

## ВКПН 100-50



### ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.  
 Высокие показатели по расходу воздуха.  
 Низкий уровень шума.  
 Встроенные термоконтакты.  
 Установка в любом положении.  
 Не требуют обслуживания и надежны в работе.

### ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке.

Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания).

Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение.

Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.

Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ВКП	Н	100-50	-	4	E/D
1	2	3		4	5

- 1 ВКП - вентилятор канальный прямоугольного сечения
- 2 Н - с назад загнутыми лопатками
- 3 100-50 - типоразмер (1000x500 мм)
- 4 4 - количество полюсов
- 5 E - однофазное подключение (220В)  
D - трехфазное подключение (380В)

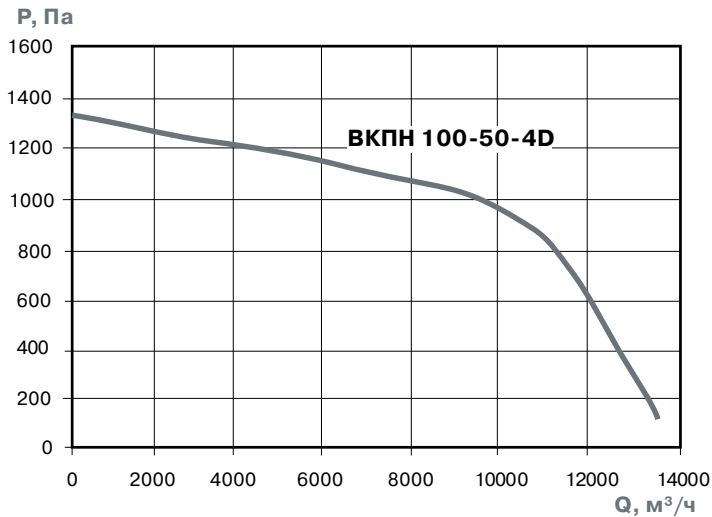
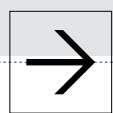
### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 36 МЕСЯЦЕВ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 100-50-4D
Напряжение/частота, В/Гц	~400/50
Фазность	3
Потребляемая мощность, Вт	4800
Ток, А	2,9
Максимальный расход воздуха, м³/ч	13700
Частота вращения, об/мин	1400
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	67
Класс защиты двигателя	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	94
Регулятор скорости	ATV212HU55N4
Вставки гибкие	ВГ 100-50
Электрическая схема подключения (на стр. 35)	В

### АКСЕССУАРЫ

Реле защиты	Частотный регулятор скорости	Щит управления	Гибкие вставки	Электрический нагреватель	Водяной нагреватель	Фильтр ФВП	Трубчатый глушитель ГТП
Стр. 368	Стр. 364	Стр. 404	Стр. 347	Стр. 254	Стр. 256	Стр. 241	Стр. 263



### ВКПН 100-50-4D

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Канал	дБ(A)	75	71	74	73	73	71	72	67	65
LwA к окружению	дБ(A)	72	58	53	63	62	64	61	57	52

### КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКПН изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

