

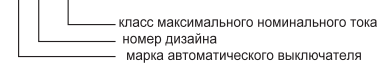
Назначение и область применения

Модульные автоматические выключатели серии DZ47-60 предназначены для защиты от продолжительных токовых перегрузок и токов короткого замыкания, а также для оперативных коммутаций электрических цепей частотой 50/60Гц, напряжением 220/230В для однополюсных и 380/400В для 2, 3, 4-полюсных, с номинальным током до 63А включительно.

Соответствуют стандартам: ДСТУ 3025-95, МЭК 60898-95, ГОСТР50345-99.

Структура условных обозначений

DZ 47 - 60



Условия эксплуатации

Температура окружающей среды: от -25°C до +40°C. Температура калибровки +30°C. Температура во время эксплуатации не должна изменяться более чем на 35°C за сутки.

Высота над уровнем моря не более 2000м. Относительная влажность в месте установки изделия не должна превышать 50% при средней температуре воздуха +40°C. Максимальная средняя за месяц относительная влажность не должна превышать 90% в самый влажный месяц при минимальной средней температуре воздуха +25°C.

Степень защиты: IP20.
Класс загрязненности: III.
Выключатель предназначен для установки на DIN-рейку.
Класс установки: II, III.
Автоматический выключатель должен сохраняться в сухих помещениях при температуре -25°C до +60°C при относительной влажности воздуха не более 90% (при температуре 20±5°C).

Технические характеристики
Основные технические характеристики модульных автоматических выключателей DZ47-60 представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики модульных автоматических выключателей DZ47-60

Тип	DZ47-60
Количество полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальный ток I _n , А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60, 63
Номинальное напряжение U _n , В	230/400
Номинальная частота сети f _n , Гц	50/60
Характеристика отключения	B, C, D
Связывание	B характеристика C характеристика D характеристика
электромеханической защиты	3...5I _n 5...10I _n 10...14I _n
Отключающая способность	3000/4500
I _{max} , А	
Коммутационная способность, циклов	электрическая 10000 механическая 4000
Сечение соединительных проводов, мм ²	1...25
Степень защиты IP	20

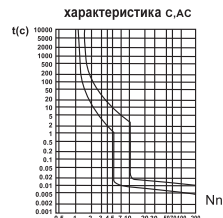
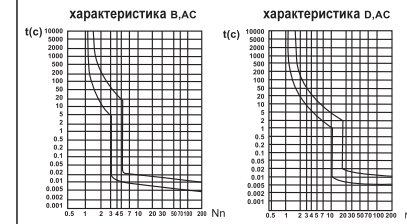
Таблица 2. Значение коэффициента температурной компенсации автоматических выключателей серии DZ47-60

I _n , А	Коэффициент температурной компенсации								
	-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	0,96	0,80	0,75	0,70
10-32	1,18	1,12	1,08	1,04	1	0,96	0,82	0,88	0,84
40-60	1,16	1,12	1,07	1,03	1	0,97	0,87	0,83	0,80

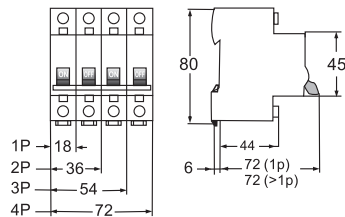
Таблица 3. Выбор поперечного сечения медного соединительного провода автоматических выключателей серии DZ47-60

Номинальный ток I _n , А	Поперечное сечение, мм ²	Момент затяжки, Нм
1-6	1	2
10	1,5	3
16, 20	2,5	4
25	4	5
32	6	6
40, 50	10	7
60	16	8

Времятоковые характеристики автоматических выключателей серии DZ47-60



Габаритные и монтажные размеры



Гарантийные обязательства
Срок гарантии изготовителя с учётом срока хранения изделия составляет 18 месяцев. Температура хранения от -25°C до +40°C. Изделия при хранении должны быть защищены от действия влаги и прямых солнечных лучей. По истечении указанного периода изделия должны пройти повторную проверку.

Zhejiang CHINT Electrics CO., LTD
Add: No.1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone,
North Baixiang, Yueqing, Zhejiang Province,
R.R.China 325603
Tel: +86-577-62777777
Fax: +86-577-62775769
E-mail: global-sales@chint.com
www.chint.com

CHINT

По стандарту: МЭК60898-95

DZ47

Автоматический выключатель

Паспорт

