



МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВА МАСТЕРСТВА

НОВИНКА



RU СДЕЛАНО
В РОССИИ

MASTER

iek.ru



ОТРАСЛИ

- Жилищное строительство
- Коммерческое строительство
- Социальное строительство
- Инфраструктурные объекты
- Промышленность
- Сельское хозяйство

КАНАЛЫ СБЫТА

- Строительно-монтажные организации
- Сборщики щитового оборудования
- Розница
- Электрики



Бренд IEK — лауреат
рейтинга народного доверия
«Марка №1 в России»
в 2014–2024 годах.



МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Линейка MASTER разрабатывалась при непосредственном участии будущих пользователей. Ее технические решения сформированы на основе обратной связи от российских специалистов, ежедневно работающих с оборудованием данного класса.

➤ **Соответствие требованиям RoHS**
безопасно при использовании и утилизации

➤ **10 лет гарантии**
подтверждение надежности и строгого контроля качества

**Материал корпуса — пластик,
не поддерживающий горение**

устойчив к ударам и высоким температурам до 960 °C

Простой и безопасный монтаж

подключение питания с помощью шин PIN, FORK и проводников к верхним или нижним выводам

Расположение выводов всех устройств на одном уровне

быстрый и аккуратный монтаж с помощью шины при групповом подключении

Предотвращение ошибок при монтаже

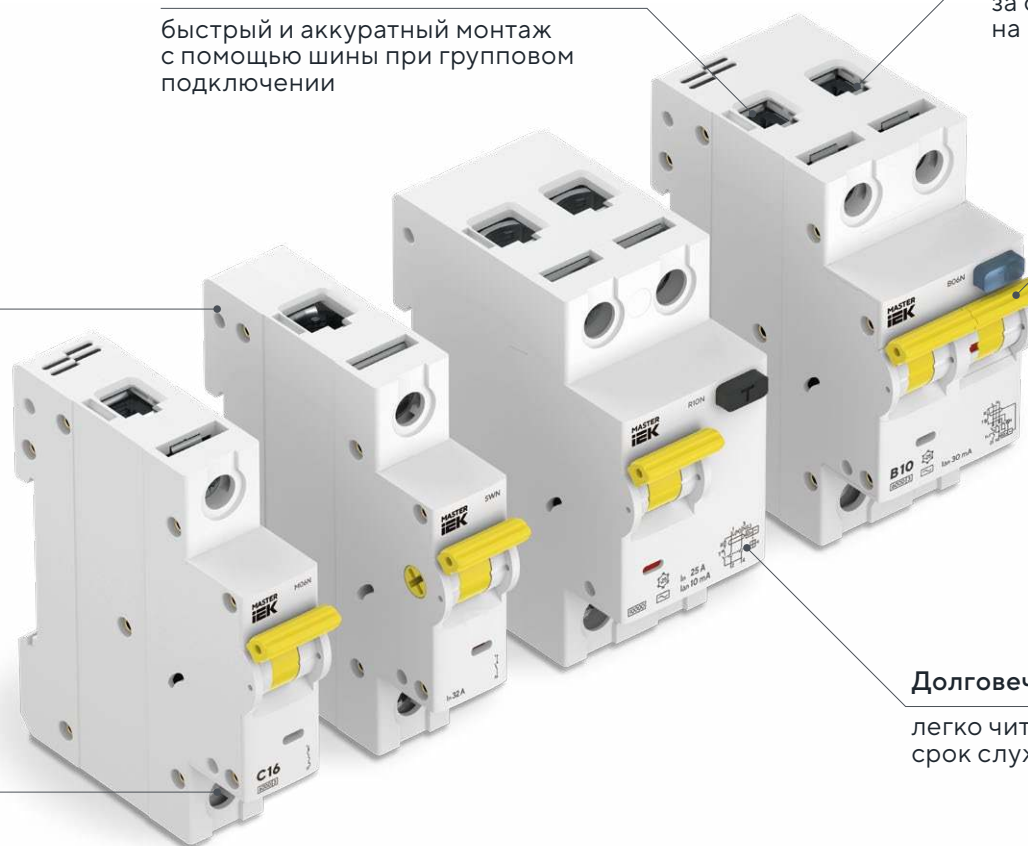
за счет защитных шторок на выводах

Эргономичная рукоятка

для комфортной эксплуатации

Долговечная контрастная маркировка

легко читается и остается четкой весь срок службы устройств





МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ М06N

Безопасное гашение дуги

газодинамический лабиринт снижает температуру газов рассеивания электрической дуги. Увеличение площади выходных отверстий эффективно уменьшает давление газов

Стабильное гашение дуги

дугогасительная камера из 13 пластин с асимметричными клинообразными вырезами — выше эффективность и скорость гашения дуги, больше ресурс аппарата

Высокая надежность

увеличенные контактные напайки из композита на основе серебра снижают переходное сопротивление, уменьшая нагрев и износ контактов

Защита от перегрева выводов и проводников

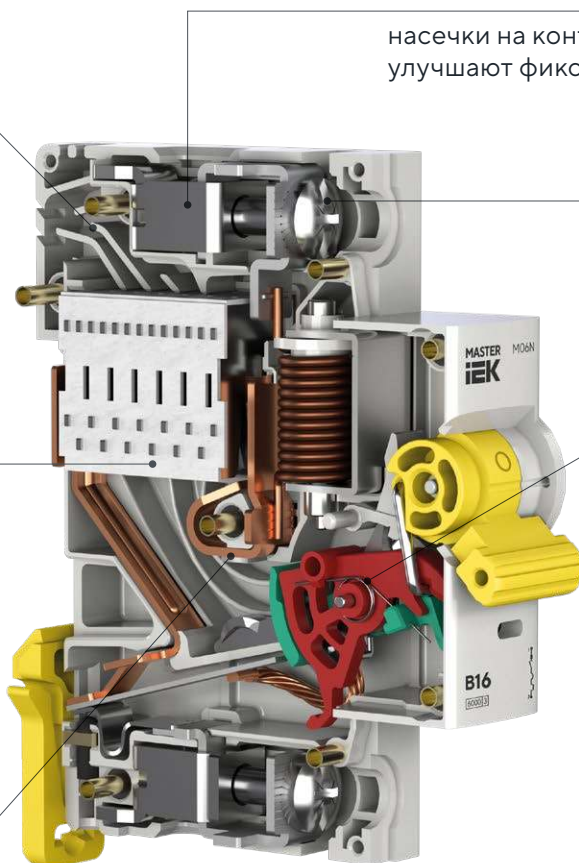
насечки на контактных поверхностях выводов улучшают фиксацию проводника

Снижение риска возгорания и повышение энергоэффективности

благодаря надежному креплению проводников, усиленному корпусу и выводам с моментом затяжки до 4 Н·м

Увеличенный ресурс

механизм свободного расцепления с мгновенной коммутацией гарантирует быстрое замыкание контактов, что уменьшает нагрев и падение напряжения



Технические характеристики

Число полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальный ток I_n , А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Отключающая способность I_{cn} , А	6000
Диапазон токов мгновенного расцепления	B, C, D
Механическая износостойкость, циклов В-О	≥20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	≥8 000
Диапазон рабочих температур, °С	-40... +50



МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ M10N

Защита от перегрева выводов и проводников

насечки на контактных поверхностях выводов
улучшают фиксацию проводника

Безопасный отвод газов при гашении дуги

металлический пламегаситель
исключает выброс плазмы при
отключении высоких токов КЗ

Стабильное гашение дуги

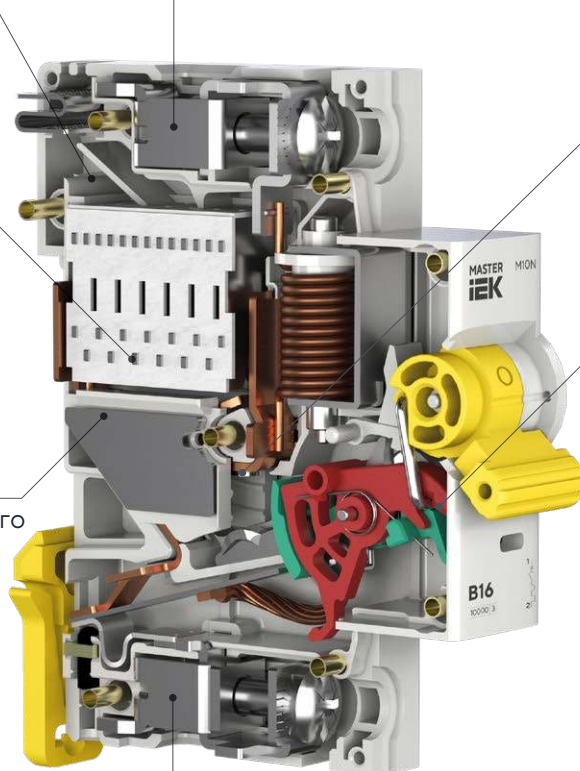
дугогасительная камера из 13 пластин
с асимметричными клинообразными
вырезами — выше эффективность
и скорость гашения дуги, больше
ресурс аппарата

Дополнительная защита от прожога

пластины из стали и газогенерирующего
пластика в месте затягивания дуги
позволяют быстрее завести дугу
в камеру гашения и защищают корпус

Снижение риска возгорания и повышение энергоэффективности

благодаря надежному креплению проводников,
усиленному корпусу и выводам с моментом
затяжки до 4 Н·м



Высокая надежность

увеличенные контактные напайки из композита на основе
серебра снижают переходное сопротивление, уменьшая нагрев
и износ контактов

Увеличенный ресурс

механизм свободного расцепления с мгновенной коммутацией
гарантирует быстрое замыкание контактов, что уменьшает нагрев
и падение напряжения

Технические характеристики

Число полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальный ток I_n , А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Отключающая способность I_{cn} , А	10 000
Диапазон токов мгновенного расцепления	B, C, D
Механическая износостойкость, циклов В-О	≥20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	≥8 000
Диапазон рабочих температур, °С	-40... +50



МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В06N

Безопасное гашение дуги

газодинамический лабиринт снижает температуру газов рассеивания электрической дуги. Увеличение площади выходных отверстий эффективно уменьшает давление газов

Дополнительная защита от прожога

пластины из стали и газогенерирующего пластика в месте затягивания дуги позволяют быстрее завести дугу в камеру гашения и защищают корпус

Высокая надежность

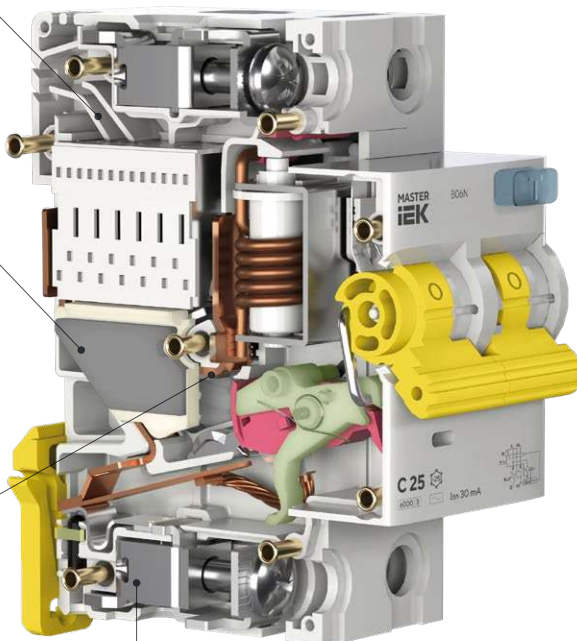
увеличенные контактные напайки из композита на основе серебра снижают переходное сопротивление, уменьшая нагрев и износ контактов

Защита от перегрева выводов и проводников

насечки на контактных поверхностях выводов улучшают фиксацию проводника

Индикация причины срабатывания

позволяет быстро определить срабатывание по дифференциальному току, делая эксплуатацию безопаснее и удобнее



Индикация наличия напряжения

светодиод под кнопкой «Тест» показывает наличие напряжения в цепи

Снижение риска возгорания и повышение энергоэффективности

благодаря надежному креплению проводников, усиленному корпусу и выводам с моментом затяжки до 4 Н·м

Повышенная надежность электронной схемы

электронная плата оснащена защитой от импульсных перенапряжений

Дополнительная защита

дугогасительная решетка в нейтральном полюсе повышает эффективность гашения дуги и срок службы



Технические характеристики

Число полюсов	1+N
Номинальный ток I_n , А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	10, 30, 100, 300
Отключающая способность I_{cn} , А	6000
Диапазон токов мгновенного расцепления	B, C
Вид дифференциального тока	A, AC
Механическая износостойкость, циклов В-О	≥10 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	≥4000
Диапазон рабочих температур, °C	-25... +55



МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА R10N

Электромеханический тип

функционально не зависит от напряжения цепи, защищает даже при обрыве нейтрального проводника

Защита от перегрева выводов и проводников

насечки на контактных поверхностях выводов улучшают фиксацию проводника

Подключение нейтрального проводника к любому полюсу ВДТ

уникальная конструкция 2-полюсных устройств

Высокая помехозащищенность

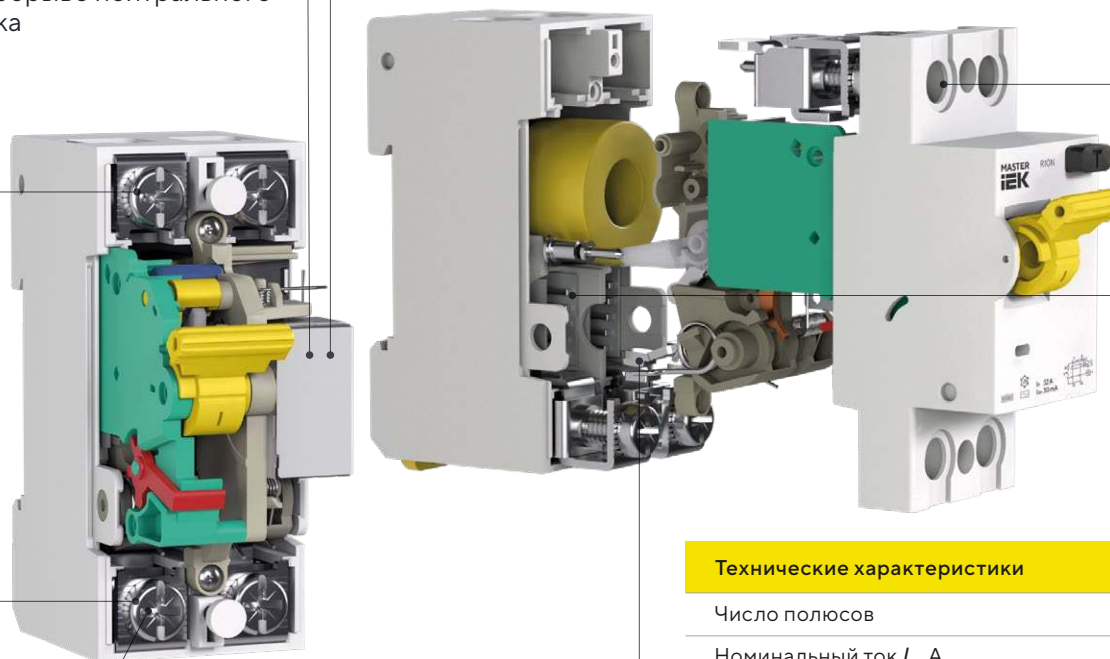
магнитоэлектрическое реле с экраном от внешних магнитных полей

Снижение риска возгорания и повышение энергоэффективности

благодаря надежному креплению проводников, усиленному корпусу и выводам с моментом затяжки до 4 Н·м

Дополнительная защита

дугогасительные решетки во всех полюсах повышают эффективность гашения дуги и срок службы



Высокая надежность

увеличенные контактные напайки из композита на основе серебра снижают переходное сопротивление, уменьшая нагрев и износ контактов

Технические характеристики

Число полюсов	2, 4
Номинальный ток I_n , А	25, 32, 40, 63, 80, 100
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	10, 30, 100, 300
Условный ток КЗ I_{nc} , А	10 000
Вид дифференциального тока	A, AC
Механическая износостойкость, циклов В-О	≥ 8 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	≥ 4000
Диапазон рабочих температур, °С	-25... +55



МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ SWN

Защита от перегрева выводов и проводников

насечки на контактных поверхностях выводов
улучшают фиксацию проводника

Высокая надежность

увеличенные контактные напайки
из композита на основе серебра
снижают переходное
сопротивление, уменьшая нагрев
и износ контактов

Безопасная и эффективная коммутация

система двойного разрыва
электрической цепи

Снижение риска возгорания и повышение энергоэффективности

благодаря надежному креплению
проводников, усиленному корпусу
и выводам с моментом затяжки до 4 Н·м

Дистанционный контроль положения главных контактов

при подключении дополнительных контактов
возможно применение устройств в системах
автоматизации



Технические характеристики

Число полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальный ток I_n , А	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Категория применения	AC-22A
Механическая износостойкость, циклов В-О	≥10 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	≥1500
Диапазон рабочих температур, °C	-40... +50



МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА AUX

Позволяют расширить возможности модульного оборудования. Присоединяются к основным устройствам коммутации и предназначены для управления, защиты или сигнализации. К каждому защитному устройству линейки можно подключить до четырех дополнительных. Первыми устанавливаются расцепители, затем дополнительные контакты.

➤ **Экологичность**
отвечают требованиям RoHS, безопасны при использовании и утилизации

➤ **10 лет гарантии**
подтверждение надежности и строгого контроля качества

**Пластик корпуса,
не поддерживающий горение**

устойчив к ударам и высоким температурам до 960 °C

Простой подбор и уменьшение ЗИП

унифицированы со всеми основными устройствами линейки



Легкая и удобная установка

за счет современной системы крепления с подпружиненной защелкой

**Расширение функционала
основных устройств**

благодаря подключению до 4 дополнительных устройств одновременно



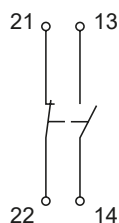
МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА AUX



Контакт состояния AUX-SC

Предназначен для отслеживания положения контактов (замкнуты/ разомкнуты) подключаемых устройств независимо от причины переключения и положения рукояти управления.

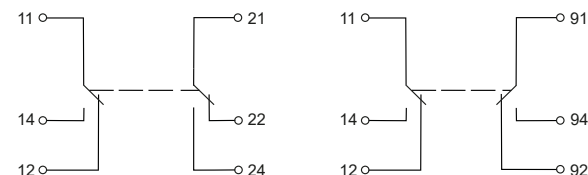


Подходит к автоматическим выключателям, ВДТ, АВДТ, выключателям-разъединителям MASTER IEK.



Контакт переключаемый AUX-DC

Включает в себя два контакта состояния SC, один из которых можно преобразовать в аварийный контакт АС (аварийный контакт предназначен для сигнализации о защитном отключении — сверхтоки/дифференциальный ток — устройства, к которому он подключен).

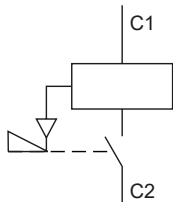


Подходит к автоматическим выключателям, ВДТ, АВДТ MASTER IEK.



Расцепитель независимый AUX-SR

Предназначен для дистанционного отключения основных устройств линейки MASTER IEK при подаче напряжения на расцепитель.



Подходит к автоматическим выключателям, ВДТ, АВДТ MASTER IEK.



Расцепитель минимального и максимального напряжения AUX-UR

Применяется для контроля напряжения и отключения основных устройств при его недопустимом снижении или превышении.



Подходит к автоматическим выключателям, ВДТ, АВДТ MASTER IEK.