

**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

класс максимального номинального тока  
 номер дизайна  
 марка автоматического выключателя

**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 °С.

Степень защиты: IP20.  
 Класс загрязнения: 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 In, А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60, 63		
Номинальное напряжение Un, В	230/400		
Номинальная частота сети f <sub>н</sub> , Гц	50/60		
Характеристика отключения	B, C, D		
Срабатывание	В характеристика	С характеристика	D характеристика
электромеханической защиты	3...5In	5...10In	10...14In
Отключающая способность	3000/4500		
In <sub>ак</sub> , А	3000/4500		
Коммутационная способность циклов	электрическая 10000 механическая 4000		
Сечение соединительных проводов, мм <sup>2</sup>	1...25		
Степень защиты IP	20		

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

In, 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	0,90	0,75	0,70
10-32	1,18	1,12	1,08	1,04	1	0,96	0,92	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 In, А	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	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**

характеристика B, AC      характеристика C, AC

характеристика C, AC

**Габаритные и монтажные размеры**

**Гарантийные обязательства**  
 Срок гарантии изготовителя с учётом срока хранения изделия составляет 18 месяцев. Температура хранения от -25°C до +40 °С. 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

По стандарту: МЭК60898-95

**DZ47**

Автоматический выключатель

Паспорт