



ЕС-ДВИГАТЕЛЬ ЗАМЕНЯЕТ ДВИГАТЕЛЬ С РАСЩЕПЛЕННЫМИ ПОЛЮСАМИ

Проблема энергосбережения сегодня становится все более актуальной. Снижение энергопотребления вентиляторов особенно эффективно, так как именно они работают в режиме длительного включения (например, в холодильных установках или кулерах). Высокий КПД электродвигателя означает, что при работе вентилятора выделяется меньше тепла, в результате чего для процесса охлаждения изначально используется меньшее количество энергии. Это позволяет снизить негативное влияние на окружающую среду и сократить расходы конечного потребителя.

От Q-мотора («квадратного» мотора) к iQ-мотору

До сих пор было не просто найти подходящую альтернативу для широко распространенных Q-моторов, имеющих незначительный КПД. Компания ebm-papst в качестве замены Q-мотора разработала новый ЕС-мотор, который внешне не отличается от проверенных временем двигателей с расщепленными полюсами. Однако благодаря техническим

характеристикам у моторов нового поколения значительно повысился КПД, что позволяет экономить до 70 % электроэнергии. При минимальной потере энергии и минимальном самонагреве КПД iQ-моторов выше, чем у обычных Q-моторов, и составляет около 65 % против 20 %.

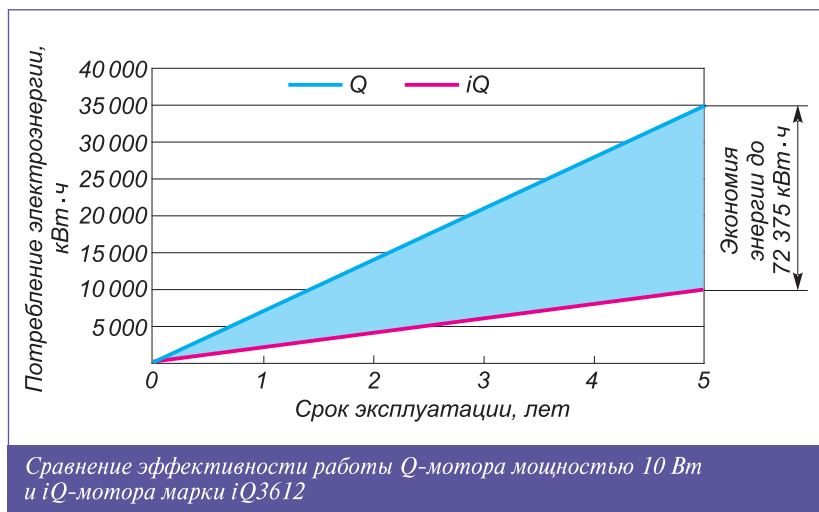
Исполнение и схема подключения моторов идентичны, что позволяет легко заменить старую модель на

новую. На iQ-моторы может устанавливаться уже имеющаяся крыльчатка вентилятора диаметром 154...254 мм. Это касается также кронштейна, стенового кольца и защитной решетки.

Преимущества перехода на iQ-мотор

Применение нового мотора имеет явные преимущества как с точки зрения экономии средств потребителя, так и с точки зрения экологии.

В качестве примера реального энергосбережения с помощью iQ-мотора приведем недавний пилотный проект, реализованный в одном из магазинов крупной торговой сети РФ. Замеры энергопотребления торговых витрин показали, что Q-моторы потребляют на 50 % больше электроэнергии, чем iQ-моторы. При среднем текущем тарифе 3,5 руб/(кВт·ч) срок окупаемости iQ-моторов (по сравнению с «квадратными» моторами) составляет чуть более 10 месяцев. Прекрасный результат в реальных условиях эксплуатации! Учитывая неизбежный рост тарифов на электроэнергию в среднесрочной перспективе, очевидно, что срок окупаемости iQ-моторов будет уверенно снижаться.



За более подробной информацией обращайтесь: «ЭБМ-ПАПСТ РУС» ООО
 141000, МО, г. Мытищи · проезд 4529, вл. 5, стр. 1
 Тел. +7 (495) 980 75 24 · Факс +7 (495) 514 09 24
 www.ebmpapst.ru · info@ebmpapst.ru



Всё, что Вам нужно для
энергосбережения



Проблема обычных двигателей с расщепленными полюсами - большие энергозатраты. Это особенно ощутимо там, где Q-моторы используются круглосуточно, например, в холодильных установках. Мы предлагаем отличное решение – высокоэффективные iQ-моторы. При аналогичных размерах и исполнении новые двигатели потребляют до 70 % меньше электроэнергии. Ещё никогда не было так просто повысить производительность. От реальной экономии Вас отделяет всего 4 винта. Просто поверните их вместе с нами!

ebmpapst

The engineer's choice