

Что такое Acti9? | Schneider Electric

Acti9 – это 5-е поколение модульных систем от [Schneider Electric](#). Предыдущим, 4-м поколением была серия Multi9, ставшая самым известным в мире продуктом в своем классе. Multi9 появился много лет назад с выходом серии C32 (затем C45). О многолетней популярности этой гаммы говорит даже то, что большинство аппаратов китайского производства на российском рынке является копиями именно аппаратов C32 и C45 (3-е поколение модульных систем от [Schneider Electric](#)).



Acti 9,
5-ое
поколение
модульных
систем



iC60

Почему появился этот продукт?

Сегодня самыми мощными течениями в мировой электротехнике являются тенденции по обеспечению максимальной безопасности, экологичности, долговечности, энергоэффективности. Все больше потребностей возникает в функциях сбора данных, удаленного управления и других, применяющихся в концепциях «умный дом» и системах управления зданиями.

Acti 9



Active Control

Динамические функции
активного контроля

Чем он отличается от Multi9?

Самое главное – это то, что Acti9 является принципиально новой платформой, на которую **Schneider**Electric делает ставку на многие годы вперед, расширяя ее и постоянно добавляя новые возможности. Acti9 позволяет реализовывать функции, которые были невозможны даже с Multi9 (которые был и остается очень функциональным аппаратом). Прежде всего, это касается возможностей диспетчеризации, сбора данных и удаленного управления. Также аппаратура Acti9 имеет ряд особенностей, позволяющих намного ускорить монтаж и ремонт электросистем, снизить затраты и обеспечить беспрецедентный уровень безопасности (см. ниже описание ключевых функций).



Какие уникальные функции есть в Acti9, чем он отличается от конкурентных продуктов?

Вот только наиболее значительные из них (общий список насчитывает много пунктов, и его всегда можно найти в брошюре и каталоге по Acti9):



Индикация проблемной цепи VisiTrip. Это окошко на передней панели аппарата показывает, от чего произошло отключение. Если отключение произошло от перегрузки или короткого замыкания, в окошке появляется красный флажок. Если аппарат был отключен вручную – флажок не появляется. Это позволяет с первого взгляда определить проблемную цепь и максимально быстро устранить неисправность. Данная функция эксклюзивна, окошки у аппаратов других производителей показывают только состояние контактов (замкнуты/разомкнуты).



Механизм быстрого включения

Это система, позволяющая быстро замкнуть контакты, когда оператор взводит рычаг. В отличие от конкурентных серий, у Acti9 скорость замыкания контактов всегда одинаково высокая и не зависит от механической скорости взвода рукоятки оператором. Это значит, что возможная дуга будет минимальной, контакты не будут пригорать, а аппарат прослужит в несколько раз дольше.



Концепция абсолютной безопасности Visi Safe.



Зеленая полоса на рукоятке гарантирует отсутствие напряжения на нижних клеммах аппарата (данная защита отсутствует у [ABB](#) и [Legrand](#))

Специальные изолирующие шторки полностью предотвращают возможные прикосновения к клеммам и проводникам

Передняя панель с изоляцией класса 2. Зазор между поверхностями выключателя и внутренними деталями в два раза превышает нормы промышленного стандарта. Это гарантирует полную безопасность и отсутствие малейшей возможности поражения оператора (при, например, возникновении дуги)

Самый высокий уровень стойкости к загрязнению среди модульных устройств – степень 3,

что позволяет использовать аппараты в помещениях с высокой степенью загрязненности и запыленности и наличием временных токопроводящих загрязнений. (для сравнения –

у **ABB** и **Legrand** – степень 2, что предполагает отсутствие загрязнений и выпадение конденсата)

Что входит в линейку Acti9? Как она будет развиваться?

В сентябре 2010 г. **Schneider Electric** начнет в России продажи следующих продуктов: Автоматические выключатели iC60N/H/L и iK60 с отключающей способностью 6, 10, 15 кА (МЭК 898)

Выключатели дифференциального тока iID, iID K, блоки Vigi

Аксессуары (доп. контакты к автоматам и расцепители мин./макс. напряжения)

В начале октября 2010 будут добавлены (с заменой аналогичных продуктов серии Multi9):

- Модульные контакторы серии iCT
- Импульсные реле iTL
- Ограничители перенапряжений моноблочного типа iPF и втычного исполнения iPRD
- Доп. устройства на DIN-рейку – кнопки, лампочки и др.

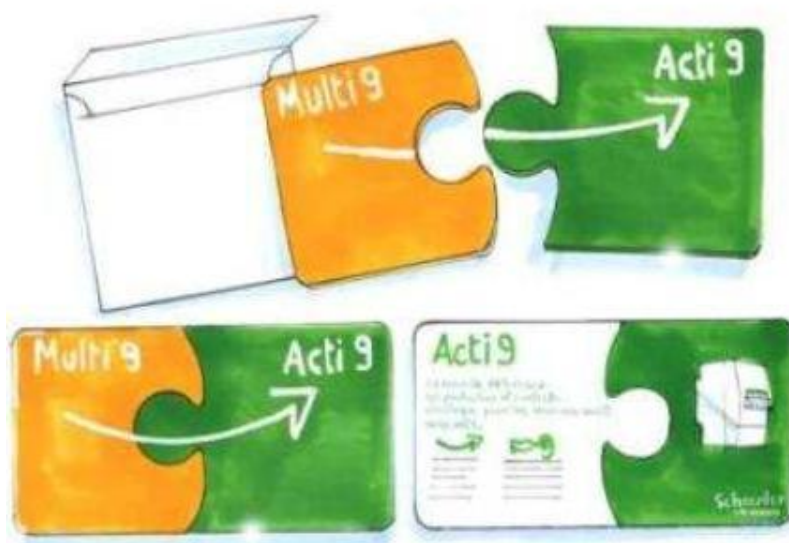
Весной 2011 на рынок выйдет аппарат iC60 Reflex, позволяющий управлять автоматическим выключателем удаленно, а также выключатели нагрузки iSW и устройства автоматического взвода для автоматов

В 2012 у Acti9 появятся функции, которые произведут прорыв во всей отрасли:

Возможность сбора данных и управления каждым аппаратом с использованием интерфейса KNX и/или беспроводного протокола ZigBee с полной интеграцией в систему управления зданием/домом через информационную шину без использования дополнительных проводов, контроллеров, контактов и т.д.

В какие сроки Acti9 заменит Multi9, как это будет происходить?

Acti9 будет постепенно вытеснять Multi9, складские запасы Multi9 по позициям, уже имеющим аналог Acti9, будут сокращаться, а по Acti9 поддерживаться на высоком уровне. Возможность заказа Multi9, однако, будет сохраняться, для обеспечения тех проектов, в которых уже прописан Multi9 без возможности изменить спецификацию на Acti9. Сами аппараты Multi9 будут выпускаться еще в течение нескольких лет.



Где производится Acti9?

Почти вся гамма Acti9 производится в Западной Европе. Например, все автоматические выключатели серии iC60N/H/L и модульные контакторы производятся во Франции. Выключатели дифференциального тока iID в Испании, дополнительные аксессуары к модульной гамме (кнопки, лампы, доп. контакты), а также импульсные реле – в Бельгии. Оптимальное предложение – автоматические выключатели iK60 – в Болгарии. Вся гамма производится только на собственных заводах **Schneider Electric** в полном соответствии с политикой компании в области качества.



Аппараты iK60 и ВА63 «**Домовой**» производятся в Болгарии. Означает ли это то, что они имеют одинаковый механизм в разных корпусах?

Нет, ни в коем случае. Эти аппараты обладают разными параметрами (в частности, предельной отключающей способностью), имеют разные механизмы и имеют отличия в конструкции. Ценовое позиционирование также отличается.

Сколько будет стоить Acti9?

Несмотря на то, что это новый продукт, обладающий уникальными функциями, и его себестоимость выше, **Schneider Electric** запускает его с тем же уровнем цены, что и у Multi9. Существует также оптимальное предложение для простых применений – iK60, который, в среднем, дешевле на 30-35%.

Чем отличаются аппараты iC60N от iK60?

Как уже было сказано выше, iK60 – это оптимальное предложение. Его коренные отличия:

- Отсутствие окошка VisiTrip и зеленой полосы VisiSafe
- Невозможность использования аксессуаров – доп. контактов и расцепителей
- Более узкий ассортимент – нет автоматических выключателей с кривыми В и D
- Соответствие только «жилищному» стандарту МЭК 898, в отличие от iC60N, который соответствует также промышленному – МЭК 947
- Отсутствие изолирующих шторок на клеммах

Однако, у него много общего с iC60N – идентичные габариты и дизайн, отключающая способность – 6 000А, механизм быстрого включения.

Этот аппарат предназначен для тех случаев, когда клиент желает приобрести по доступной цене полнофункциональный аппарат самого высокого уровня качества и параметров для простого применения – в жилищном или коммерческом строительстве для квартирных щитов, щитов освещения и пр., где не нужны аксессуары и нетипичные номинальные токи или кривые отключения. При этом он совпадает по дизайну с iC60 и может использоваться в одном распределительном шкафу совместно с ним без ущерба для внешнего вида – все будет одинаково красиво и гармонично. При этом цена такого «смешанного» решения будет существенно ниже, чем цена решения только с использованием iC60N.

Является ли Acti9 iK60 заменой Multi9 C60a? Что станет с этой линейкой?

iK60 не является прямой заменой Multi9 C60a. У него выше характеристики – в частности, предельная отключающая способность 6000А, а также есть наличие аппаратов на номинальные токи 50А и 63А (M9 C60a имел номинальный ток до 40А и предельную отключающую способность 4500А). При этом его ассортимент меньше, т.к. отсутствуют аппараты с кривыми отключения В и D. При необходимости покупки таких аппаратов рекомендуется предлагать iC60N. Производить аппараты iK60 с этими кривыми не входит в планы [Schneider Electric](#).



Отличаются ли габариты Acti9 от Multi9? Можно ли собрать шкаф, смешивая две эти серии?

Габариты самого аппарата по глубине отличаются – Acti9 больше (за счет несколько выдвинутой вперед лицевой панели для достижения безопасности класса 2), но клеммные зажимы специально оставлены на том же уровне, что и у Multi9. Т.е. верхняя поверхность у этих серий совпадает, и можно без малейших проблем соединять их одной шиной. Также отличается цвет пластика – белый у Acti9 от серого у Multi9.

Будет ли Acti9 поддерживаться на складе? В каком объеме? Каков срок поставки под заказ?

Acti9 является принципиально складским продуктом. На период запуска (первые полгода), он будет поддерживаться на складе в размере 3-6 месяцев продаж, даже по самым оборачиваемым позициям, чтобы удовлетворить существенный спрос на этот продукт. Срок поставки под заказ составляют 4-5 недель (заказными является не более 20% позиций от

общего перечня). Acti9 уже поступил на склад, и к началу октября объем запаса будет доведен до планируемого.

