



NBH8 Малогабаритный 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.

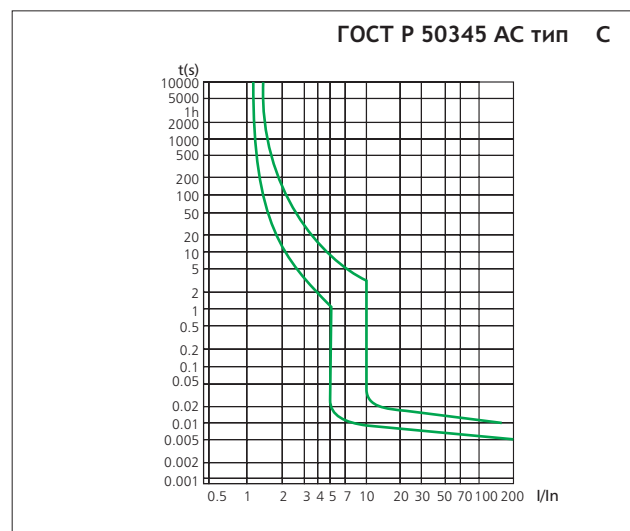
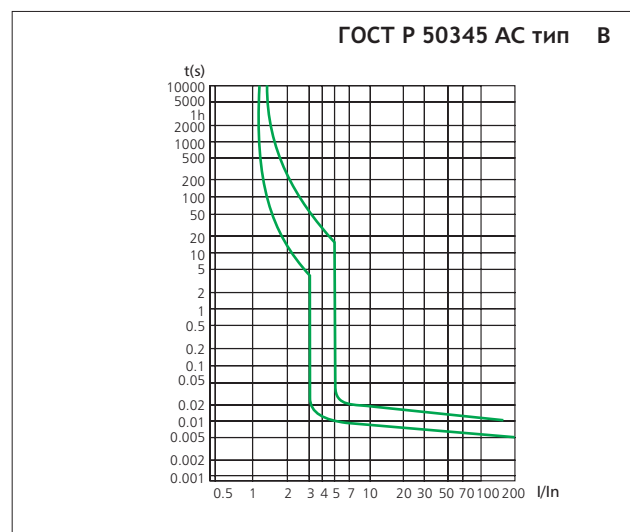
1.2 выключатели имеют три типа характеристики срабатывания от тока короткого замыкания и различные области применения:

Кривая В 3-5 In
Защита цепей от перегрузок и коротких 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



CE	ЕС	
KEMA	Нидерланды	
VDE	Германия	
S	Швеция	
UKAS	Украина	
PC	Россия	
RCC	ЮАР	
SAA	Австралия	

2.2

	соответствие стандартам		ГОСТ Р 50345
электрические характеристики	номинальный ток In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	количество полюсов		1P+N
	номинальное напряжение Ue	V	230–240
	номинальное напряжение изоляции Ui	V	300
	номинальная частота	Гц	50/60
	номинальная отключающая способность	A	4500/6000
	номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) Uimp	V	4000
	напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)	kV	2
механические характеристики	класс ограничения		3
	электрическая износостойкость		8, 000
	механическая износостойкость		20, 000
	индикатор положения контактов		да
	степень защиты		IP20
	температура калибровки термoeлементa	°C	30
	окружающая температура (при среднесуточном значении ≤ 35°C)	°C	-25...+40
	температура хранения	°C	-25...+70
монтаж	тип зажима		кабель/PIN-тип шины
	сечение верхних/нижних зажимов для кабеля	mm ²	16
		AWG	18-5
	сечение верхних/нижних зажимов для шины	mm ²	10
		AWG	18-8
	усилие затяжки зажимов	N*m	2
In-lbs.		18	
монтаж подключения		на Din-рейку EN60751 посредством системы быстрого крепления сверху и снизу	
вспомогательные элементы	вспомогательные элементы		да
	расцепитель независимый		да
	расцепитель минимального напряжения		да
	сигнальный контакт		да

2.3 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

