

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.

-1-

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 fn, Гц	50/60		
Характеристика отключения	В, С, D		
Срабатывание	В характеристика	С характеристика	D характеристика
электромеханической защиты	3...5In	5...10In	10...14In
Отключающая способность	3000/4500		
Inак, А	3000/4500		
Коммутационная способность	электрическая 10000		
циклов	механическая 4000		
Сечение соединительных проводов, мм²	1...25		
Степень защиты IP	20		

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

-2-

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

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

Номинальный ток In, А	Поперечное сечение, мм²	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 В, АС характеристика С, АС

-3-

характеристика С, АС

Габаритные и монтажные размеры

-4-

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

CHINT

По стандарту: МЭК60898-95

DZ47

Автоматический выключатель

Паспорт