

ELECTRICAL
NEWEST
EXCLUSIVE
EXTENDED
TECHNOLOGIES



НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**СИЛОВЫЕ
И ВОЗДУШНЫЕ
АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

www.enext.ua

Онлайн каталог



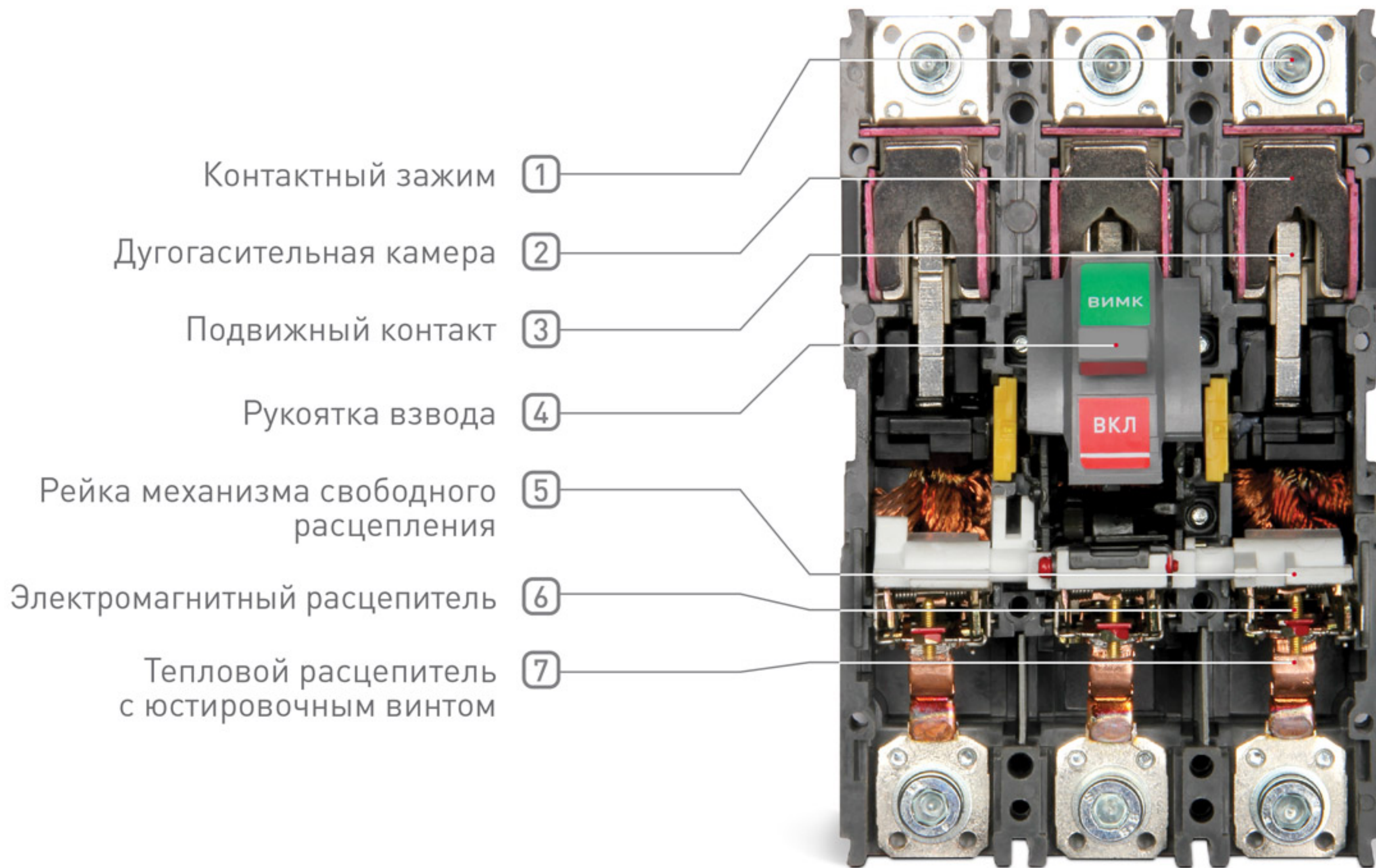
СИЛОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ E.NEXT

НАЗНАЧЕНИЕ

- 1 Защита электрических сетей и оборудования от токов перегрузки
- 2 Защита электрических сетей и оборудования от токов короткого замыкания
- 3 Нечастые оперативные коммутации электрических сетей переменного тока напряжением 230 / 400В частотой 50 Гц



КОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

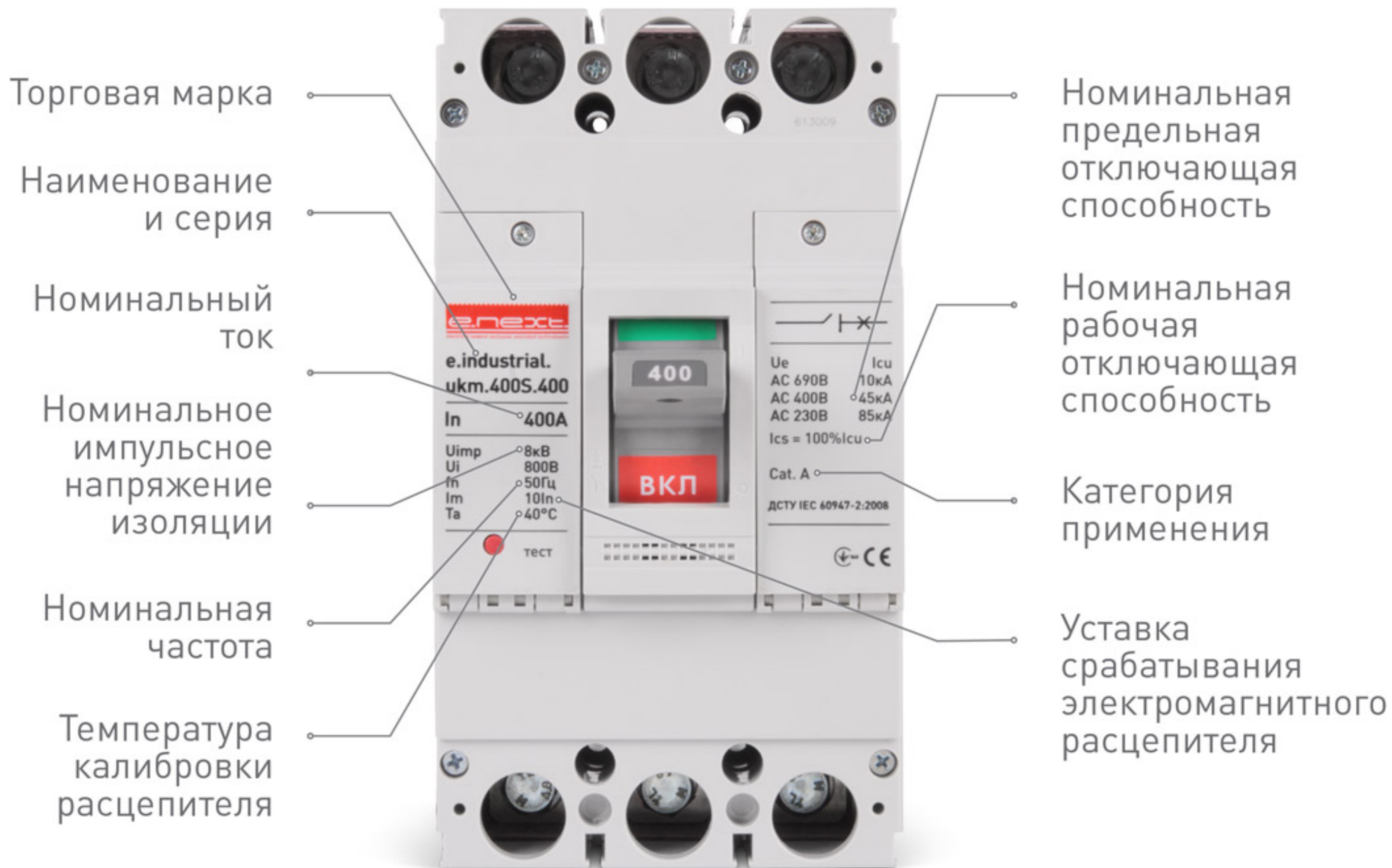




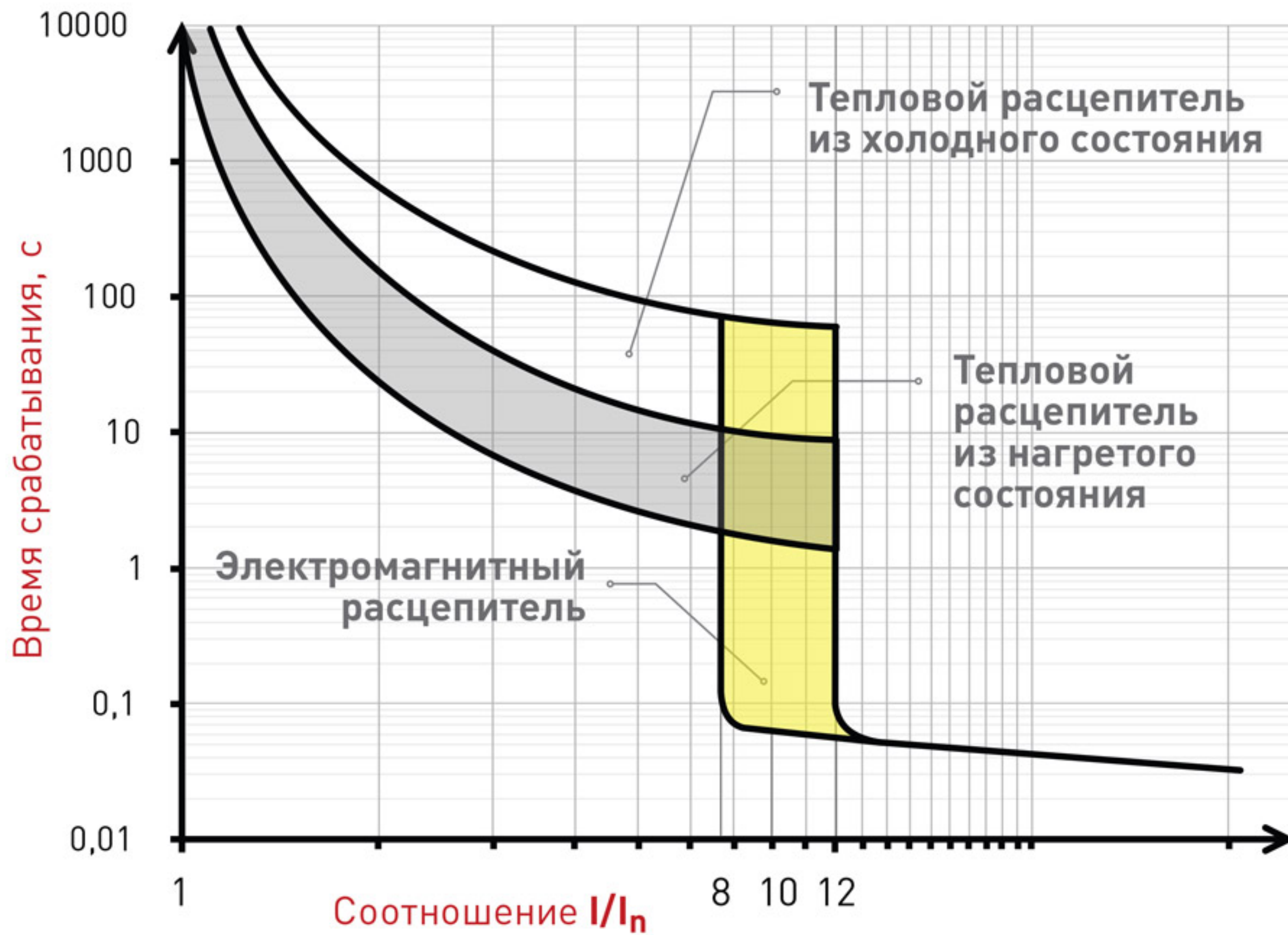
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИЛОВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

- 1 Вводные и секционные автоматические выключатели в электроцитах
- 2 Защита отходящих линий
- 3 Защита цепей электродвигателей
- 4 Ввод резерва

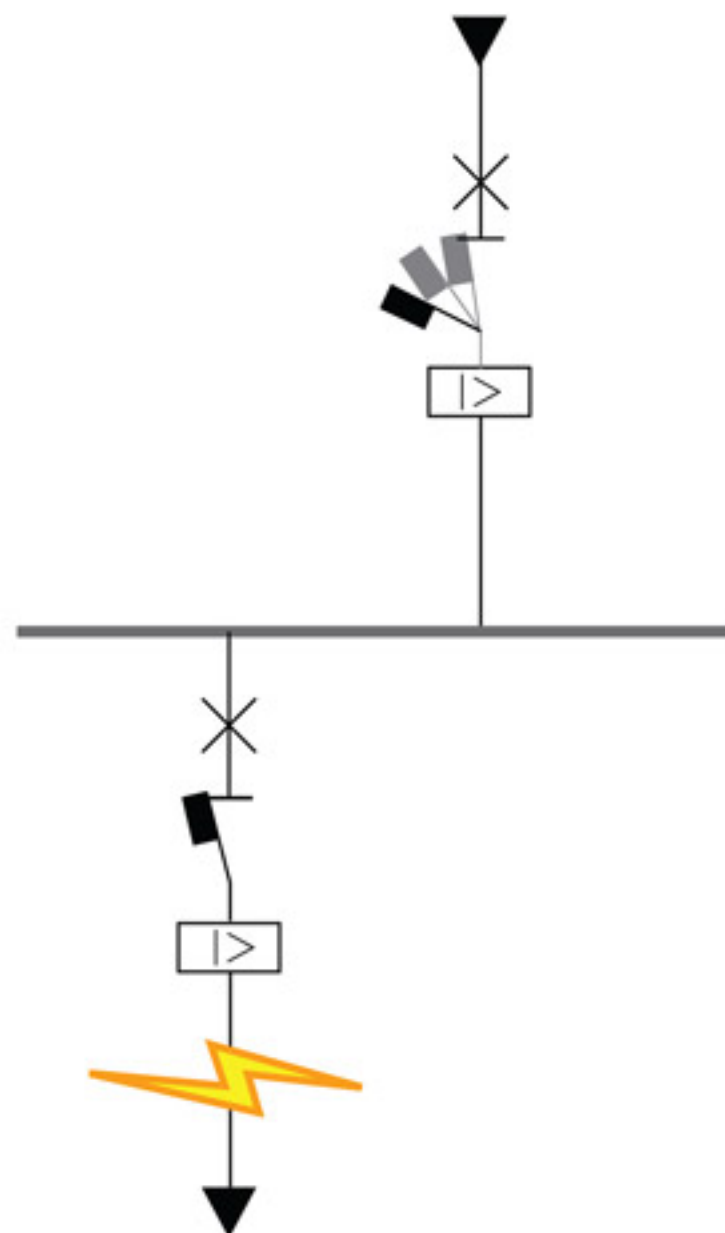
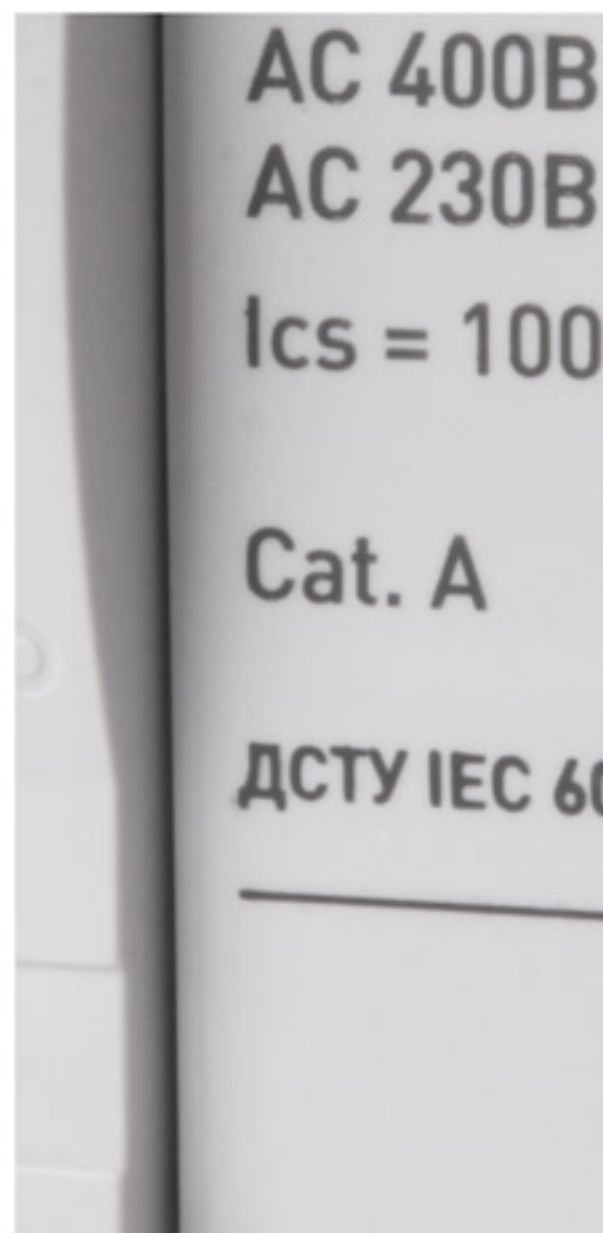
МАРКИРОВКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ



ВРЕМЯТОКОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

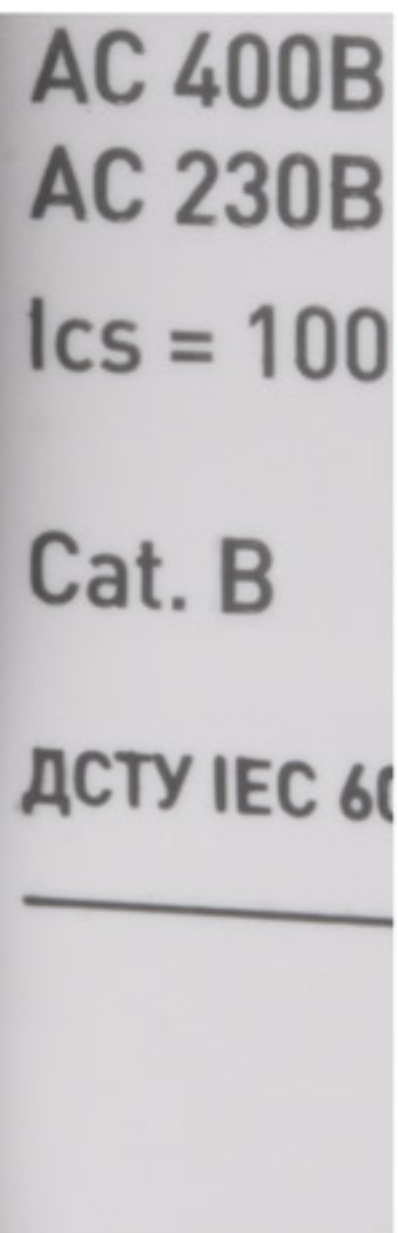
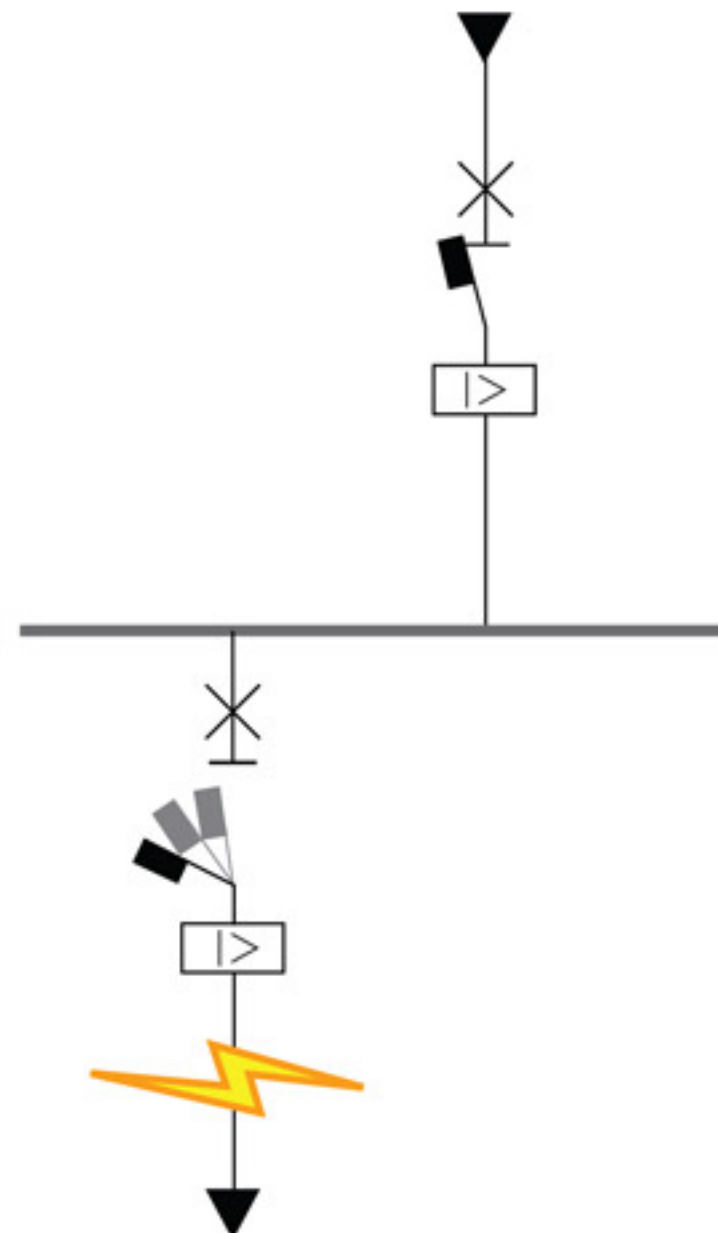


КАТЕГОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Категория А

Без задержки срабатывания
электромагнитного расцепителя



Категория В

С задержкой срабатывания
электромагнитного расцепителя

ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

I_{cu}

**Рабочая номинальная
отключающая способность**

Ток короткого замыкания,
который выключатель может
неоднократно отключить



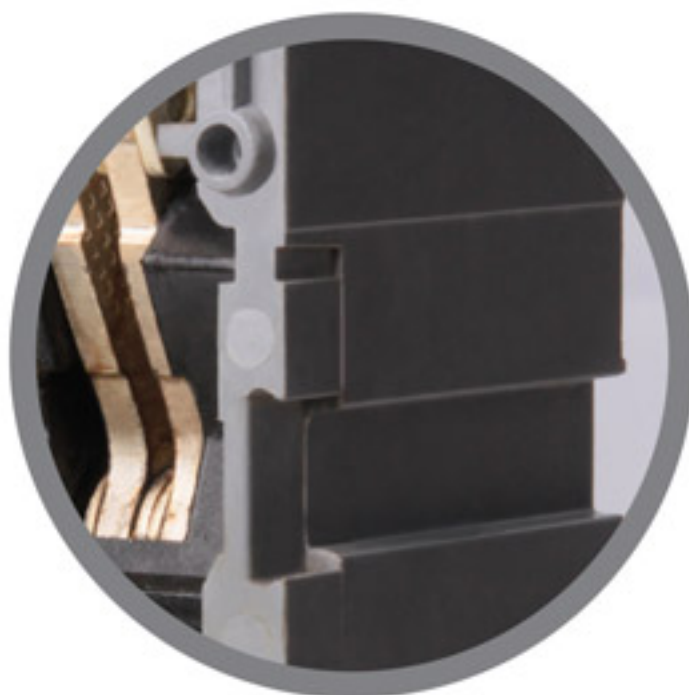
I_{cs}

**Предельная номинальная
отключающая способность**

Ток короткого замыкания,
который выключатель может
минимум 1 раз отключить
без повреждений

БАЗОВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

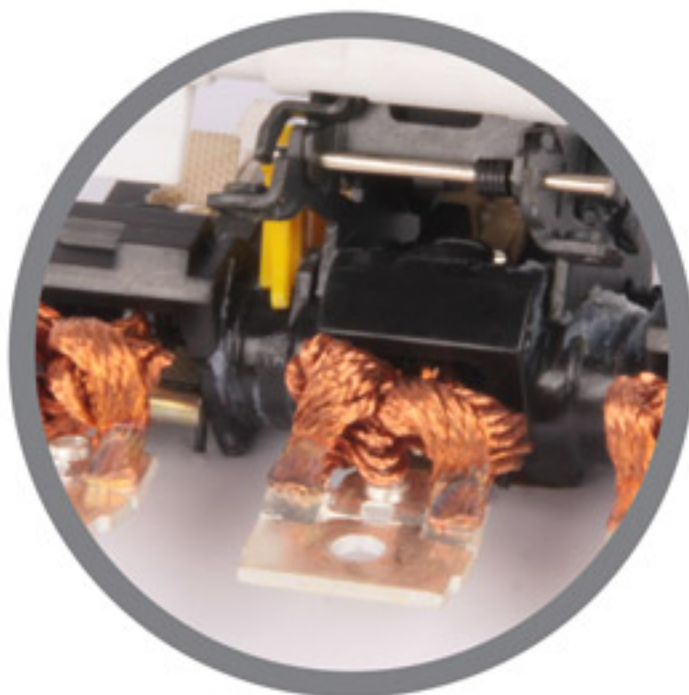
1
Корпус выполнен из стеклонаполненного полиамида стойкого к электродинамическим воздействиям



2
На подвижных и неподвижных контактах серебро-вольфрамовые напайки



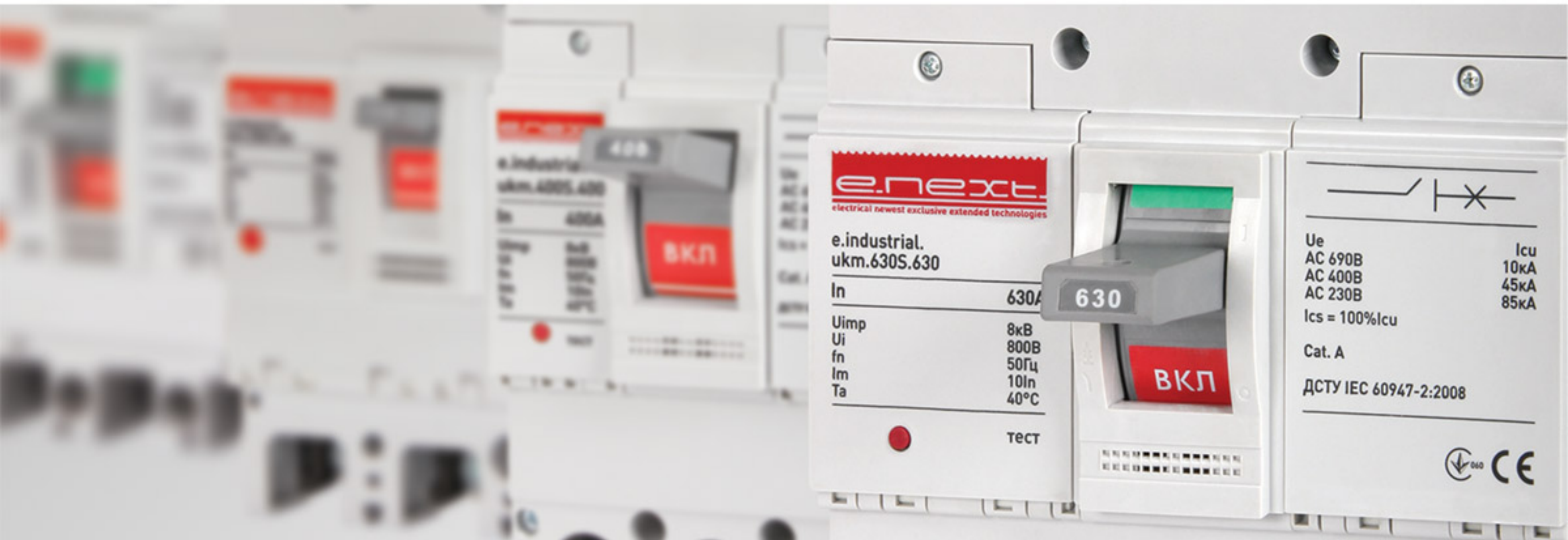
3
Электрические соединения выполнены медными плетеными шинами



4
Дугогасительные решетки выполнены из стальных никелированных пластин



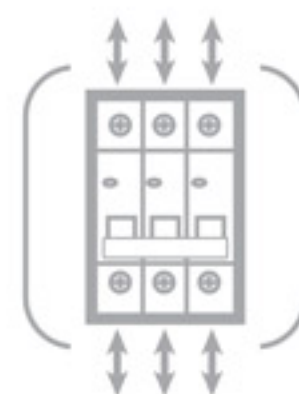
СЕРИЯ **e.industrial.ukm.S**



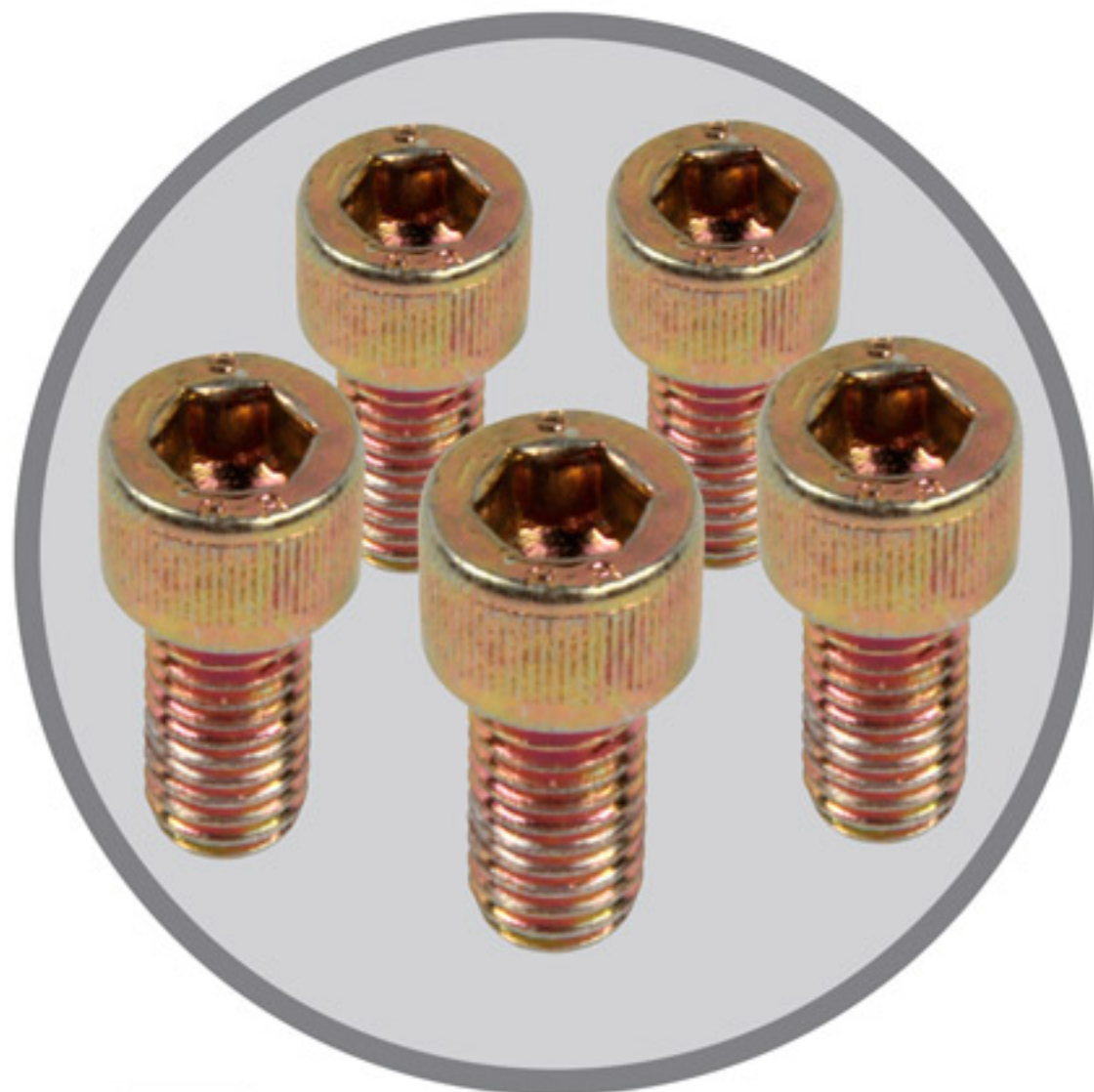
max
800A



on/off/trip



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



1

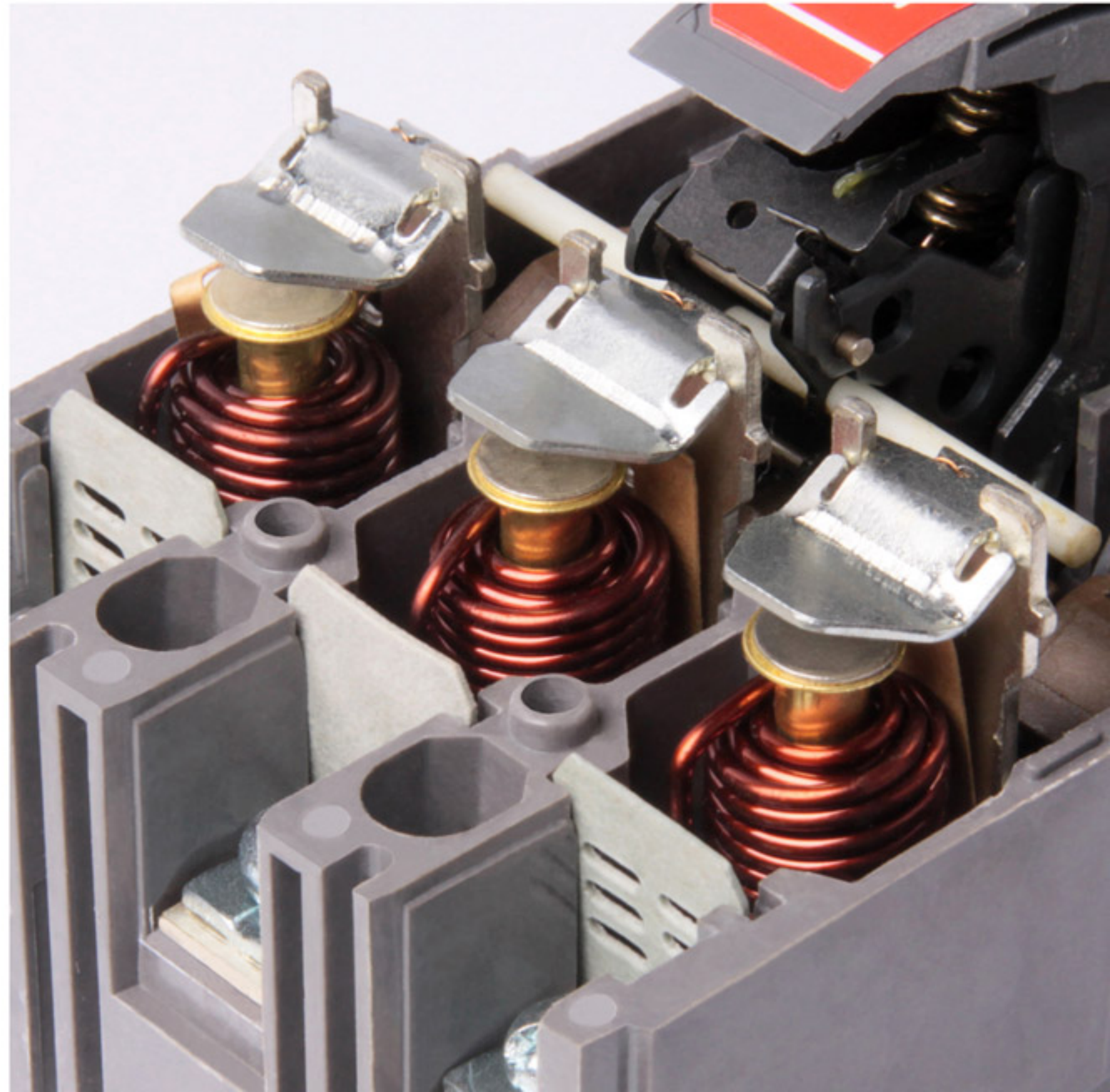
Болты под шестигранный ключ позволяют создать более прочный зажим без повреждения самого болта в отличии от винтов

2

Начиная с номиналов 500А, автоматические выключатели УKM.S имеют секционные подвижные контакты для повышения отключающей способности

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ГАБАРИТА 60S С МАГНИТНО-ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ

- 1 Независимость и стабильность времятоковых характеристик выключателя от температуры окружающей среды
- 2 Возможность быстрого включения выключателя после аварийного срабатывания
- 3 Стойкость к вибрациям



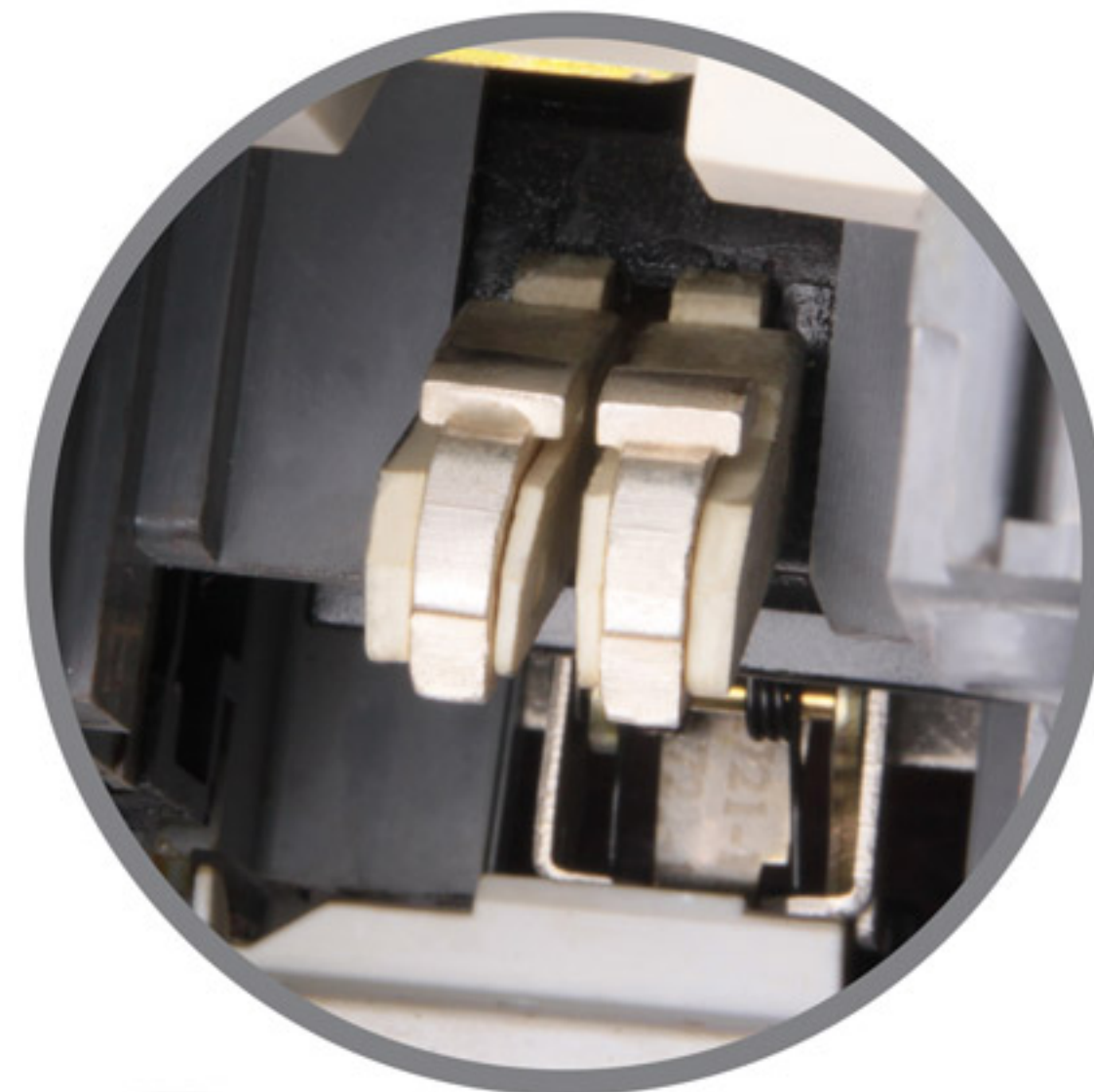
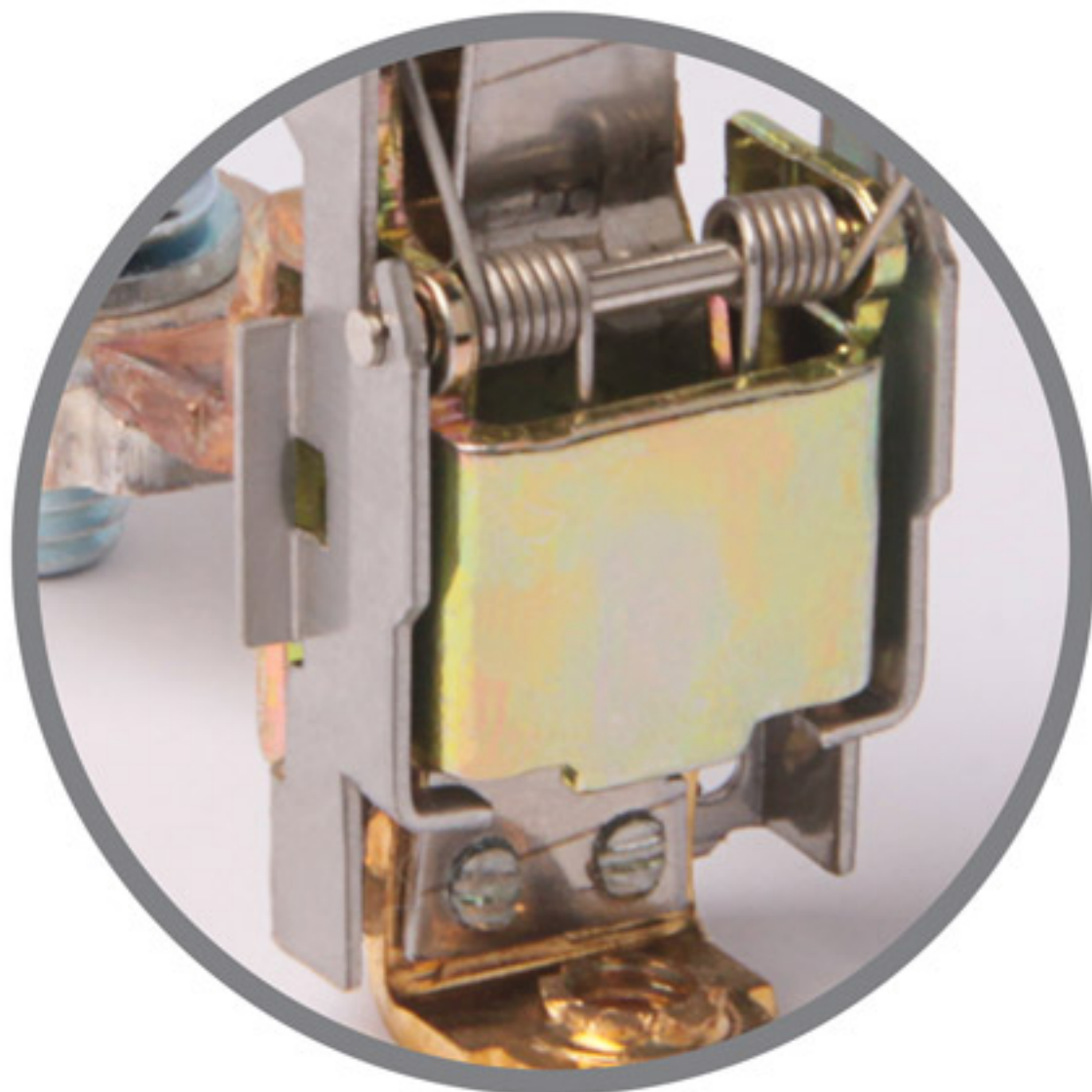
СЕРИЯ **e.industrial.ukm.SL**



max
800A



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



1

Электромагнитный расцепитель рассчитан на срабатывание при токах короткого замыкания $3-5I_n$

2

Начиная с номинала 500А, автоматические выключатели имеют секционные подвижные контакты, для повышения отключающей способности

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



3

В выключателях номиналом до 63А применяется катушечный расцепитель



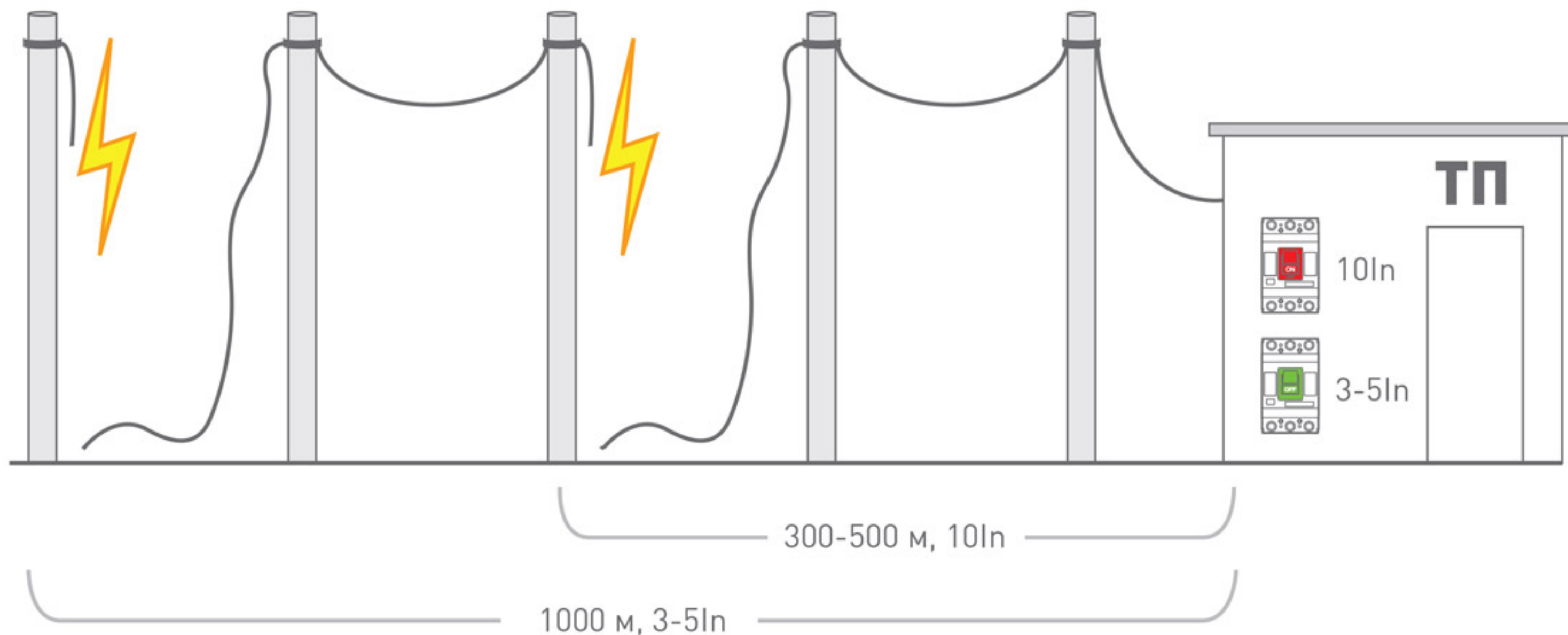
4

Выключатели габаритов 100 и 250 комплектуются 6 алюминиевыми наконечниками для подключения провода СИП к выключателю

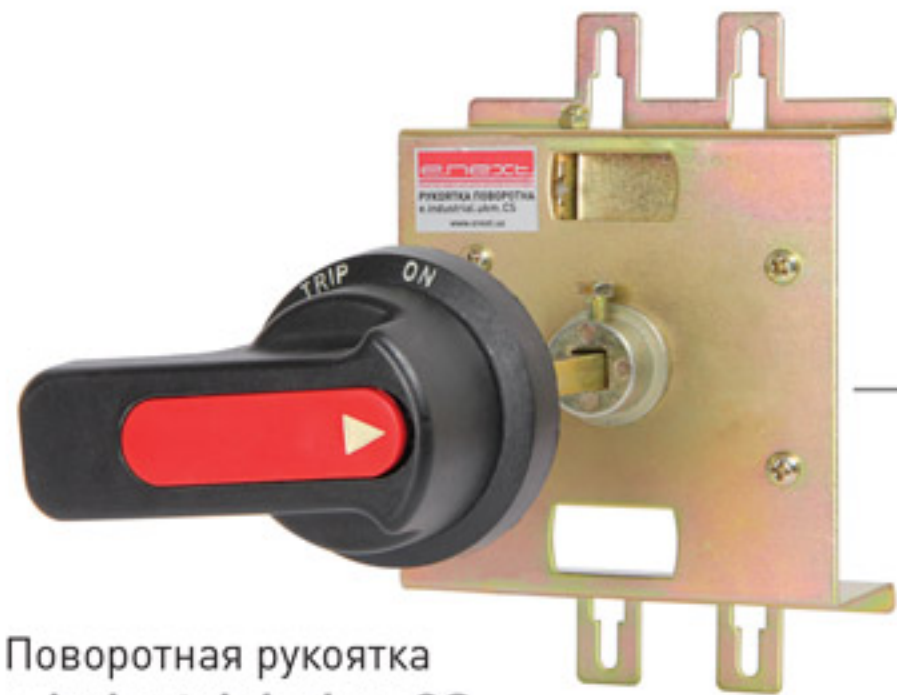
ПРЕИМУЩЕСТВА

В линиях электропередач большой протяженности, короткие замыкания возникающие в конце этой линии, имеют небольшие значения.

В таком случае обычный автоматический выключатель с уставкой $10I_n$ будет недостаточно чувствительным. В тоже время автоматический выключатель с уставкой $3-5I_n$ сработает мгновенно.



АССОРТИМЕНТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



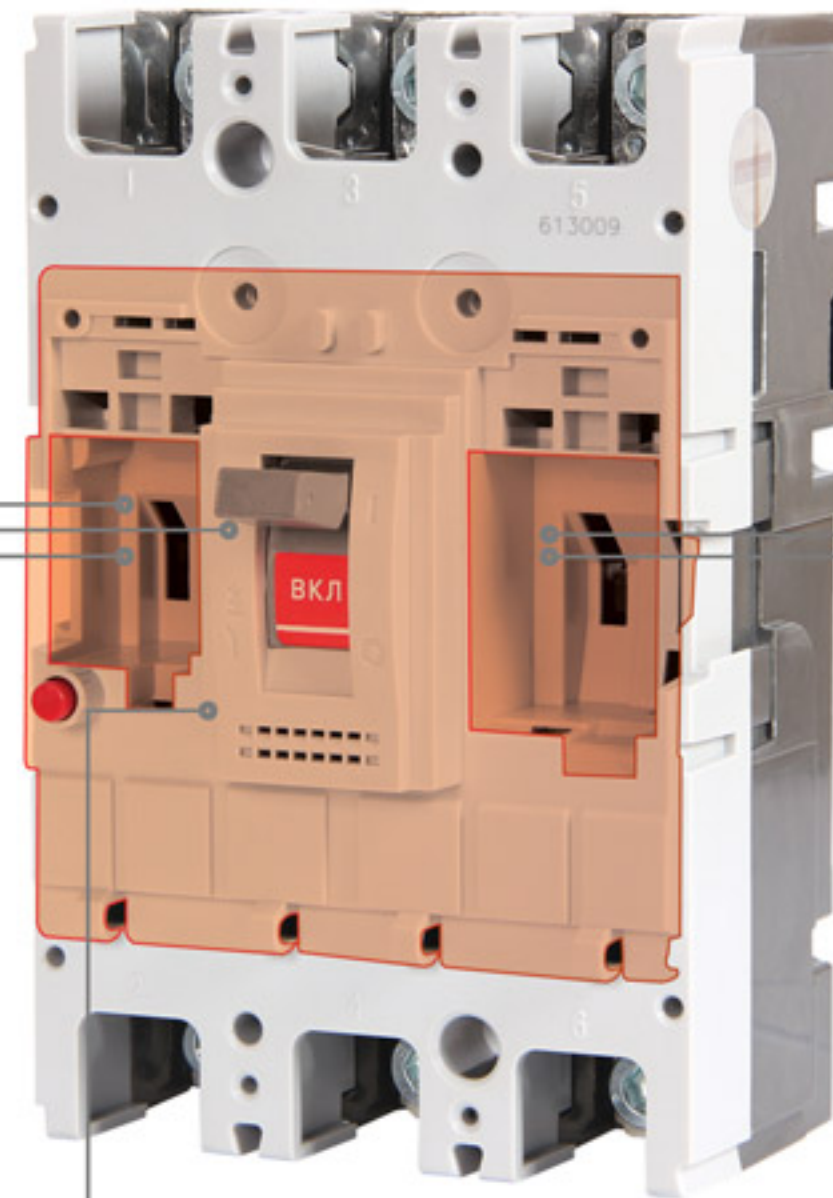
Поворотная рукоятка
e.industrial.ukm.CS



Дополнительный контакт
e.industrial.ukm.F



Дополнительный
сигнальный контакт
e.industrial.ukm.B



Силовой автоматический
выключатель
e.industrial.ukm.S



Расцепитель
минимального напряжения
e.industrial.ukm.CS



Независимый расцепитель
e.industrial.ukm.FL



Привод электромагнитный
e.industrial.ukm.MDX

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ e.industrial.ukm.F



F12
(AXa — черный)

F14
(AXb — коричневый)

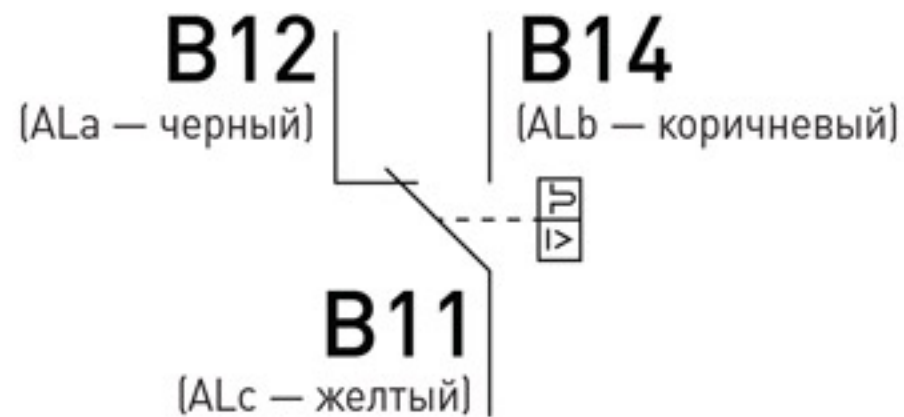
F11
(AXc — желтый)

Дополнительный контакт
e.industrial.ukm.F

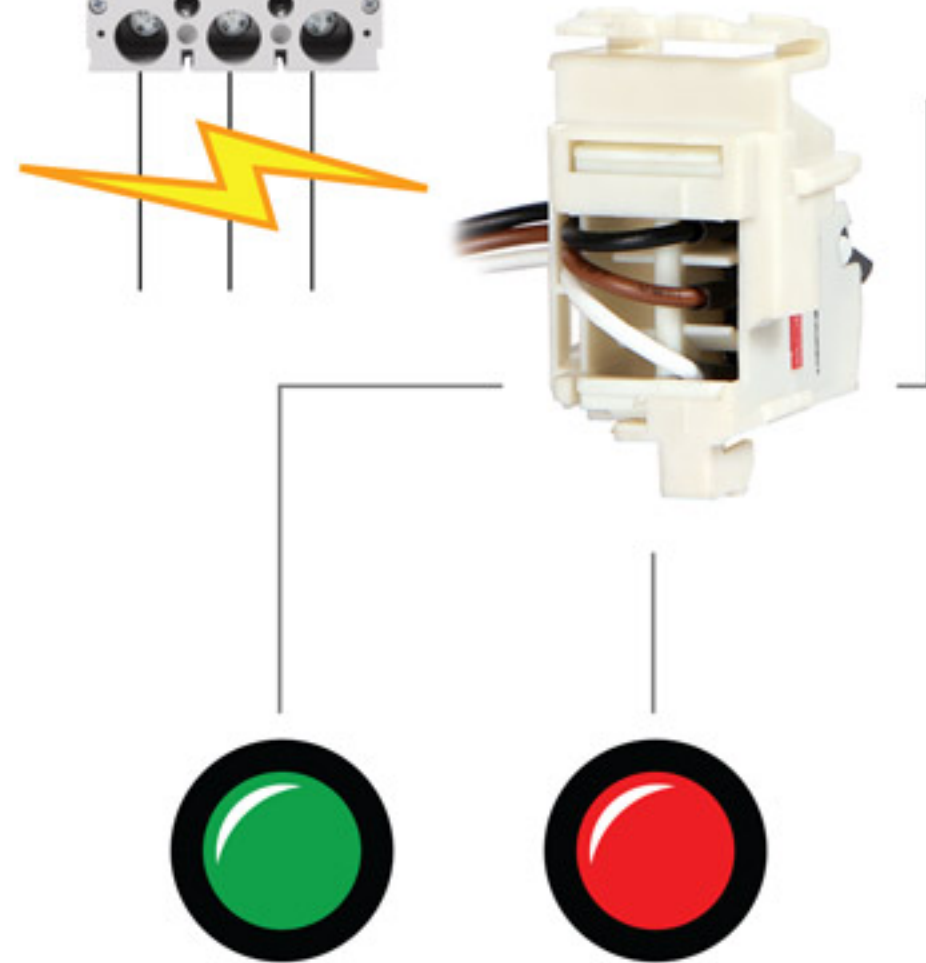


Сигнализация о положении контактов силового автоматического выключателя

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛЬНЫЙ КОНТАКТ e.industrial.ukm.B

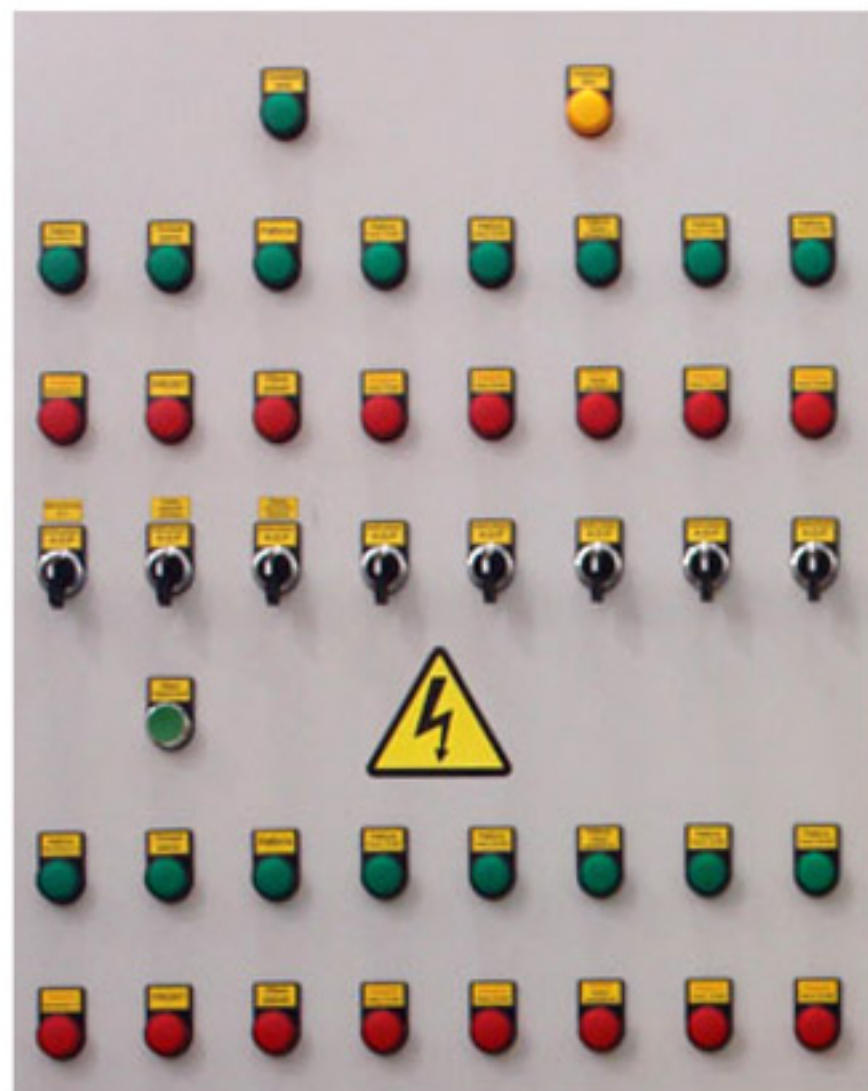


Дополнительный
сигнальный контакт
e.industrial.ukm.B

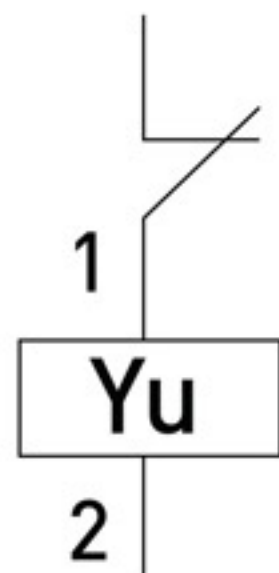


Сигнализация об аварийном срабатывании силового автоматического выключателя

НЕЗАВИСИМЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ **e.industrial.ukm.FL**



Независимый расцепитель
e.industrial.ukm.FL

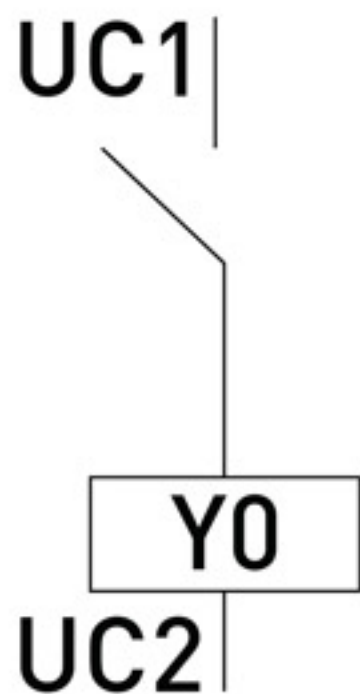


Дистанционное отключение силового автоматического выключателя

РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ **e.industrial.ukm.QY**



Выключение и невозможность включения автоматического выключателя при пониженном напряжении в сети



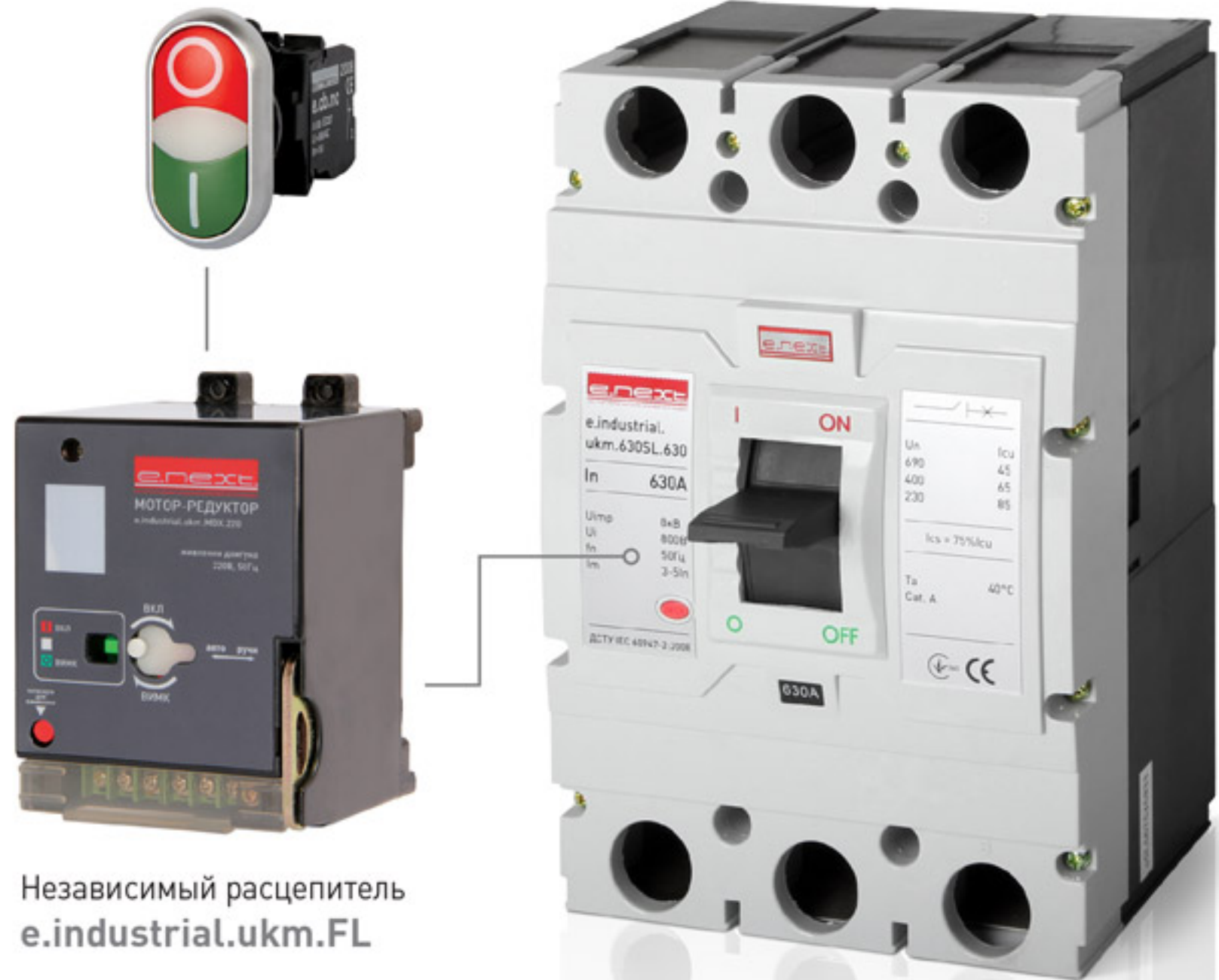
Независимый расцепитель **e.industrial.ukm.FL**

ВЫКЛ

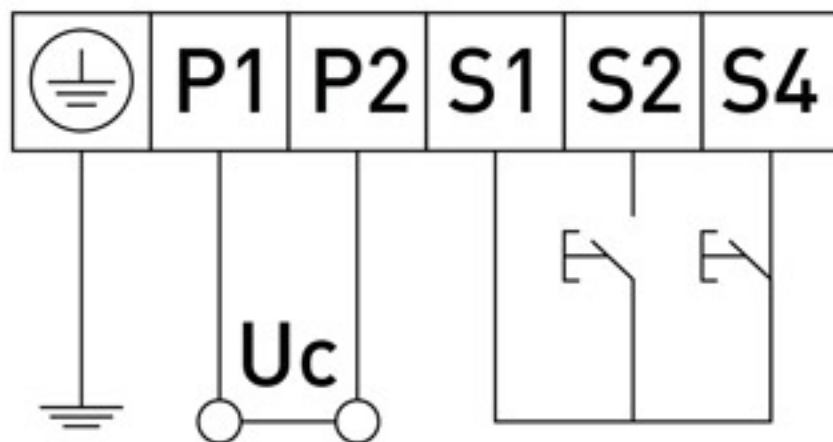


$U_c < 160V$

ПРИВОД ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬНЫЙ **e.industrial.ukm.MDX**

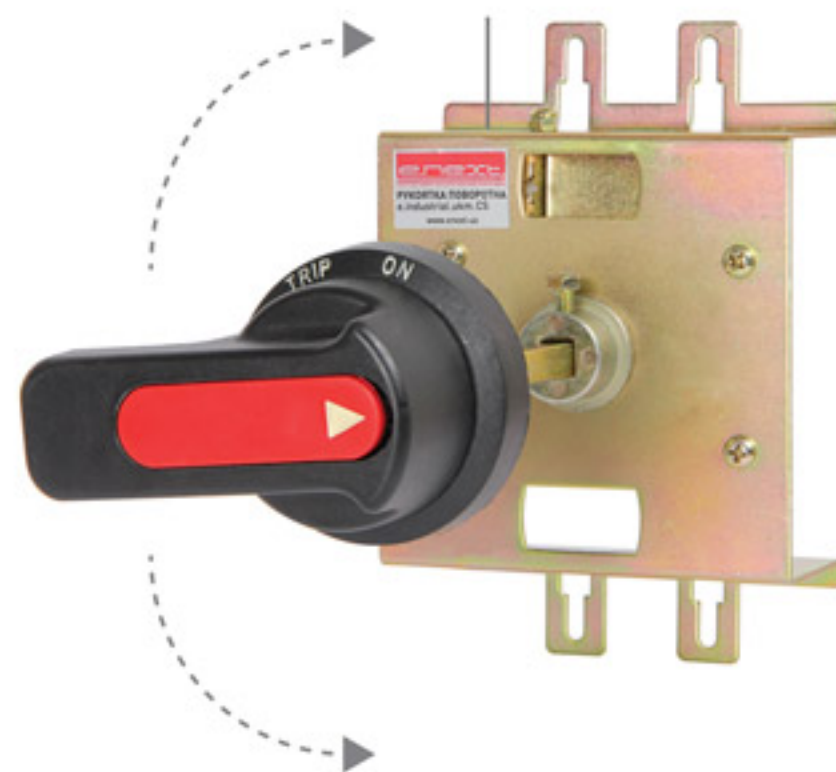


Независимый расцепитель
e.industrial.ukm.FL



Дистанционное включение и отключение силового автоматического выключателя

ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА **e.industrial.ukm.CS**



Ручное управление автоматическим выключателем в щитах с ограниченным доступом

КОМПЛЕКТАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ **e.industrial.ukm**

Набор
винтов для
присоединения
внешних
проводников



Шины-
переходники
(заказываются
отдельно)



Шестигранный
ключ



Комплект
для крепления
на монтажную
панель



Межфазные
перегородки

СЕРИЯ **e.industrial.ukm.1000S/1250S/1600S**



max
1600A



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Доступное конструктивное решение
(не предусматривает установку
дополнительных устройств)

e.next

electrical newest exclusive extended technologies

e.industrial.

ukm.1600S

1600A

Ue AC 400V

Ui AC 690V

Частота 50Гц

I_r 5I_n ±20%

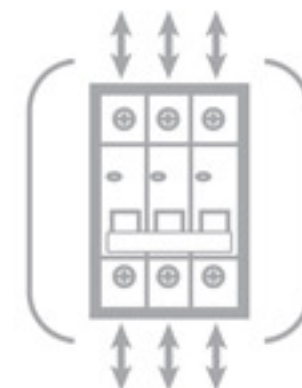
e.next.industrial

ВКЛ

1600

**ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ E.NEXT**

НАЗНАЧЕНИЕ



Предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузках, а так же для нечастых оперативных включений отключений электрических цепей



МАРКИРОВКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ

Клеммы цепи управления,
вспомогательных контактов
и контактов положения

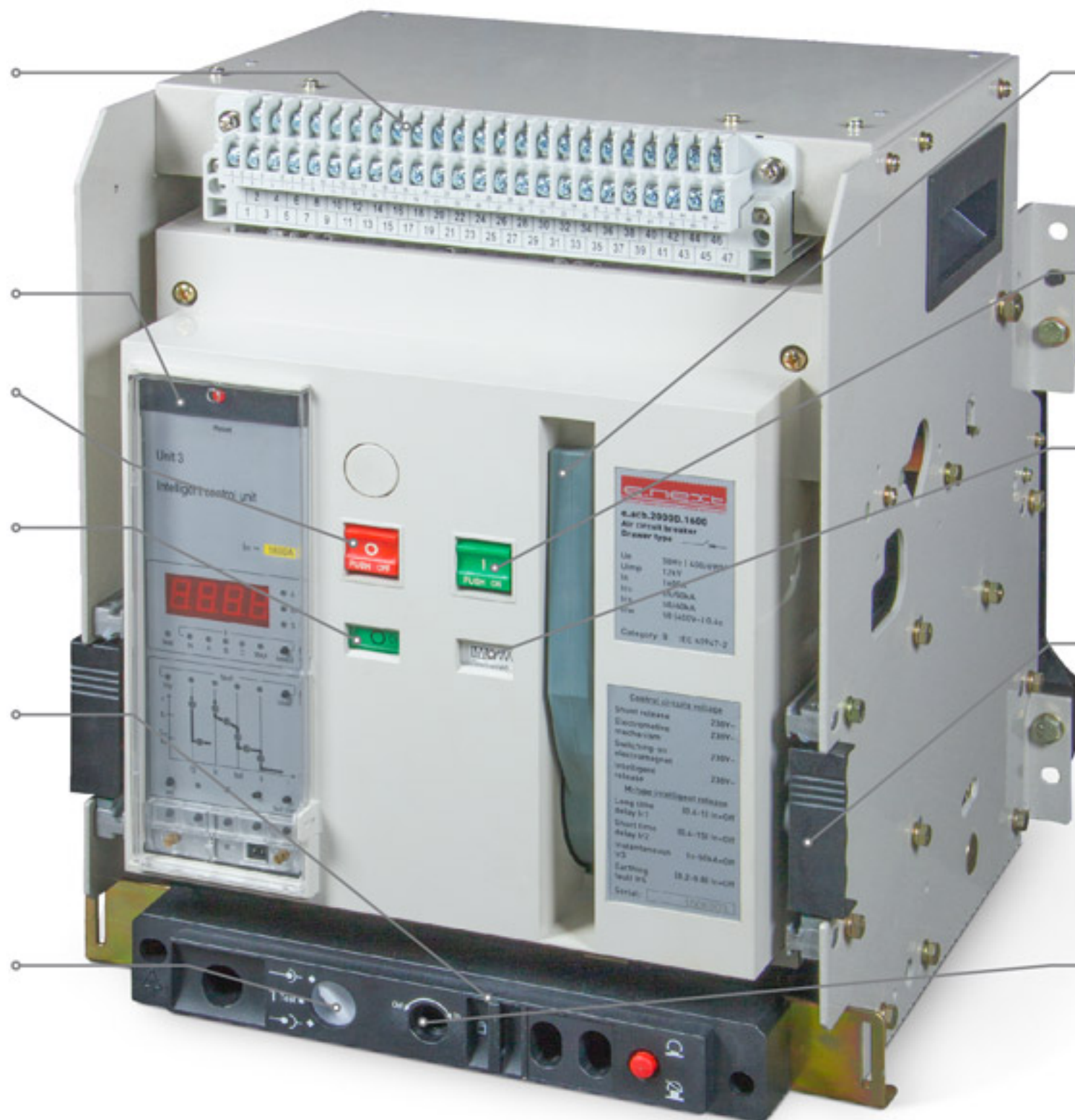
Электронный блок защиты

Кнопка выключения

Индикатор положения
главных контактов

Скоба блокирования
аппарата в заданном
положении при помощи
навесного замка

Индикатор положения
аппарата



Рукоятка ручного взвода
пружины

Кнопка включения

Индикатор взвода пружины

Выдвижные рейки
для установки / снятия
аппарата с корзины

Отверстие для рукоятки
выдвижения аппарата

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

- 1 Выключатели e.acb.1000 имеют уменьшенные массогабаритные показатели
- 2 Электронный расцепитель сверхтоков, обеспечивающий гибкую настройку параметров защиты и адаптивность к реальным условиям сети
- 3 В стандартной комплектации: электропривод, независимый расцепитель, набор дополнительных контактов



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАЩИТЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ИМЕЕТ ФУНКЦИИ:

- 1 Защиты от длительной перегрузки $(0,4-1) I_n + Off$
- 2 Защита от коротких замыканий с выдержкой времени $(0,4-15) I_n + Off$
- 3 Защита от коротких замыканий без выдержки времени $I_n-65кА + Off$
- 4 Защита от однофазных коротких замыканий на землю $(0,2-0,8) I_n + Off$



ELECTRICAL
NEWEST
EXCLUSIVE
EXTENDED
TECHNOLOGIES

Польша, г. Жешув
ул. Трембецкого, 11А
тел.: +48 12 361 2 333
email: info@enext.pl

www.enext.pl

Украина, г. Вишневое
ул. Киевская, 27-А, стр. «В»
телефон: +38 (044) 500 9000
факс: +38 (044) 594 3999
email: info@enext.ua

www.enext.ua

Республика Молдова, г. Кишинев
шоссе Мунчешты, 304
тел.: +373 (22) 90 3434
email: info@enext.md

www.enext.md

Республика Болгария, г. Варна
ул. Княз Н. Николаевич, 10,
этаж 1, офис 1
тел.: +359 (87) 707 7123
email: info@enext.bg

www.enext.bg

WWW.ENEXT.COM

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL GROUP

