

ИМПУЛЬСНОЕ 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..
- Экономит матричные переключатели - освещением можно управлять при помощи кнопок вместо комбинации с матричными и переменными выключателями.
- Экономит 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 потребуется только во время существования импульса управления.
- Положение перекидного контакта можно изменить только подведением импульса на следующие входы (сбои 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 положении 11-14.
 - **Вход OFF** - каждый импульс, подведенный на этот вход, переключит контакт в 11-12.

Напряжение управления U _н	Тип	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
230	MIR-16-001-A230	35675	1	0,085	1



Принадлежности

Блок компенсации

- Позволяет управлять реле при помощи более чем 15 кнопок управления с лампой тлеющего разряда.
- Подключение: параллельно к MIR.
- Номинальное напряжение: 230 В а.с.
- Макс. напряжение: 400 В а.с.
- Емкость: 3 x 1 µF.

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




Блок для многоуровневого центрального управления

- Позволяет 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 управляется посредством одной команды с одного места (центральное многоуровневое управление).

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

ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ (ПАМЯТИ)

Параметры

Тип	MIR-16-001-A230		
Стандарты	EN 61812-1		
Сертификационные знаки			
Главная цепь (контакт)			
Порядок контактов ^{1) 2)}	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 ²⁾	4000 VA		
Макс. ламповая нагрузка	460 W		
Макс. 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	10 коммутаций/мин.		
Присоединение	0,2 ÷ 2,5 mm ²		
Момент затяжки	0,5 Nm		
Цепь управления			
Номинальное напряжение	U_c	230 V a.c.	
Номинальная частота	f_n	50 Hz	
Мин. время возбуждения	200 ms		
Макс. время возбуждения	не ограничено		
Мин. период между импульсами	1 s		
Макс. количество кнопочных выключателей с лампой тлеющего разряда 1,1 mA	15 шт. ³⁾		
Присоединение	0,2 ÷ 2,5 mm ²		
Момент затяжки	0,5 Nm		
Другие данные			
Установка на "U" рейку согласно EN 60715 - тип	TH 35		
Степень защиты	IP20		
Температура окружающей среды	-20 ÷ + 50 °C		
Рабочее положение	libovolná		

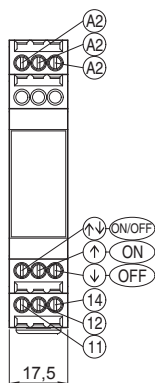
¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых и перекидных контактов

²⁾ Возможность другого порядка контактов и повышения нагрузки при использовании контакторов для проводов RSI

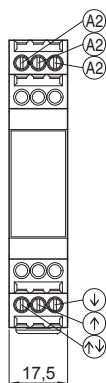
³⁾ На входе ON. и выходе OFF. должно быть одинаковое количество кнопок с лампой тлеющего разряда. Если количество кнопок с лампой тлеющего разряда больше 15 шт., то необходимо использовать блок компенсации OD-MIR-BK

Размеры

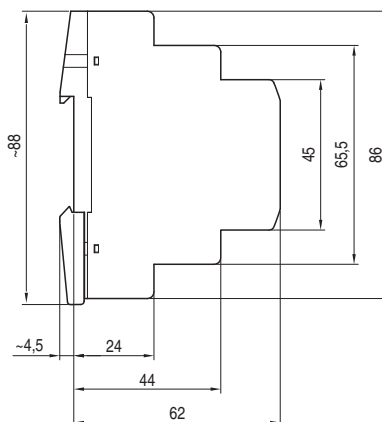
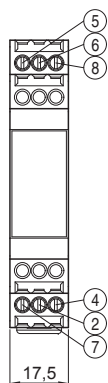
MIR-16-001-A230



OD-MIR-BK

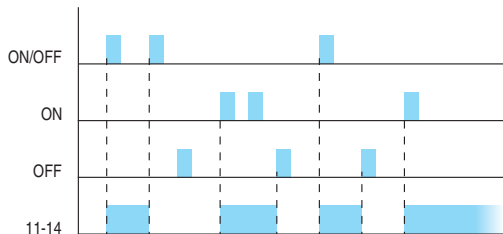


OD-MIR-CO

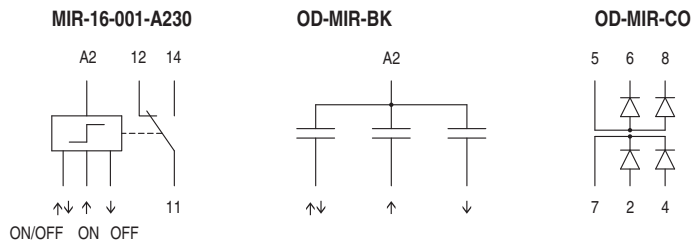


ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ (ПАМЯТИ)

График



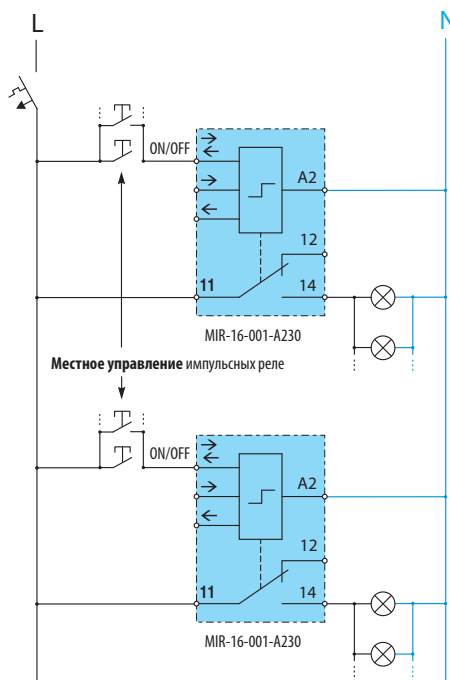
Схема



Примеры подключения

Местное управление

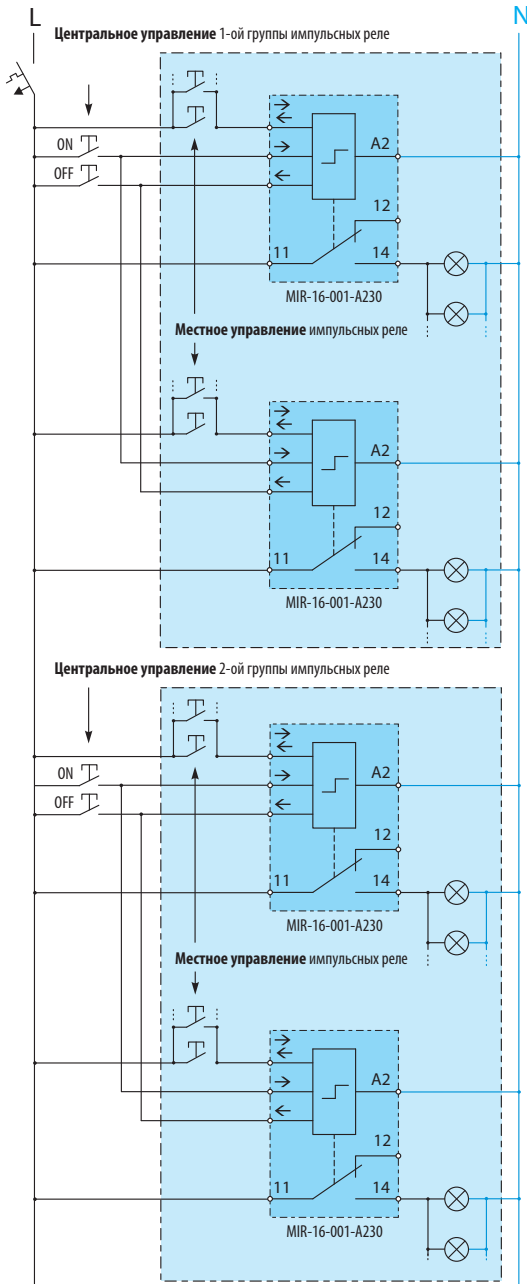
- Каждым импульсным реле управляют с места при помощи кнопок.



ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ (ПАМЯТИ)

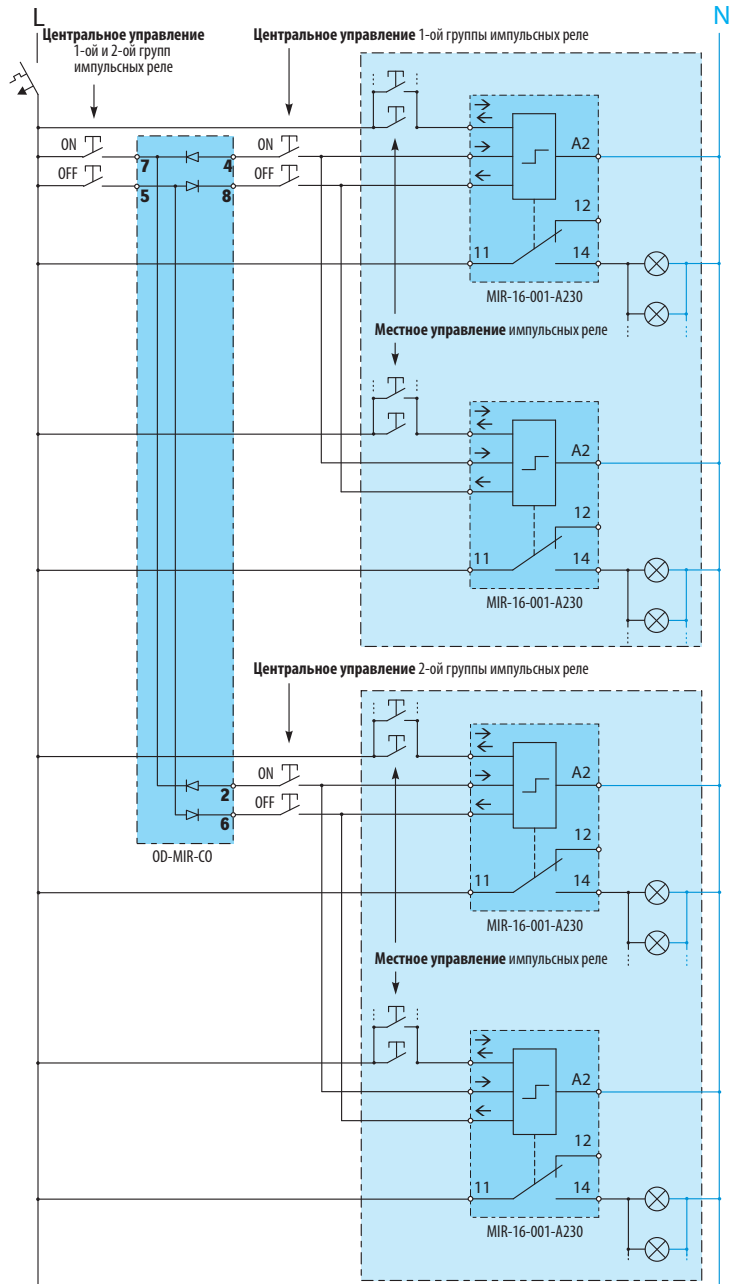
Местное + центральное управление

- 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 управляется посредством одной команды с одного места (центральное многоуровневое управление).



Подключение сигнализации нажатой кнопки

- При подключении сигнализации нажатой кнопки согласно рисунку можно управлять реле только через вход ON или OFF. Если сигнализация подключена таким образом, то при нажатии кнопки ON или OFF ток бы протекал через электронику реле и мог бы ее повредить.

