

ebmpapst ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВИНКУ: энергосберегающий вентилятор с бактерицидным покрытием



С каждым днем проблемы энергосбережения и разнообразные способы оптимизации затрат в производстве и сфере обслуживания становятся все более актуальными. Ключевую роль в энергосбережении играют технические инновации. Такие ноу-хау поднимают на новый уровень развитие отрасли, а компании, которые их разрабатывают и внедряют, получают безусловные преимущества.

Компания **ebmpapst Mulfingen GmbH & Co. KG**, работая на мировом рынке уже более сорока лет, стала ведущим производителем вентиляционного оборудования. Сегодня она представляет более 14,5 тыс. видов продукции.

Это центробежные и осевые вентиляторы, вентиляторы горячего воздуха; разнообразные двигатели; комплектующие для промышленного, холодильного и отопительного оборудования, климатической техники, транспорта, бытовой техники...

Одним из «слабых звеньев» современного ТХО являются вентиляторы на основе микродвигателей самых различных производителей. Минусы этих микродвигателей известны всем: низкий КПД (от 18% до 22%) и, как следствие, высокий нагрев двигателя в эксплуатации (от +70 до +80°C), отдающего к тому же это тепло в холодильную витрину, снижая ее КПД, слабая защита от попадания влаги. Да еще шум.... А любой предмет, заклинивший крыльчатку, способен навсегда вывести из строя мотор вентилятора.

Но есть у этих микродвигателей и плюс: относительно низкая цена. Почему относительно? Стоимость замены вышедшего из строя микродвигателя складывается из стоимости самого двигателя плюс стоимость работ по замене. А если подобную замену пришлось делать неоднократно? Вот уже относительно низкая

цена вырастает в относительно дорогое обслуживание. А испорченный товар?

Можно ли избежать лишних затрат в эксплуатации? Можно: установить энергосберегающий ESM-вентилятор производства ebmpapst (Германия). ESM (в переводе с немецкого — энергосберегающий мотор) изготовлен как альтернатива описанным выше микродвигателям и совместим по размерам.

Каковы же преимущества ESM-вентилятора ebmpapst?

- Высокий КПД (60-70%) вследствие этого минимальный самонагрев
- Защита от блокировки крыльчатки
- Долговечность (более 40 000 часов)
- Низкое энергопотребление и малый шум (сравнение: пятиваттный микродвигатель потребляет 29 Вт/час при токе 0,19 А, а семи-ваттный ESM — только 7 Вт/час

при токе 0,06 А! Экономия энергии в год только на одном двигателе 192,7 кВт/час в год!

• Возможность изменения числа оборотов, например, для двух режимов работы (день-ночь).

ESM-вентилятор имеет 2 номинала: 7 Вт и 27 Вт. При этом эти 2 вентилятора перекрывают полностью весь ряд мощностей от 5 до 34 Вт стандартных квадратных микродвигателей. Каким образом? При помощи несложного программирования числа оборотов (у семиваттного вентилятора до 1400 об/мин, у 27-ваттного — до 2100 об/мин, шаг 100 об/мин). Таким образом, нет необходимости держать в запасе микродвигатели всех номиналов.

Стоимость же ESM-вентилятора ebmpapst сопоставима со стоимостью двукратной замены стандартного микродвигателя.

Энергосберегающие ESM-вентиляторы сегодня уже применяются в ТХО известных отечественных предприятий (серия «Кварц» — ЗАО «КС-Октябрь», в некоторых моделях ОАО «Полаир» и др.).

Выбор за Вами!

109029, Россия,
Москва, Нижегородская ул., д.32,
к.15, офис 420

Тел./факс: +7 (495) 980-75-24
Тел./факс: +7 (495) 671-53-93
Факс: +7 (495) 671-53-95

www.ebmpapst.ru
E-Mail: info@ebmpapst.ru