



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ М10Н

SHOP220

НОВИНКА

НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ 80 А И 100 А



АВМАТ

Отрасли

ЖИЛ	КОМ	СОЦ	ПРОМ	НГАЗ	СХ	ДОР	ЭН
Жилищное строительство	Коммерческое строительство	Социальное строительство	Промышленность	Нефтегаз	Сельское хозяйство	Дорожное строительство	Энергетика

Каналы сбыта

СЩО	СМО	РОЗН	ЭЛК
Сборщики щитового оборудования	Строительно-монтажные организации	Розница	Электрики



Бренд IEK вошел в рейтинг народного доверия «Марка №1 в России» в категории «Электрооборудование» 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 °C



- 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, K: номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{pw} – 10 кА. Соответствуют ГОСТ IEC 60947-2.



подключение до 4 дополнительных устройств

5 Нм

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

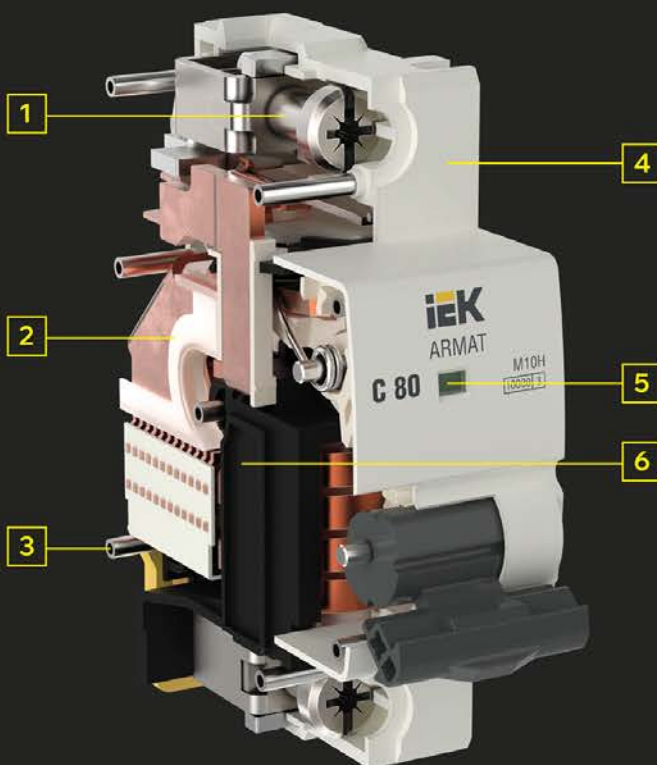
Конструкция выключателя обеспечивает номинальный момент затяжки винтовых клемм 5 Н м. Это снижает переходное сопротивление в выводе и увеличивает энергоэффективность устройства.

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.



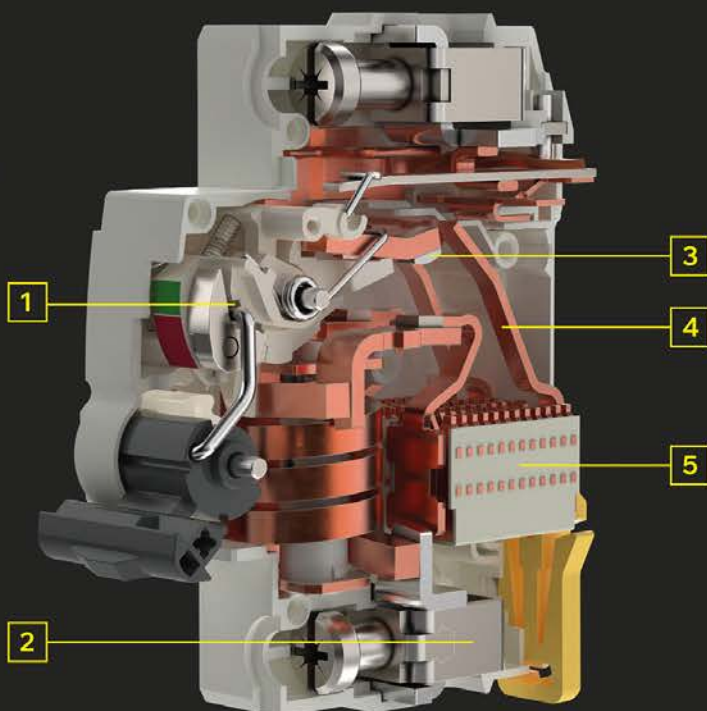
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ M10H

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.