

## Новинки АББ

Новые силовые автоматические выключатели T<sub>max</sub> T7 и Emax X1 на номинальные токи до 1600А.

Новый автоматический выключатель в литом корпусе T<sub>max</sub> T7 — это результат постоянной работы АББ по поиску новых решений, а также технологии, разрабатываемой на протяжении многих лет.

Новый выключатель T<sub>max</sub> T7, существующий в двух версиях на ток до 1600 А, — с ручным управлением или мотор-редуктором, разрабатывался как аппарат с принципиально новой конструкцией для автоматических выключателей этого уровня: современная электроника, исключительные характеристики и новые решения для монтажа и установки аксессуаров.

Например, новая система быстрой установки аксессуаров: она не требует подключения проводов внутри автоматического выключателя, имеет простое и безопасное соединение с внешними цепями через клеммник, а также, отличается отсутствием винтовых зажимов на клеммах.

Автоматический выключатель обладает исключительными характеристиками при крайне ограниченных размерах: номинальный ток до 1600 А и предельная отключающая способность до 150 кА при 415 В.

Автоматический выключатель T7 оснащается новым поколением расцепителей защиты, созданных на основе послед-

них достижений электроники. PR231, PR232, PR331 и PR332 — это новые расцепители защиты блочной конструкции, снабженные модулями номинального тока. Расцепители обеспечивают полный набор защитных функций, которые могут настраиваться с помощью DIP-переключателей или клавиш дисплея, и светодиодную индикацию.



PR332 явно выделяется среди остальных в части отображения информации, благодаря наличию большого графического дисплея. В этом расцепителе доступны усовершенствованные функции, например, измерение всех основных параметров сети, построение зонной селективности, функция регистрации данных и управление автоматическим выключателем по протоколу Modbus RTU.

Автоматический выключатель Emax X1 создан на основе более чем 60-летнего опыта компании АББ. Emax X1 действительно компактный, мощный и безопасный.

Эффективность воздушного выключателя выражается в его компактности. Emax X1 — это лучшее решение для тех областей применения, где размеры являются важным и определяющим фактором при выборе автоматического выключателя, и где необходимы высокие значения основных технических параметров.



Чрезвычайно компактные размеры предлагают огромные преимущества с точки зрения простоты установки и подключения кабелей — свободного пространства для размещения кабелей или шин становится значительно больше. Кроме того, меньшие размеры позволяют оптимизировать низковольтные устройства, делая их значительно меньше по глубине.

Впервые воздушный автоматический выключатель может быть установлен на монтажной плате в горизонтальном положении, как в стационарном, так и в выкатном исполнении.

Его рабочие характеристики действительно поражают, при их сопоставлении с размерами выключателя. Номинальный ток I<sub>n</sub> до 1600 А, значения предельной отключающей способности 42, 65 и 150 кА при 415 В позволяют автоматическому выключателю надёжно работать даже в условиях возникновения больших токов короткого замыкания в установке.

А высокое значение кратковременно выдерживаемого тока I<sub>cw</sub>, равное 42 кА в течение 1с, гарантирует селективность Emax X1 с другими автоматическими выключателями при расчётных значениях токов короткого замыкания до 42 кА.

Emax X1 имеет три совершенно

новых электронных расцепителей защиты последнего поколения: PR331, PR332, PR333, которые во многом превосходят существующие. PR332 и PR333 снабжены большим графическим дисплеем для чёткого отображения необходимой информации (уставки защитных функций, аварийные сигналы и электрические параметры). Помимо «классических» защитных функций, расцепители предлагают дополнительные функции защиты, регистрации, управления и измерения.

Благодаря всем этим исключительным характеристикам и возможностям, автоматический выключатель Emax X1 является идеальным решением для вводных устройств. При этом стремление к компактности не повлияло на показатели



надёжности и безопасности, поскольку в АББ выше всего ценится уровень исполнения и качества продукции.

Внимание к окружающей среде — ещё один приоритет АББ. Благодаря пересмотру процесса производства с учётом требований экологии, сокращено потребление сырья и уменьшен объём отходов производства. Подтверждением этого является сертификация системы контроля окружающей среды агентством RINA. ●

## События АББ

## Открытие центра Робототехники в России

В последних числах мая 2009 года планируется открытие центра Робототехники АББ в Москве по адресу: улица Ташкентская, 28, стр. 4. Приглашаем наших партнеров и заказчиков, а также все заинтересованные компании, принять участие в церемонии открытия, где гости смогут увидеть промышленные роботы в действии.

В демонстрационном зале площадью около 700 м<sup>2</sup> будут представлены промышленные робототехнические системы компании АББ:

Робот	Сфера применения
1 IRB 360 грузоподъемность 1 кг вылет 1130 мм	Сборка, погрузка/разгрузка, укладка, упаковка
2 IRB 140 грузоподъемность 5 кг вылет 810 мм	Электродуговая сварка, сборка, чистка/распыление, обслуживание станков, погрузка/разгрузка, упаковка, удаление облоя
3 IRB 1600 грузоподъемность 6 кг, вылет 1200-1450 м	Электродуговая сварка, сборка, литье металлических форм, литье под давлением, обслуживание станков, погрузка/разгрузка, упаковка
4 IRB 2400 грузоподъемность 7 кг, вылет 1800 мм	Электродуговая сварка, резка/удаление облоя, нанесение клеящих и уплотняющих материалов, шлифование, полировка, обслуживание станков, погрузка/разгрузка.
5 IRB 4400 грузоподъемность 60 кг вылет 1960 мм	Резка, литье под давлением, проклеивание, полирование, обслуживание станков, обработка материалов, укладка, паллетирование
6 IRB 6640 Грузоподъемность 235 кг, вылет 2500 мм	Погрузочно-разгрузочные работы, обслуживание станков, точечная сварка



В центре Робототехники будут размещены Технический центр поддержки и Учебный центр, в котором планируется проведение тренингов, семинаров, встреч и клиентских дней.

## Учебный центр

Мы приглашаем инженеров и операторов робототехнических систем на обучение, в ходе которого будет производиться демонстрация работы оборудования в демо-зале.

## Технический центр поддержки

Штат квалифицированных сервисных инженеров сможет дать оперативную консультацию по вопросам нашего оборудования и осуществить ремонтные работы на предприятиях заказчика.

По всем вопросам обращаться по адресу:

[www.abb.ru/robotics](http://www.abb.ru/robotics)

ООО «АББ»  
117997, г. Москва  
ул. Обручева 30/1, стр. 2  
Бизнес-центр «Кругозор»  
Тел. +7 495 960 22 00  
Факс +7 495 234 02 74  
Подразделение робототехники ●