

# Автоматы дифференциальные АД12, АД14

Быстродействующие защитные выключатели обеспечивают:

- в исполнениях с уставками срабатывания 10, 30 и 100 мА – защиту людей от поражения электрическим током при прямом непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования;
- в исполнении с уставкой срабатывания 300 мА – защиту от пожара из-за возгорания изоляции токоведущих частей;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания.

В аппарате предусмотрена индикация срабатывания от дифференциального тока.

В качестве коммутационных аппаратов использованы выключатели автоматические серии ВА47-29.



## Технические характеристики

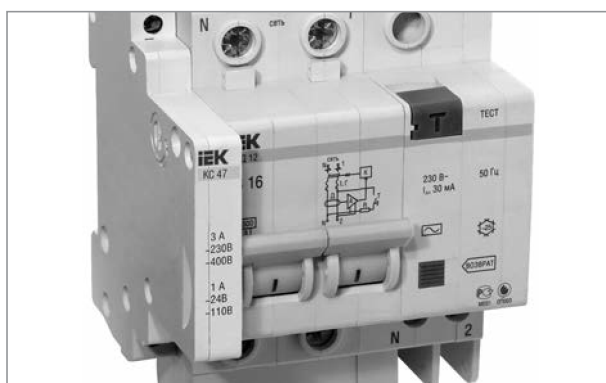
Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 51327.1-99, ТУ 99 АГИЕ.641243.039
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток $I_n$ , А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , мА	10, 30, 100, 300
Номинальная отключающая способность, А	4500
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	АС
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	$\leq 40$
Число полюсов	2, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	вход – 25; выход – 16/25*
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,6÷2,0
Масса (2/4-полюсные), кг	0,25/0,45
Диапазон рабочих температур, °С	-25÷+40

\* Размер для аппаратов от 40 А.

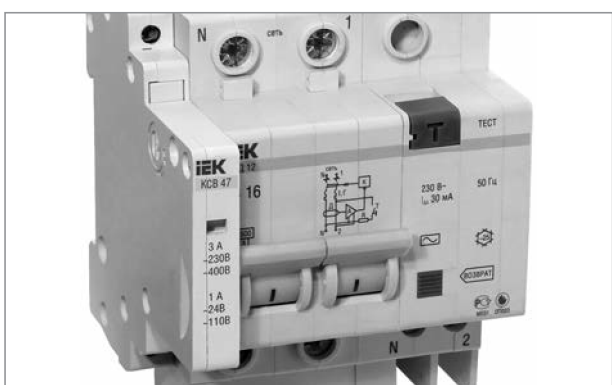
## Особенности



Индикация срабатывания по дифференциальному току.



Возможность дополнения контактами состояния КС47.



Возможность дополнения контактами состояния КСВ47.

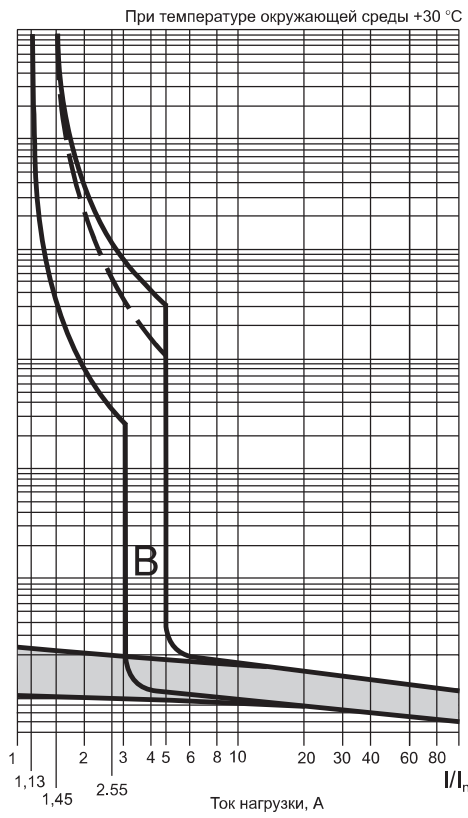
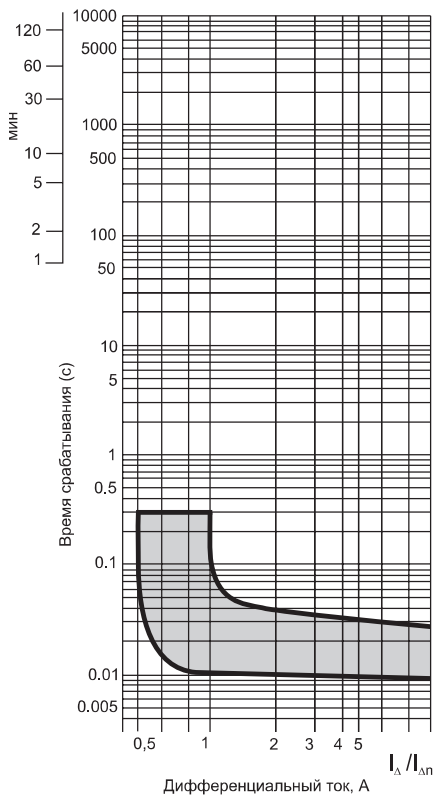
## Ассортимент



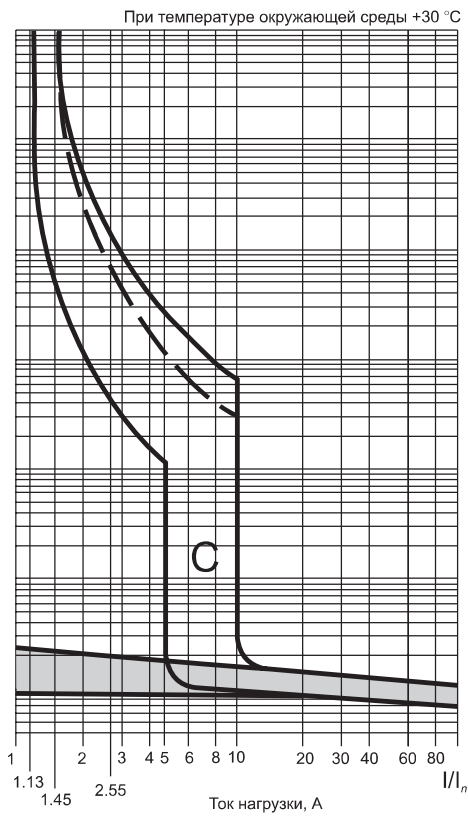
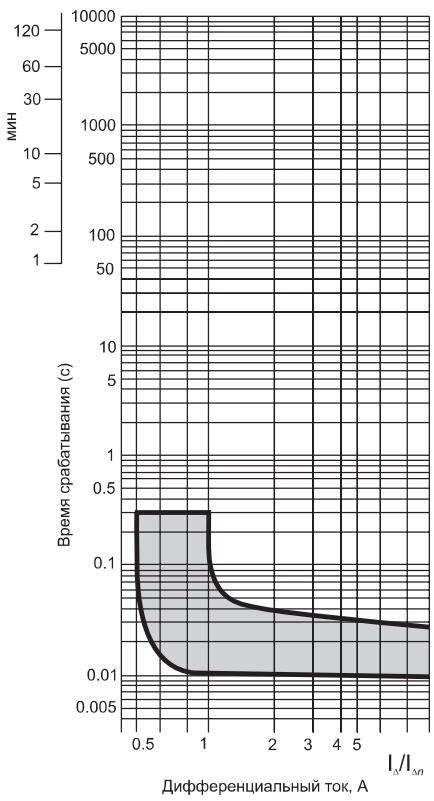
Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, mA	Характеристика автоматического выключателя	2P	4P
6	10	C	AD12 2P 6A 10mA	AD14 4P 6A 10mA
10			AD12 2P 10A 10mA	AD14 4P 10A 10mA
16			AD12 2P 16A 10mA	AD14 4P 16A 10mA
25			AD12 2P 25A 10mA	—
32			AD12 2P 32A 10mA	—
40			AD12 2P 40A 10mA	—
10	30	C	AD12 2P 10A 30mA	AD14 4P 10A 30mA
16			AD12 2P 16A 30mA	AD14 4P 16A 30mA
20			AD12 2P 20A 30mA	—
25			AD12 2P 25A 30mA	AD14 4P 25A 30mA
32			AD12 2P 32A 30mA	AD14 4P 32A 30mA
40			AD12 2P 40A 30mA	AD14 4P 40A 30mA
50			AD12 2P 50A 30mA	AD14 4P 50A 30mA
63			AD12 2P 63A 30mA	AD14 4P 63A 30mA
50		B	AD12 2P B16 30mA	—
63			AD12 2P B25 30mA	—
10	100	C	AD12 2P 10A 100mA	—
16			AD12 2P 16A 100mA	AD14 4P 16A 100mA
25			AD12 2P 25A 100mA	AD14 4P 25A 100mA
32			AD12 2P 32A 100mA	AD14 4P 32A 100mA
40			AD12 2P 40A 100mA	AD14 4P 40A 100mA
50			AD12 2P 50A 100mA	AD14 4P 50A 100mA
63			AD12 2P 63A 100mA	AD14 4P 63A 100mA
16	300	C	—	AD14 4P 16A 300mA
25			AD12 2P 25A 300mA	AD14 4P 25A 300mA
32			—	AD14 4P 32A 300mA
40			AD12 2P 40A 300mA	AD14 4P 40A 300mA
50			AD12 2P 50A 300mA	AD14 4P 50A 300mA
63	AD12 2P 63A 300mA	AD14 4P 63A 300mA		

# Технические характеристики

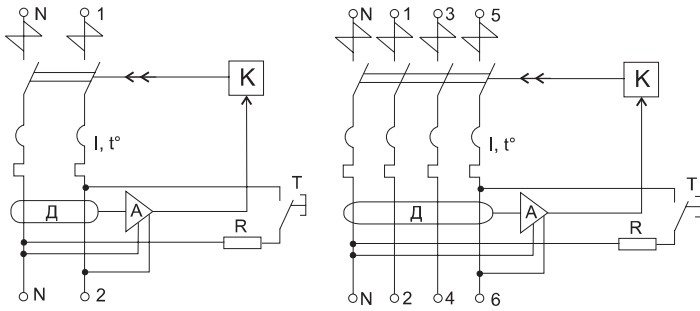
## Время-токовые характеристики отключения



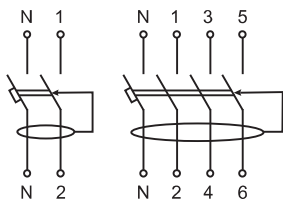
На рисунках пунктирная линия – это верхняя граница время-токовой характеристики для автоматических выключателей с номинальным током  $I_n \leq 32$  А.



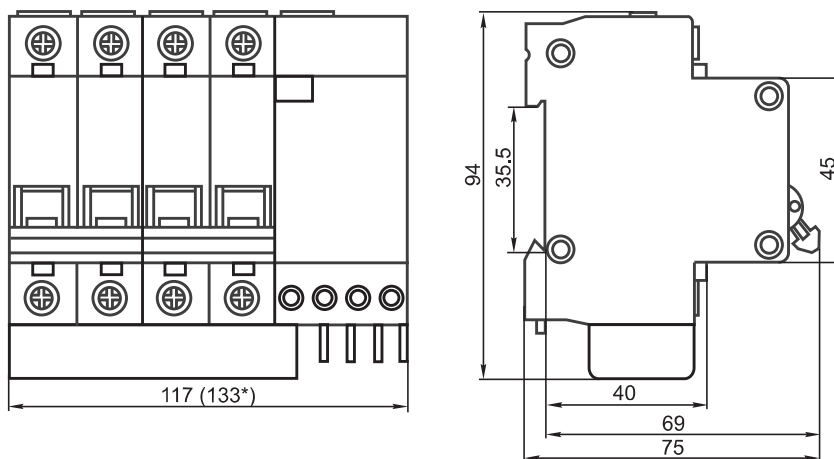
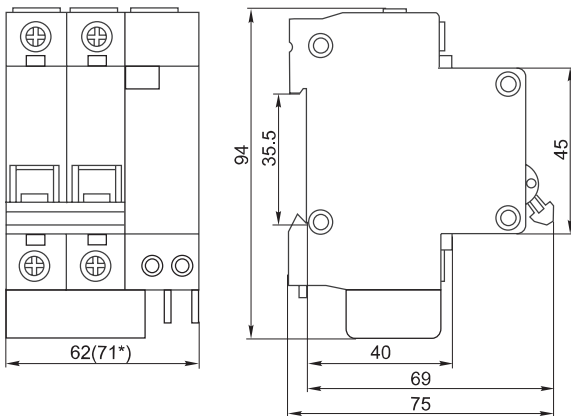
**Электрические схемы**



**Условное графическое обозначение**



**Габаритные размеры**



\* Размер для устройств с номинальным током свыше 40 А.