Автор: Administrator
24.03.2011 16:34 - Обновлено 11.09.2012 14:45

Частотные преобразователи

Частотные преобразователи в большом ассортименте представлены на Российском рынке. В условиях постоянного повышения цен на электроэнергию вопросы электросбережения стоят остро, как никогда. Для их решения предлагаются большой выбор электронных устройств с различными характеристиками и ценой. Легко потеряться в таком разнообразии. Компания «ПромАвтоматика» предлагает воспользоваться Российской разработкой конструкторского бюро «АГАВА», выпускающего частотные преобразователи под маркой ERMAN.

{youtube}BhONqKzO8-o{/youtube}

Данные приборы разработаны и произведены с учетом местных условий с применением последних технологий. Их отличает низкая цена, функциональность и надежность. Каждый выпущенный образец подвергаются тестированию и проверяются на соответствие основным требованиям.

Если частотные преобразователи купить, то эффект не заставит себя долго ждать. Вы сможете сразу увидеть ощутимые финансовые результаты. В частности после внедрения преобразователей ERMAN производители обещают снижение потребления электроэнергии на 20-60% или экономию воды на 15%, отсутствие гидравлических ударов в системе, увеличение срока службы оборудования. При этом снижается риск возникновения чрезвычайных ситуаций и повышается безопасность производства.

Примерный срок окупаемости частотного преобразователя составляет от 3 до 12 месяцев. Затраты на обслуживание минимальны.

В 2011 году преобразователи под маркой ERMAN и

станции управления двигателями «АГАВА-Е» получили премию как лучший товар года УРФО (Уральского Федерального округа). Несомненно, данный факт красноречиво говорит о популярности данных приборов среди потребителей частотных преобразователей и о качестве продукции, выпускаемой конструкторским бюро «АГАВА».

Станции управления двигателями «АГАВА-Е» созданы на основе частотно-регулируемых приводов ERMAN и предназначены для управления двигателями насосов или тягодутьевых аппаратов. Они способны выполнять множество функций и помогают легко организовать любое производство. В частности станции АГАВА-Е обеспечивают быстрое управление режимами работы при помощи панели управления и может поддерживать нужное значение определенного технологического параметра (давления и т.п.). При ее использовании есть возможность запуска и остановки любого из приборов в режиме ручного управления при помощи устройств плавного пуска или посредством прямого пуска от сети. Станция управления двигателем способна обеспечивать резервное питание от другой линии, а также защиту электродвигателей от перегрузки и короткого замыкания при прямом пуске. При помощи принудительной вентиляции поддерживается рабочая температура внутри шкафа. Если в наличии имеется контроллер управления СУД, то возможности станции расширяются. В частности можно автоматически

включать вспомогательный электродвигатель с помощью прямого пуска от сети или посредством устройства плавного пуска. Есть возможность каскадного управления группой электродвигателей. Через заданные интервалы времени рабочие электродвигатели могут меняться автоматически, что обеспечивает равномерную загрузку. При всем при этом осуществляется контроль над работой агрегатов. В случае выхода из строя работающего механизма станция переключает на резервный. По требованию заказчика может быть организована выдача сигналов о режимах работа на диспетчерский пульт.

Внешне станция управления двигателем выглядит как силовой шкаф с установленным в него оборудованием. Комплектация оборудования определяется в соответствии с той задачей, которую необходимо решить. А именно это:

- частотно-регулируемый привод ERMAN той мощности, которая соответствует управляемым двигателям;

магнитные пускатели;

- радиочастотные фильтры защиты от помех;

- такие опции как сетевые дроссели, устройства плавного пуска, контроллеры управления СУД;

- автоматы питания;

- элементы управления, которые позволяют выбирать режим управления преобразователем частоты или насосными агрегатами. Также при их использовании возможен визуальный контроль за режимами работы каждого агрегата и преобразователя частоты и быстрое изменение значений регулируемого параметра.

Компания ПромАвтоматика реализует частотные преобразователи в Волгограде и близлежащих регионах (Астрахань, Элиста и т.п.).

По вопросам приобретения и установки частотных преобразователей, а также для получения дополнительной консультации обращайтесь:

(8442) 36-86-15

(8442) 32-90-97

+7 902 659 16 69

Email: Voltep@yandex.ru

Joomla SEF URLs by Artio