

**E.NEXT**  
Electrical Newest Exclusive Extended Technologies



**E.NEXT**

Electrical Newest Exclusive Extended Technologies

**КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



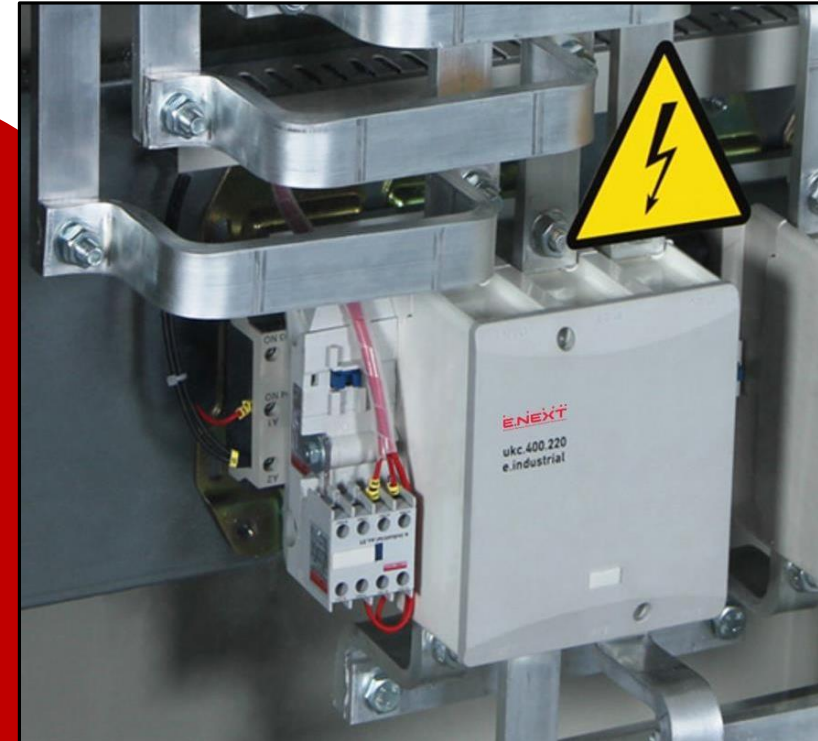
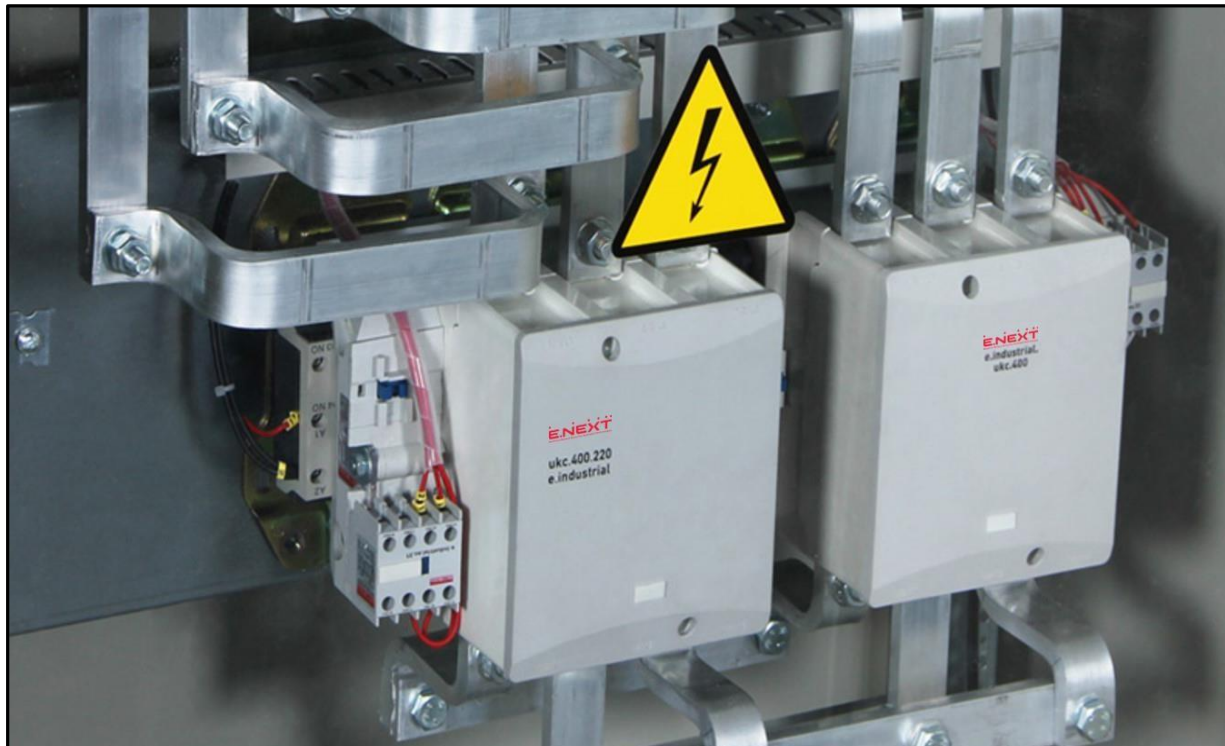
## Назначение

Контакторы предназначены для использования в схемах управления низковольтных электроприводов, а также управления цепями освещения, активными, слабоиндуктивными и емкостными нагрузками.



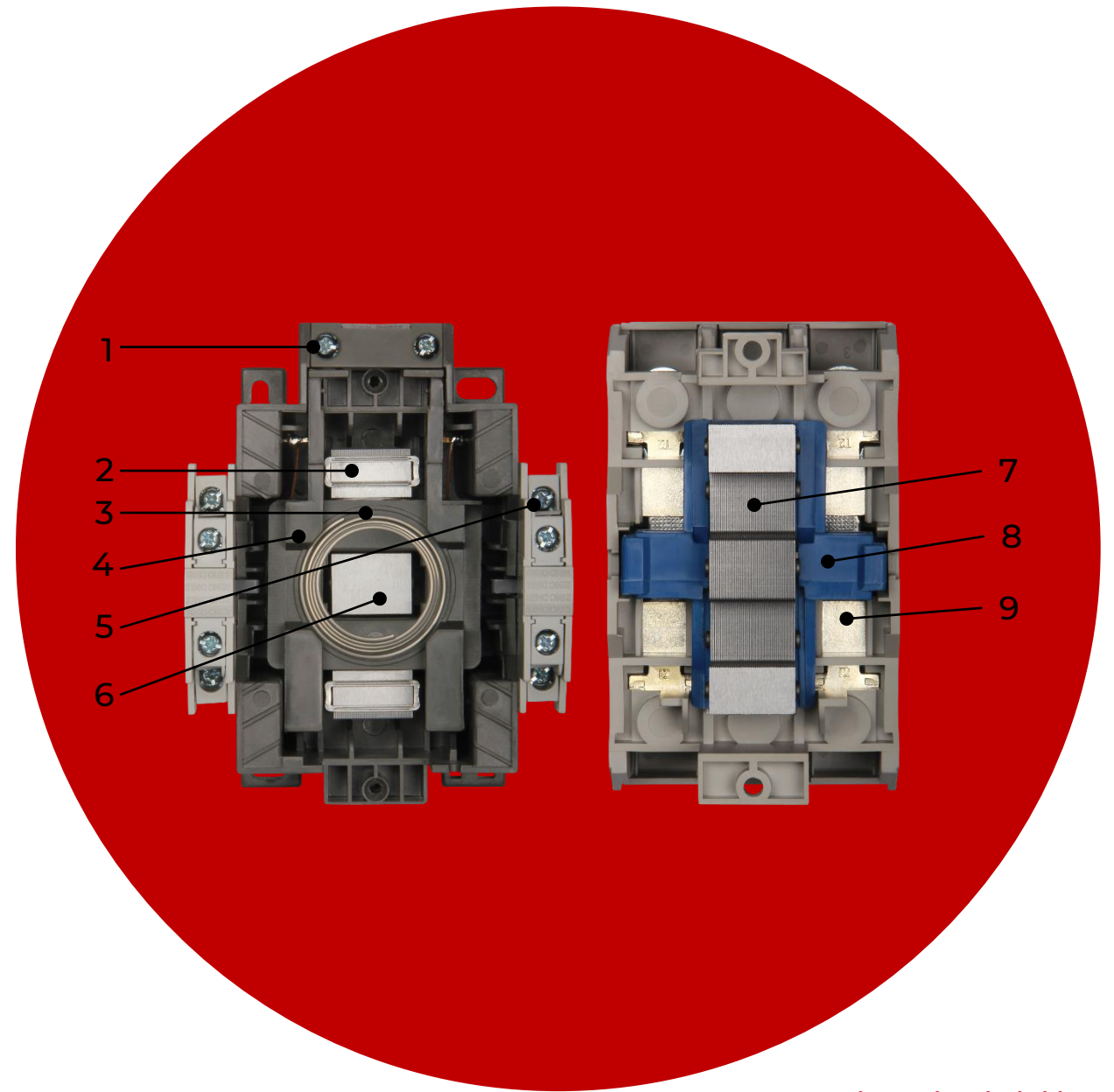
## Области применения

Контакторы применяются во всех случаях, где необходимо дистанционное управление асинхронными электродвигателями или другой нагрузкой, например освещение, в схемах автоматического ввода резерва и т.п.



## Конструкция

1. Контактные зажимы катушки управления;
2. Короткозамкнутый виток;
3. Пружина;
4. Катушка управления;
5. Неподвижная часть магнитопровода;
6. Дополнительные контакты;
7. Подвижная часть магнитопровода;
8. Траверса с подвижными силовыми контактами;
9. Неподвижные силовые контакты.



# E.NEXT

Electrical Newest Exclusive Extended Technologies

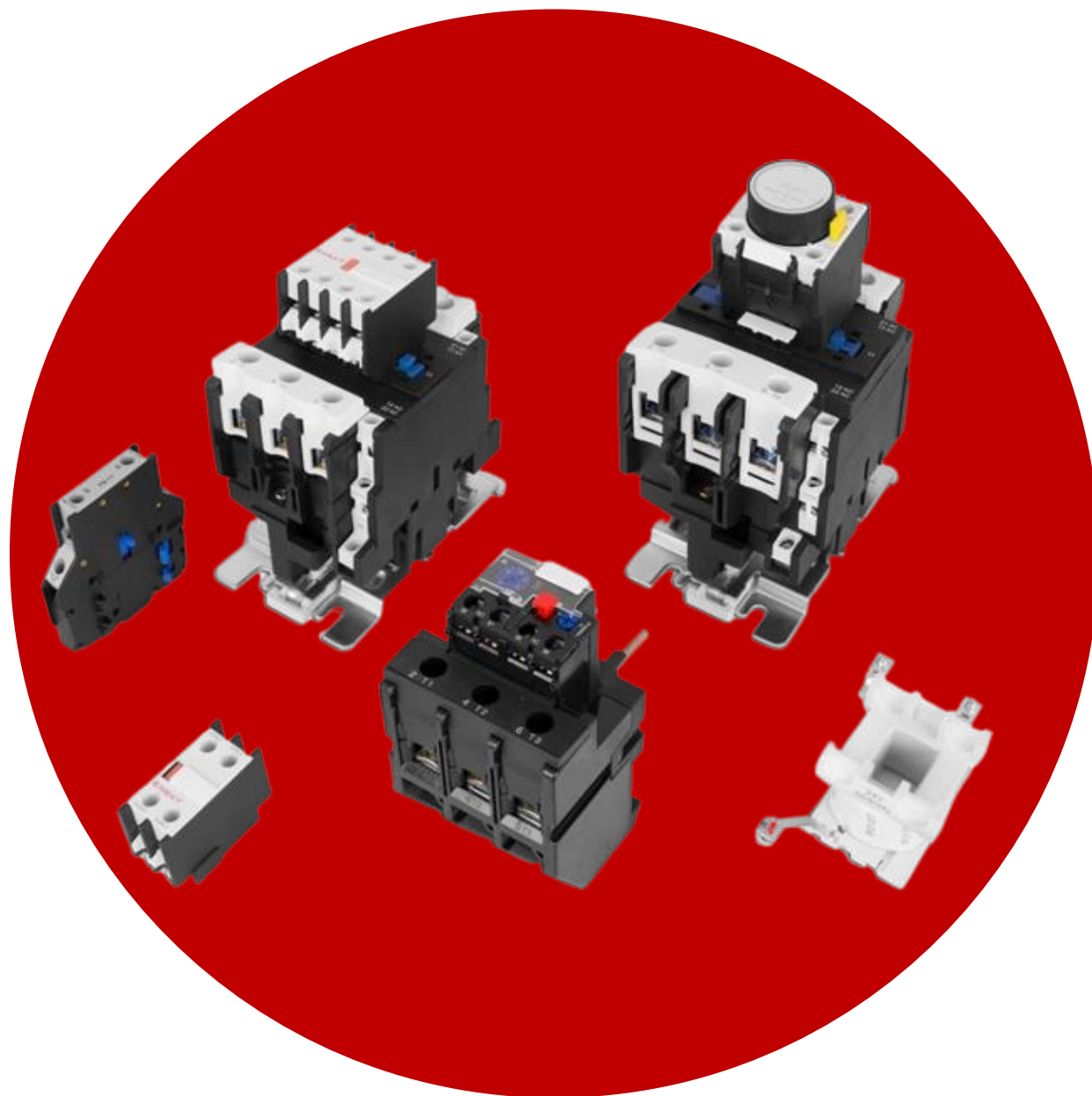
**КОНТАКТОРЫ СЕРИИ  
PROFESSIONAL & INDUSTRIAL**



## Серия e.pro.ukc

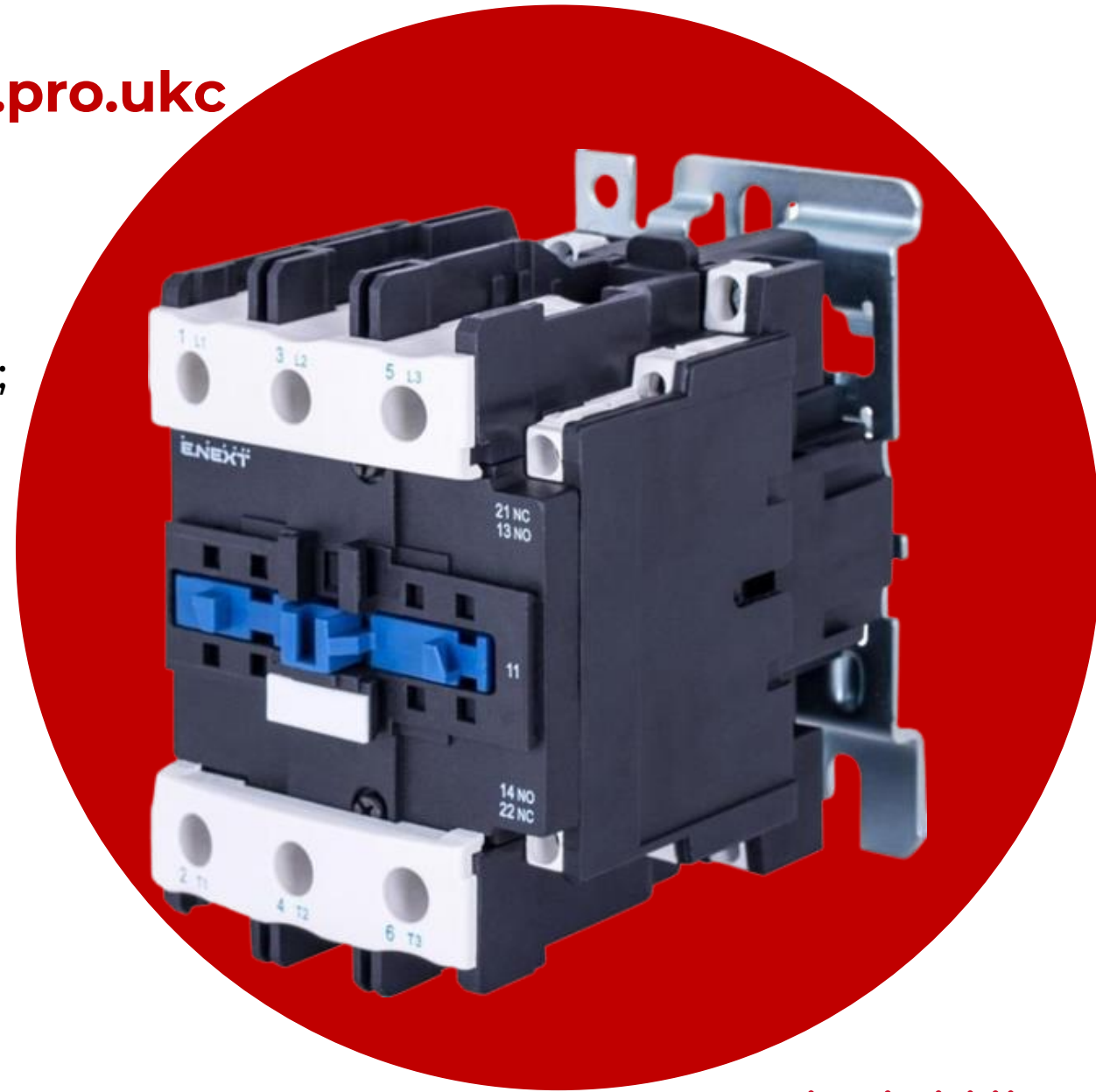
min  
9A

max  
95A



## Конструктивные особенности e.pro.ukc

1. Серебросодержащие напайки на подвижных и неподвижных контактах;
2. Дополнительные контакты в комплекте;
3. Корпус контакторов выполнен из термостойкого пластика, не поддерживающего горение.





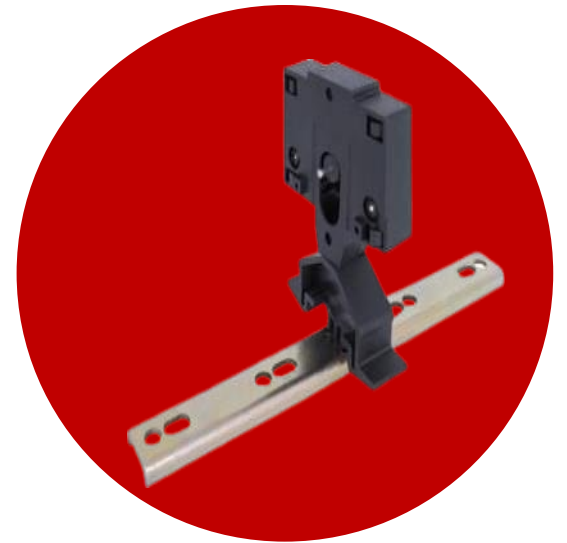
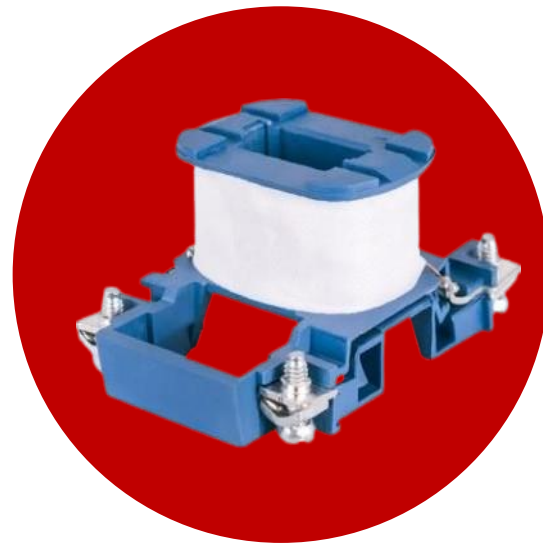
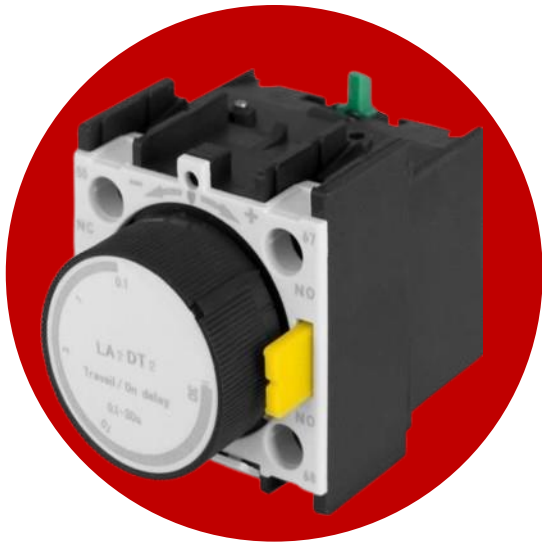
## Дополнительное оборудование

1. Контакторы выполнены в 4 габаритных размерах;
2. Контакторы 1 и 2 габарита 9...32 А имеют только 1NO или 1NC дополнительный контакт;
3. Контакторы 3 и 4 габарита 40...95 А имеют 1NO+1NC дополнительный контакт;
4. Катушки управления 24 В, 36 В, 110 В, 230 В или 400 В.

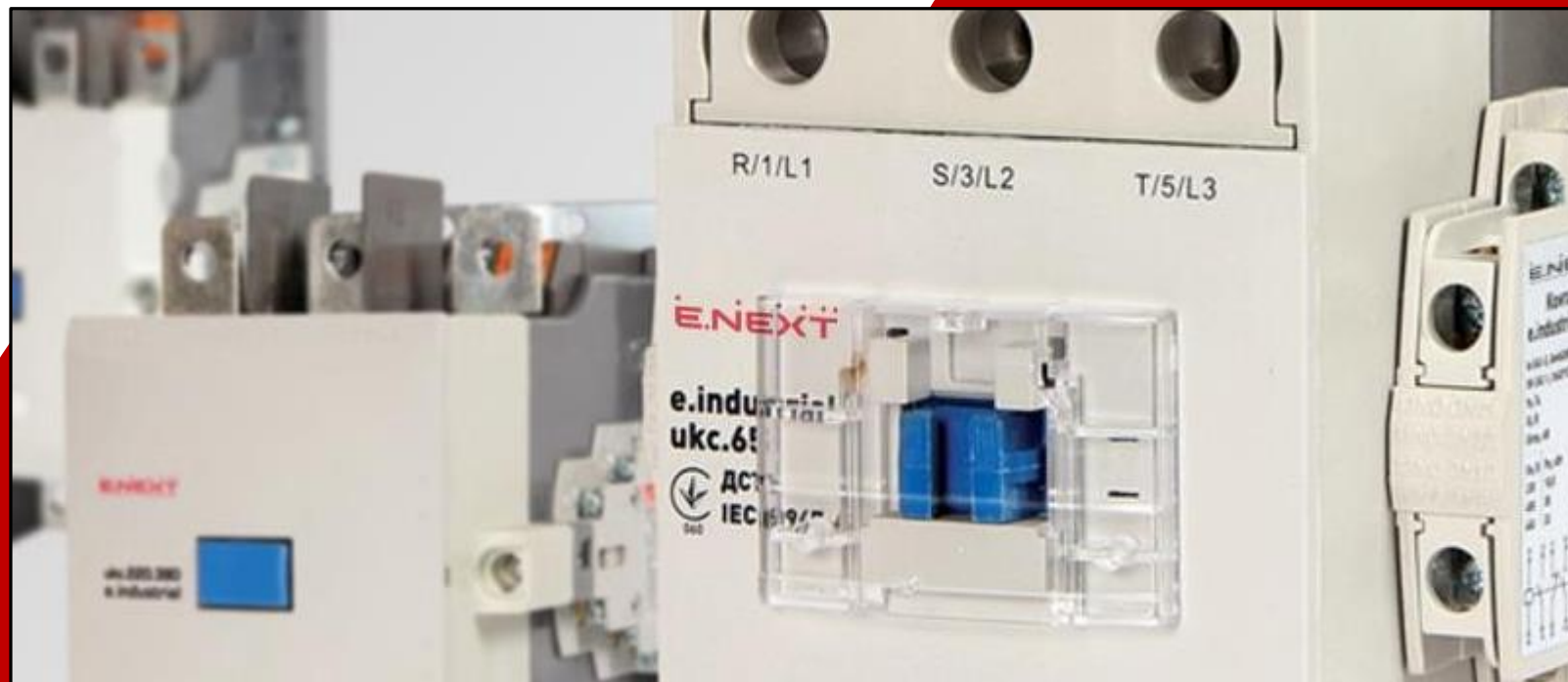
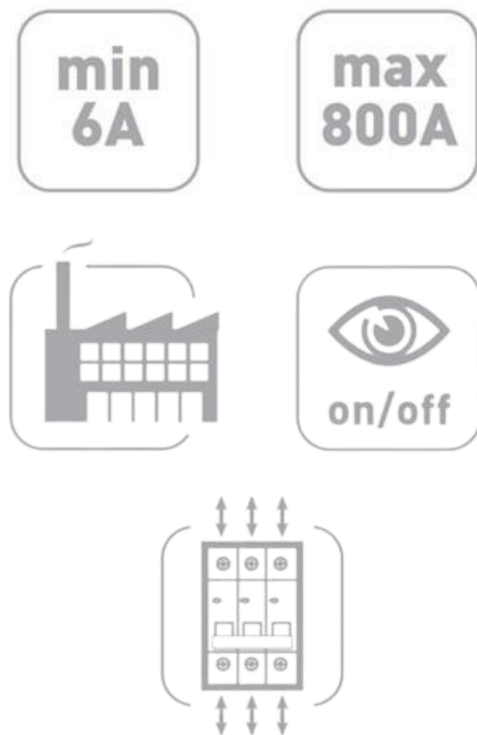


## Дополнительное оборудование

1. Контактная приставка задержки времени;
2. Дополнительные контакты;
3. Катушки управления;
4. Блок реверса контакторов.

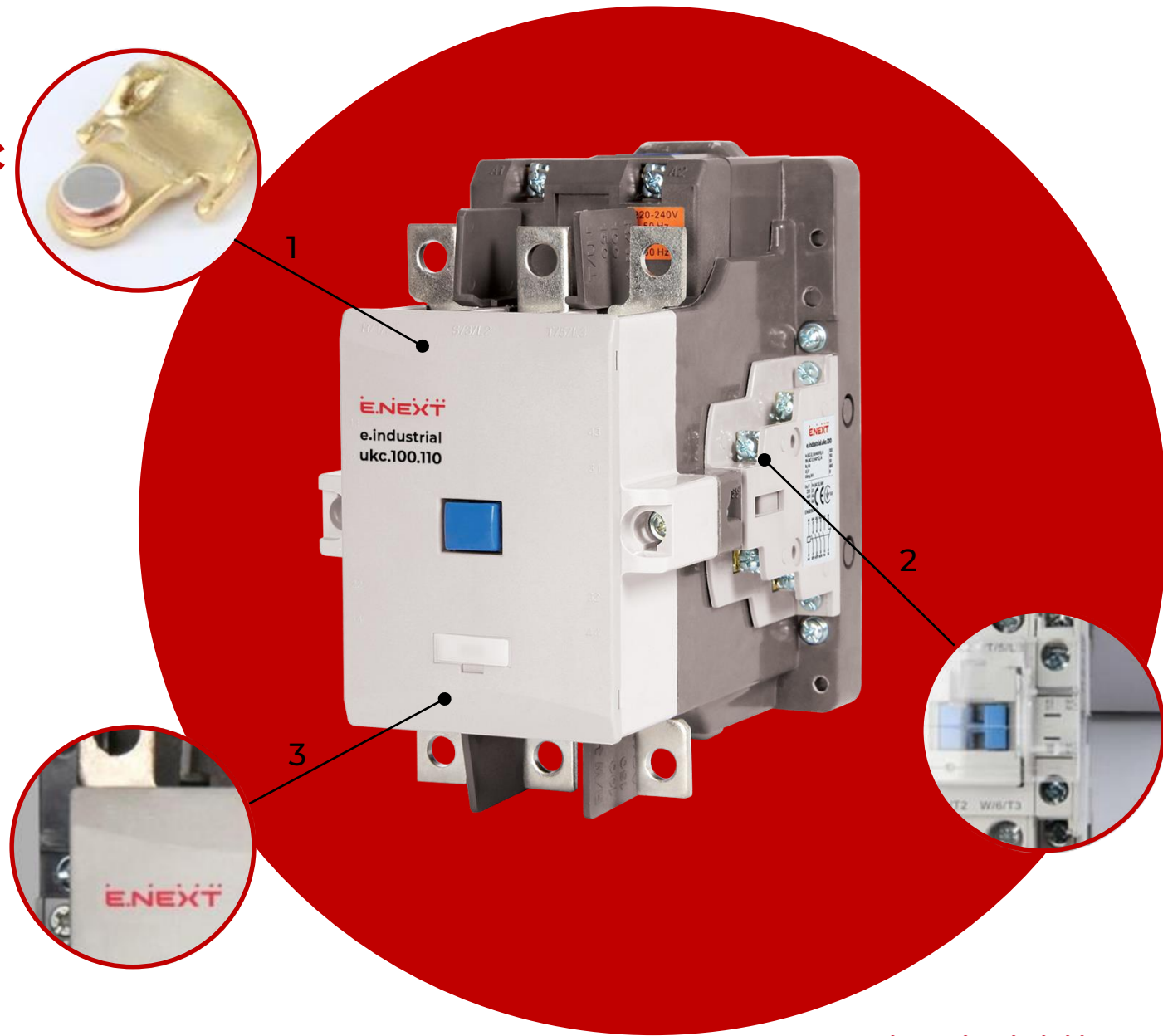


## Серия **e.industrial.ukc**

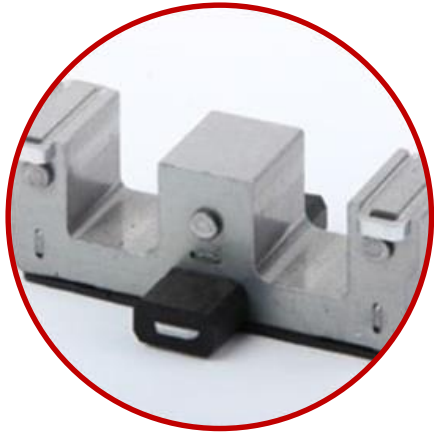


## Конструктивные особенности **e.industrial.ukc**

1. Серебросодержащие напайки на подвижных и неподвижных контактах;
2. Дополнительные контакты;
3. Корпус контакторов выполнен из термостойкого пластика, не поддерживающего горение.



# Конструктивные особенности e.industrial.ukc



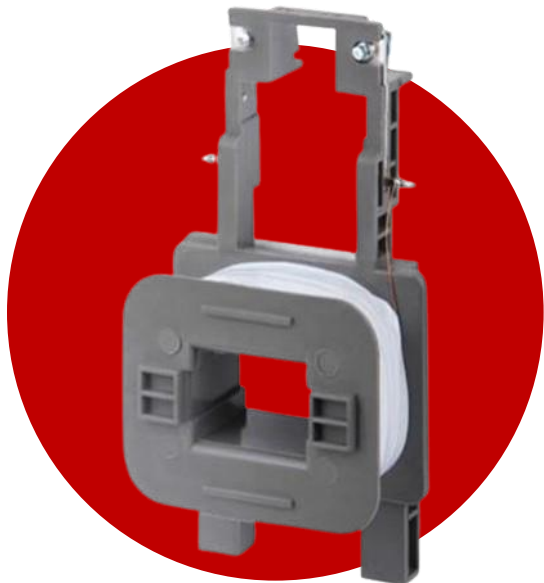
Короткозамкнутый виток на неподвижной части магнитопровода предотвращает залипание и лязг контактов.



На месте установки дополнительных устройств находится защитная крышка, которая предотвращает попадание пыли в контактную группу и к магнитопроводу.

## Конструктивные особенности **e.industrial.ukc**

1. Контакторы до 85 А снабжаются катушками управления на напряжение переменного тока 24...380 В;
2. Контакторы с номинальными токами 100...220 А комплектуются катушками управления переменным напряжением 110...380 В.



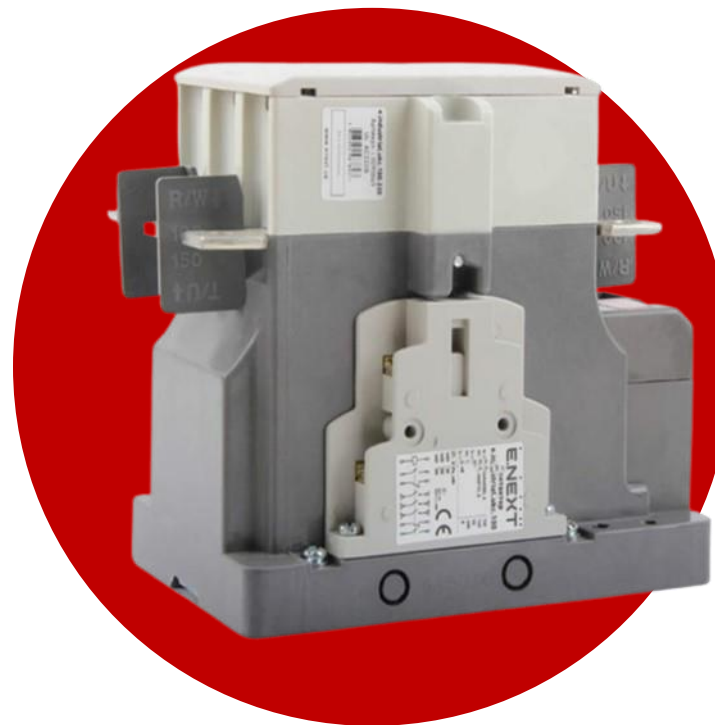
## Контакты дополнительные e.industrial.au

Дополнительные контакты предназначены для увеличения дополнительной контактной группы контактора при использовании в схемах автоматического ввода резерва, реверсирования электродвигателя и т.д..



## Контакты дополнительные **e.industrial.au**

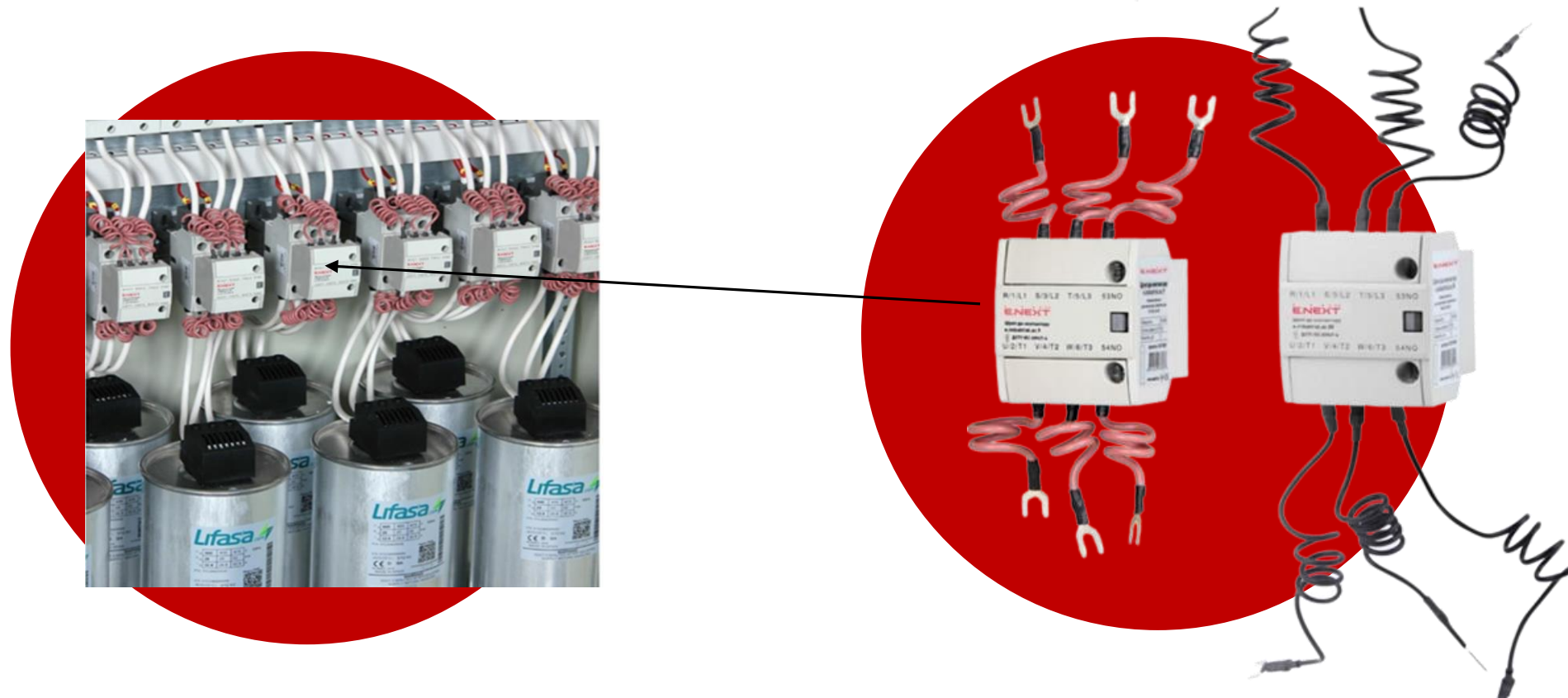
Важной особенностью дополнительных контактов является то, что контакторы размером 100-220 А можно устанавливать один на другой.





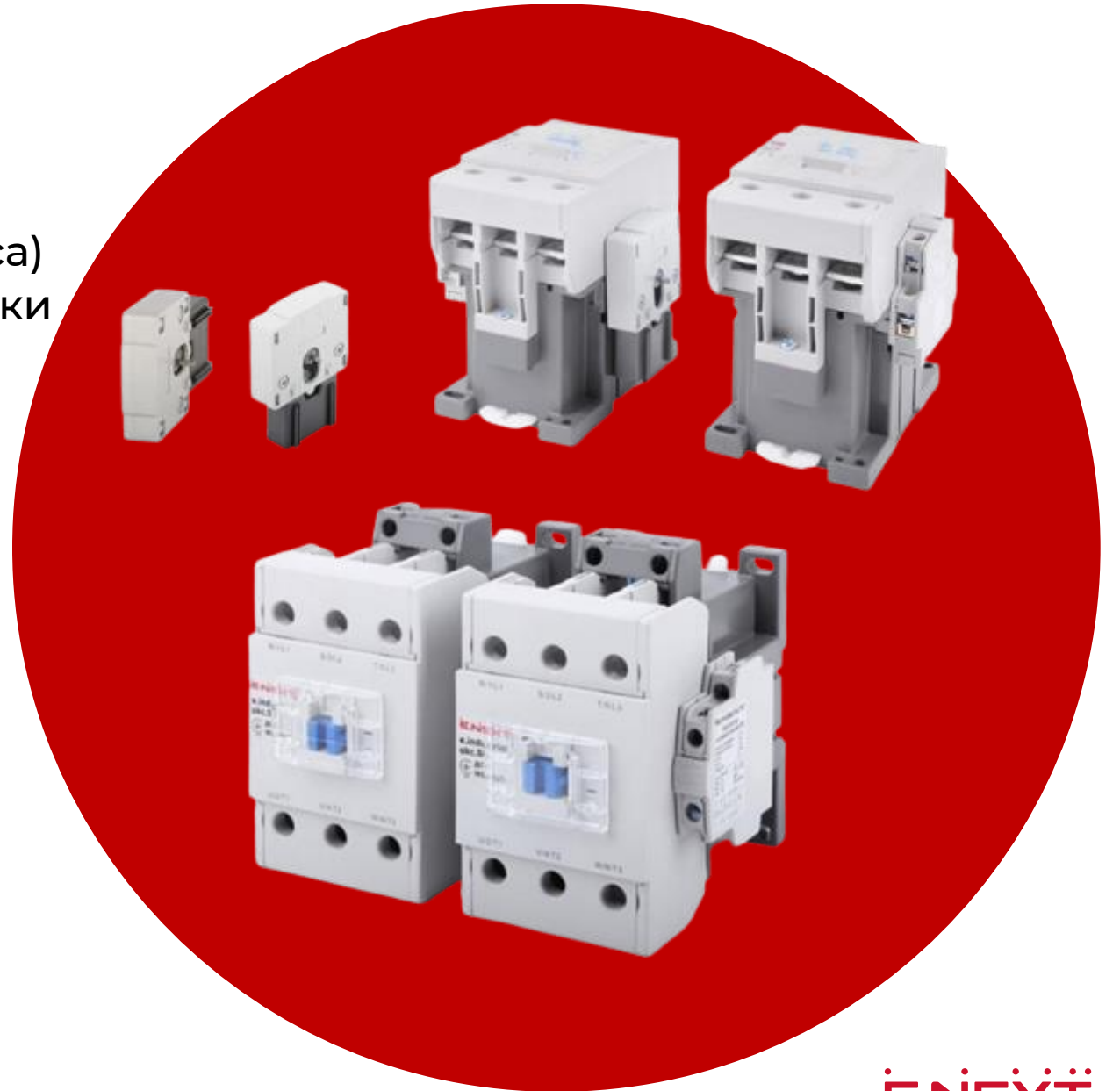
## Приставки шунтовые e.industrial.ac

Приставки шунтовые предназначены для ограничения пусковых токов при коммутации конденсаторов в схемах компенсации реактивной мощности.



## Механические блокировки **e.industrial.ar**

Механические блокировки (блок реверса) предназначены для взаимной блокировки контакторов от одновременного включения в схемах реверсирования, пуска двигателя «звезда-треугольник», автоматического ввода резерва и т.д.



## Механические блокировки [e.industrial.ar](http://e.industrial.ar)

Компания предлагает механическую блокировку для всех номиналов контакторов от 6 до 800 А.



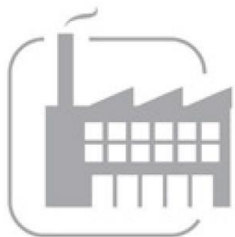
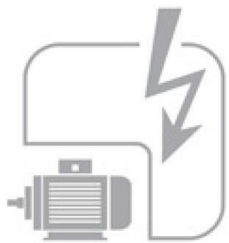
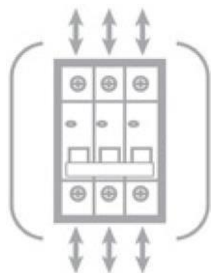
# **E.NEXT**

Electrical Newest Exclusive Extended Technologies

**ТЕПЛОВЫЕ РЕЛЕ  
СЕРИИ e.pro.ukh & e.industrial.ukh**

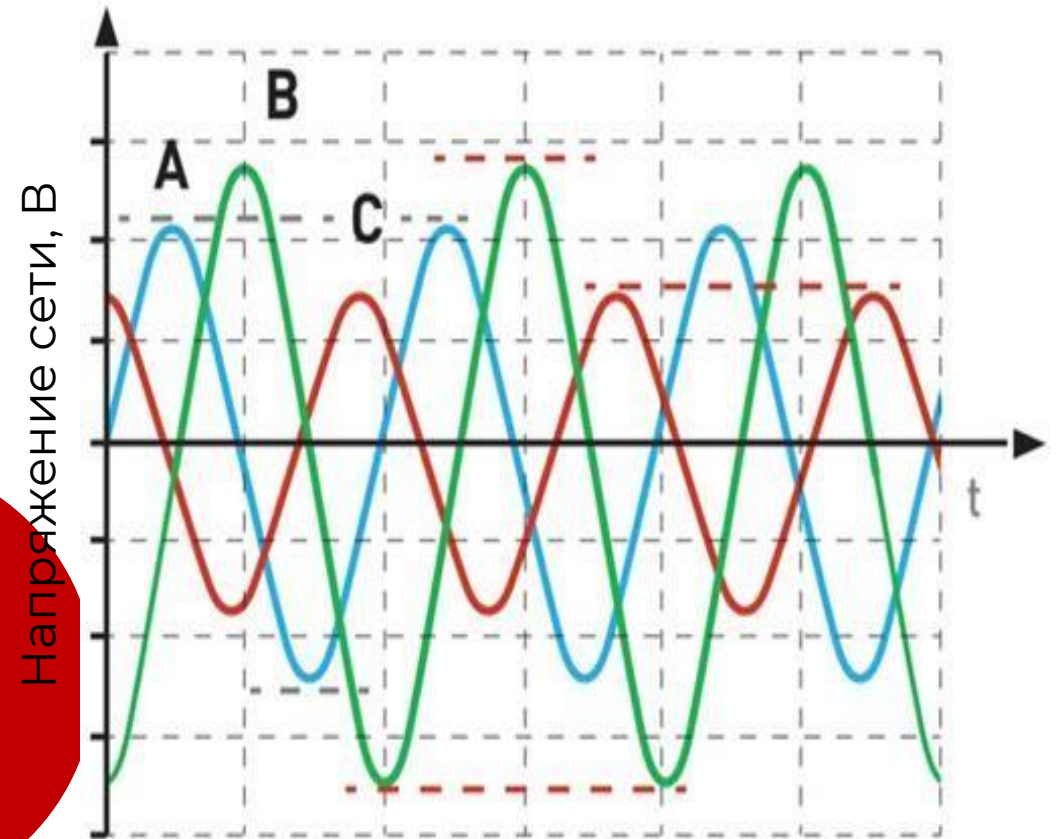
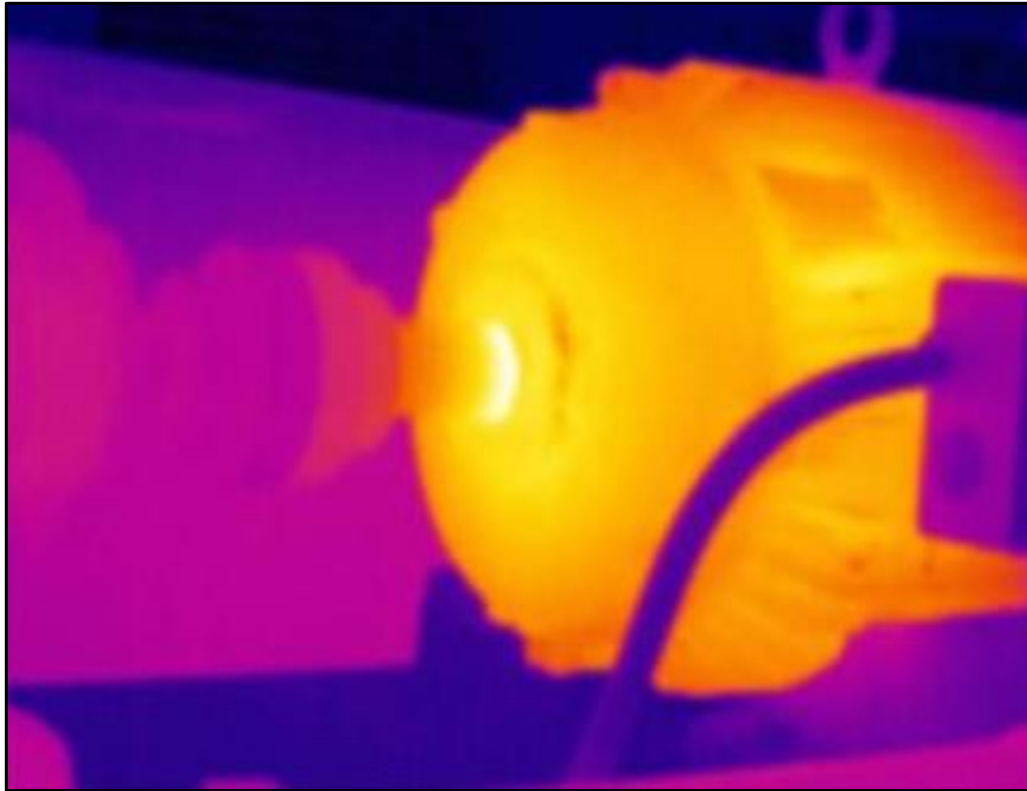


## Серии **e.pro.ukh** и **e.industrial.ukh**



## Назначение

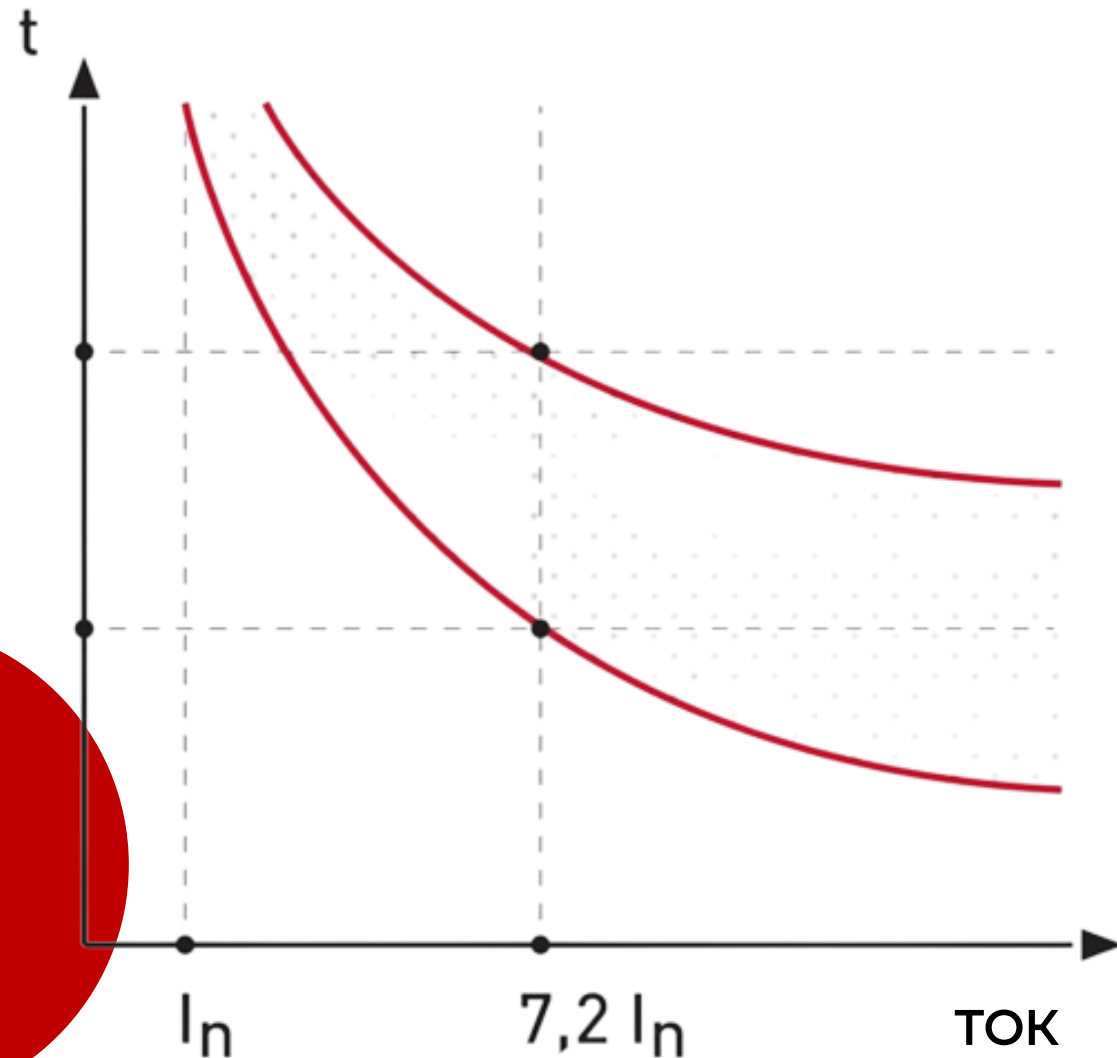
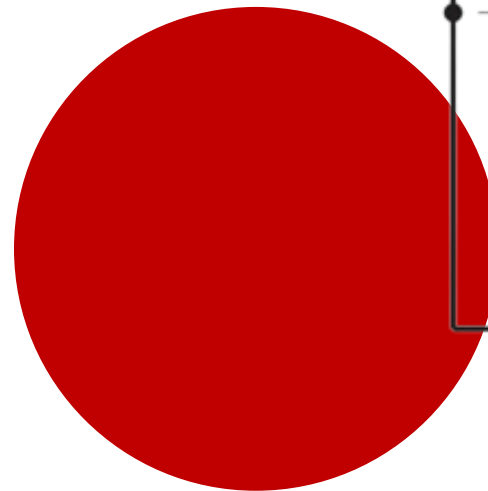
Тепловые реле предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузки, асимметрии нагрузки и обрыва фазы.



## Класс расцепления

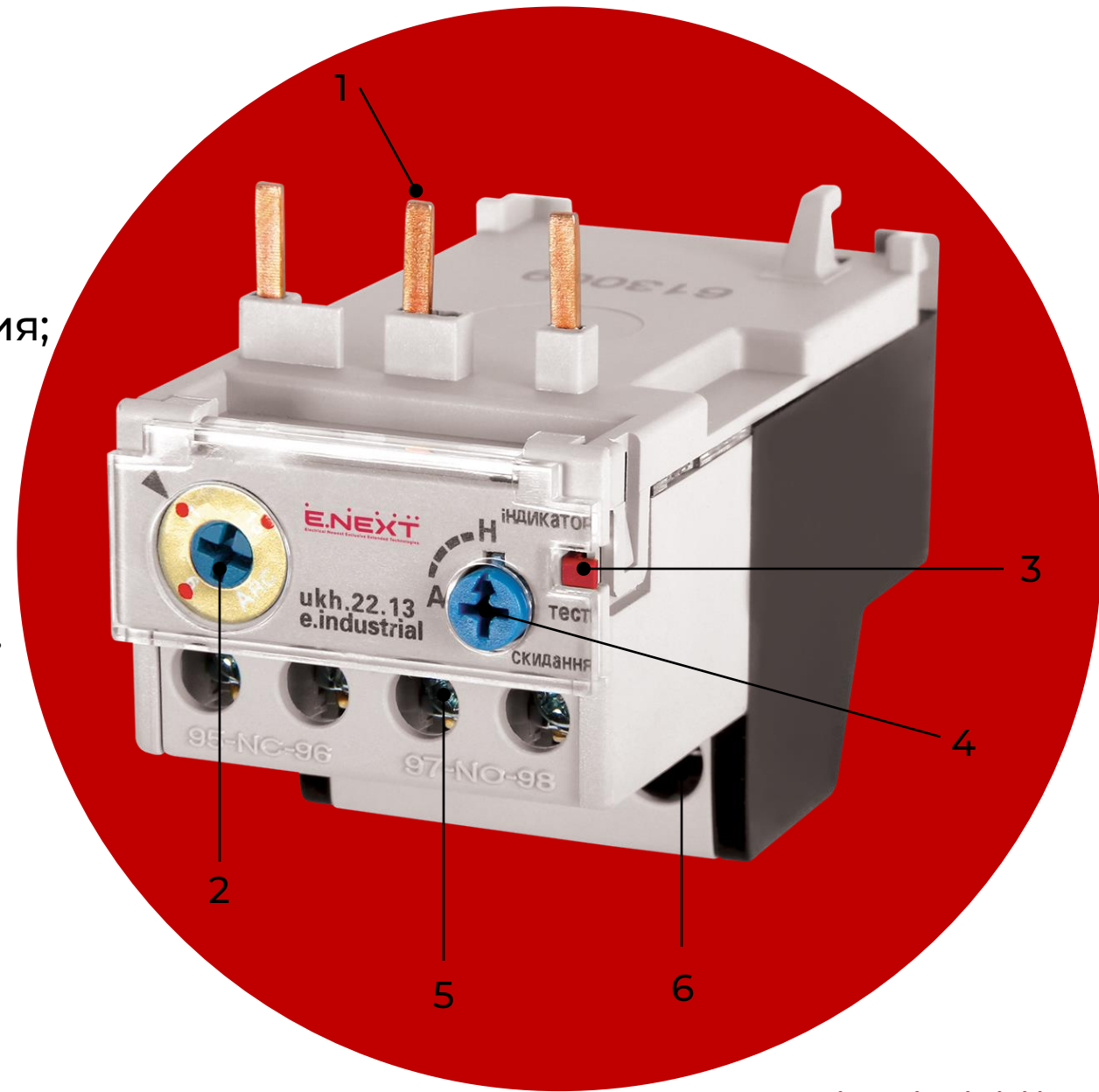
Класс расцепления указывает на промежуток времени, за которое тепловое реле срабатывает при токе  $7,2 I_n$ . Отметим, что тепловые реле E.NEXT имеют класс срабатывания 10 А. Перед нами график зависимости времени от силы тока.

- Класс 10 А  
 $2 < T_p \leq 10$  секунд
- Класс 10  
 $4 < T_p \leq 10$  секунд
- Класс 20  
 $6 < T_p \leq 20$  секунд
- Класс 30  
 $9 < T_p \leq 30$  секунд



## Элементы управления

1. Штыревые контакты подключения к контактору;
2. Диск регулировки уставки срабатывания;
3. Кнопка "ТЕСТ";
4. Переключатель повторной сводки;
5. Дополнительные контакты;
6. Контактные зажимы для подсоединения проводников нагрузки.





## Ассортиментный ряд тепловых реле

Компания предлагает тепловые реле для всех номиналов и габаритов контакторов до 630 А.



# E.NEXT

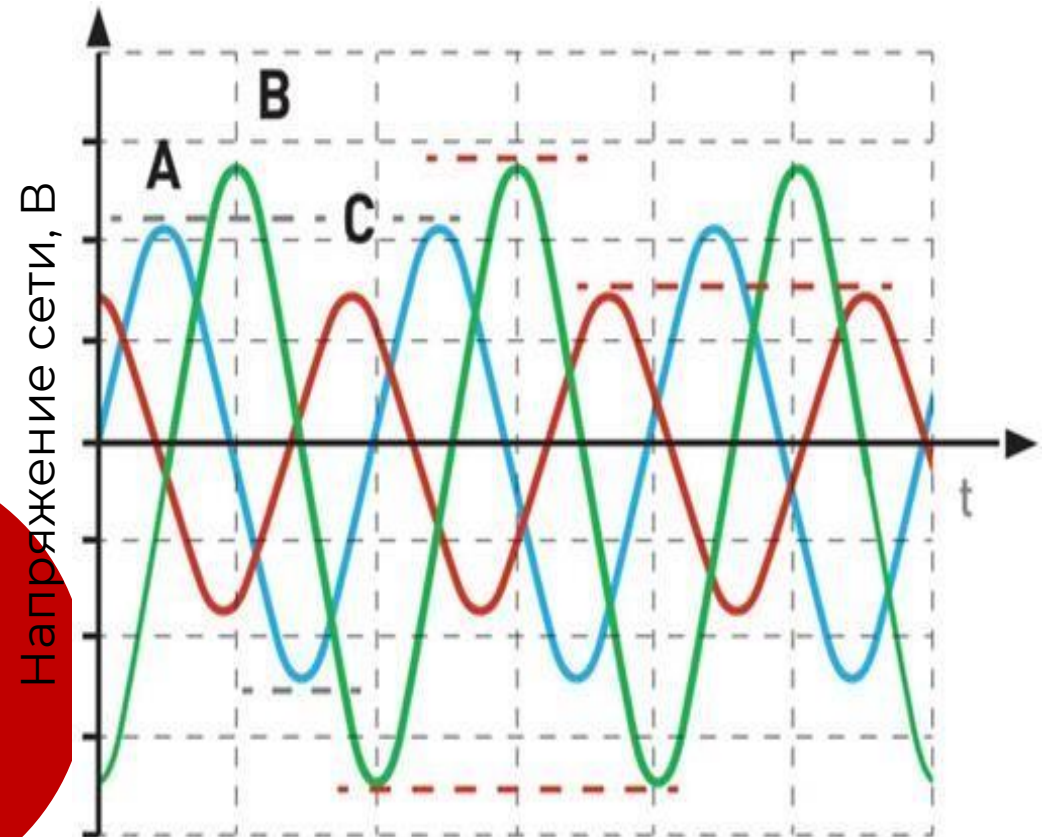
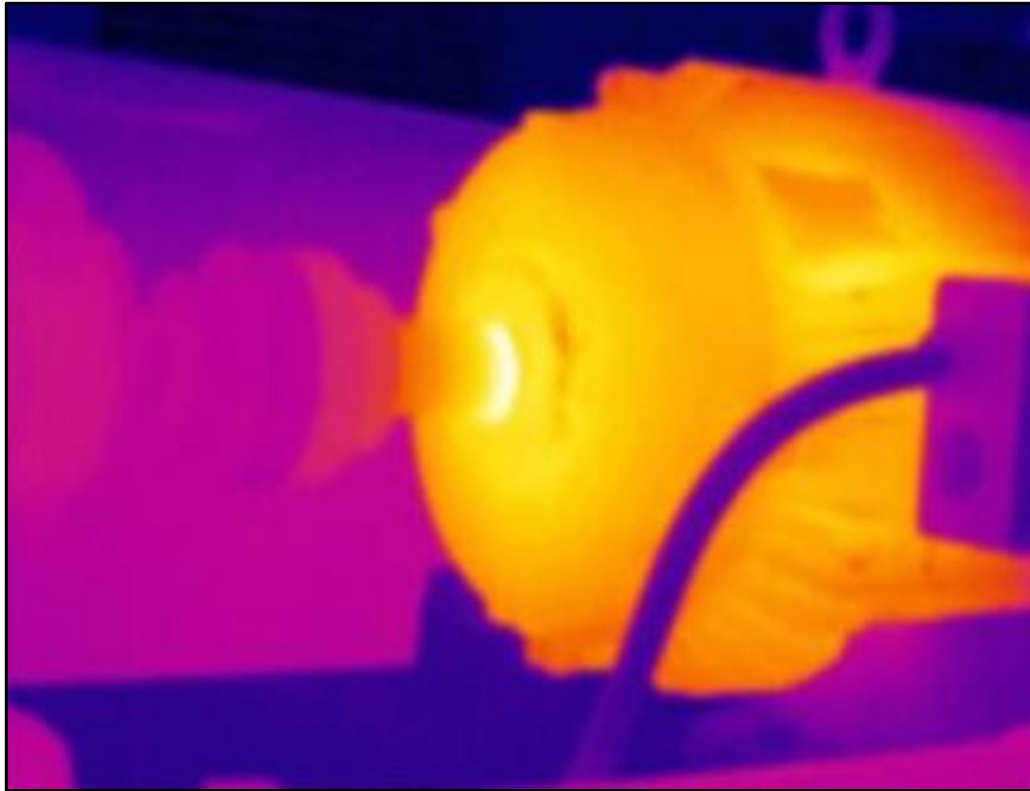
Electrical Newest Exclusive Extended Technologies

РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ  
e.control.m



## Назначение

Реле защиты двигателя предназначены для непрерывного контроля и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от перенагрузки, асимметрии нагрузки, обрыва фазы.



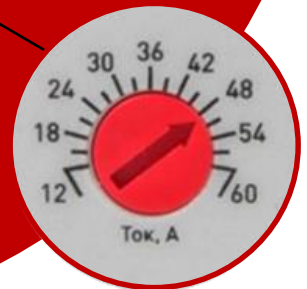
## Ассортимент **e.control.m**

В ассортименте компании E.NEXT-Украина представлены реле защиты двигателя для защиты асинхронных двигателей с номинальным током 1...400 А.



## Конструктивные особенности **e.control.m**

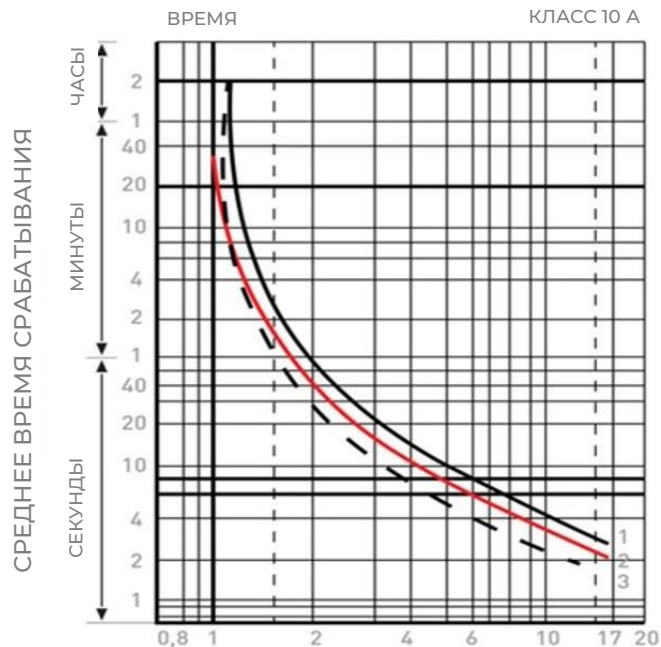
1. Наличие датчиков тока в реле позволяет мгновенно реагировать на перегрузочные токи, асимметрию и обрыв фазы;
2. Возможность выбора класса расцепления, позволяющая подобрать характеристики для любого двигателя;
3. Широкий диапазон регулировки уставки срабатывания.



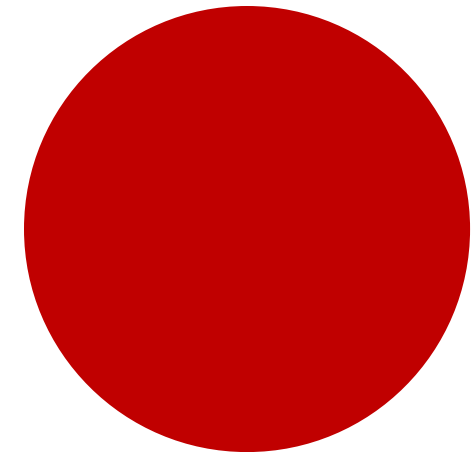
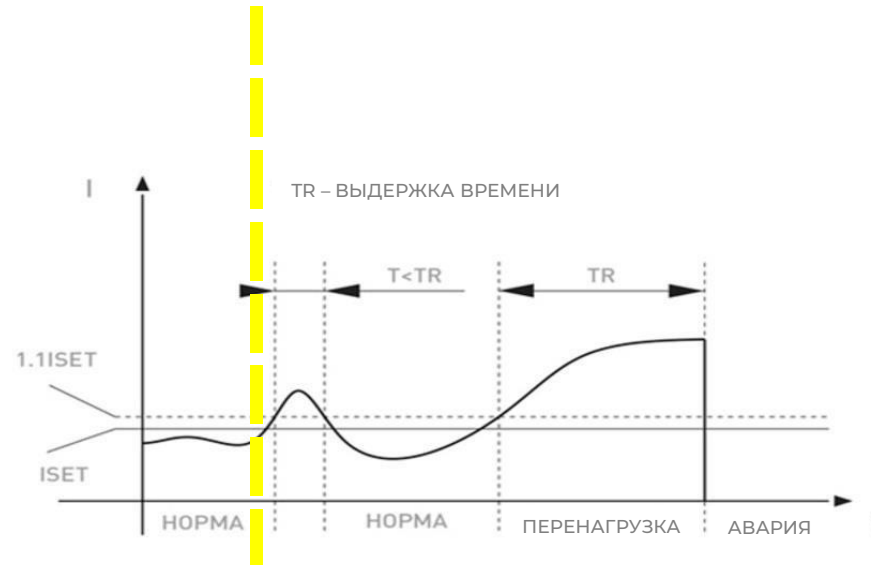
## Особенности эксплуатации **e.control.m**

При неполнофазном режиме работы двигателя тепловое реле сработает со значительной выдержкой времени. Электронное реле e.control.m сработает не более чем через 3 сек.

Тепловое реле



Реле защиты двигателя



# E.NEXT

Electrical Newest Exclusive Extended Technologies

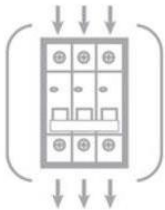
МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ  
[e.industrial.ukq](http://e.industrial.ukq)



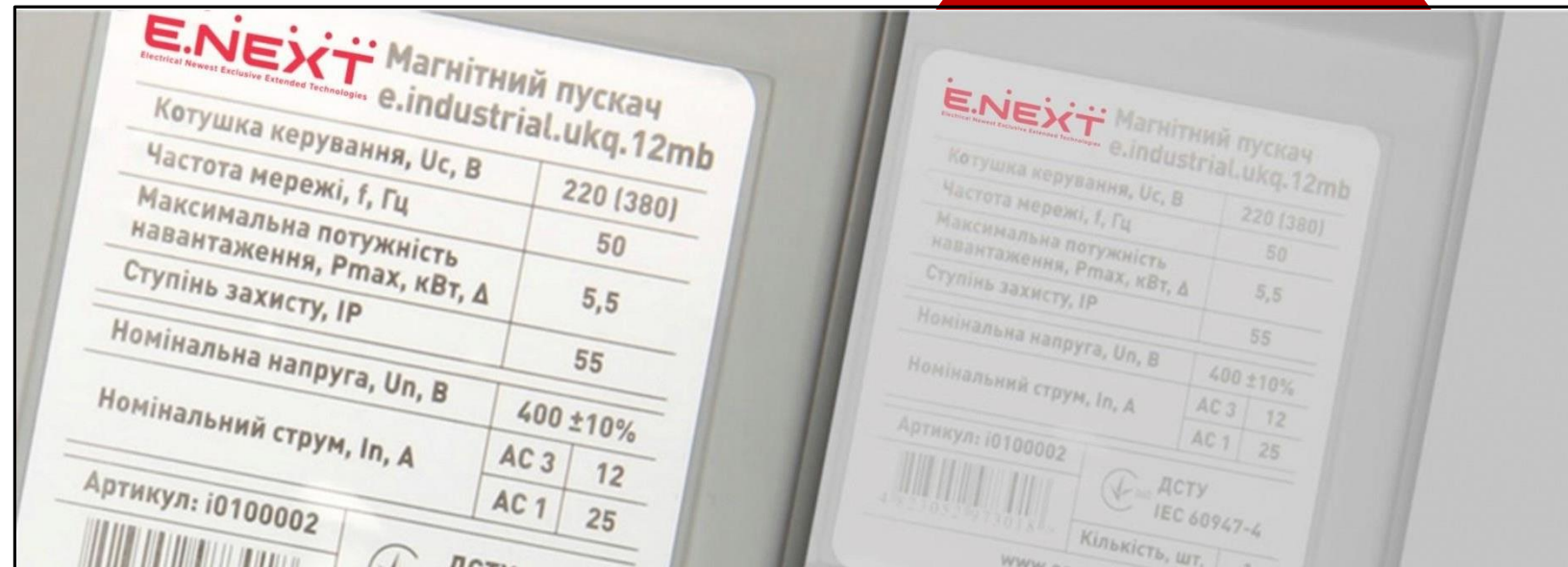
## Назначение

Магнитные пускатели предназначены для управления низковольтным электроприводом для пуска, остановки и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от перенагрузки, асимметрии нагрузки, обрыва фаз. Компания E.NEXT-Украина предлагает магнитные пускатели на ток до 85 А и степень защиты IP55.

max  
85A



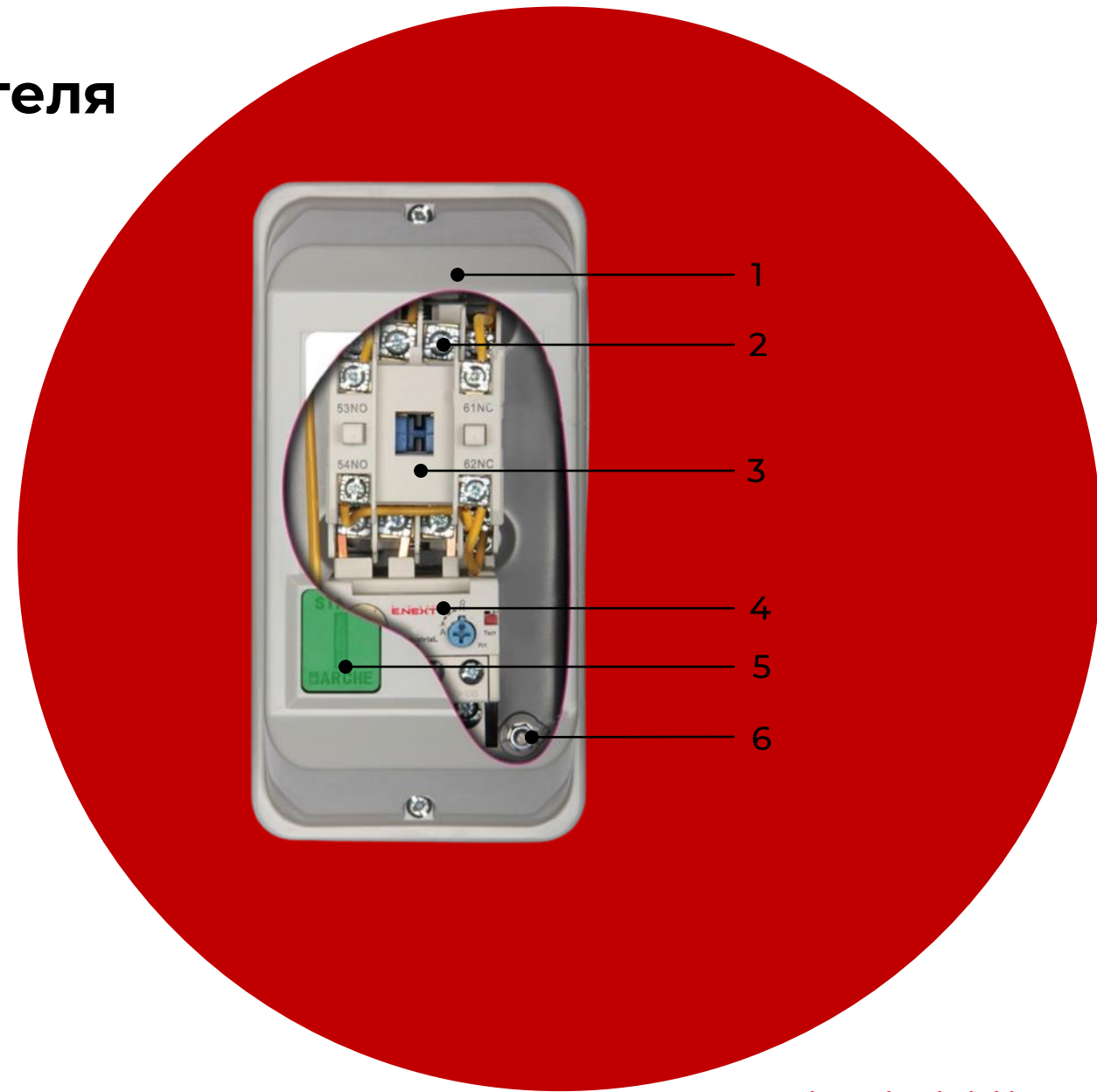
IP55





## Конструкция магнитного пускателя

1. Корпус пускателя;
2. Контакты катушки управления;
3. Контактёр;
4. Тепловое реле;
5. Кнопки Пуск/Стоп;
6. Болт заземления.



## Назначение

В ассортименте E.NEXT-Украина представлены магнитные пускатели для управления и защиты асинхронных двигателей с номинальным током до 85 А.



**E.NEXT**

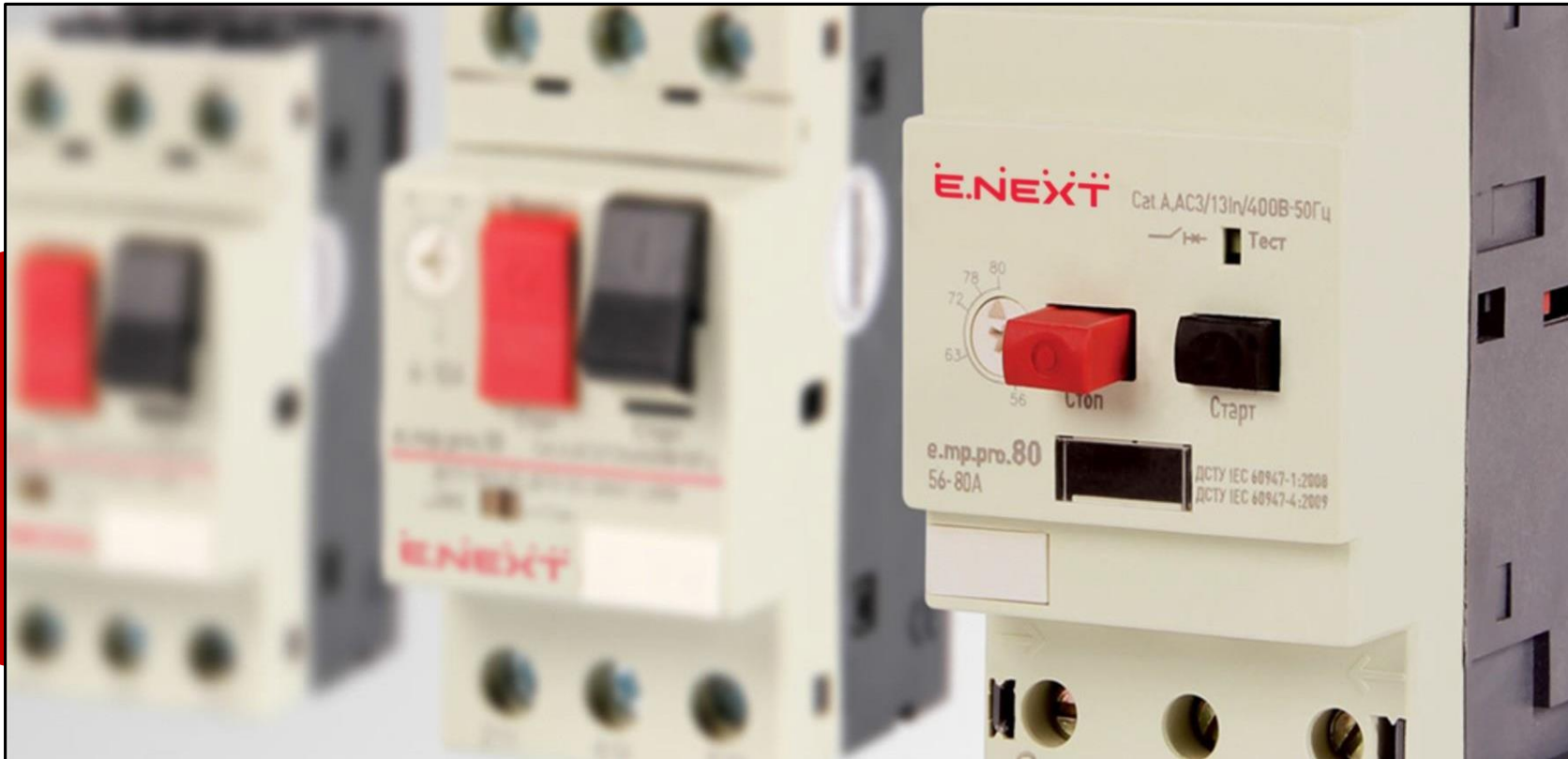
Electrical Newest Exclusive Extended Technologies

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧИТЕЛИ  
ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ  
e.mp.pro**



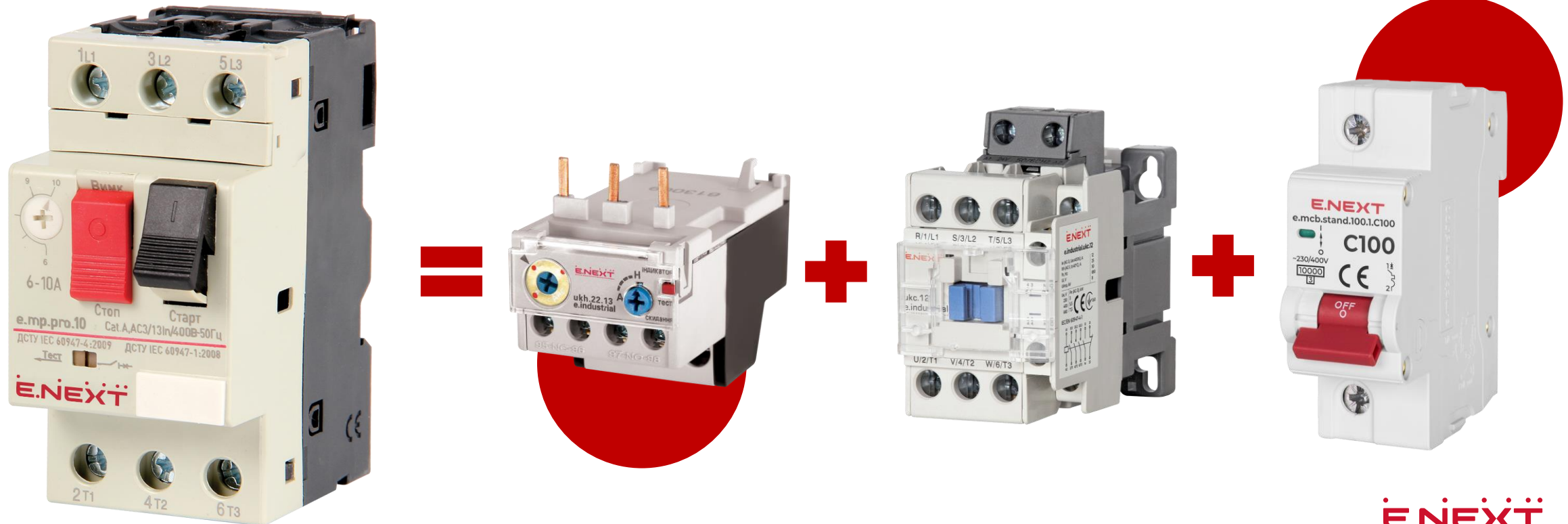
## Назначение

Автоматические выключатели защиты двигателя предназначены для ручного управления трехфазными асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором и защиты от токов перенагрузки, короткого замыкания и неполнофазных режимов работы.



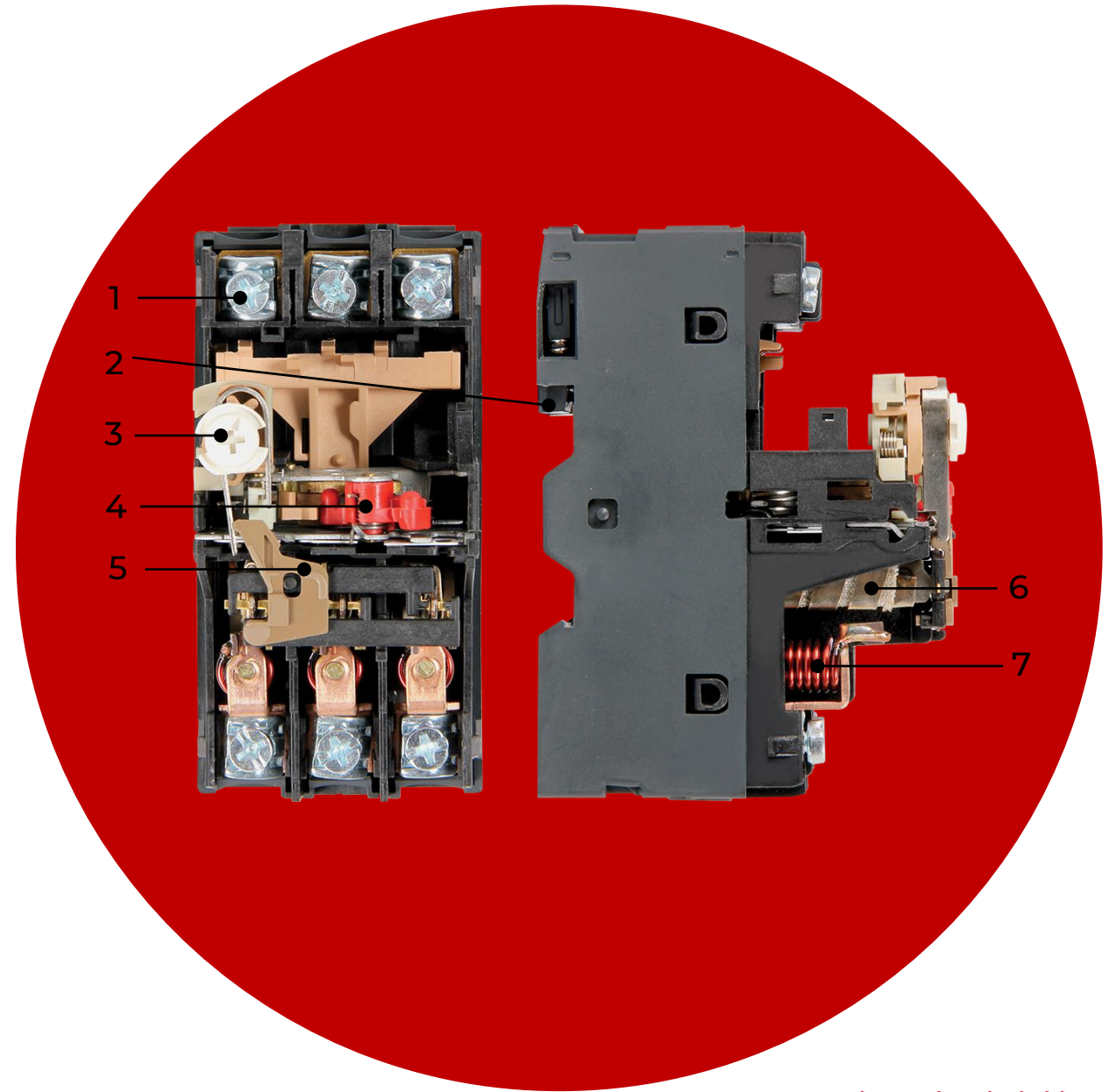
## Тепловое реле и автоматический выключатель в одном устройстве

Автомат защиты двигателя представляет собой комбинированное устройство защиты двигателя. При этом электромагнитный расцепитель автоматического выключателя защиты двигателя имеет уставку срабатывания  $13 I_n$ , а тепловой расцепитель имеет время-токовую характеристику аналогичную тепловому реле.



## Конструкция

1. Контактный зажим;
2. Защелка на DIN-рейку;
3. Механизм регулировки уставки теплового расцепителя;
4. Механизм взвода и свободного расцепления;
5. Кнопка «ТЕСТ»;
6. Тепловой расцепитель;
7. Электромагнитный расцепитель.



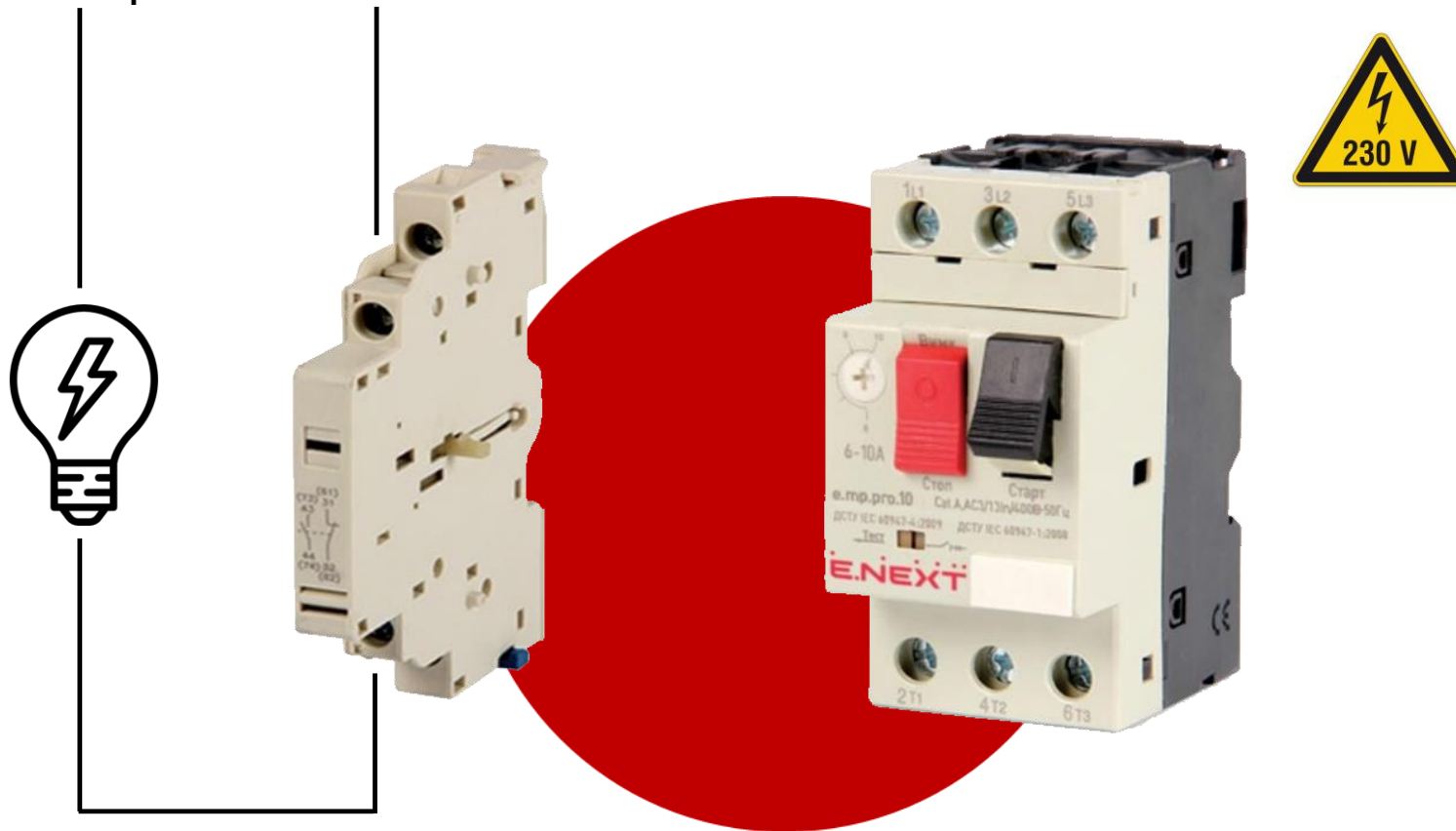
## Конструктивные особенности **e.mp.pro**

Акцентируя внимание на конструктивных особенностях, следует отметить, что нижняя часть корпуса выполнена из склонаполненного полиамида и предоставлена возможность регулировать уставки номинального тока.



## Блок контактов дополнительный e.mp.pro.ad

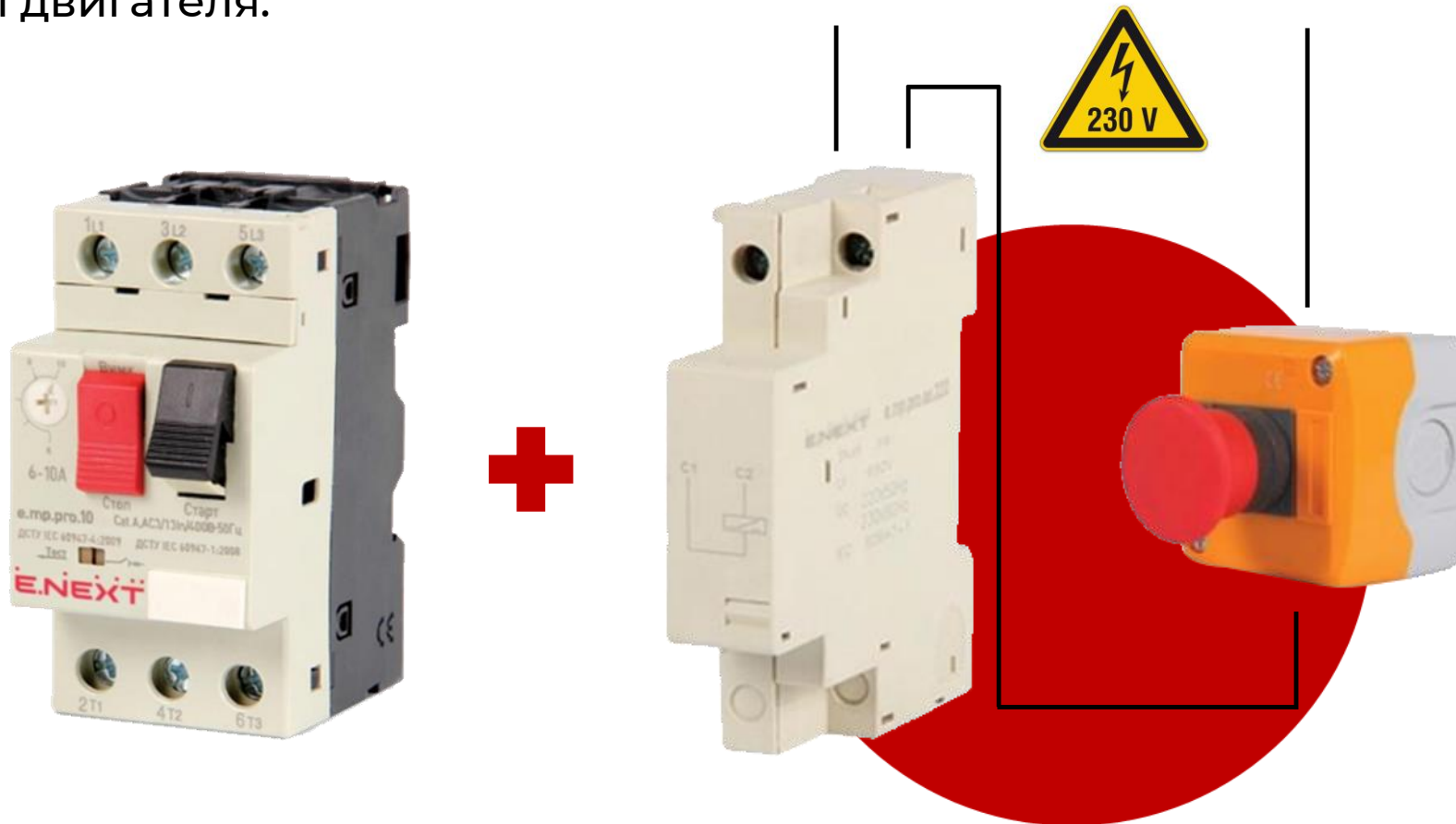
Данное устройство служит для информирования о состоянии контактов автоматического выключателя защиты электродвигателя или об отключении автоматического выключателя от сверхтоков.





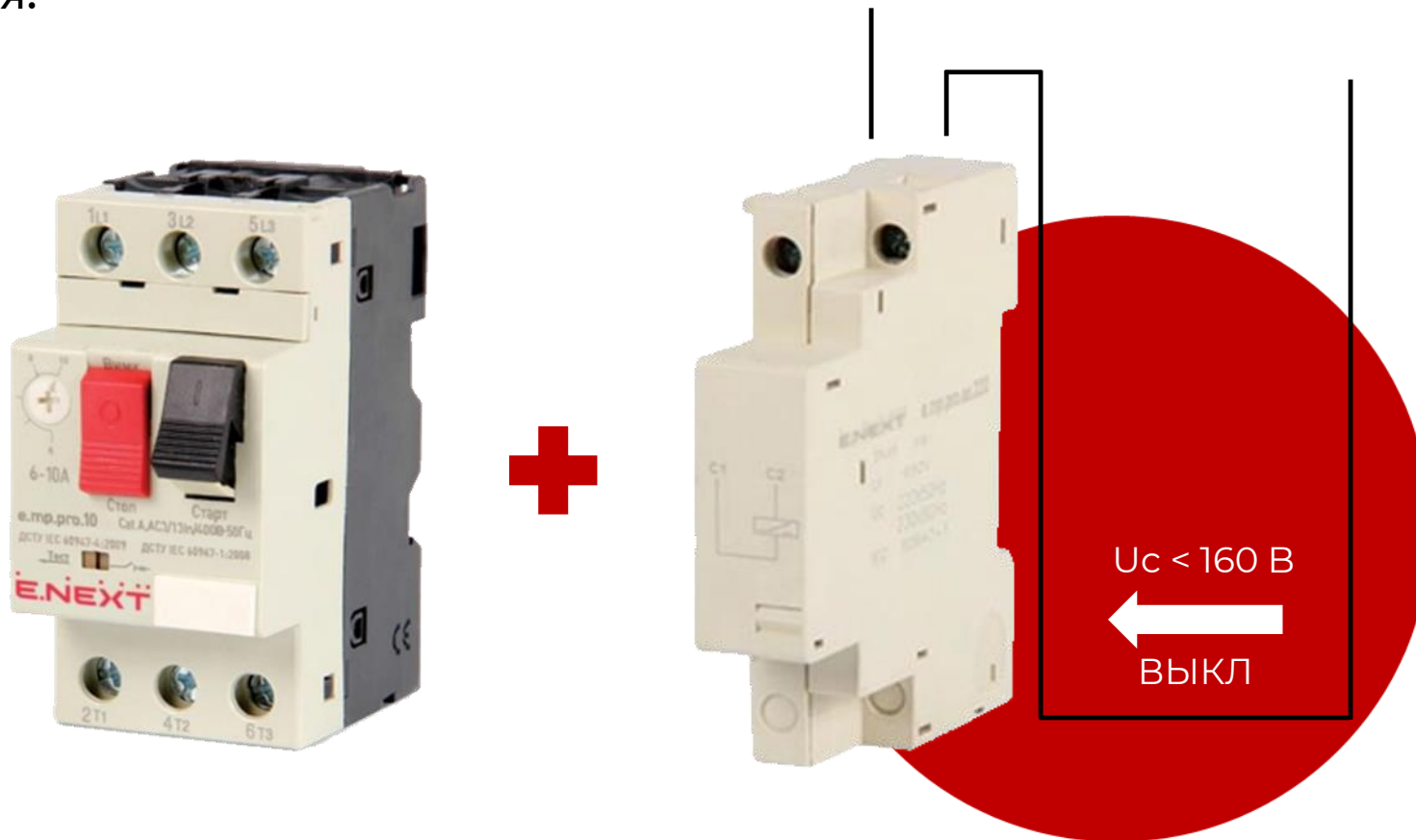
## Независимый расцепитель **e.mp.pro.as**

Независимый расцепитель предназначен для дистанционного отключения автомата защиты двигателя.



## Расцепитель минимального напряжения [e.mp.pro.au](http://e.mp.pro.au)

Расцепитель минимального напряжения предназначен для автоматического отключения автоматического выключателя защиты двигателя при пониженном напряжении в сети питания.



## Дополнительные аксессуары

Есть возможность одновременной установки большого количества дополнительных устройств, позволяющих значительно увеличить функционал автоматического выключателя.



# E.NEXT

Electrical Newest Exclusive Extended Technologies

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ  
e.control.p



## Назначение

Промежуточные реле предназначены для ветвления и передачи сигналов управления исполнительными элементами в цепях управления и автоматизации.



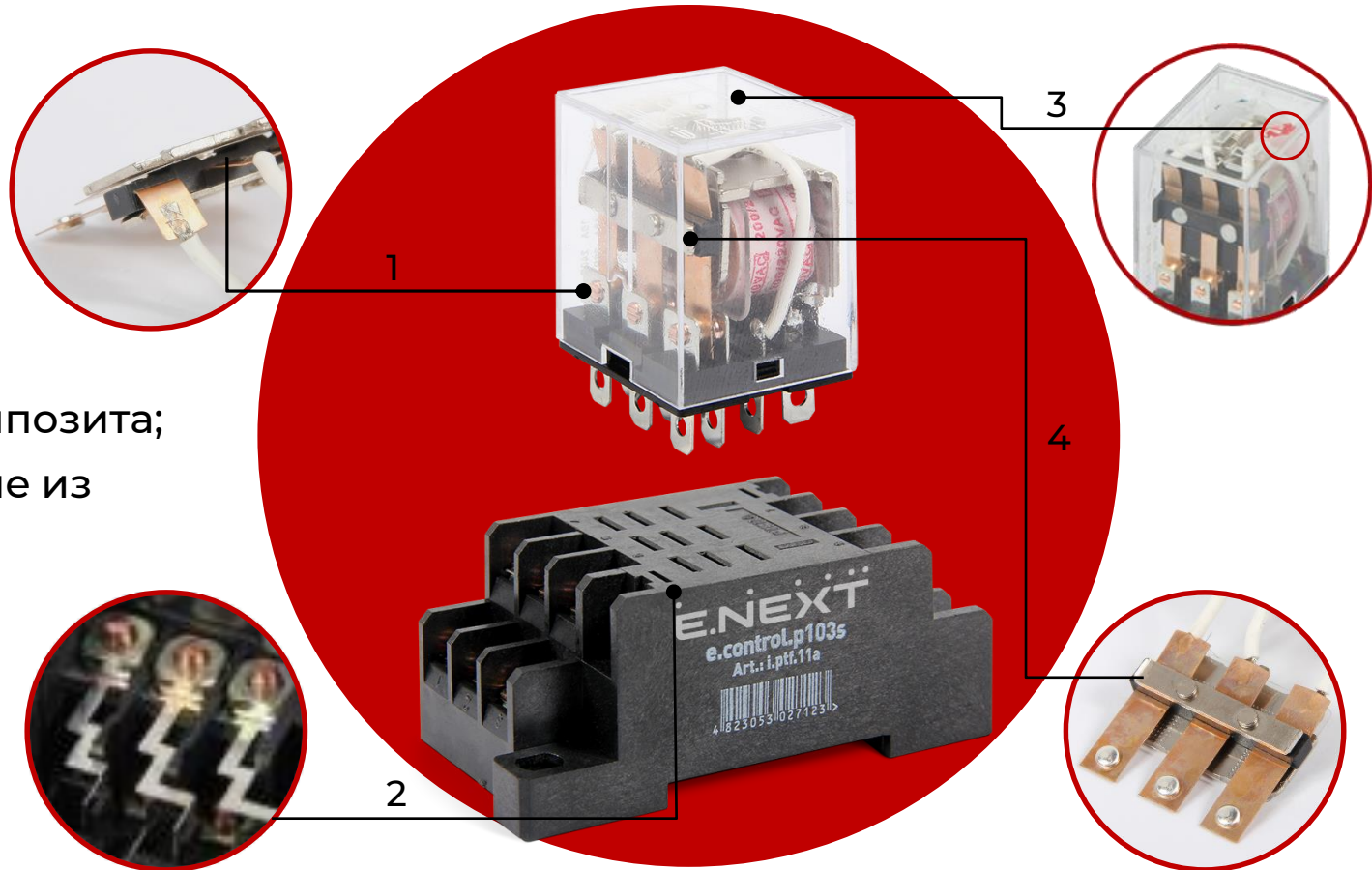
## Ассортимент

1. Номинальный ток контактов А: до 10;
2. Количество контактов, шт.: 3 или 4;
3. Катушка управления, В:
  - DC (12, 24);
  - AC (12, 24, 110, 230).



## Конструктивные особенности

1. Контактный разъем в модульном разьеме соединен сплошной ламелью с контактным зажимом;
2. Напайки выполнены из серебросодержащего композита;
3. В ассортименте имеются реле из LED индикатором;
4. Контакты подключены с помощью точечной сварки.



# E.NEXT

Electrical Newest Exclusive Extended Technologies

УСТРОЙСТВА ПОДАЧИ КОМАНД  
И СИГНАЛОВ





## Пакетные переключатели

Пакетные переключатели предназначены для неавтоматического включения и отключения электрических цепей. Используются в распределительных шкафах и шкафах управления. Выполнены в нескольких вариантах разной степени защиты, IP20, IP44 или IP65.



## Устройства подачи команд и сигналов

Ассортимент компании E.NEXT-Украина включает в себя кнопочные выключатели в металлическом и пластиковом корпусе с широким модельным рядом – от нажимной кнопки до кнопки типа «грибок» (Стоп). Сфера применения кнопочных выключателей и переключателей многообразна. Главная цель использования кнопочных выключателей и переключателей – это подача команд и сигналов в системах электросетей и автоматизации.



## Лампы сигнальные AD

Назначение: для индикации состояния частей электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц и напряжением до 230 В и постоянного тока напряжением до 24 В. Применяется также для индикации состояния оборудования.

Кроме сигнальных ламп, в ассортименте компании E.NEXT – Украина есть светосигнальная арматура из:

- индикацией напряжения 12 В...500 В;
- индикацией тока до 100 А;
- индикацией тока и напряжения;
- индикацией частоты;
- индикацией температуры.



## Посты тельферные **ХАС** и **СОВ**

Тельферные посты применяются на промышленных производствах и строительных площадках для дистанционного управления электроприводами машин и подъемно-транспортными механизмами. Тельферные посты имеют степень защиты IP65. Ассортимент от 2 до 8 кнопок. Также есть варианты выполнения постов с блокировкой с помощью ключа.



## Посты кнопочные **e.cs.stand.xal**

Назначение: для управления коммутационным оборудованием.

Ассортимент: посты в пластиковом и металлическом корпусе.



## Ножные выключатели

Ножные выключатели используются для управления станками и другим оборудованием. Они позволяют оператору работать в безопасных условиях, оставляя ему свободные руки для выполнения других действий. Открытое исполнение обеспечивает немедленный доступ к выключателю. В закрытом исполнении крышка обеспечивает защиту от случайного приведения выключателя в действие и выполняет защитную функцию для жизни человека.



## Выключатели концевые **e.limitswitch**

Назначение: для работы в цепях управления переменного и постоянного тока. Применяются также в качестве блокировки в разных устройствах.



# E.NEXT

Electrical Newest Exclusive Extended Technologies

Польша, г. Жешув,  
ул. Трембецкого, 11А  
тел.: +48 (17) 250 0 800  
email: info@enext.pl

[www.enext.pl](http://www.enext.pl)

Украина, г. Вишнёвое,  
ул. Киевская, 27А, стр. В  
тел.: +38 (044) 500 9000  
факс: +38 (044) 594 3999  
email: info@enext.ua

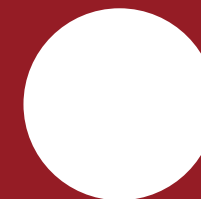
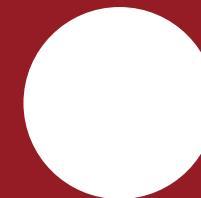
[www.enext.ua](http://www.enext.ua)

Республика Молдова, г. Кишинёв,  
Буюкань, ул. Ион Крянге, 62/4  
тел.: +373 (22) 90 3434  
email: info@enext.md

[www.enext.md](http://www.enext.md)

Болгария, г. Варна,  
регион Одессос,  
ул. Родопи 11  
тел.: +359 (87) 707 71 23  
email: info@enext.bg

[www.enext.bg](http://www.enext.bg)



[www.enext.com](http://www.enext.com)