

1. Основные правила техники безопасности



ОСТОРОЖНО

Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током или пожаром!
Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!

- Отключите источник питания.
- Присоедините провода в соответствии со схемой.
- Не разбирайте и не ремонтируйте устройство, если оно работает нормально, в противном случае производитель и продавец не несут никакой ответственности.
- Никогда не используйте устройство в местах, подверженных воздействию коррозионной среды, интенсивного солнечного света и дождя.
- Очистку устройства производите сухой тканью.
- Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.

2. Описание прибора

Модульные контакторы типа RCH1 марки Reletek предназначены для эксплуатации в сетях переменного тока напряжением до 400 В при частоте 50 Гц. Они предназначены для коммутации слабоиндуктивных нагрузок с номинальным током до 63 А. Применяются в автоматизации и управлении различными технологическими процессами, включая системы освещения, кондиционирования, вентиляции и др.

3. Технические характеристики

Параметр		Значение					
Номинальный тепловой ток I _{th} , А		16	20	25	32	40	63
Номинальное рабочее напряжение U _e , В		250В (1P, 2P), 400В (3P, 4P)					
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		500					
Исполнение контактов	1P	1NO, 1NC					
	2P	1NO+1NC, 2NO, 2NC					
	3P	3NO, 3NC					
	4P	2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO, 4NC					
Номинальный рабочий ток I _e , А	AC-1/AC-7a	16	20	25	32	40	63
	AC-3/AC-7b	6	7	9	18	22	30
Электрический ресурс		10 ⁵ циклов					
Механический ресурс		10 ⁶ циклов					
Количество переключений		30 раз/час					
Номинальное напряжение цепи управления U _s , В		AC: 24, 110, 230, 380					
Категория размещения		II					
Степень загрязнения		2					
Высота над уровнем моря		≤2000м					

4. Мощность коммутируемой нагрузки

Параметр		Категория применения			
		250В (1P, 2P)		400В (3P, 4P)	
		AC-1/AC-7a	AC-3/AC-7b	AC-1/AC-7a	AC-3/AC-7b
Мощность нагрузки управляемой цепи, кВт	16А	3,5	0,55	10	2,2
	20А	3,5	0,77	10	3,1
	25А	5,4	0,77	16	4
	32А	8	1,7	21	5,3
	40А	9	2,6	26	7,8
	63А	14	4	41	11

RCH1

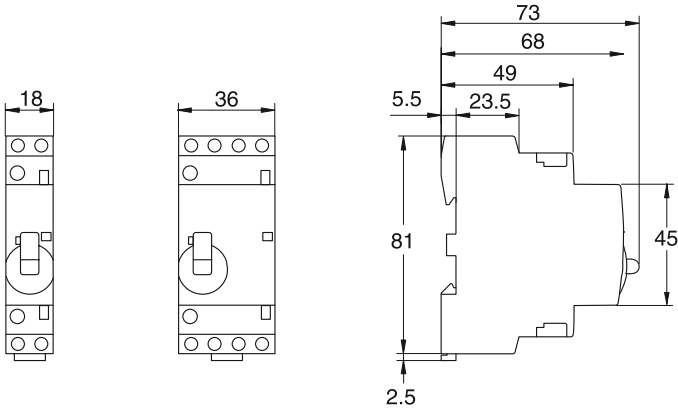
Контактор модульный с ручным управлением

5. Применение

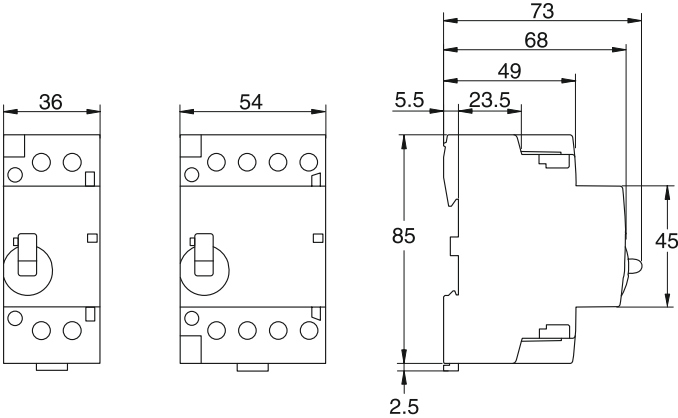
Категория применения	Типичные области применения
AC-7a	Слабоиндуктивные нагрузки бытового и аналогичных назначений.
AC-7b	Двигательные нагрузки бытового назначения.
AC-1	Неиндуктивные или слабоиндуктивные нагрузки, печи сопротивления.
AC-3	Двигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, отключение без предварительной остановки.

6. Габаритные размеры

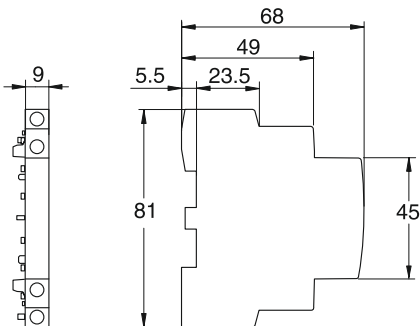
RCH1-16M/20M/25M



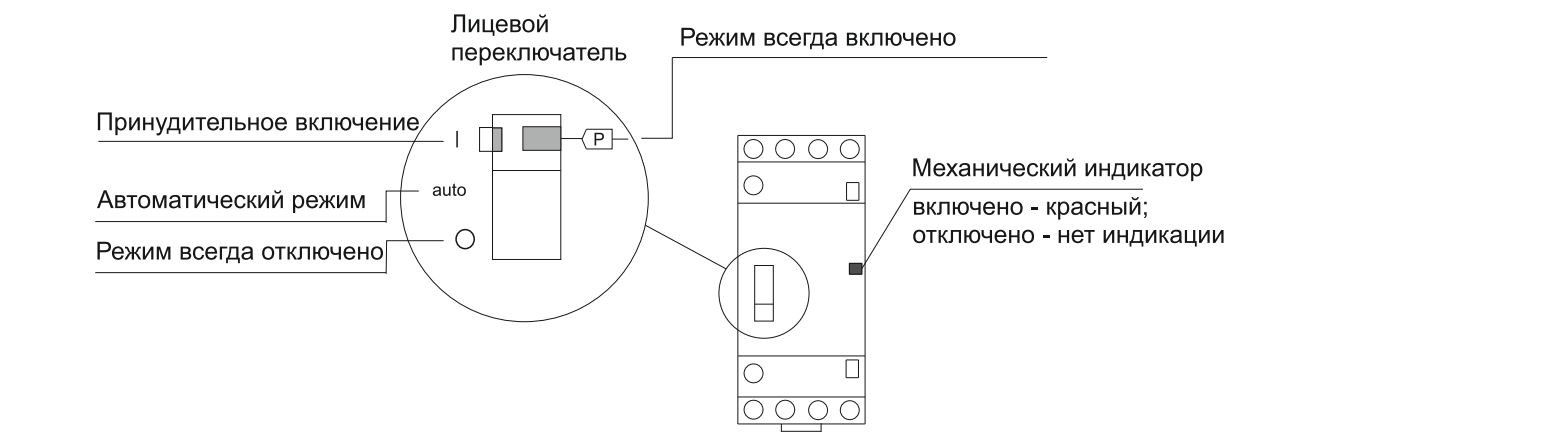
RCH1-32M/40M/63M



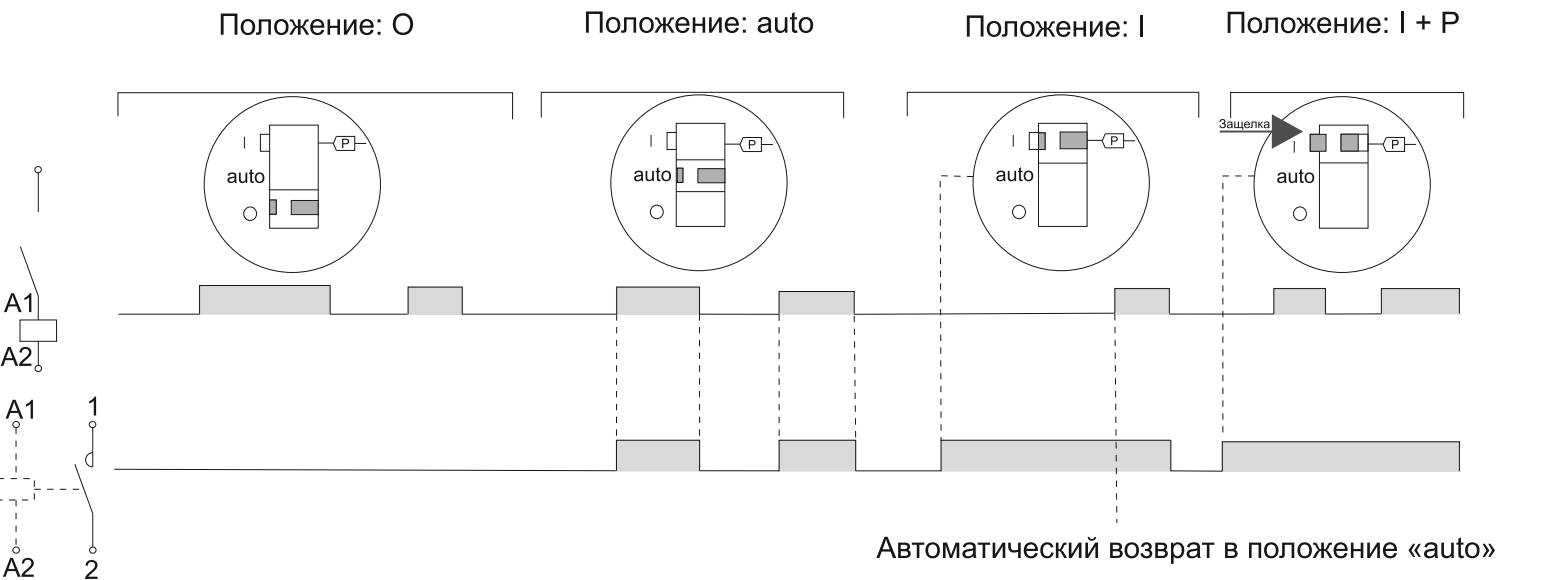
Дополнительный контакт



7. Лицевая панель



8. Диаграмма переключения



9. Сведения о драгоценных металлах

Оборудование и компоненты, произведенные компанией Yueqing Reletek Electric Co., Ltd., не содержат драгоценных металлов в количествах, представляющих интерес для промышленной переработки.