

# КАНАЛ-ПКВ-Н-Ш

## ВЕНТИЛЯТОР

### КАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ В ШУМОИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ



## ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ применяется для помещений с повышенными требованиями к уровню шума и выпускаются в шумоизолированном корпусе;
- ▶ в условиях ограниченного пространства, обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- ▶ универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- ▶ для перемещения воздушных сред, с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м<sup>3</sup>;
- ▶ не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей;
- ▶ температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от - 30 °С до +40 °С.
- ▶ Класс защиты IP54.

## ИНФОРМАЦИЯ

для заказа

### Канал-ПКВ – Н – Ш – 40-20 – 4 – 220

- прямоугольный канальный вентилятор с назад загнутыми лопатками
- в шумоизолированном корпусе
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя, 220 В или 380 В

ПРИМЕЧАНИЕ: переходник на круглый воздуховод заказывается отдельной позицией Канал-П.

## КОНСТРУКЦИЯ

КОРПУС вентилятора выполнен из оцинкованной стали и обеспечивает надежную защиту от коррозии. На всех типоразмерах Канал-ПКВ-Н-Ш предусмотрена крышка, для сервисного обслуживания рабочего колеса и двигателя при монтаже или обслуживании вентилятора.

ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ КОРПУС отличает Канал-ПКВ-Н-Ш от стандартной серии. Корпус выполнен из оцинкованной стали, и представляет собой коробчатую конструкцию. Пространство между стенками шумоизолирующего корпуса заполнено невоспламеняющейся ватой, обладающей высокими звукоизоляционными свойствами.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с назад загнутыми лопатками выполнены из алюминиевой стали и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

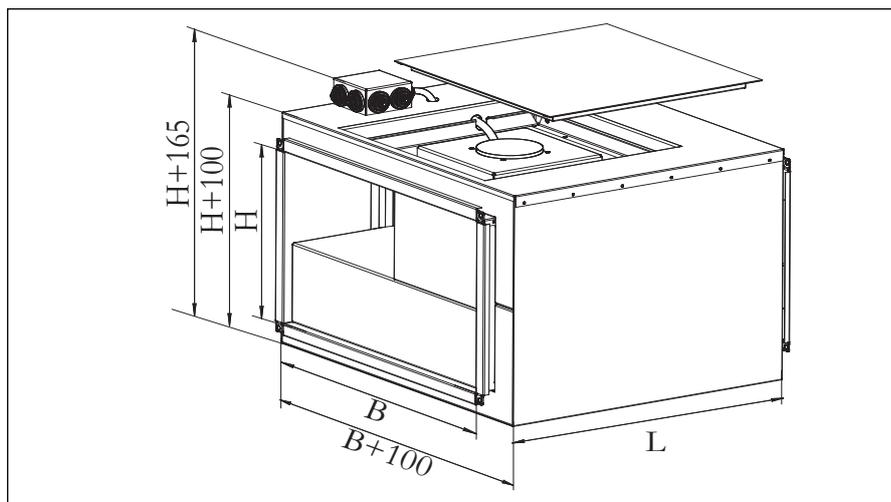
Канал-ПКВ-Н-Ш, в отличие от вентиляторов стандартной серии с лопатками загнутыми вперед, имеют больший КПД, обеспечивая экономии электроэнергии. К тому же вентиляторы Канал-ПКВ-Н-Ш при работе создают меньший шум, обеспечивая более «тихую» работу системы.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ асинхронные одно- или трех- фазные с внешним ротором, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации.

Точная балансировка достигается совмещением вращающихся элементов вентилятора, рабочего колеса и электродвигателя.

▶ КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ МЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ И КОМПЛЕКТАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ, СОХРАНЯЯ ПРИ ЭТОМ ИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Канал-ПКВ-Н-Ш

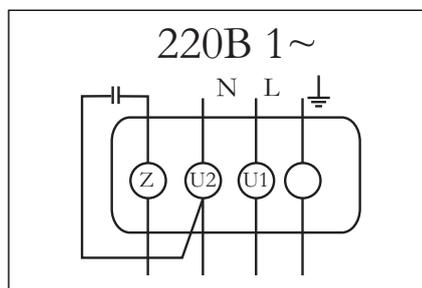


## ТЕХНИЧЕСКИЕ И ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Канал-ПКВ-Н-Ш

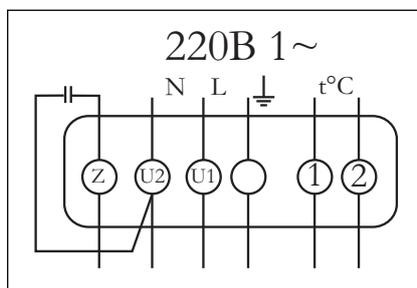
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Размеры, мм				Мощность до..., кВт	Макс. потребляемый ток, А	Част. вращ. двиг мин <sup>-1</sup>	Масса, кг не более	Схема подключения
	В	Н	Н1	Л					
Канал-ПКВ-Н-Ш-50-30-4-220	500	300	450	562	0,12	0,54	1370	30	A1
Канал-ПКВ-Н-Ш-60-30-4-220	600	300	450	643	0,245	1,12	1420	37	A1
Канал-ПКВ-Н-Ш-60-35-4-220	600	350	500	717	0,375	1,75	1355	40	A2
Канал-ПКВ-Н-Ш-70-40-4-380	700	400	550	787	0,71	1,36	1310	63	D1
Канал-ПКВ-Н-Ш-80-50-4-380	800	500	650	880	1,43	3,0	1375	89	D1
Канал-ПКВ-Н-Ш-90-50-6-380	900	500	650	880	0,8	1,76	895	99	D1

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

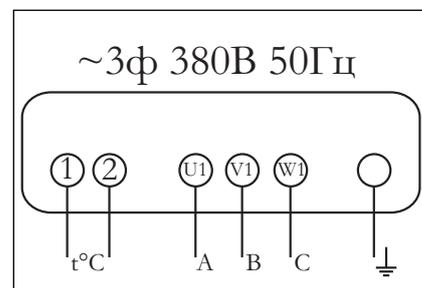
**A1**



**A2**

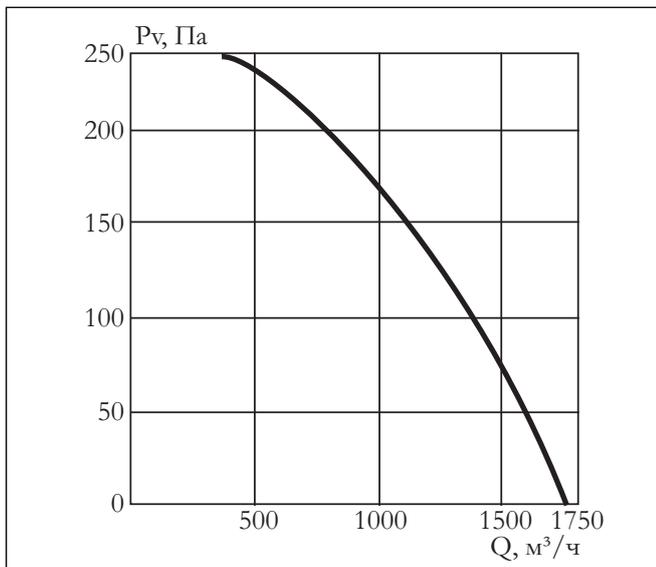


**D1**



# АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Канал-ПКВ-Н, Канал-ПКВ-Н-Ш

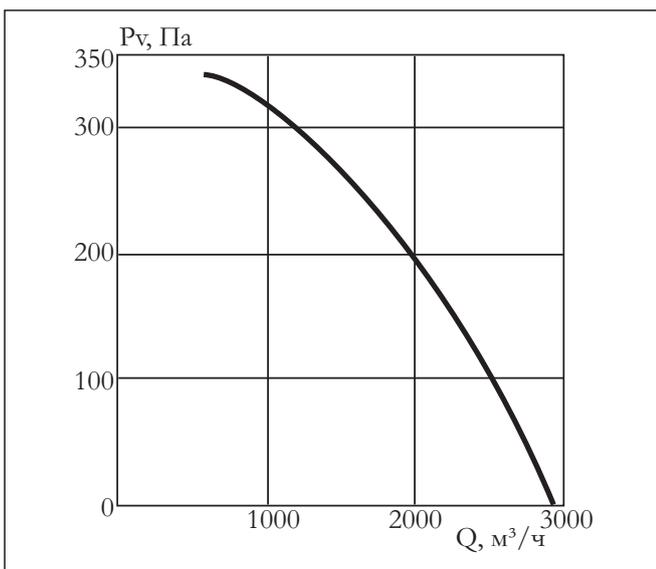
## Канал-ПКВ-Н-50-30, Канал-ПКВ-Н-Ш-50-30



ПКВ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	ΔБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	ΔБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

ПКВ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	55	41	32	43	52	52	47	44	39
на выходе	ΔБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	ΔБ(А)	35	29	21	30	35	30	25	21	16

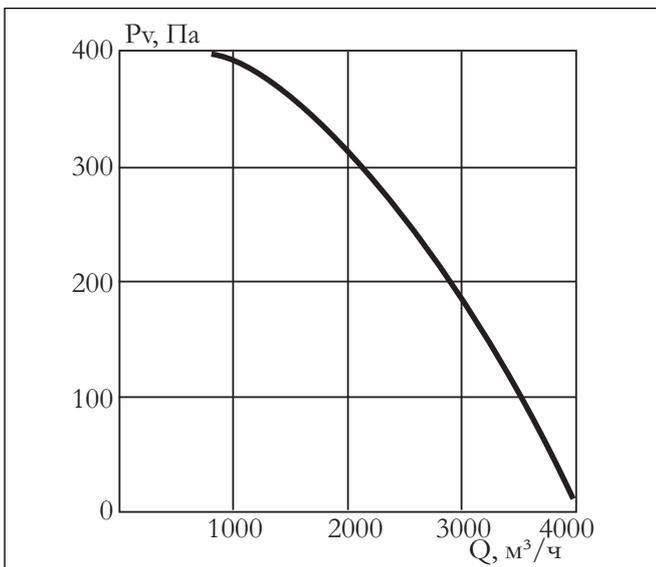
## Канал-ПКВ-Н-60-30, Канал-ПКВ-Н-Ш-60-30



ПКВ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
на выходе	ΔБ(А)	68	57	59	63	65	64	61	56	49
к окружению	ΔБ(А)	54	34	42	58	52	48	42	33	30

ПКВ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	61	54	37	44	58	58	52	47	37
на выходе	ΔБ(А)	68	57	59	63	65	64	61	56	49
к окружению	ΔБ(А)	37	34	24	29	33	29	33	26	23

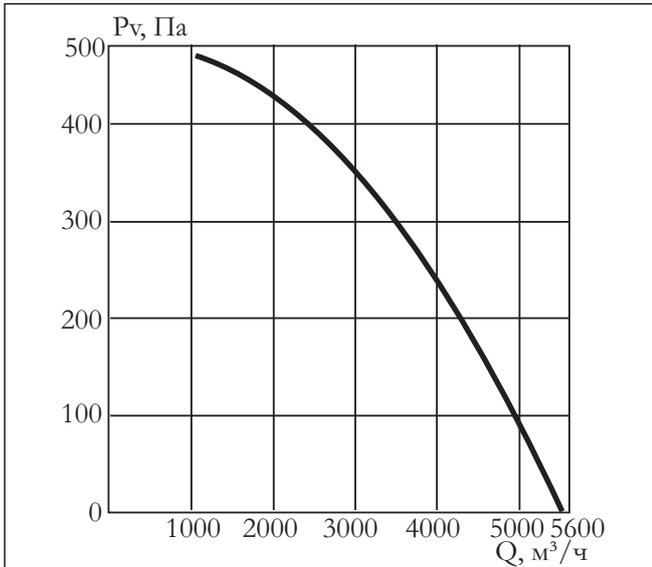
## Канал-ПКВ-Н-60-35, Канал-ПКВ-Н-Ш-60-35



ПКВ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	70	59	61	65	67	66	63	58	51
на выходе	ΔБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	ΔБ(А)	54	43	51	56	53	49	43	37	31

ПКВ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	68	43	45	56	62	65	60	56	51
на выходе	ΔБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	ΔБ(А)	45	30	30	34	40	42	36	33	30

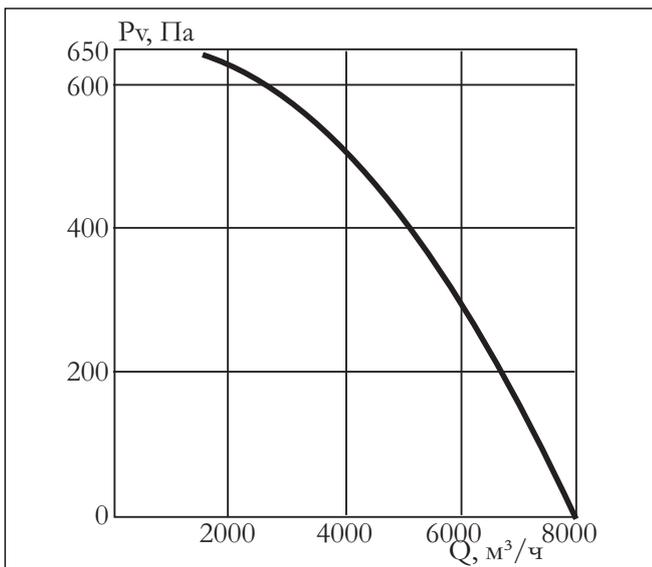
## Канал-ПКВ-Н-70-40, Канал-ПКВ-Н-Ш-70-40



ПКВ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
на выходе	ΔБ(А)	74	63	65	69	71	70	67	62	55
к окружению	ΔБ(А)	61	46	54	61	57	57	51	48	42

ПКВ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	71	42	45	63	67	68	64	58	53
на выходе	ΔБ(А)	74	63	65	69	71	70	67	62	55
к окружению	ΔБ(А)	50	31	30	43	47	47	42	37	34

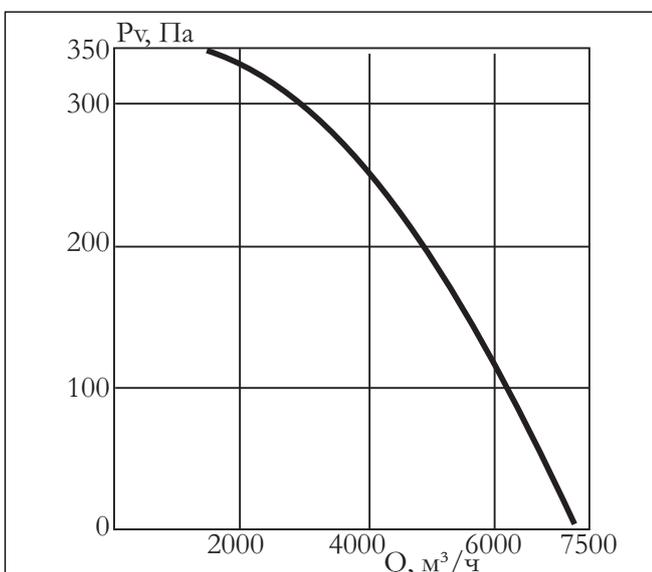
## Канал-ПКВ-Н-80-50, Канал-ПКВ-Н-Ш-80-50



ПКВ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	75	64	66	70	72	71	68	63	56
на выходе	ΔБ(А)	77	66	68	72	74	73	70	68	58
к окружению	ΔБ(А)	61	52	58	64	59	56	50	48	41

ПКВ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	73	56	56	59	70	67	67	63	52
на выходе	ΔБ(А)	77	66	68	72	74	73	70	68	58
к окружению	ΔБ(А)	52	42	38	45	48	50	42	40	36

## Канал-ПКВ-Н-90-50, Канал-ПКВ-Н-Ш-90-50



ПКВ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	69	57	59	64	65	65	61	56	48
на выходе	ΔБ(А)	71	59	61	66	67	67	63	58	50
к окружению	ΔБ(А)	56	44	42	42	56	52	45	37	31

ПКВ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	60	49	55	56	59	53	52	49	46
на выходе	ΔБ(А)	71	59	61	66	67	67	63	58	50
к окружению	ΔБ(А)	48	39	39	41	43	43	42	37	31