



DZ47 Модульное Оборудование

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 I_n
Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита протяженных кабелей систем электроснабжения с системами заземления TN и IT.

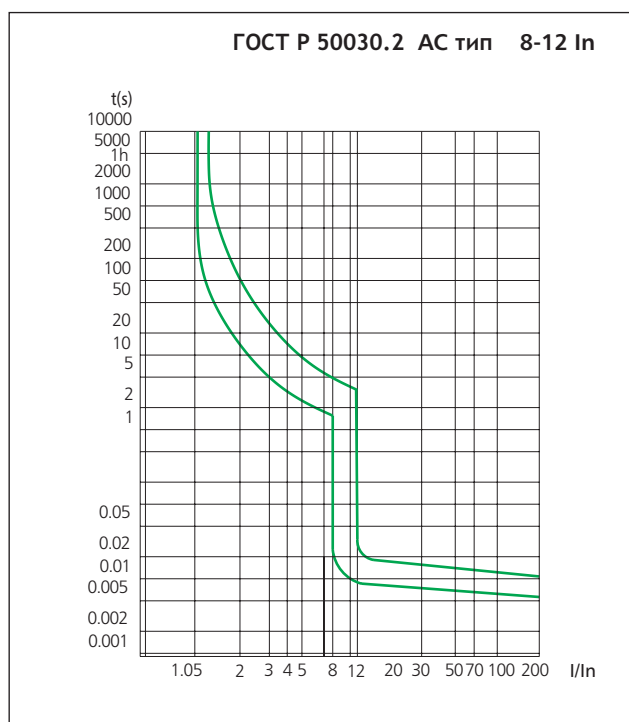
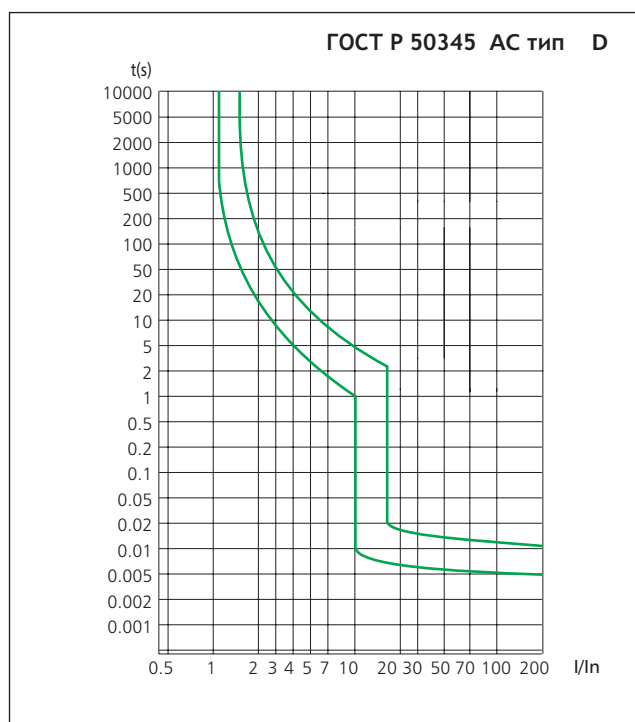
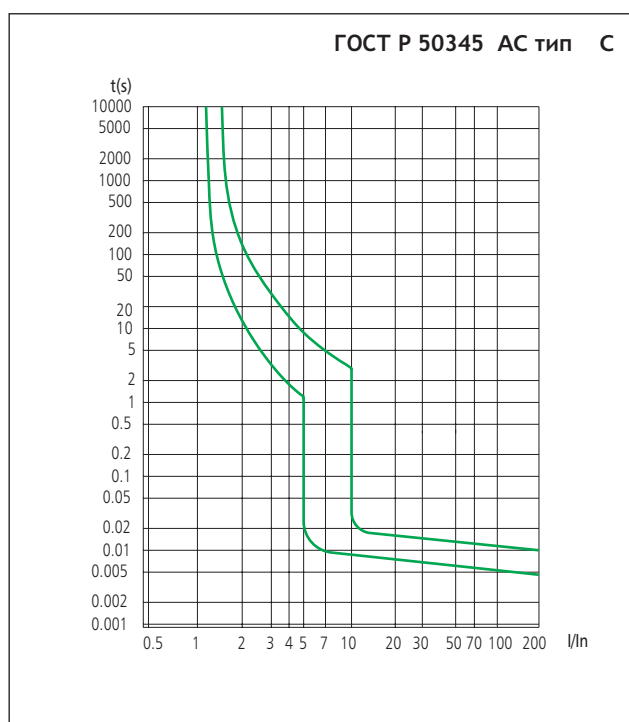
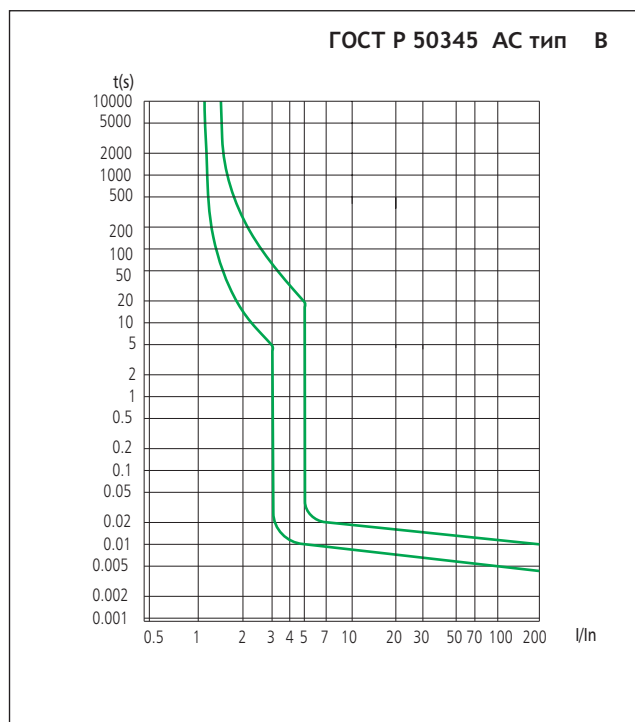
Кривая С 5-10 I_n
Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким импульсным током.

Кривая D 10-14 I_n
Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита нагрузки с высокими импульсными токами при включении нагрузки (низковольтные трансформаторы, лампы-разрядники).



2. Техническая информация

2.1 Характеристики



2.2

	соответствие стандартам		ГОСТ Р 50345	ГОСТ Р 50030.2
электрические характеристики	номинальный ток In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60, 63	
	количество полюсов		1P, 2P, 3P, 4P	
	номинальное напряжение Ue	V	230/400~240/415	
	номинальное напряжение изоляции Ui	V	500	
	номинальная частота	Гц	50/60	
	номинальная отключающая способность	A	3000/4500	3k/4.5k
	номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) Uimp	V	4000	
	напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)	kV	2	
	категория загрязнения среды		2	
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя		B, C, D	8-12In	
механические характеристики	электрическая износостойкость		4, 000	
	механическая износостойкость		10, 000	
	степень защиты		IP20	
	температура калибровки термозлемента	°C	30	
	окружающая температура (при среднесуточном значении ≤35°C)	°C	-25...+40	
	температура хранения	°C	-25...+70	
монтаж	тип зажима		кабель/U-тип/PIN-тип шины	
	сечение верхних/нижних зажимов для кабеля	mm ²	25	
		AWG	18-4	
	сечение верхних/нижних зажимов для шины	mm ²	10	
		AWG	18-8	
	усилие затяжки зажимов	N*m	2	
		In-lbs.	18	
монтаж		на Din-рейку EN60751 посредством системы быстрого крепления		
подключение		сверху и снизу		

2.3 температурная зависимость

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

Номинальный ток In (A)	Коэффициент температурной компенсации для разных рабочих температур								
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	55°C	60°C
1~6	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.80	0.75	0.70
10~32	1.18	1.12	1.08	1.04		0.96	0.92	0.88	0.84
40~60	1.16	1.12	1.07	1.03		0.97	0.87	0.83	0.80

3. Габаритные и установочные размеры, мм

