



### 3. Основная функция

Защита от перегрузки, защита от короткого замыкания и физическое отключение.

### 4. Технические параметры

**Номинальный ток:** 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50 и 63 А

**Номинальное напряжение:** 230 В перем. тока (1P, 1P+N), 400 В перем. тока (2~4P, 3P+N)

**Частота:** 50/60 Гц

**Тип электромагнитного расцепления:** B, C, D **Количество полюсов:** 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P

**Срок службы механической части:** 20 000 циклов

**Срок службы электрической части:** 10 000 циклов

**Номинальная отключающая способность (I<sub>cu</sub>):** 6000 А

**Отключающая способность (I<sub>cs</sub>):** 6000 А

**Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение (U<sub>imp</sub>):** 4 кВ

**Потребляемая мощность на каждом полюсе автоматического выключателя:** см. таблицу 1

## Автоматические выключатели NXB-63

### 1. Совместимые стандарты

IEC 60898-1 IEC 60947-2

### 2. Совместимая сертификация

CE



Универсальность применения, устойчивая и надежная эксплуатация в экстремальных условиях

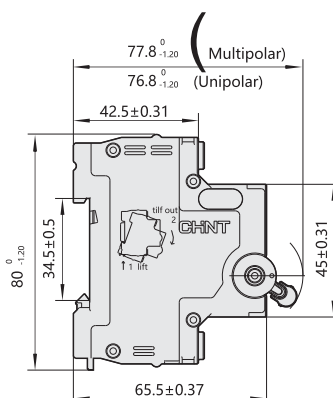
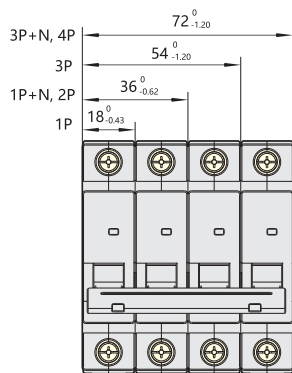
Рабочая температура: -35 + 70°C  
Пригодность к применению в различных условиях.



Таблица 1

Номинальный ток I <sub>n</sub> (А)	Максимальная потребляемая мощность на каждом полюсе (Вт)
1-10	2
16-32	3,5
40-63	5

### 5. Габаритные и присоединительные размеры



## 6. Информация для заказа

### Характеристика В

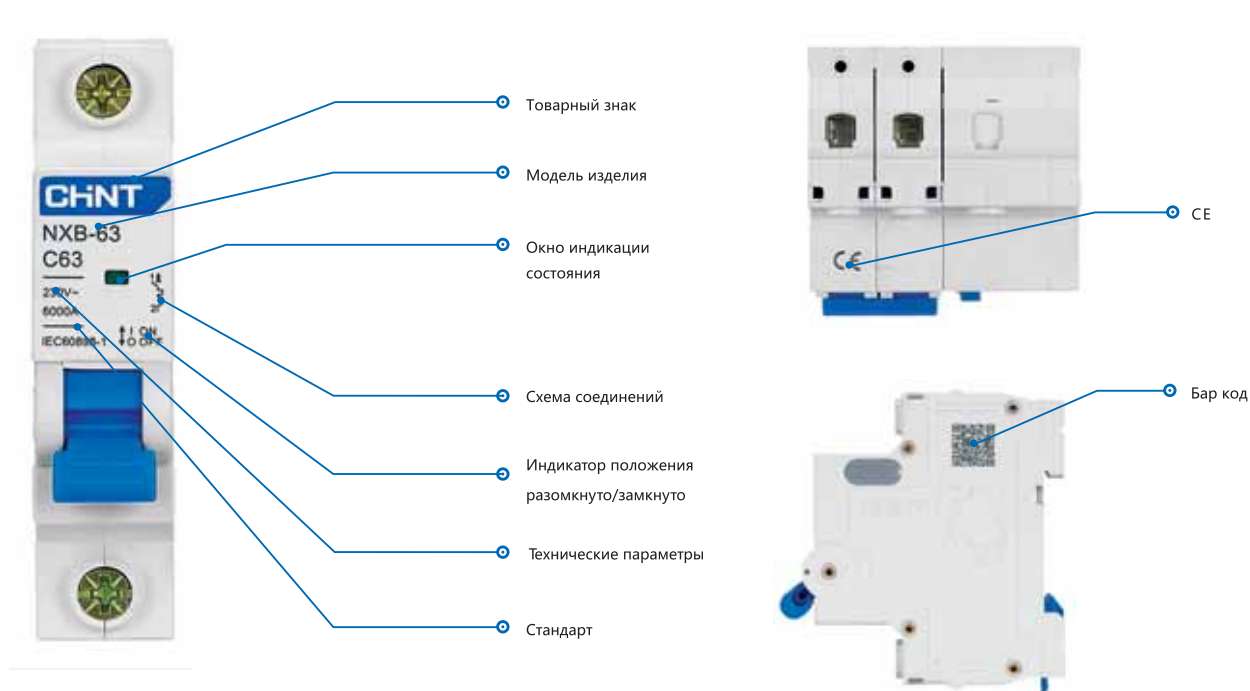
Кол-во полюсов	Номинальный ток	Типовое обозначение	Артикул
1P	1A	NXB-63 1P B1 6kA	814034
1P	2A	NXB-63 1P B2 6kA	814035
1P	3A	NXB-63 1P B3 6kA	814036
1P	4A	NXB-63 1P B4 6kA	814037
1P	6A	NXB-63 1P B6 6kA	814038
1P	10A	NXB-63 1P B10 6kA	814039
1P	16A	NXB-63 1P B16 6kA	814040
1P	20A	NXB-63 1P B20 6kA	814041
1P	25A	NXB-63 1P B25 6kA	814042
1P	32A	NXB-63 1P B32 6kA	814043
1P	40A	NXB-63 1P B40 6kA	814044
1P	50A	NXB-63 1P B50 6kA	814045
1P	63A	NXB-63 1P B63 6kA	814046
2P	1A	NXB-63 2P B1 6kA	814112
2P	2A	NXB-63 2P B2 6kA	814113
2P	3A	NXB-63 2P B3 6kA	814114
2P	4A	NXB-63 2P B4 6kA	814115
2P	6A	NXB-63 2P B6 6kA	814116
2P	10A	NXB-63 2P B10 6kA	814117
2P	16A	NXB-63 2P B16 6kA	814118
2P	20A	NXB-63 2P B20 6kA	814119
2P	25A	NXB-63 2P B25 6kA	814120
2P	32A	NXB-63 2P B32 6kA	814121
2P	40A	NXB-63 2P B40 6kA	814122
2P	50A	NXB-63 2P B50 6kA	814123
2P	63A	NXB-63 2P B63 6kA	814124
3P	1A	NXB-63 3P B1 6kA	814190
3P	2A	NXB-63 3P B2 6kA	814191
3P	3A	NXB-63 3P B3 6kA	814192
3P	4A	NXB-63 3P B4 6kA	814193
3P	6A	NXB-63 3P B6 6kA	814194
3P	10A	NXB-63 3P B10 6kA	814195
3P	16A	NXB-63 3P B16 6kA	814196
3P	20A	NXB-63 3P B20 6kA	814197
3P	25A	NXB-63 3P B25 6kA	814198
3P	32A	NXB-63 3P B32 6kA	814199
3P	40A	NXB-63 3P B40 6kA	814200
3P	50A	NXB-63 3P B50 6kA	814201
3P	63A	NXB-63 3P B63 6kA	814202
4P	1A	NXB-63 4P B1 6kA	814268
4P	2A	NXB-63 4P B2 6kA	814269
4P	3A	NXB-63 4P B3 6kA	814270
4P	4A	NXB-63 4P B4 6kA	814271
4P	6A	NXB-63 4P B6 6kA	814272
4P	10A	NXB-63 4P B10 6kA	814273
4P	16A	NXB-63 4P B16 6kA	814274
4P	20A	NXB-63 4P B20 6kA	814275
4P	25A	NXB-63 4P B25 6kA	814276
4P	32A	NXB-63 4P B32 6kA	814277
4P	40A	NXB-63 4P B40 6kA	814278
4P	50A	NXB-63 4P B50 6kA	814279
4P	63A	NXB-63 4P B63 6kA	814280

### Характеристика C

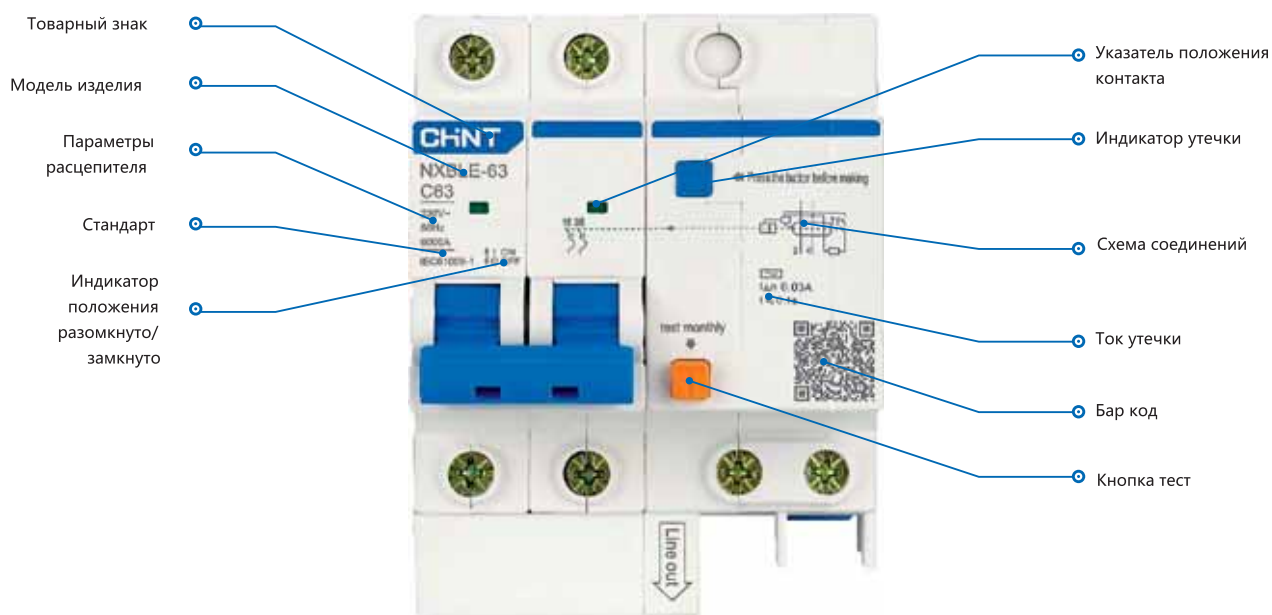
Кол-во полюсов	Номинальный ток	Типовое обозначение	Артикул
1P	1A	NXB-63 1P C1 6kA	814008
1P	2A	NXB-63 1P C2 6kA	814009
1P	3A	NXB-63 1P C3 6kA	814010
1P	4A	NXB-63 1P C4 6kA	814011
1P	6A	NXB-63 1P C6 6kA	814012
1P	10A	NXB-63 1P C10 6kA	814013
1P	16A	NXB-63 1P C16 6kA	814014
1P	20A	NXB-63 1P C20 6kA	814015
1P	25A	NXB-63 1P C25 6kA	814016
1P	32A	NXB-63 1P C32 6kA	814017
1P	40A	NXB-63 1P C40 6kA	814018
1P	50A	NXB-63 1P C50 6kA	814019
1P	63A	NXB-63 1P C63 6kA	814020
2P	1A	NXB-63 2P C1 6kA	814086
2P	2A	NXB-63 2P C2 6kA	814087
2P	3A	NXB-63 2P C3 6kA	814088
2P	4A	NXB-63 2P C4 6kA	814089
2P	6A	NXB-63 2P C6 6kA	814090
2P	10A	NXB-63 2P C10 6kA	814091
2P	16A	NXB-63 2P C16 6kA	814092
2P	20A	NXB-63 2P C20 6kA	814093
2P	25A	NXB-63 2P C25 6kA	814094
2P	32A	NXB-63 2P C32 6kA	814095
2P	40A	NXB-63 2P C40 6kA	814096
2P	50A	NXB-63 2P C50 6kA	814097
2P	63A	NXB-63 2P C63 6kA	814098
3P	1A	NXB-63 3P C1 6kA	814164
3P	2A	NXB-63 3P C2 6kA	814165
3P	3A	NXB-63 3P C3 6kA	814166
3P	4A	NXB-63 3P C4 6kA	814167
3P	6A	NXB-63 3P C6 6kA	814168
3P	10A	NXB-63 3P C10 6kA	814169
3P	16A	NXB-63 3P C16 6kA	814170
3P	20A	NXB-63 3P C20 6kA	814171
3P	25A	NXB-63 3P C25 6kA	814172
3P	32A	NXB-63 3P C32 6kA	814173
3P	40A	NXB-63 3P C40 6kA	814174
3P	50A	NXB-63 3P C50 6kA	814175
3P	63A	NXB-63 3P C63 6kA	814176
4P	1A	NXB-63 4P C1 6kA	814242
4P	2A	NXB-63 4P C2 6kA	814243
4P	3A	NXB-63 4P C3 6kA	814244
4P	4A	NXB-63 4P C4 6kA	814245
4P	6A	NXB-63 4P C6 6kA	814246
4P	10A	NXB-63 4P C10 6kA	814247
4P	16A	NXB-63 4P C16 6kA	814248
4P	20A	NXB-63 4P C20 6kA	814249
4P	25A	NXB-63 4P C25 6kA	814250
4P	32A	NXB-63 4P C32 6kA	814251
4P	40A	NXB-63 4P C40 6kA	814252
4P	50A	NXB-63 4P C50 6kA	814253
4P	63A	NXB-63 4P C63 6kA	814254

Описание идентификатора

Малогабаритный автоматический выключатель NXB-63



Устройство защитного отключения дифференциального тока NXBLE-63



### Характеристики срабатывания

Характеристики срабатывания соответствуют стандартам IEC 60898-1 и IEC 61009-1

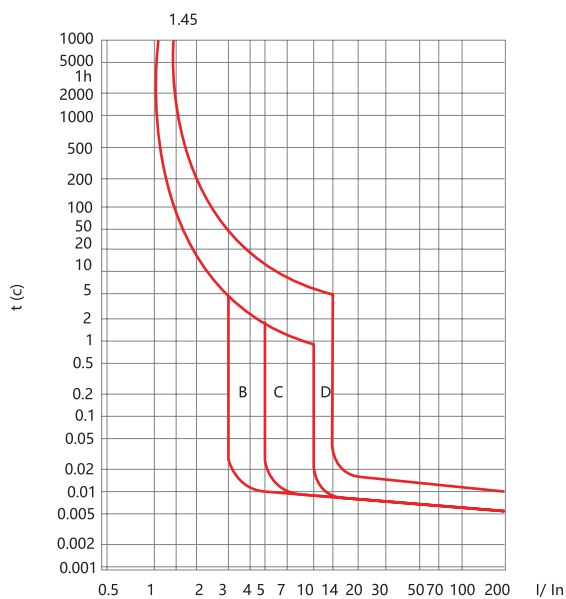
Испытание	Тип	Испытательный ток	Состояние запуска	Предельное время срабатывания/не срабатывания	Ожидаемый результат	Примечания
a	B, C, D	1,13 I <sub>n</sub>	Холодное	t < 1 ч (для I <sub>n</sub> > 63 A) t < 1 ч (для I <sub>n</sub> > 63 A)	Нет срабатывания	
b	B, C, D	1,45 I <sub>n</sub>	Сразу после испытания	t < 1 ч (для I <sub>n</sub> > 63 A) t < 1 ч (для I <sub>n</sub> > 63 A)	Срабатывание	Ток стабильно увеличивается в течение 5 секунд
c	B, C, D	2,55 I <sub>n</sub>	Сразу после испытания	1 с < t < 60 с (для I <sub>n</sub> > 32 A) 1 с < t < 60 с (для I <sub>n</sub> > 32 A)	Срабатывание	
d	B C D	3 I <sub>n</sub> 5 I <sub>n</sub> 10 I <sub>n</sub>	Холодное	t < 0,1 с	Нет срабатывания	Подключает ток путем замыкания вспомогательного выключателя
e	B C D	5 I <sub>n</sub> 10 I <sub>n</sub> 20 I <sub>n</sub>	Холодное	t < 0,1 с	Срабатывание	Подключает ток путем замыкания вспомогательного выключателя

Характеристики срабатывания соответствуют стандарту IEC 60947-2

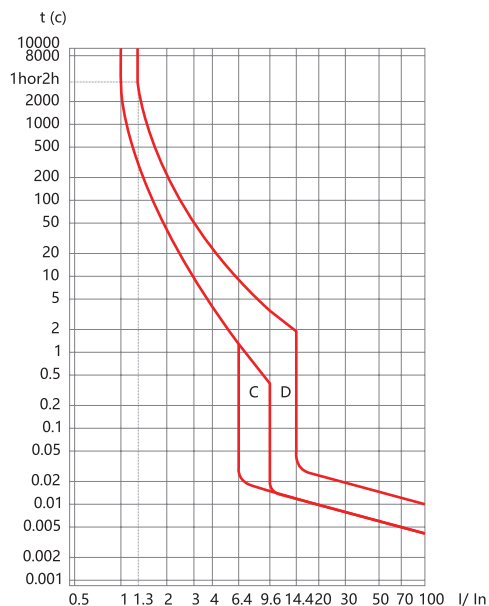
Тип размыкания	Испытательный ток	Состояние запуска	Предельное время срабатывания/не срабатывания	Ожидаемый результат	Примечания
C, D	1,05 I <sub>n</sub>	Холодное	t < 2 ч (для I <sub>n</sub> > 63 A) t < 2 ч (для I <sub>n</sub> > 63 A)	Нет срабатывания	
C, D	1,3 I <sub>n</sub>	Сразу после испытания	t < 1 ч (для I <sub>n</sub> > 63 A) t < 1 ч (для I <sub>n</sub> > 63 A)	Срабатывание	Ток стабильно увеличивается в течение 5 секунд
C, D	2 I <sub>n</sub>	Холодное	t < 900 с	Срабатывание	
C D	6,4 I <sub>n</sub> 9,6 I <sub>n</sub>	Холодное	t < 0,2 с	Нет срабатывания	Подключает ток путем замыкания вспомогательного выключателя
C D	9,6 I <sub>n</sub> 9,6 I <sub>n</sub>	Холодное	t < 0,2 с	Срабатывание	

### Кривая срабатывания

Соответствует стандартам IEC 60898-1 и МЭК 61009-1



Соответствует стандарту МЭК 60947-2



## Характеристика D

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Типовое обозначение	Артикул
1P	1A	NXB-63 1P D1 6kA	814021
1P	2A	NXB-63 1P D2 6kA	814022
1P	3A	NXB-63 1P D3 6kA	814023
1P	4A	NXB-63 1P D4 6kA	814024
1P	6A	NXB-63 1P D6 6kA	814025
1P	10A	NXB-63 1P D10 6kA	814026
1P	16A	NXB-63 1P D16 6kA	814027
1P	20A	NXB-63 1P D20 6kA	814028
1P	25A	NXB-63 1P D25 6kA	814029
1P	32A	NXB-63 1P D32 6kA	814030
1P	40A	NXB-63 1P D40 6kA	814031
1P	50A	NXB-63 1P D50 6kA	814032
1P	63A	NXB-63 1P D63 6kA	814033
2P	1A	NXB-63 2P D1 6kA	814099
2P	2A	NXB-63 2P D2 6kA	814100
2P	3A	NXB-63 2P D3 6kA	814101
2P	4A	NXB-63 2P D4 6kA	814102
2P	6A	NXB-63 2P D6 6kA	814103
2P	10A	NXB-63 2P D10 6kA	814104
2P	16A	NXB-63 2P D16 6kA	814105
2P	20A	NXB-63 2P D20 6kA	814106
2P	25A	NXB-63 2P D25 6kA	814107
2P	32A	NXB-63 2P D32 6kA	814108
2P	40A	NXB-63 2P D40 6kA	814109
2P	50A	NXB-63 2P D50 6kA	814110
2P	63A	NXB-63 2P D63 6kA	814111

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Типовое обозначение	Артикул
3P	1A	NXB-63 3P D1 6kA	814177
3P	2A	NXB-63 3P D2 6kA	814178
3P	3A	NXB-63 3P D3 6kA	814179
3P	4A	NXB-63 3P D4 6kA	814180
3P	6A	NXB-63 3P D6 6kA	814181
3P	10A	NXB-63 3P D10 6kA	814182
3P	16A	NXB-63 3P D16 6kA	814183
3P	20A	NXB-63 3P D20 6kA	814184
3P	25A	NXB-63 3P D25 6kA	814185
3P	32A	NXB-63 3P D32 6kA	814186
3P	40A	NXB-63 3P D40 6kA	814187
3P	50A	NXB-63 3P D50 6kA	814188
3P	63A	NXB-63 3P D63 6kA	814189
4P	1A	NXB-63 4P D1 6kA	814255
4P	2A	NXB-63 4P D2 6kA	814256
4P	3A	NXB-63 4P D3 6kA	814257
4P	4A	NXB-63 4P D4 6kA	814258
4P	6A	NXB-63 4P D6 6kA	814259
4P	10A	NXB-63 4P D10 6kA	814260
4P	16A	NXB-63 4P D16 6kA	814261
4P	20A	NXB-63 4P D20 6kA	814262
4P	25A	NXB-63 4P D25 6kA	814263
4P	32A	NXB-63 4P D32 6kA	814264
4P	40A	NXB-63 4P D40 6kA	814265
4P	50A	NXB-63 4P D50 6kA	814266
4P	63A	NXB-63 4P D63 6kA	814267