



МОДУЛЬНЫЙ АВТОМАТ ANDELI СЕРИИ ADB3-63

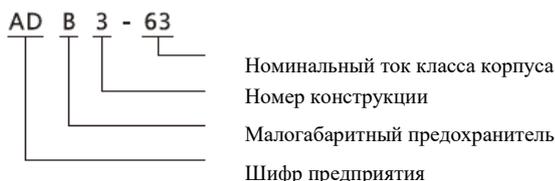
1. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Малогобаритный предохранитель серии ADB3-63 предназначен для защиты от перегрузки и короткого замыкания в цепи переменного тока 50/60 Гц с номинальным напряжением 230/400 В и номинальным током до 63 А. Одновременно в нормальных условиях изделие выполняет функцию защиты цепи от повторного переключения.

Предохранитель пригоден для промышленных, коммерческих, высокоэтажных, жилых и прочих помещений.

Соответствует стандарту: GB/T 10963.1

2 МОДЕЛЬ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ



3 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные виды:

3.1.1 Классификация по номинальному току In:

1 А, 2 А, 3 А, 4 А, 5 А, 6 А, 10 А, 16 А, 20 А, 25 А, 32 А, 40 А, 50 А, 63 А.

3.1.2 Классификация по типу мгновенного расцепителя:

Тип В (3–5) In; тип С (5–10) In; тип D (10–20) In.

3.1.3 Классификация по числу полюсов

- a. Однополюсный предохранитель.
- b. Предохранитель с двумя защитными полюсами.
- c. Предохранитель с тремя защитными полюсами.
- d. Предохранитель с четырьмя защитными полюсами.

3.2 Основные технические параметры:

3.2.1 Номинальная мощность короткого замыкания (см. Таблицу 1).

Таблица 1

Номинальный ток	Число полюсов	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток короткого замыкания (А)	Ток эксплуатационного короткого замыкания (А)
1–63 А	1	230/400	6 000	6 000
	2, 3, 4	400		

3.2.2 Механическая и электрическая износостойкость (см. Таблицу 2).

Таблица 2

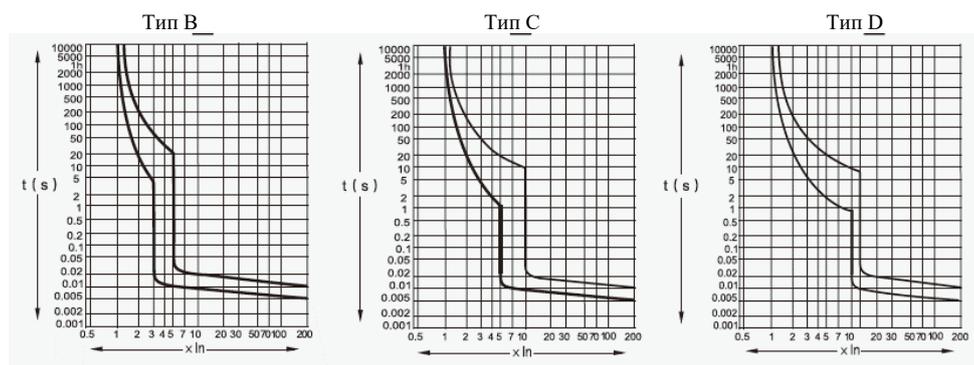
Категория	Число раз	Частота срабатывания (раз/час)	Номинальный ток
Электрическая износостойкость	10 000	240	1–32
		120	40–63
Механическая износостойкость	20 000	240	1–63

3.2.3 Характеристика защиты от перегрузки по току при (30–35 °С) (см. Таблицу 3)

Таблица 3

№ п/п	Номинальный ток расцепителя (А)	Начальное состояние	Ток испытания	Заданное время	Ожидаемый результат	Примечание
1	1–63	Холодное состояние	1,13In	t ≤ 1 ч	Отсутствие расцепления	В течение 5 с сила тока стабильно повышается до заданного значения
2	1–63	Осуществляют сразу после предыдущего испытания	1,45In	t < 1 ч	Расцепление	
3	In ≤ 32	Холодное состояние	2,55In	1 с < t < 60 с	Расцепление	
	In > 32	Холодное состояние	2,55In	1 с < t < 120 с	Расцепление	
4	1–63	Холодное состояние	3In	t ≤ 0,1 с	Отсутствие расцепления	Тип В
			5In	t < 0,1 с	Расцепление	
			5In	t ≤ 0,1 с	Отсутствие расцепления	Тип С
			10In	t < 0,1 с	Расцепление	
			10In	t ≤ 0,1 с	Отсутствие расцепления	
		20In	t < 0,1 с	Расцепление	Тип D	

3.2.4 Характеристическая кривая расцепления



3.2.5 Для подсоединения используют соединительный провод 25 мм² и менее (см. Таблицу 4), в качестве способа соединения используют прижатие винтом, крутящий момент равен 2 Н·м.

Таблица 4

Номинальный ток In (А)	1-6	10	16, 20	25	32	40, 50	63
Номинальная площадь сечения медного провода (мм ²)	1	1,5	2,5	4	6	10	16

4 Основные параметры и технические характеристики

4.1 Конструктивные особенности

4.1.1 Высокая номинальная короткозамыкательная отключающая способность, все классы номинального тока короткого замыкания могут достигать 6 кА.

4.1.2 Оснащён сенсорным защитным полюсным зажимом разъёмной формы, красными и зелёными индикаторами безопасности, его безопасность ещё выше.

4.1.3 Для корпуса и функциональных деталей использована импортная высокоомная, огнеупорная, теплоустойчивая, ударопрочная пластмасса.

4.1.4 Применимые условия работы и рабочая среда:

а. Температура окружающей среды: температура окружающей среды -25 °С... +60 °С; когда температура окружающей среды не является стандартными 30 °С, см. коэффициенты из Таблицы 5 для корректировки.

б. Высота над уровнем моря: высота над уровнем моря места монтажа не должна превышать 2 000 м.

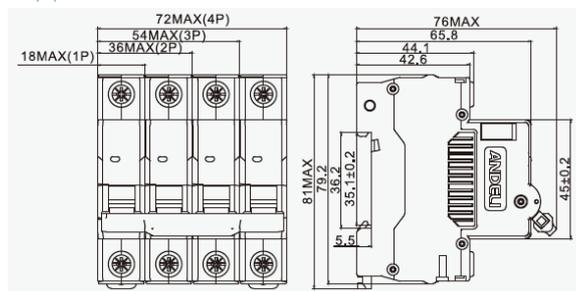
с. Способ монтажа: используют монтажный рейс из стального профиля Н35-7,5 для монтажа.

4.2 Имеет экранирующую функцию

Таблица 5

Температура окружающей среды	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60
Поправочный коэффициент тока	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85

5 ВНЕШНИЙ ВИД И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



6 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

6.1 Модель и наименования изделия, например малогабаритный предохранитель ADB3-63.

6.2 Число полюсов, например 2P.

6.3 Тип мгновенного расцепления и номинальный ток, например C20.

6.4 Пример заказа: малогабаритный предохранитель ADB3-63, 2P, C20, 500 штук.