



# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ M10H

НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ 80 А И 100 А



iek.ru

НОВИНКА

# АРМАТ

## Отрасли

<b>ЖИЛ</b> Жилищное строительство	<b>КОМ</b> Коммерческое строительство	<b>СОЦ</b> Социальное строительство	<b>ПРОМ</b> Промышленность	<b>НГАЗ</b> Нефтегаз	<b>СХ</b> Сельское хозяйство	<b>ДОР</b> Дорожное строительство	<b>ЭН</b> Энергетика	<b>СЦО</b> Сборщики щитового оборудования	<b>СМО</b> Строительно-монтажные организации	<b>РОЗН</b> Розница	<b>ЭЛК</b> 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.



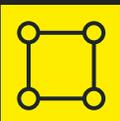
# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ M10H

## 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 Нм**

номинальный  
момент винтовых  
зажимов



двойной  
разрыв  
контактов

**10 кА**

высокая  
отключающая  
способность

**AgC<sub>5</sub>**

напайки  
на контактах  
из композита  
серебра



# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ М10Н

## 1. Номинальный момент затяжки – 5 Н м

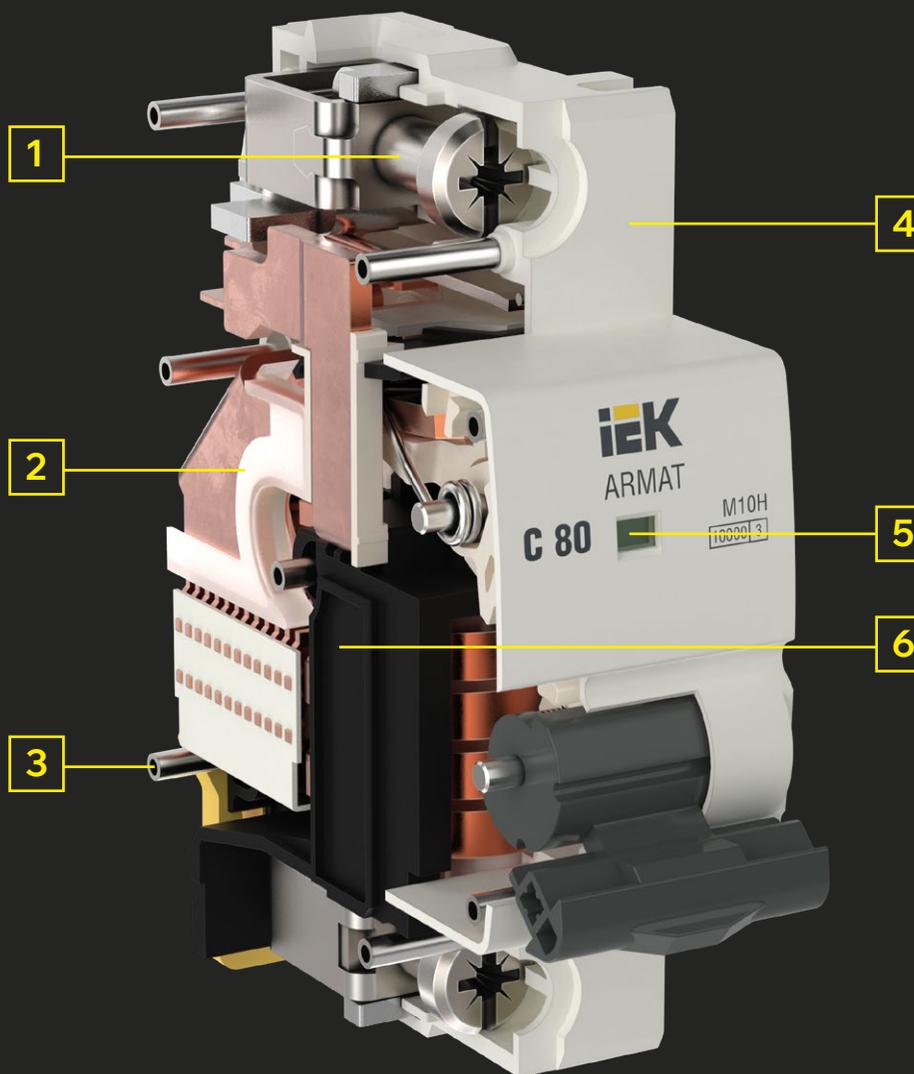
Конструкция выключателя обеспечивает номинальный момент затяжки винтовых клемм 5 Н м. Это снижает переходное сопротивление в выводе и увеличивает энергоэффективность устройства.

## 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.



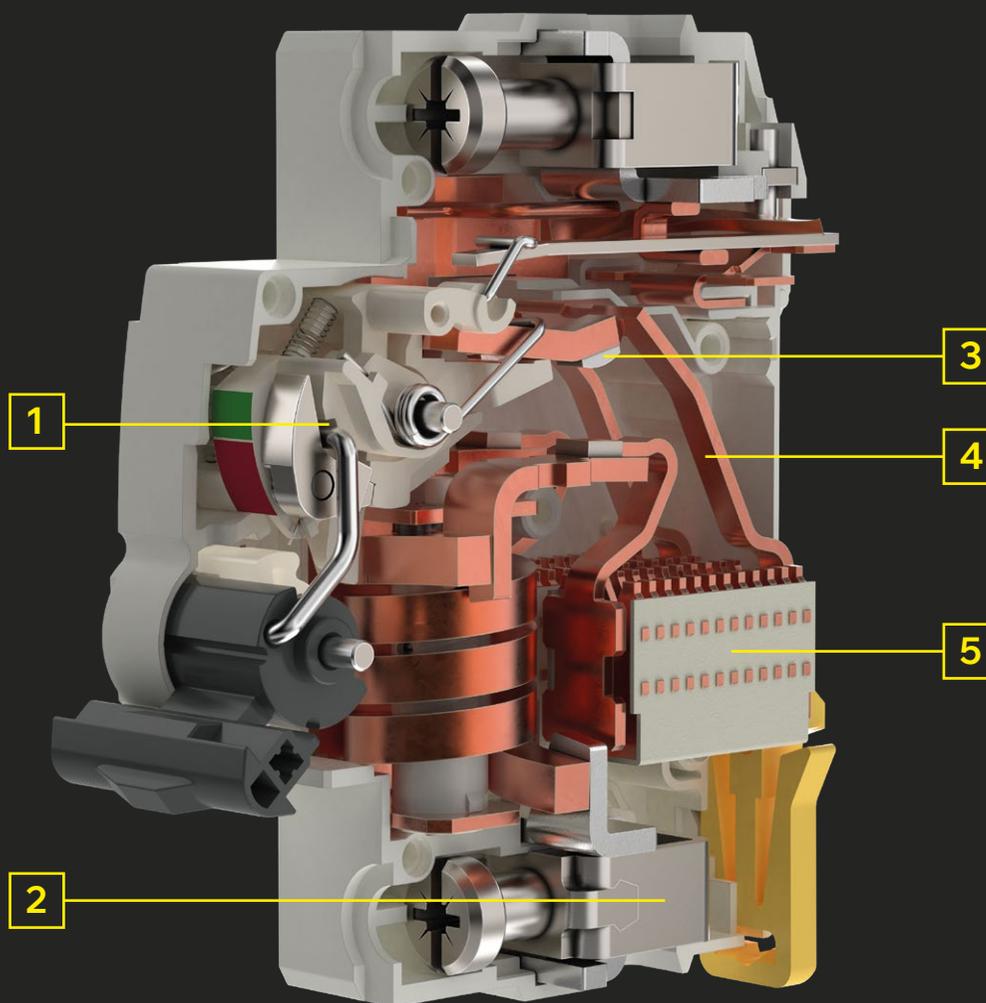
# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ М10Н

## 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 мм<sup>2</sup>.



## 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.