220 | 3000 | 0,25 | 2 | 71,1 | 73,2 | 67,8 |
| Канал-ВКПП-50-25-20-2-220 | 3000 | 0,25 | 2 | 72,8 | 76,2 | 69,5 |
| Канал-ВКПП-50-25-22-2-220 | 3000 | 0,55 | 4,5 | 77,0 | 80,3 | 73,1 |
| Канал-ВКПП-50-30-22-2-220 | 3000 | 0,55 | 4,5 | 78,0 | 81,0 | 74,1 |
| Канал-ВКПП-50-30-25-2-220 | 3000 | 0,55 | 4,5 | 68,0 | 68,0 | 55,0 |
| Канал-ВКПП-60-30-25-2-220 | 3000 | 0,55 | 4,5 | 70,0 | 70,0 | 57,0 |
| Канал-ВКПП-60-30-28-2-220 | 3000 | 0,75 | 5,7 | 86,4 | 88,3 | 77,5 |
| Канал-ВКПП-60-35-28-2-220 | 3000 | 0,75 | 5,7 | 74,0 | 74,0 | 61,0 |
| Канал-ВКПП-60-35-31-2-220 | 3000 | 1,5 | 9,44 | 87,4 | 90,2 | 80,0 |
| Канал-ВКПП-70-40-31-2-220 | 3000 | 1,5 | 9,44 | 77,0 | 77,0 | 64,0 |
| Канал-ВКПП-80-50-40-4-220 | 1500 | 0,75 | 6,1 | 78,7 | 81,6 | 72,1 |
| Канал-ВКПП-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-ВКПП-40-20-18-2-380 | 3000 | 0,25 | 0,7 | 71,1 | 73,2 | 67,8 |
| Канал-ВКПП-50-25-20-2-380 | 3000 | 0,25 | 0,7 | 72,8 | 76,2 | 69,5 |
| Канал-ВКПП-50-25-22-2-380 | 3000 | 0,55 | 1,4 | 77,0 | 80,3 | 73,1 |
| Канал-ВКПП-50-30-22-2-380 | 3000 | 0,55 | 1,4 | 78,0 | 81,0 | 74,1 |
| Канал-ВКПП-(В)-50-30-25-2-380* | 3000 | 0,55 | 1,4 | 68,0 | 68,0 | 55,0 |
| Канал-ВКПП-(В)-60-30-25-2-380* | 3000 | 0,55 | 1,4 | 70,0 | 70,0 | 57,0 |
| Канал-ВКПП-(В)-60-30-28-2-380* | 3000 | 0,75 | 1,9 | 86,4 | 88,3 | 77,5 |
| Канал-ВКПП-(В)-60-35-28-2-380* | 3000 | 0,75 | 1,9 | 74,0 | 74,0 | 61,0 |
| Канал-ВКПП-(В)-60-35-31-2-380* | 3000 | 1,5 | 3,2 | 87,4 | 90,2 | 80,0 |
| Канал-ВКПП-(В)-70-40-31-2-380* | 3000 | 1,5 | 3,2 | 77,0 | 77,0 | 64,0 |
| Канал-ВКПП-(В)-70-40-35-2-380* | 3000 | 3,0 | 6,5 | 90,7 | 87,3 | 81,0 |
| Канал-ВКПП-(В)-80-50-35-2-380* | 3000 | 3,0 | 6,5 | 81,0 | 81,0 | 68,0 |
| Канал-ВКПП-(В)-80-50-40-4-380* | 1500 | 0,75 | 2 | 78,7 | 81,6 | 72,1 |
| Канал-ВКПП-(В)-90-50-35-2-380* | 3000 | 3,0 | 6,5 | 88,4 | 91,7 | 81,3 |
| Канал-ВКПП-(В)-90-50-40-2-380* | 3000 | 5,5 | 11 | 93,5 | 97,1 | 88,8 |
| Канал-ВКПП-(В)-90-50-40-4-380* | 1500 | 0,75 | 2 | 78,7 | 81,6 | 72,1 |
| Канал-ВКПП-(В)-100-50-40-2-380* | 3000 | 5,5 | 11 | 84,0 | 84,0 | 71,0 |
| Канал-ВКПП-(В)-100-50-45-4-380* | 1500 | 4,0 | 8,95 | 83,3 | 86,5 | 75,6 |

РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ ОДНОФАЗНЫХ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.

В вентиляторах Канал-ВКПП 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 преобразователей частоты - это задача затратная.

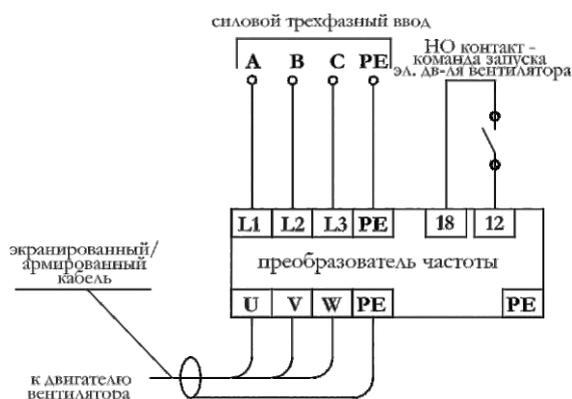
Более разумный и выгодный способ регулирования производительности по воздуху, если на объекте предусмотрена сеть питания 220В - это применение вентилятора с трехфазным двигателем и частотного преобразователя с входным питающим напряжением 1х220В и входным 3х380В.

Рекомендуемые схемы подключения регулятора оборотов вентилятора приведены ниже на рисунке.

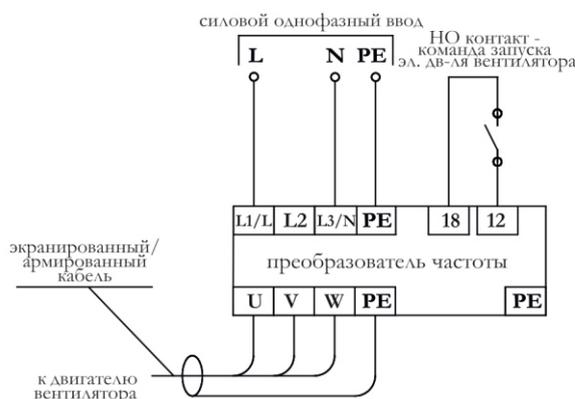
Подключение электродвигателя вентилятора необходимо производить согласно паспортных данных и маркировочной таблички электродвигателя, а также необходимо учитывать рекомендации производителя частотного преобразователя

Подключение регулятора оборотов вентилятора

К ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ



К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ



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



UVC



Канал ГЕРМИК-С



Канал-ГКВ



Канал-ВКО



Канал ГЕРМИК-П

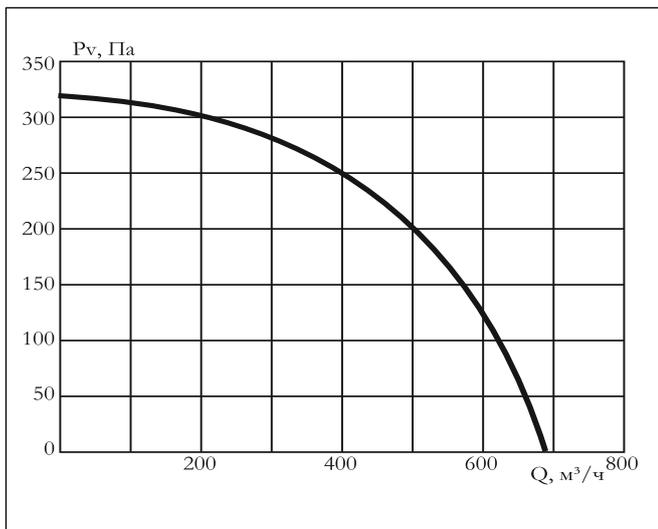


Канал-П

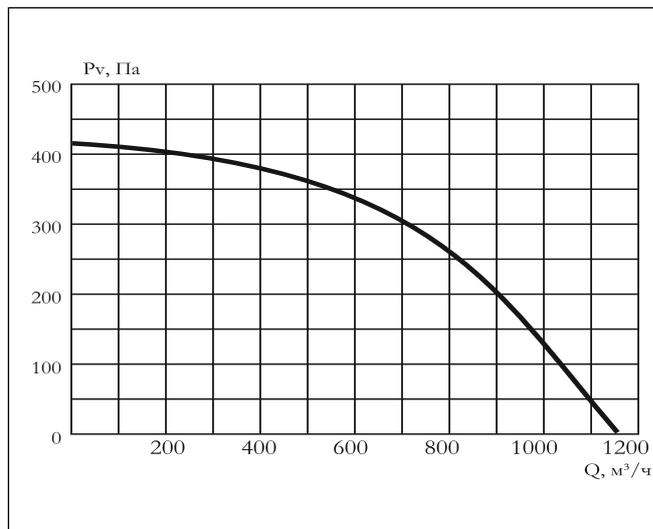


Канал-ФКО

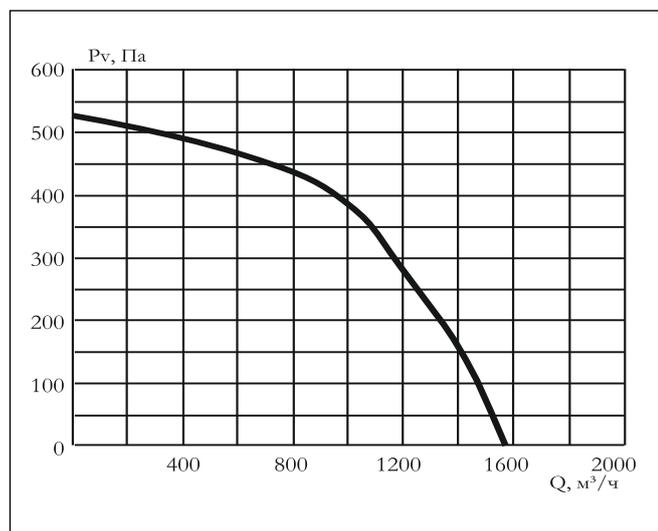
Канал-ВКПП-40-20-18-2



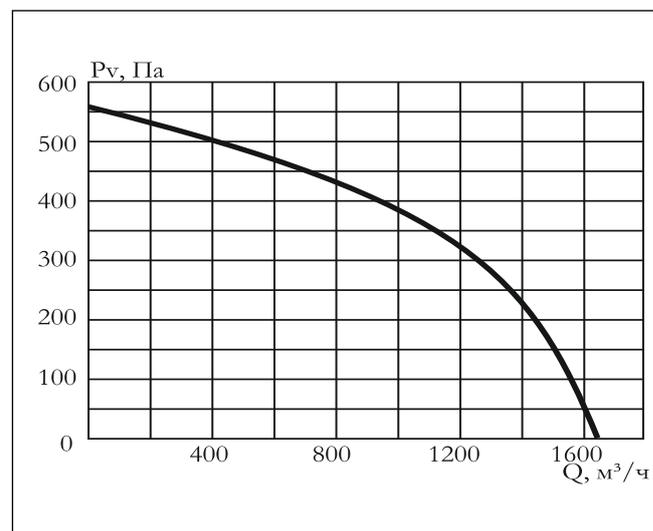
Канал-ВКПП-50-25-20-2



Канал-ВКПП-50-25-22-2

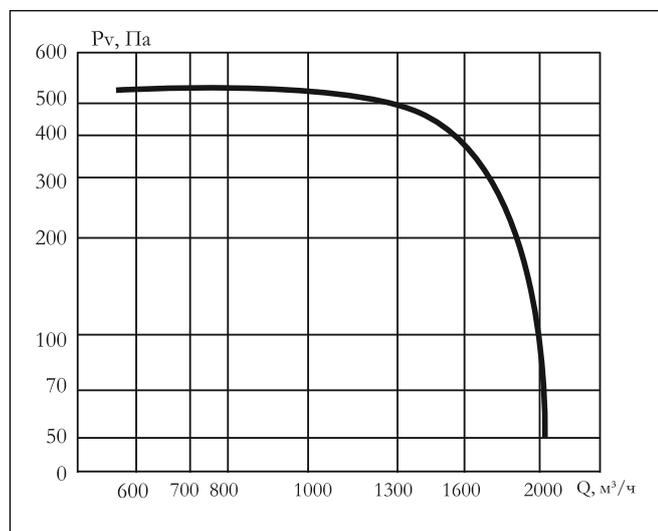


Канал-ВКПП-50-30-22-2



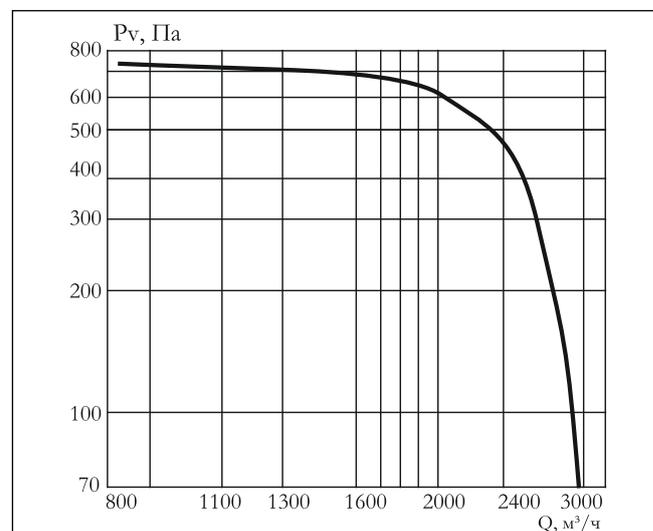
Канал-ВКПП-50-30-25-2

Канал-ВКПП-60-30-25-2

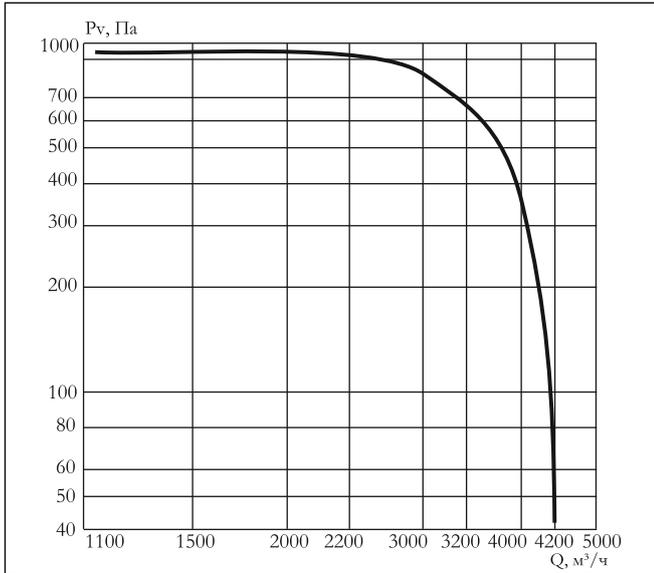


Канал-ВКПП-60-30-28-2

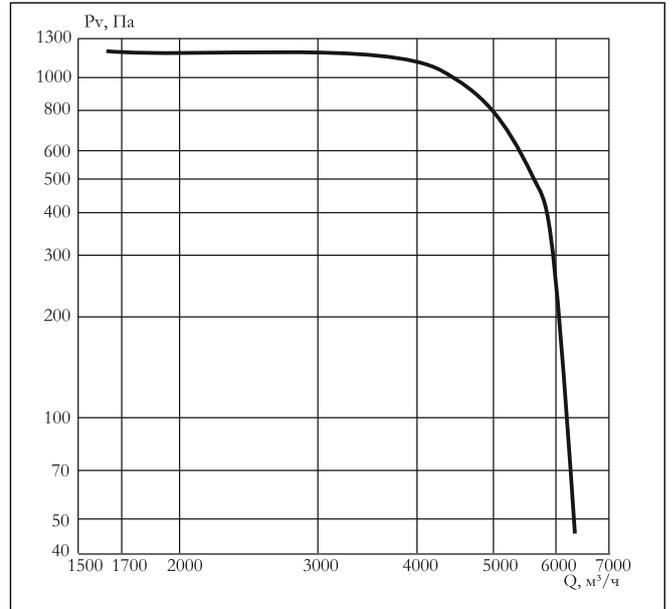
Канал-ВКПП-60-35-28-2



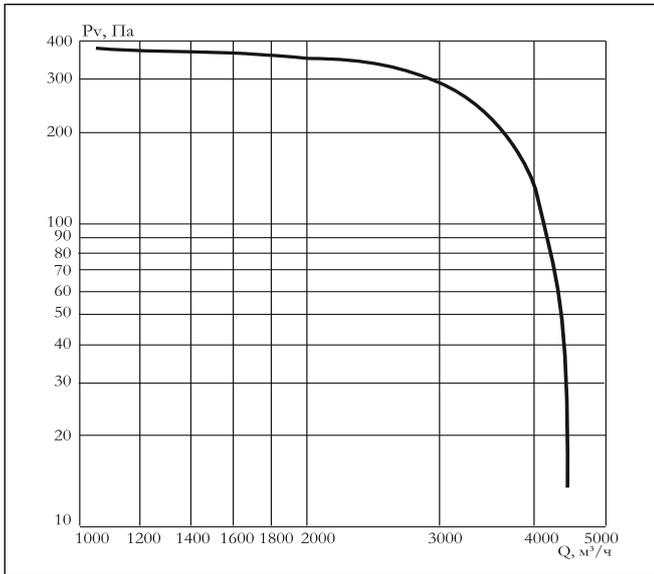
Канал-ВКПП-60-35-31-2
Канал-ВКПП-70-40-31-2



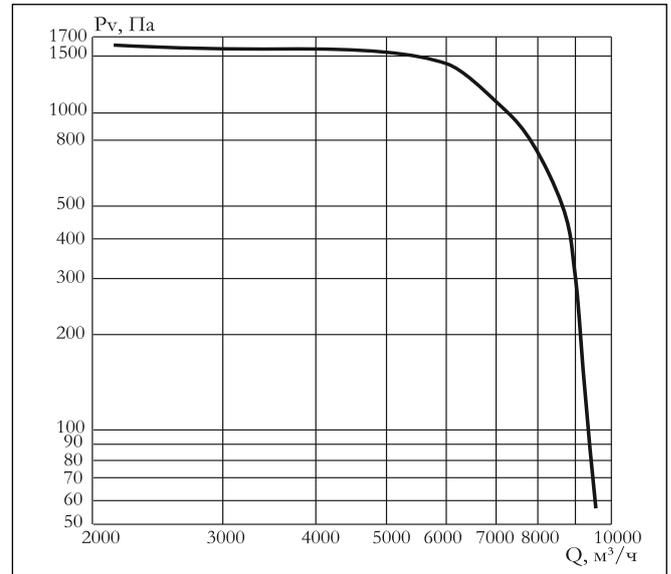
Канал-ВКПП-70-40-35-2
Канал-ВКПП-80-50-35-2
Канал-ВКПП-90-50-35-2



Канал-ВКПП-80-50-40-4
Канал-ВКПП-90-50-40-4



Канал-ВКПП-90-50-40-2
Канал-ВКПП-100-50-40-2



Канал-ВКПП-100-50-45-4

