



## NBН8LE Автоматы дифференциальные (электронные)

### 1. Применение

Выключатели дифференциальные NBН8LE предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования. Выключатели обладают высоким быстродействием, надежны и долговечны.



## 2. Технические характеристики

### 2.1 Технические данные

соответствие стандартам	ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1)
номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	300
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) $U_{imp}$ , кВ	4
номинальное напряжение $U_e$ , В	230
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток $I_n$ , А	1-40
количество полюсов	1P+N
тип (АС – пер. ток, А – пер. и пульс. пост ток)	АС
номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , А	0.03
номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$ , А	500
номинальная отключающая способность короткого замыкания $I_{cn}$ , кА	4.5
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C
время отключения менее $I_{\Delta n}$ , с	$\leq 0.1$
категория загрязнения среды	2
электрическая износостойкость	4 000
механическая износостойкость	20 000
индикатор дифференциального тока	да
степень защиты	IP20
рабочая температура, °C	-25...+40
температура хранения, °C	-25...+70


### 2.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-16 мм <sup>2</sup>
	AWG 18-5
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-10 мм <sup>2</sup>
	AWG 18-8
момент затяжки зажимов	2 Н·м
	11 In-lbs.

### 3. Данные для выбора и заказа

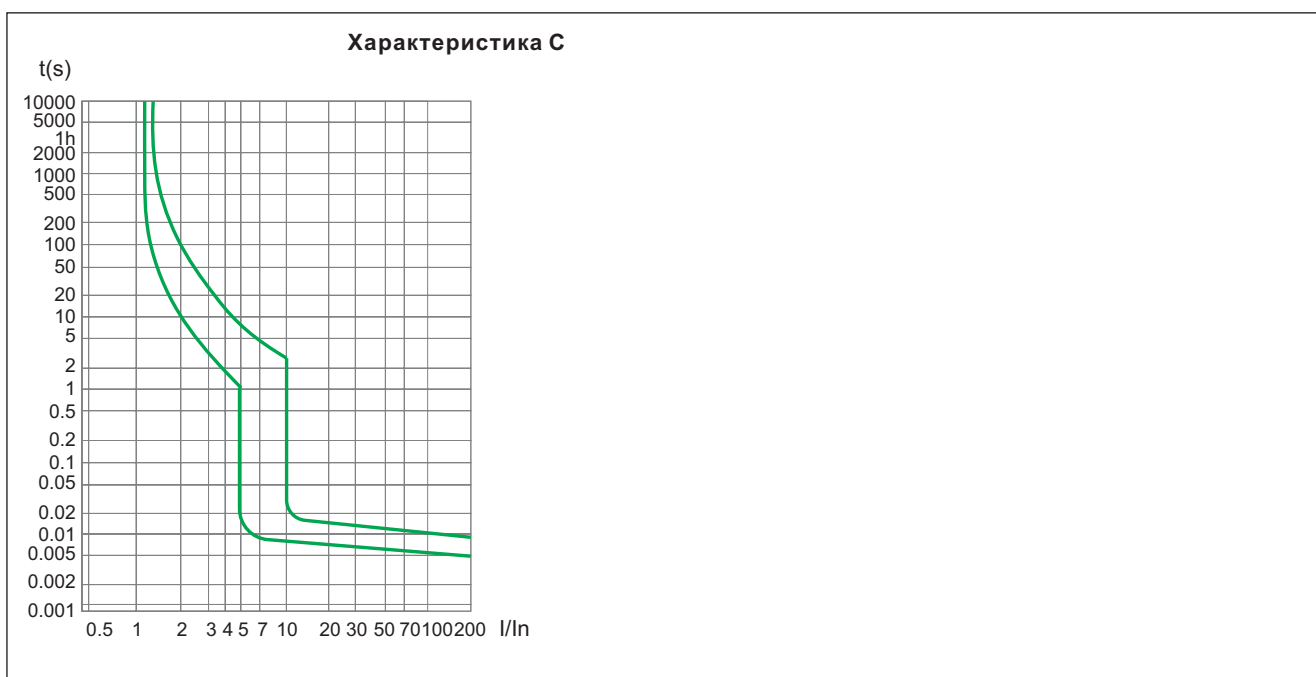
Автоматы дифференциальные NBH8LE , тип AC

Характеристика C

	Номинальный ток $I_n$	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$ , mA	Типовое обозначение	Артикул
	6 A	30	NBH8LE-40 1P+N C6 30mA	206060
	10 A	30	NBH8LE-40 1P+N C10 30mA	206061
	16 A	30	NBH8LE-40 1P+N C16 30mA	206062
	20 A	30	NBH8LE-40 1P+N C20 30mA	206063
	25 A	30	NBH8LE-40 1P+N C25 30mA	206064
	32 A	30	NBH8LE-40 1P+N C32 30mA	206065
	40 A	30	NBH8LE-40 1P+N C40 30mA	206066

1P+N

### 4. Характеристики



### 5. Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.  
 Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30°C

Температура	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Коэффициент температурной компенсации	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

### 6. Габаритные и установочные размеры (мм)

