



Пресс-служба компании EXC информирует

## Новая разработка Energy X Components: малогабаритный пускатель

Технический прогресс является необходимым условием движения вперед. В результате этого на замену проверенным, но морально устаревшим устройствам, агрегатам и технологиям приходят новые — прогрессивные, инновационные, отвечающие современному уровню.

Сфера подземного машиностроения как никакая другая подвержена описанным выше тенденциям. Агрессивная среда, взрывоопасная атмосфера, ограниченное пространство — все эти условия требуют очень специфических и высоких характеристик оборудования и в то же время открывают простор для технической мысли.

Основным элементом сетей подземного электроснабжения является пускатель — дистанционно управляемый коммутационный аппарат на базе вакуумного (воздушного, автоматического) выключателя классом до 1 кВ (0,4; 0,69; 1,2 кВ).

В настоящее время 95 % пускателей, применяющихся в шахтах Кузбасса, были выпущены на основе решений и разработок времен Советского Союза. Тогда, в конце 1980-х годов, советские инженеры разработали простую и надежную конструкцию, которая легла в основу пускателей, изготавливаемых украинскими и российскими предприятиями. Вместе с очевидными преимуществами — простотой и дешевизной — такие пускатели обладают рядом недостатков. Достаточно крупные габариты, ненадежный малоресурсный коммутационный аппарат, крайне низкий уровень информационной оснащенности, скудный набор релейных защит — каждый из этих недочетов является критическим для современного уровня техники.

В результате длительных исследований группа компаний Energy X Components (EXC) разработала устройство, способное прийти на смену старым пускателям. В основу нового пускателя EXC положен специально разработанный коммутационный аппарат — вакуумный контактор особой адаптированной формы. Работой схемы пускателя руководит микроконтроллер, позволяющий реализовать основные релейные защиты, сделать пускатель способным к настройке в широком диапазоне, а также информационно открытым для систем шахтной диспетчеризации.

Основное преимущество такого пускателя — габариты. Специальная форма позволяет ему быть намного меньше и легче своих аналогов при большей коммутируемой мощности. При этом конструкция такова, что ремонт в условиях шахты прост и быстр.

При очевидном техническом преимуществе, оптимизации конструкции и комплектующих пускатель EXC способен успешно конкурировать с аналогами в ценовых показателях, что делает его чрезвычайно привлекательным для заказчиков. В настоящее время EXC организует производство малогабаритных пускателей в объемах, способных удовлетворить потребности рынка.

Более подробную информацию о заказе и поставках новых малогабаритных пускателей можно узнать по адресу приемной группы компаний EXC: e-mail: eh\_office@mail.ru или по тел.: +7 (3843) 97-54-33.

*Наша справка:*

### **Основные виды деятельности EXC:**

- ❖ производство, модернизация, наладка, испытание и сервисное обслуживание силового электрооборудования в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении;
- ❖ проектирование и комплектация силового электрооборудования по индивидуальным заказам любой степени сложности;
- ❖ разработка и внедрение комплексных энергосистем, систем автоматизации технологических процессов, а также подземных транспортных систем;
- ❖ дегазация угольных пластов;
- ❖ инжиниринг;
- ❖ проектирование и монтаж систем водоотлива и транспортировки угольных пород для шахт и рудников;
- ❖ горнопроходческие и шахтостроительные работы, проектирование и строительство промышленных и гражданских объектов;
- ❖ производство углесосов, дробильно-сортировочного оборудования и трубопроводной арматуры;
- ❖ изготовление широкого спектра металлоконструкций и металлоизделий;
- ❖ производство монорельсовых дорог для промышленных предприятий;
- ❖ изготовление железобетонных изделий (шахтовая затяжка, опоры ЛЭП, плиты пустотного настила);
- ❖ осуществление функций генерального подрядчика.

Более подробную информацию можно узнать на сайте Energy X Components – [www.oaoex.ru](http://www.oaoex.ru).

**Пресс-служба, e-mail: [oaoexinfo@mail.ru](mailto:oaoexinfo@mail.ru)**