

## ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ



### Импульсное реле (памяти)

- Для коммутации электрических цепей до 16 А посредством импульсной команды
- Чаще всего используется для управления цепями освещения из нескольких мест в коридоре, на лестнице, во всем доме и т.п.
- Экономят матричные переключатели - освещением можно управлять при помощи кнопок вместо комбинации с матричными и переменными выключателями
- Экономят провода – для управляющей цепи можно использовать провода с меньшим сечением, чем для силовой цепи
- Повышает комфорт управления - одной кнопкой можно, например, выключить весь свет, уходя из дома
- Реле не требует постоянного питания, которое потребляется только во время существования управляющего импульса
- Положение переключающего контакта можно изменить только подведением импульса на следующие входы (соби напряжения питания не имеют влияния):
  - **Вход ON/OFF** - каждый импульс, подведенный на этот вход, изменит положение контактов (местное управление импульсным реле)
  - **Вход ON** - каждый импульс, подведенный на этот вход, переключит контакт в положение 11-14
  - **Вход OFF** - каждый импульс, подведенный на этот вход, переключит контакт в положение 11-12

Напряжение управления $U_n$	Тип	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
230	<b>MIR-16-001-A230</b>	35675	1	0,085	1

### Принадлежности

#### Блок компенсации

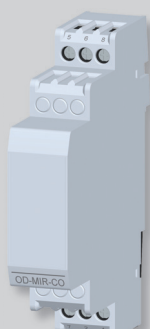
- Позволяет управлять реле при помощи более чем 15 управляющих кнопок с лампой тлеющего разряда
- Присоединяется параллельно с MIR
- Номинальное напряжение 230 В а.с.
- Макс. напряжение 400 В а.с.
- Емкость 3 x 1  $\mu$ F



Тип	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
<b>OD-MIR-BK</b>	35676	1	0,055	1

#### Блок для многоуровневого центрального управления


- Делает возможным многоуровневое центральное управление MIR
- Номинальное напряжение 230 В а.с.
- Описание: каждым импульсным реле управляют с места при помощи кнопок (местное управление); каждым уровнем или комплектом импульсных реле управляют одновременно с соответствующего места (центральное управление); всеми уровнями одновременно управляют одной командой с одного места (центральное многоуровневое управление)



Тип	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
<b>OD-MIR-CO</b>	35677	1	0,05	1

# ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ

## Параметры

Тип	<b>MIR-16-001-A230</b>		
Стандарты	EN 61812-1		
Сертификационные знаки			
<b>Главная цепь (контакт)</b>			
Порядок <sup>1) 2)</sup>			001
Номинальное рабочее напряжение	$U_e$		230 V a.c.
Номинальный ток	$I_n$	AC-1	16 A
		AC-5a	2 A
Макс. коммутируемая мощность <sup>2)</sup>			4000 VA
Ламповая нагрузка макс.			460 W
Мак. нагрузка люминесцентных ламп	компенсированная $\cos \varphi = 0,8$		8x 36 W
	некомпенсированная $\cos \varphi = 0,5$		25x 36 W, 13x 65 W
Мин. коммутируемая мощность			50 mW (10 V / 5 mA)
Номинальная частота	$f_n$		50 Hz
Механическая износостойкость			10 000 000 коммутаций
Электрическая износостойкость			100 000 коммутаций
Плотность коммутаций			600 коммутаций/час
Присоединение			0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки			0,5 Nm
<b>Управляющая цепь</b>			
Номинальное напряжение	$U_c$		230 V a.c.
Номинальная частота	$f_n$		50 Hz
Время возбуждения			не ограничено
Макс. кол-во кнопочных выключателей с лампой тлеющего разряда			15 шт. <sup>3)</sup>
Присоединение			0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки			0,5 Nm
<b>Прочие данные</b>			
Монтаж на "U" рейку согласно EN 60715 - тип			TH 35
Степень защиты			IP20
Температура окружающей среды			-20 ÷ + 50 °C
Рабочее положение			любое
Вибрационная прочность			3 g / 8 ÷ 50 Hz

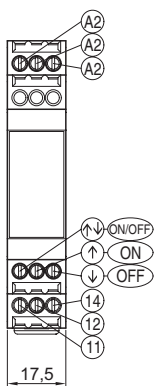
<sup>1)</sup> Каждая цифра поочередно обозначает количество замыкающих, размыкающих и переключающих контактов

<sup>2)</sup> Возможность другого порядка контактов и повышения нагрузки при использовании контакторов для проводов RSI 20, 25, 40, 63

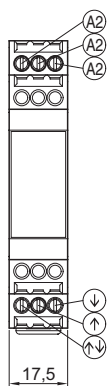
<sup>3)</sup> На входе ВКЛ. и выходе ВЫКЛ. должно быть одинаковое количество кнопок с лампой тлеющего разряда. Если количество кнопок с лампой тлеющего разряда больше 15 шт., то необходимо использовать блок компенсации OD-MIR-BK.

## Размеры

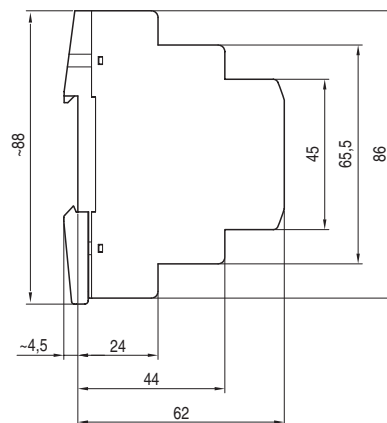
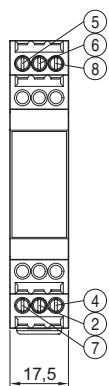
MIR-16-001-A230



OD-MIR-BK

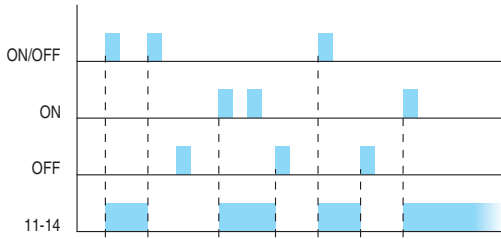


OD-MIR-CO

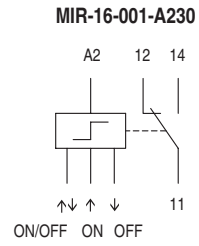


## ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ

### График

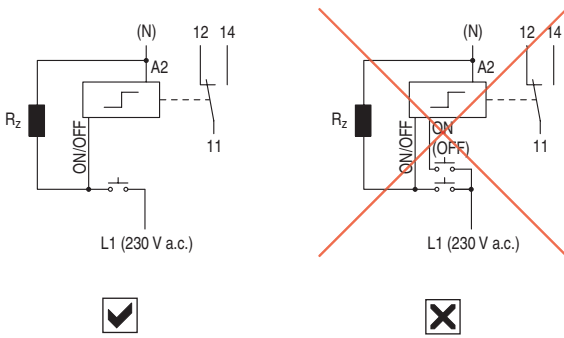


### Схема



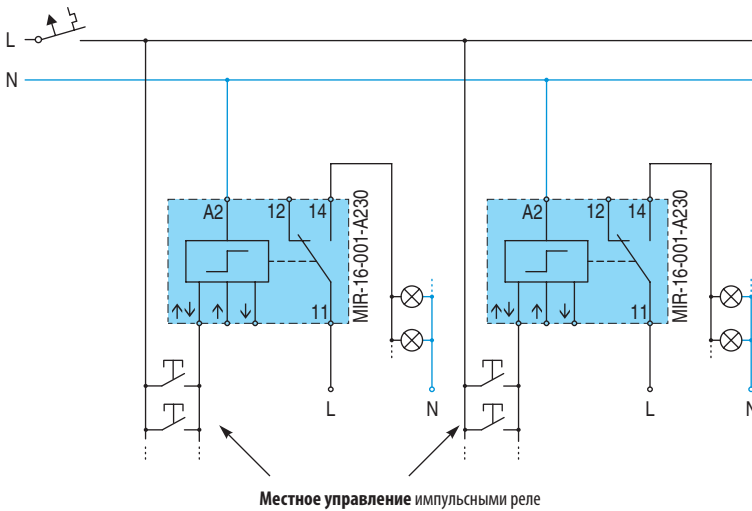
### Пример подключения

- При нагрузке  $R_z$  подключенной в соответствии с рисунком, управлять реле можно только через вход ON/OFF, но не через вход ON или OFF



### Местное управление

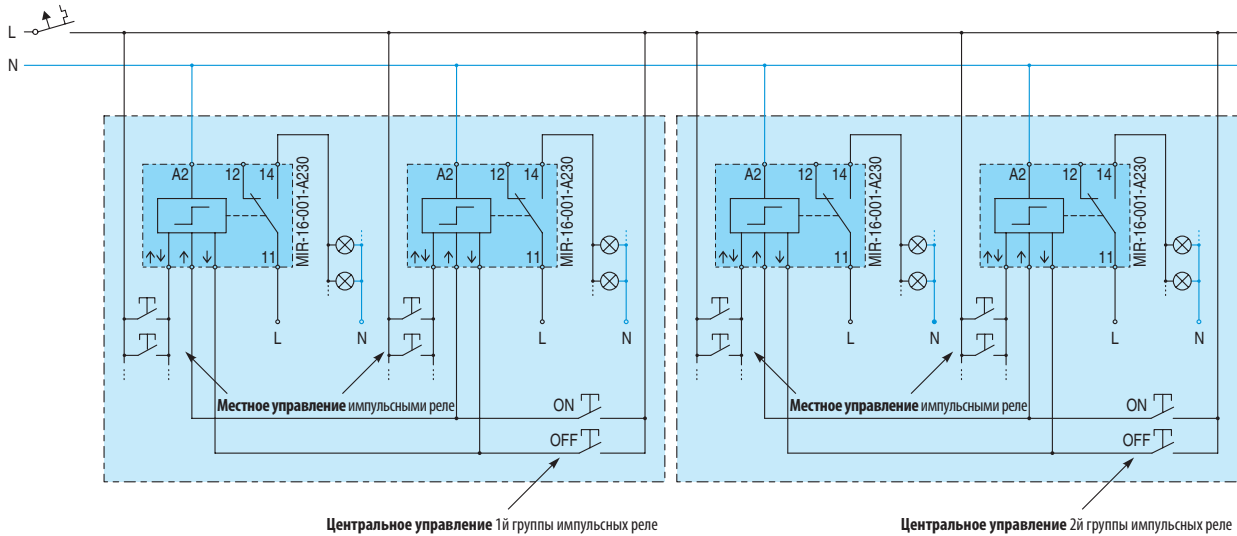
- Каждым импульсным реле управляют с места при помощи кнопок



# ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ

## Местное + центральное управление

- Каждым импульсным реле управляют с места при помощи кнопок (местное управление); каждым уровнем или комплектом импульсных реле управляют одновременно с соответствующего места (центральное управление)



## Местное + центральное + центральное многоуровневое управление

- Каждым импульсным реле управляют с места при помощи кнопок (местное управление); каждым уровнем или комплектом импульсных реле управляют одновременно с соответствующего места (центральное управление); всеми уровнями одновременно управляют одной командой с одного места (центральное многоуровневое управление)

