Надежные коммутационные системы ТМ IEK

Год назад компания «ИЭК» представила новое коммутационное оборудование, вышедшее под торговой маркой IEK — контакторы тягового типа серии КТ 6600И и КТП 6600И. В ассортименте компании было представлено сразу пять габаритов. Контакторы рассчитаны на функционирование при номинальных токах от 100 до 500А. Соотношение цены и качества изделий сразу привлекли потребителей.

— Уже около года эта продукция присутствует на электротехническом рынке, — сообщил Михаил Подморин, директор по маркетингу торговой компании «Электротехснаб», г. Вологда, — сегодня можно с уверенностью говорить о том, что долговечность и функциональность контакторов ТМ IEK «сделали имя» этой продукции — их стабильно закупают крупные строительные компании.

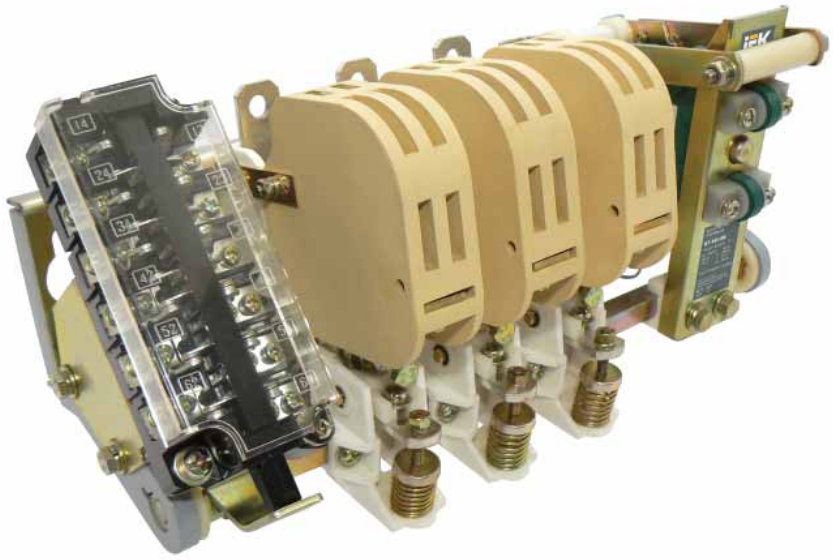
Основная область применения контакторов серии КТ, КТП 6600И торговой марки IEK — это подъемные краны, лебедки, металлургическая промышленность, печатные и волочильные машины. Они предназначены для использования в схемах управления электроприводами для пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей. Говоря языком технических специалистов — это категория применения АС-4. По своим характеристикам соответствуют ГОСТ Р 50030.1-2000 и техническим условиям ТУ 3426-053-18461115-2007.

Контакторы КТ ТМ IEK имеют возможность управления двумя видами токов: переменным и постоянным. По маркировке их отличить легко: контакторы с катушкой управления на постоянном токе обозначается как «КТП».

Обратим внимание на технические и эксплуатационные характеристики.

— Контакторы используются в основном в тяжелых условиях работы, поэтому основной показатель работоспособности — электрическая износостойкость, — отмечает начальник отдела закупок торговой компании «Сибавтоматика+» Ирина Скрипай, г. Томск, — контакторы КТ 6600И и КТП 6600И торговой марки IEK обладают достаточно высоким показателем электрической износостойкости (0,3 млн. циклов) для такого класса оборудования.

Проанализировав потребности монтажников и сборщиков щитов, Международная электротехническая компания «ИЭК» приняла решение вывести на рынок контакторы КТ и КТП 6600И с катушками управления переменным током: 230, 400В; постоянным током: 110, 220В. Также в качестве дополнительного ассортимента предлагаются катушки 36, 127, 24, 48В.



— Очень важно, что контакты блока дополнительных контактов защищены прозрачным диэлектрическим противопыльным кожухом — отмечает Михаил Подморин из компании «Электротехснаб», — кроме того, сам блок дополнительных контактов доработан таким образом, что позволяет с минимальными потерями рабочего времени изменить вид и количество дополнительных контактов. Например, стандартная комплектация контакторов КТ, КТП 6600И ТМ IEK имеет комбинацию дополнительных контактов — 3НО + 3НЗ. Путем несложных манипуляций можно сделать следующие сочетания: 5з +1р, 4з+2р, 2з+4р, 1з+5р.

Специалисты компании «ИЭК» не остановились на достигнутом и разработали для своих контакторов особое конструктивное исполнение. Гибкие соединения контакторов ТМ IEK выполнены на основе плетения. Это делает соединения наиболее гибкими и исключают возможность перелома проводов.

— Нам приятно предлагать нашим клиентам изделия, которые снабжены множеством существенных конструктивных дополнений, — комментирует Ирина Скрипай из компании «Сибавтоматика+».

В компании-производителе пришли к решению, что якорь и сердечник магнитной системы контакторов ТМ IEK должен быть закреплен не жестко. Таким образом, при срабатывании они сами устанавливаются в наиболее удобное положение благодаря действию электромагнитных сил. Силовые контакты главной цепи выполнены из нескольких материалов. Неподвижные контакты изготовлены из меди, а подвижные — из композита серебра. Подобное конструктивное решение — использование контактов из различных материалов — позволяет эксплуатировать аппараты в тяжелых условиях, не беспокоясь за возможные отказы по причине подгорания контактов в процессе работы.

— Специалисты компании «ИЭК» проделали значительный объем работы для того, чтобы предоставить на отечественный рынок достойную серию коммутационного оборудования, — отмечает Михаил Подморин из компании «Электротехснаб», — контакторы ТМ IEK составляют достойную конкуренцию подобным изделиям на российском рынке электротехники.

С подробной технической информацией о новой серии контакторов можно ознакомиться на сайте компании — www.iek.ru.