

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ



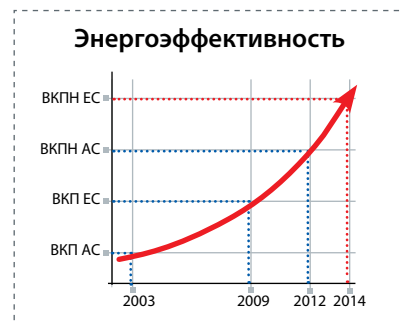
Прямоугольный канальный вентилятор ВКПН ЕС

Завод «Лиссант» предлагает вашему вниманию новую линейку прямоугольных канальных вентиляторов ВКПН ЕС.

Серия вентиляторов ВКПН ЕС унаследовала эффективный ЕС-двигатель линейки ВКП ЕС и рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, которым комплектовались вентиляторы ВКПН АС.

При этом для обеспечения исключительных расходно-напорных характеристик и ЕС-двигатель, и рабочее колесо подверглись существенной модернизации: двигатель стал высокооборотистым, а колесо - аэродинамически более совершенным.

Поэтому главной изюминкой новой серии является, пожалуй, самое низкое в классе энергопотребление.

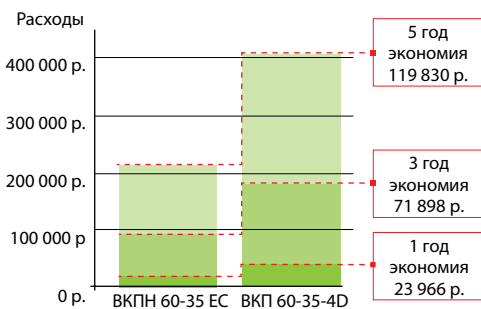


ПОЧЕМУ ВКПН ЕС?

→ ВЫГОДНО ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

- Низкие эксплуатационные затраты.
- Быстрая окупаемость.
- Низкий уровень шума.

Окупаемость уже с 1-го года эксплуатации

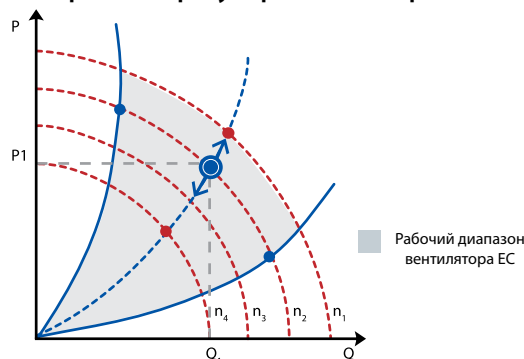


Примечание:
Расчет экономии эксплуатационных затрат приведен для вентилятора ВКПН 60-35 ЕС в рабочей точке: $Q = 2600 \text{ м}^3/\text{ч}$ и $p = 570 \text{ Па}$.
Средние сроки окупаемости каждого из типоразмеров линейки ВКПН ЕС представлены на обороте.

→ ВЫГОДНО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА

- Рабочий диапазон в 2 раза шире, чем у стандартных ВКП и превышает $12\,500 \text{ м}^3/\text{ч}$.
- Плавный запуск.
- Постоянный расход в условиях засорения фильтра.
- Возможность интеграции в систему диспетчеризации зданий.

Встроенное регулирование скорости



→ ВЫГОДНО ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА

- Заменяет обычные ВКП на размер больше.
- Высокая эффективность во всем диапазоне рабочих скоростей.
- В 1,5 раза шире диапазон высоких КПД - по сравнению с другими регулируемые прямоугольными вентиляторами ВКП.
- Соответствие высоким европейским требованиям по энергоэффективности.

→ ВЫГОДНО ДЛЯ ПОДРЯДЧИКА

- Заменяет обычные ВКП с большим запасом по характеристикам.
- Всегда в наличии на складе.
- Техническая консультация по подбору вентилятора.
- Гарантия 3 года!





ДВОЙНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЕС-ДВИГАТЕЛЬ

- высший класс эффективности IE4
- диапазон регулирования до 70%
- защита от перегрузок по току

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

- выше КПД за счет увеличенных переднего и заднего дисков
- легкое, выполнено из алюминия
- прочное, благодаря сварному соединению лопаток

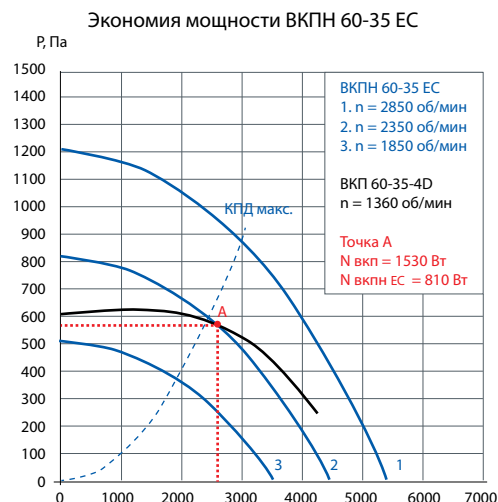
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Электронный блок, смонтированный на кронштейне крепления, надежно защищен от попадания влаги тройным слоем специального лака. В то же время монтаж блока в зоне обдува

обеспечивает нормальный температурный режим для радиатора охлаждения, что позволило уменьшить его размеры. Таким образом, двигатель получился максимально компактным, а рабочая зона вентилятора увеличенной.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЦИФРАХ

Энергопотребление ВКПН 60-35 ЕС за 1 год работы в 2 РАЗА МЕНЬШЕ



В точке А (зона макс. КПД):	ВКПН 60-35-4D	ВКПН 60-35 ЕС
Производительность (Q), м ³ /час	2 600	
Полное давление (p), Па	570	
Скорость вращения (n), об/мин	1 360	2 350
Потребляемая мощность (P), Вт	1 530	810
Время (T), час	8 760	
Потребление электроэнергии за 8760 часов (W), кВт-час	13 403	7 096
Стоимость кВт-час, руб	3,8	
Стоимость за год, руб	50 931	26 965
ЭКОНОМИЯ, руб	23 966	

Примечание:

Величина экономии получена из расчета по формуле: $\Delta = \Delta P * T * C$, где Δ - экономия затрат (руб.), ΔP - экономия мощности (кВт), T - время работы (час), C - стоимость кВт-час, (руб.).

В таблице указан одноставочный тариф на электроэнергию по Санкт-Петербургу на 2015 г.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВКПН ЕС

Модель	Основные тех. характеристики					Комплектность (ПУ - пульт управления)	Цена*, руб. (с НДС)	Окупаемость**, (средний срок окупаемости в сравнении с обычным ВКП)
	Напряжение питания, В/Гц	N, кВт (макс. мощность)	n, об/мин	Q, м ³ /ч (максимальный расход)	Pmax, Па (максимальное полное давление)			
ВКПН 50-30 ЕС	230/50	0,5	3000	2800	880	с ПУ	46 337	26 мес.
ВКПН 60-30 ЕС	230/50	0,7	2800	3700	970	с ПУ	49 699	9 мес.
ВКПН 60-35 ЕС	380/50	1,5	2850	5400	1220	с ПУ	76 955	17 мес.
ВКПН 70-40 ЕС	380/50	2,5	2800	7600	1470	с ПУ	79 935	7 мес.
ВКПН 80-50 ЕС	380/50	3,2	2530	9100	1620	с ПУ	87 141	6 мес.
ВКПН 100-50 ЕС	380/50	6,0	2200	12500	1730	с ПУ	126 024	11 мес.

Примечания:

* В таблице приведены розничные цены от 16.02.15 г.

** В таблице приведены ориентировочные сроки окупаемости вентиляторов ВКПН ЕС, работающих круглый год в зоне максимального КПД

УЗНАЙТЕ СВОЮ ЦЕНУ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ВКПН ЕС У МЕНЕДЖЕРОВ!