ВКПН 60-35 ЕС





ВКП	-	Н	60-35	-	ЕС
1		2	3		4

1 **ВКП** - вентилятор канальный прямоугольного сечения
2 **Н** - назад загнутые лопатки
3 **60-35** - типоразмер (600х350 мм)
4 **ЕС** - энергоэффективная серия

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 канальный 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

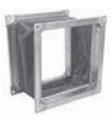
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 60-35 ЕС
Напряжение/частота, В/50 Гц	380
Фазность, ~	3
Потребляемая мощность, Вт	1500
Ток, А	2,3
Максимальный расход воздуха, $м^3$/час	4470
Частота вращения, $мин^{-1}$	2850
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	58
Класс защиты двигателя	IP44
Тип термозащиты	Электронная, встроенная
Вес, кг	31,5
Регулятор скорости	встроенный, с ПУ
Электрическая схема подключения (на стр. 79)	С

АКСЕССУАРЫ


Рекуператор
Стр. 308


Щит управления
Стр. 450

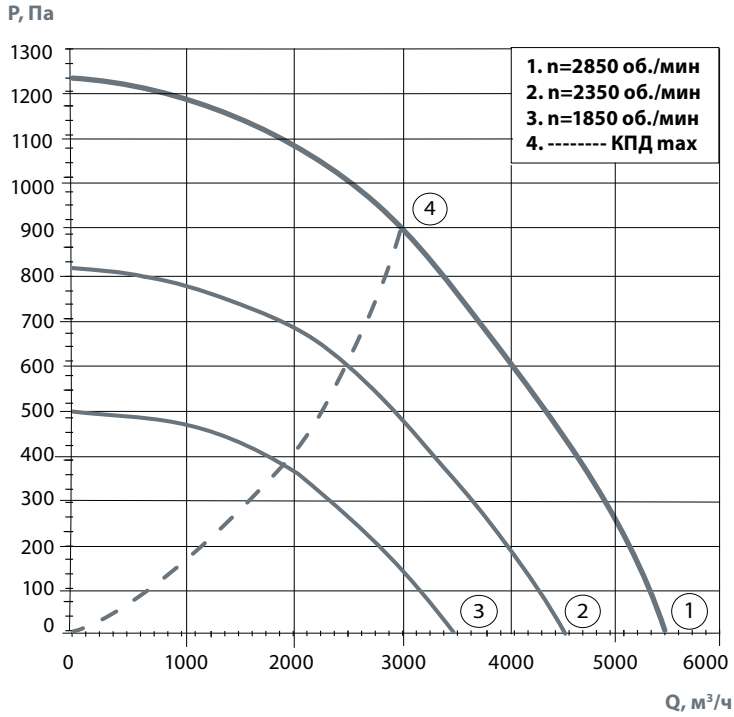

Гибкие вставки
Стр. 374

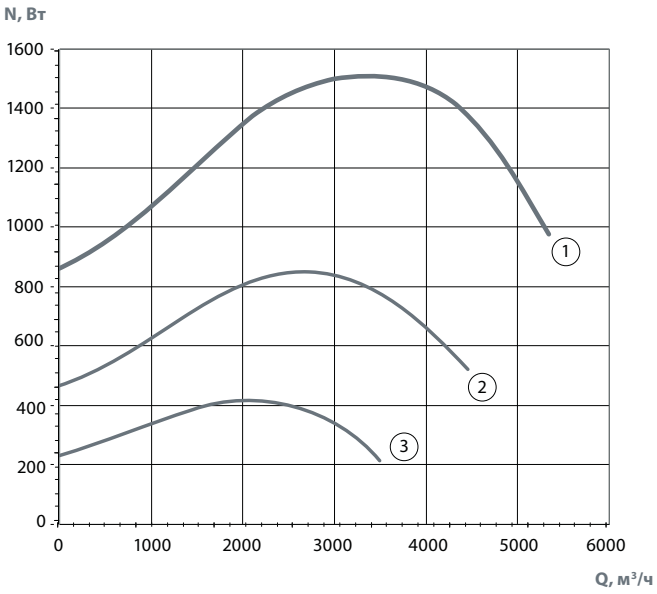

Электрический нагреватель
Стр. 276


Водяной нагреватель
Стр. 278


Фильтр ФВП
Стр. 263


Трубчатый глушитель ГТП
Стр. 285





ВКП 60-35 ЕС

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Lwa канал	дБ(А)	80	73	79	69	71	74	74	72	67
Lwa к выходу	дБ(А)	85	69	77	73	76	79	79	79	72
Lwa к окружению	дб(А)	66	54	65	67	63	62	58	52	48

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

Вентиляторы канальные прямоугольные (в дальнейшем ВКПН ЕС) предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°С и не более 40°С, содержащих твердые примеси не более 10 мг/м3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

