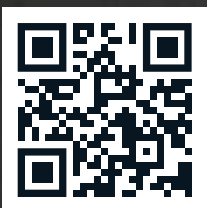




АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ М10Н

НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ 80 А И 100 А



iek.ru

НОВИНКА

АВМАТ

Отрасли

ЖИЛ	КОМ	СОЦ	ПРОМ	НГАЗ	СХ	ДОР	ЭН	СЩО	СМО	РОЗН	ЭЛК
Жилищное строительство	Коммерческое строительство	Социальное строительство	Промышлен- ность	Нефтегаз	Сельское хозяйство	Дорожное строительство	Энергетика	Сборщики щитового оборудования	Строительно- монтажные организации	Розница	Электрики

Каналы сбыта



Бренд IEK являлся лауреатом рейтинга народного доверия «Марка № 1 в России» в категории «Электротехника» в 2014, 2016, 2019, 2021 и 2022 годах.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ М10Н

СОВРЕМЕННЫЙ КОНСТРУКТИВ ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Номинальные токи:
80, 100 А
- Характеристики
мгновенного
расцепителя: В, С, D, Z, L, К
- Количество полюсов:
1P-4P
- Механическая
износостойкость:
20 000 циклов В-О
- Электрическая
износостойкость:
5000 циклов В-О
- Номинальное
импульсное
выдерживаемое
напряжение U_{imp} : 6 кВ
- Диапазон рабочих
температур:
от -40 до +70 °С



- Обладают выраженным
токоограничивающим эффектом
благодаря контактной системе
с двойным разрывом главных контактов.
- В конструкции две дугогасительные
камеры, совокупное число пластин – 24.
Это обеспечивает высокое падение
напряжения на электрической дуге
в момент коммутации.
- Независимый механизм свободного
расцепления снижает вероятность
обгорания контактной группы
при включении.
- Выключатели В, С, D: номинальная
наибольшая отключающая способность
 I_{cn} – 10 кА. Соответствуют
ГОСТ IEC 60898-1.
- Выключатели Z, L, К: номинальная
предельная наибольшая отключающая
способность I_{cu} – 10 кА. Соответствуют
ГОСТ IEC 60947-2.



подключение
до 4 дополнительных
устройств

5 Н·м

номинальный
момент винтовых
зажимов



двойной
разрыв
контактов

10 кА

высокая
отключающая
способность

AgC₅

напайки
на контактах
из композита
серебра



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ M10H

1. Номинальный момент затяжки – 5 Н м

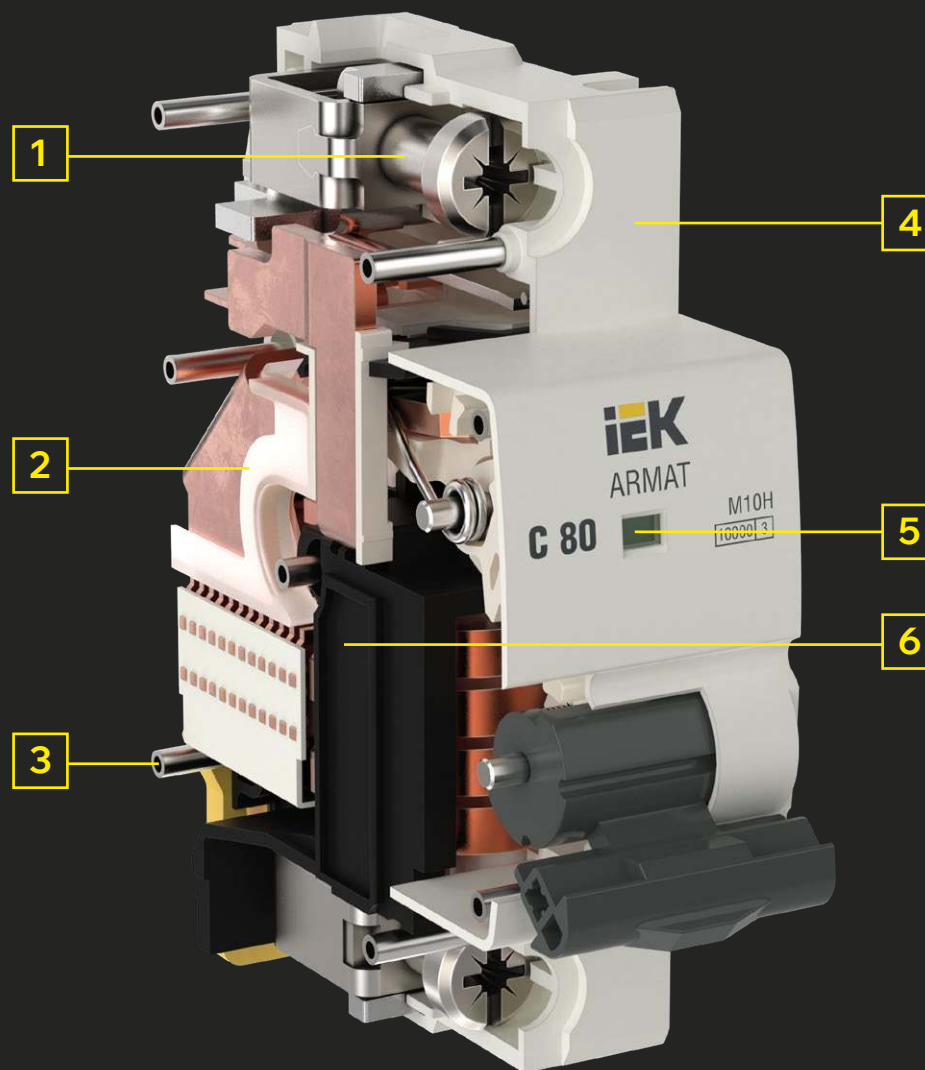
Конструкция выключателя обеспечивает номинальный момент затяжки винтовых клемм 5 Н м. Это снижает переходное сопротивление в выводе и увеличивает энергоэффективность устройства.

2. Дугогасительный кокон

Для эффективного отключения токов короткого замыкания коммутирующие контакты помещены в ферромагнитный дугогасительный кокон с накладками из изоляционного материала.

3. Увеличенная прочность корпуса

8 заклепок из алюминия соединяют части корпуса для прочности и надежности конструкции даже в момент отключения максимальных токов короткого замыкания.



4. Подключение до 4 устройств

Конструкция устройства позволяет присоединять до 4 дополнительных устройств одновременно.

5. Индикатор положения контактов

Облегчает визуальную диагностику положения контактной группы включено/выключено.

6. Дополнительный изоляционный кожух

Дугогасительная камера отделена защитным кожухом. В нем организован канал, необходимый для отвода газов в момент отключения токов короткого замыкания.



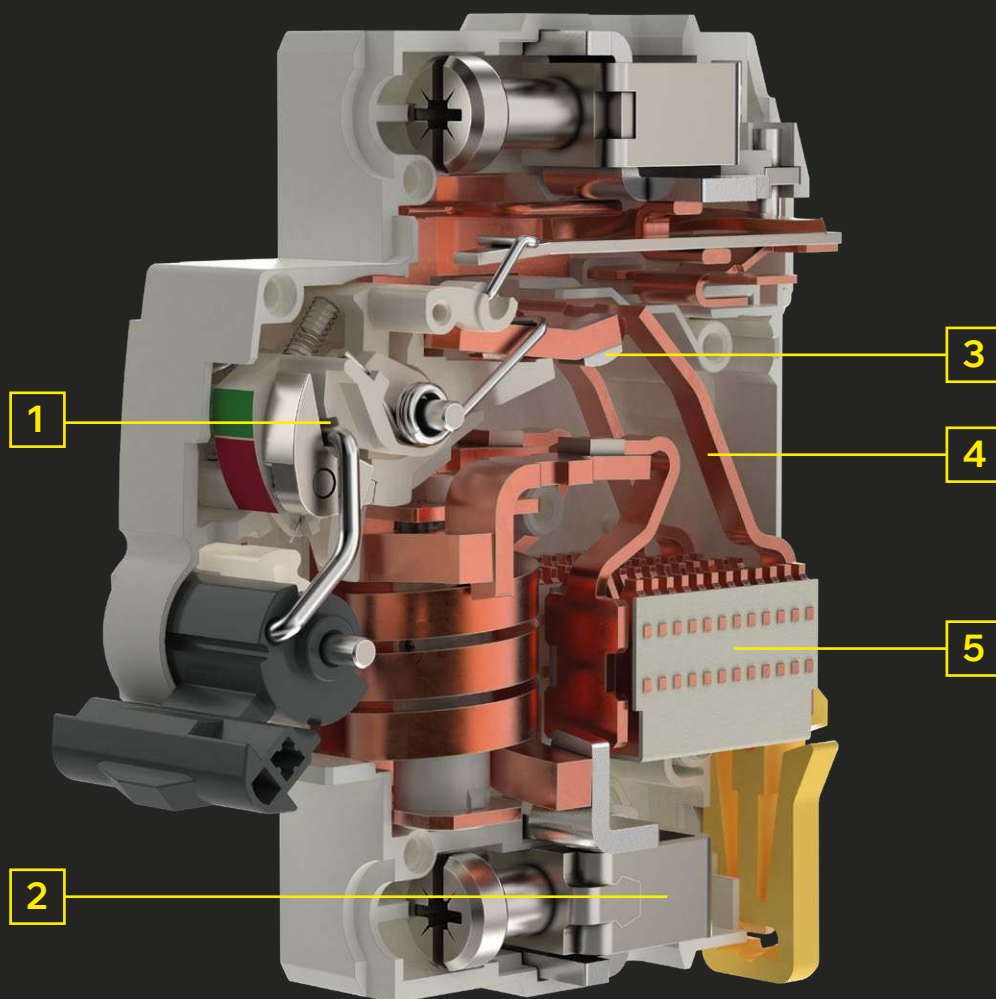
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ М10Н

1. Механизм свободного расцепления с мгновенной коммутацией

уменьшает негативное влияние электрической дуги при включении за счет быстрого замыкания контактов.

2. Увеличенная присоединительная способность выводов

до 50 мм².



3. Напайки контакт-детали на подвижном и неподвижном контактах

увеличивают дугостойкие свойства контакт-деталей в момент отключения сверхтоков.

4. Дугоотводящая омедненная ферромагнитная скоба

формирует траекторию движения дуги в специальную решетку, что ускоряет дугогашение и снижает термическое воздействие дуги на коммутирующие контакты.

5. Две дугогасительные камеры с 24 пластинами в совокупности

увеличивают падение напряжения на электрической дуге в момент отключения токов короткого замыкания и ускоряют дугогашение.