



## NBН8 Автоматические выключатели

### 1. Применение

1.1 Автоматические выключатели предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания. Применяются во вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также в промышленности.

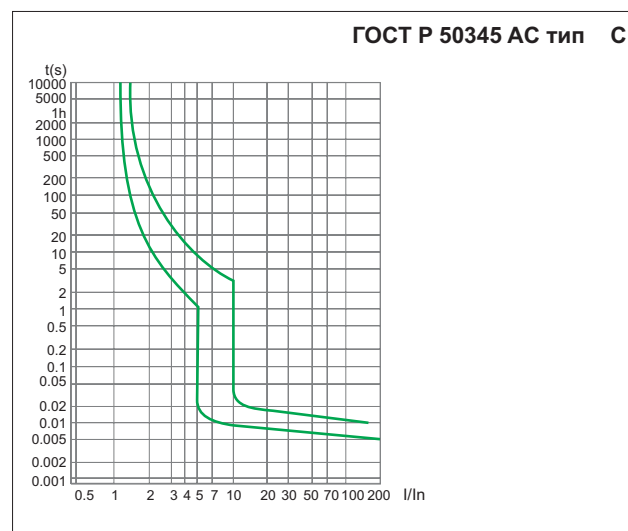
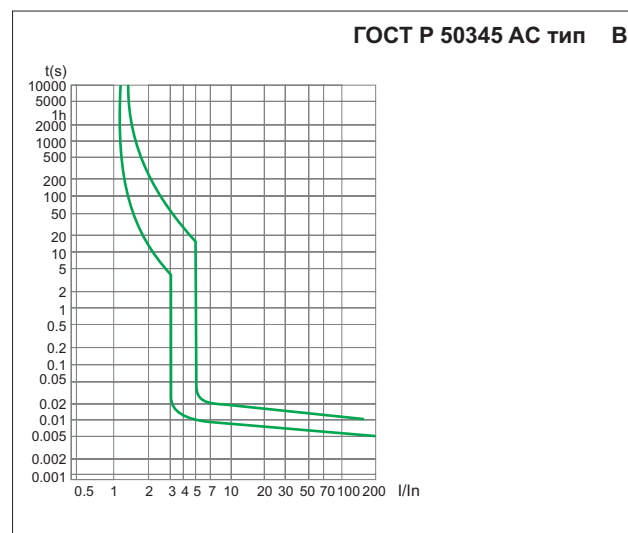
1.2 Выключатели имеют три типа характеристики срабатывания от тока короткого замыкания и различные области применения:

**Кривая В 3-5 In**  
 Защита цепей от кабельных линий замыканий, защита протяженных кабелей систем электроснабжения с системами заземления TN и IT.

**Кривая С 5-10 In**  
 Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким импульсным током.

### 2. Техническая информация

#### 2.1 Характеристики



## 2.2 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50345 (МЭК 60898-1)
номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	300
номинальное напряжение $U_e$ , В	230
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток $I_n$ , А	1- 40
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) $U_{imp}$ , кВ	4
номинальная отключающая способность, кА	4.5
электрическая износостойкость	4 000
механическая износостойкость	20 000
степень защиты	IP20
категория загрязнения среды	2
рабочая температура, °С	-25... +40
температура хранения, °С	-25... +70

## 2.3 Присоединение

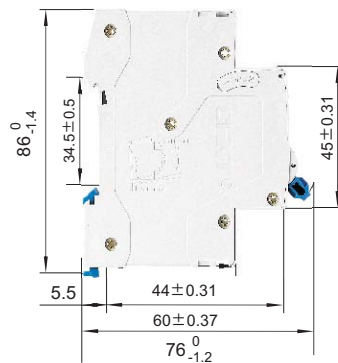
сечение зажимов для медного кабеля	1-16 мм <sup>2</sup>
	AWG 18-5
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-10 мм <sup>2</sup>
	AWG 18-8
момент затяжки зажимов	2 Н. м
	18 In-lbs.

## 2.4 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	55°C	60°C
Коэффициент температурной компенсации	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.875	0.85

## 3. Габаритные и установочные размеры в мм



**4. Данные для выбора и заказа**

Автоматический выключатель NBH8-40, характеристика В

	Номинальный ток In	Типовое обозначение	Артикул
 <p><b>1P+N</b></p>	1 A	NBH8-40 1P+N B1	190219
	2 A	NBH8-40 1P+N B2	190220
	3 A	NBH8-40 1P+N B3	190221
	4 A	NBH8-40 1P+N B4	190222
	6 A	NBH8-40 1P+N B6	190223
	10 A	NBH8-40 1P+N B10	190224
	16 A	NBH8-40 1P+N B16	190225
	20 A	NBH8-40 1P+N B20	190226
	25 A	NBH8-40 1P+N B25	190227
	32 A	NBH8-40 1P+N B32	190228
	40 A	NBH8-40 1P+N B40	190229

Автоматический выключатель NBH8-40, характеристика С

	Номинальный ток In	Типовое обозначение	Артикул
 <p><b>1P+N</b></p>	1 A	NBH8-40 1P+N C1	190230
	2 A	NBH8-40 1P+N C2	190231
	3 A	NBH8-40 1P+N C3	190232
	4 A	NBH8-40 1P+N C4	190233
	6 A	NBH8-40 1P+N C6	190234
	10 A	NBH8-40 1P+N C10	190235
	16 A	NBH8-40 1P+N C16	190236
	20 A	NBH8-40 1P+N C20	190237
	25 A	NBH8-40 1P+N C25	190238
	32 A	NBH8-40 1P+N C32	190239
	40 A	NBH8-40 1P+N C40	190240