

## ВКПН 80-50 ЕС



### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Низкое энергопотребление

Достигается за счет применения энергоэффективного ЕС-двигателя с КПД выше 90%, а также усовершенствованной конструкции рабочего колеса с обратно загнутыми лопатками.

При этом высокий КПД обеспечивается во всем диапазоне рабочих скоростей. Дополнительные затраты на приобретение вентилятора ВКПН ЕС окупаются уже в течение первого года эксплуатации только за счет экономии электроэнергии.

#### Встроенное регулирование скорости

Позволяет плавно и максимально точно выходить на расчетную точку работы вентиляционной сети, дополнительно снижая энергопотребление. Регулирование скорости рабочего колеса осуществляется посредством электронного блока управления, расположенного в зоне обдува.

#### Расширенный рабочий диапазон

Обеспечивается за счет применения высоконапорного колеса усовершенствованной конструкции с увеличенной зоной максимального КПД.

#### Низкий уровень шума

ВКПН ЕС работает значительно тише, чем стандартный каналный вентилятор с вперед загнутыми лопатками.

#### Плавный пуск

Использование микропроцессорного управления ЕС-двигателем позволило по умолчанию заложить функцию плавного пуска в его конструкцию. Пусковой ток при этом не превышает номинального тока и, как следствие, не создает дополнительную нагрузку на электрическую сеть.

#### Высокий ресурс работы

Обусловлен увеличенным запасом мощности ЕС-двигателя, отсутствием в нем скользящих электрических контактов, а также использованием в вентиляторе легкого алюминиевого колеса, не перегружающего подшипники. Увеличение запаса мощности привело к снижению рабочей температуры обмоток ЕС-двигателя до 45 °С, что, в свою очередь, резко снизило их износ. Конструкцией электронного блока предусмотрено автоматическое выключение вентилятора при превышении токовой нагрузки выше допустимого значения.

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	-	Н	80-50	-	ЕС
1		2	3		4

- ВКП** - вентилятор каналный прямоугольного сечения
- Н** - назад загнутые лопатки
- 80-50** - типоразмер (800x500 мм)
- ЕС** - энергоэффективная серия

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 80-50 ЕС
Напряжение/частота, В/50 Гц	380
Фазность, ~	3
Потребляемая мощность, Вт	3240
Ток, А	5
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /час	9100
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2530
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	71
Класс защиты двигателя	IP44
Тип термозащиты	Электронная, встроенная
Вес, кг	58
Регулятор скорости	встроенный, с ПУ
Электрическая схема подключения (на стр. 79)	В

### АКСЕССУАРЫ



Рекуператор

Стр. 308



Щит управления

Стр. 450



Гибкие вставки

Стр. 374



Электрический нагреватель

Стр. 276



Водяной нагреватель

Стр. 278



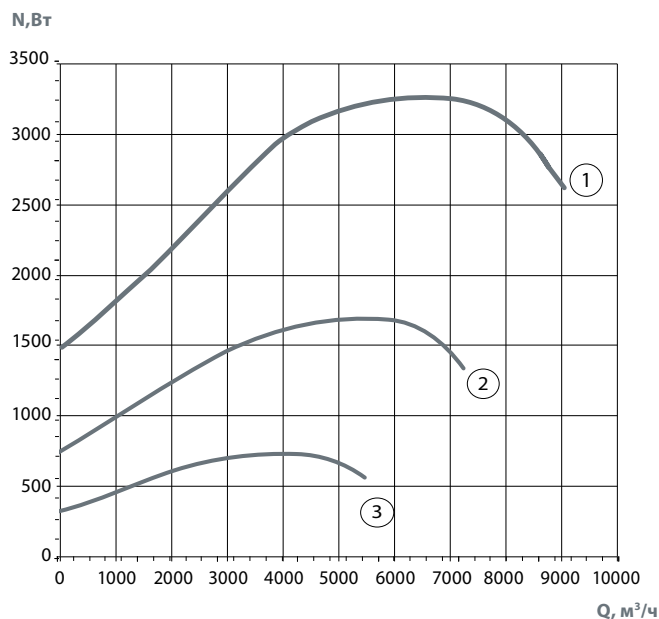
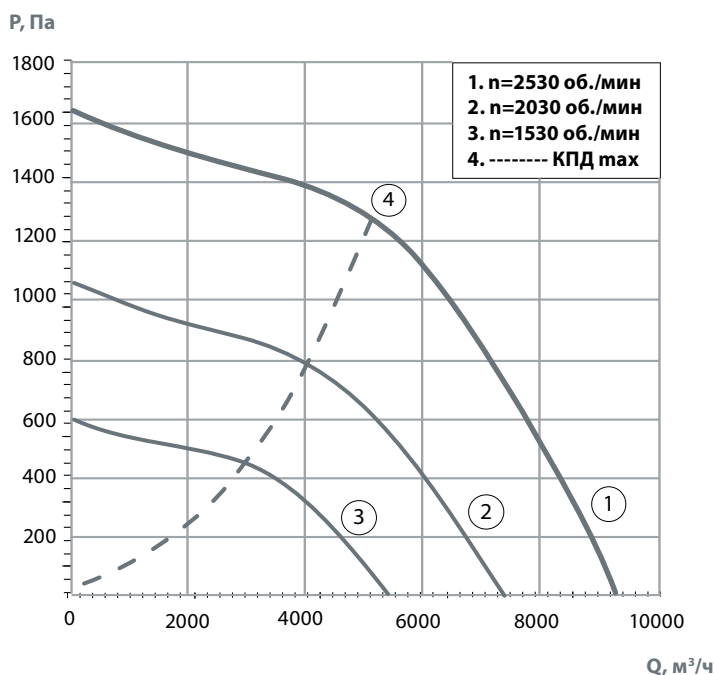
Фильтр ФВП

Стр. 263



Трубчатый глушитель ГТП

Стр. 285



### ВКПН 80-50 ЕС

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA канал	дБ(A)	83	72	75	77	75	78	77	73	68
Lwa к выходу	дБ(A)	93	75	79	78	83	89	88	81	78
Lwa к окружению	дБ(A)	74	64	70	68	70	71	67	60	59

### 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).

### ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы ВКПН ЕС применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления. Они компактны и легко монтируются в любом положении, преимущественно в горизонтальном.

### КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При повышенных требованиях к номинальным значениям климатических факторов внешней среды, возможна поставка вентиляторов со следующими условиями эксплуатации:

категория размещения 1 с температурой окружающего воздуха -50 °С до +45 °С, 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 (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

