

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIR



Импульсные реле - электронные

- Для коммутации электрических цепей до 16 А посредством импульсной команды из нескольких мест в коридоре, на лестнице, во всем доме и т.п.
- Прежде всего для управления осветительной проводкой малой мощности, с упором на снижение шума при включении.
- Цепями освещения можно управлять при помощи кнопок вместо комбинации с матричными и переменными выключателями.
- Снижение стоимости проводов – 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 (свои 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.

Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
MIR-16-001-A230	OEZ:35675	1	0,085	1



Принадлежности

Блок компенсации OD-MIR-BK

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

Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OD-MIR-BK	OEZ:35676	1	0,055	1




Блок для многоуровневого центрального управления OD-MIR-CO

- Позволяет многоуровневое центральное управление MIR.
- Номинальное напряжение: AC 230 V.
- Каждым импульсным реле управляют с места при помощи кнопок (местное управление); каждым уровнем или комплектом импульсных реле памяти управляют одновременно с соответствующего места (центральное управление); всеми уровнями одновременно управляется посредством одной команды с одного места (многоуровневое центральное управление).

Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OD-MIR-CO	OEZ:35677	1	0,05	1

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIR

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	AC-1	AC 250 V
Номинальный ток	I_n	AC-1	16 A
		AC-5a	2 A
Макс. коммутируемая мощность ²⁾			4 000 VA
Макс. ламповая нагрузка			460 W / 230 V
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/min
Присоединение			0,2 ÷ 2,5 mm ²
Момент затяжки			0,5 Nm
Цепь управления			
Номинальное напряжение	U_c		AC 230 V
Номинальная частота	f_n		50 Hz
Мин. время возбуждения			200 ms
Макс. время возбуждения			неограничено
Мин. период между импульсами			1 s
Макс. количество кнопок с лампой тлеющего разряда 1,1 mA			15 шт ³⁾
Присоединение			0,2 ÷ 2,5 mm ²
Момент затяжки			0,5 Nm
Остальные данные			
Установка на "U" рейку согласно EN 60715 - тип			TH 35
Степень защиты			IP20
Температура окружающей среды			-20 ÷ + 50 °C
Рабочее положение			любое

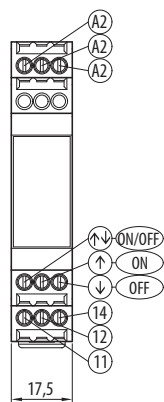
¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых и перекидных контактов

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

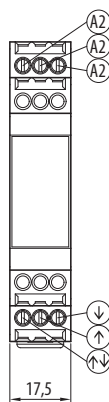
³⁾ На входе ON и выходе OFF должно быть одинаковое количество кнопок с лампой тлеющего разряда. Если количество кнопок с лампой тлеющего разряда больше 15 шт., то необходимо использовать блок компенсации OD-MIR-BK

Размеры

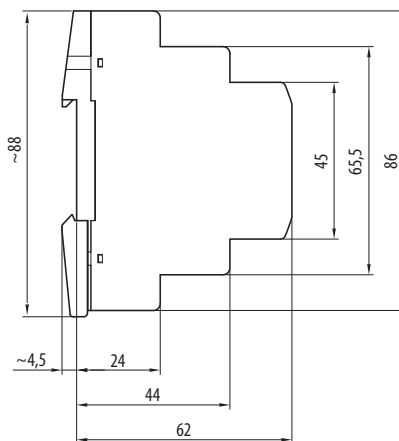
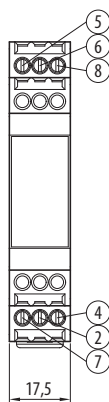
MIR-16-001-A230



OD-MIR-BK

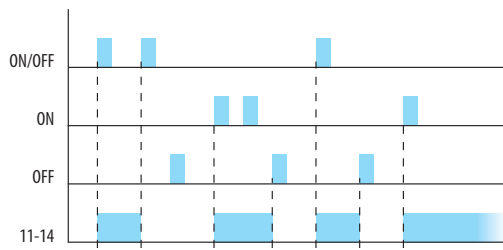


OD-MIR-CO

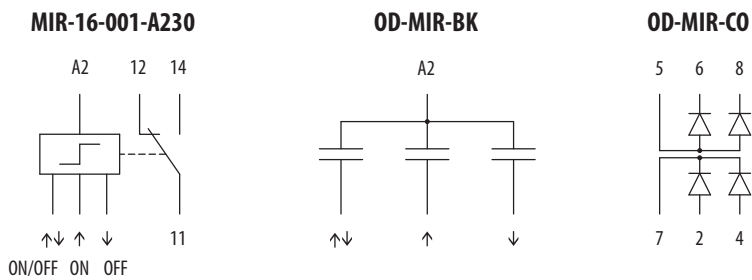


ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIR

График



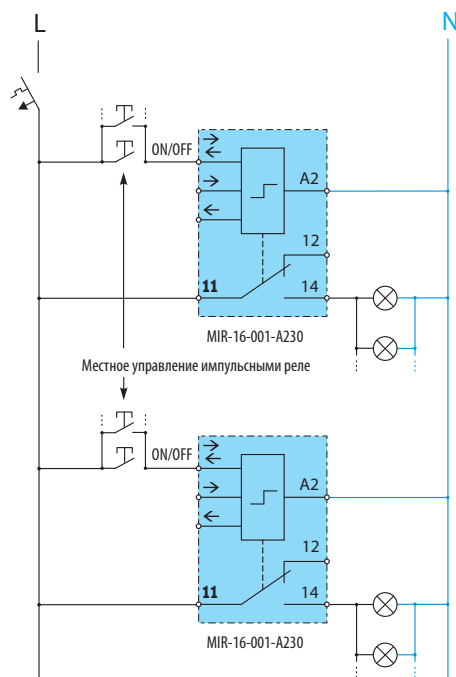
Схема



Примеры подключения

Местное управление

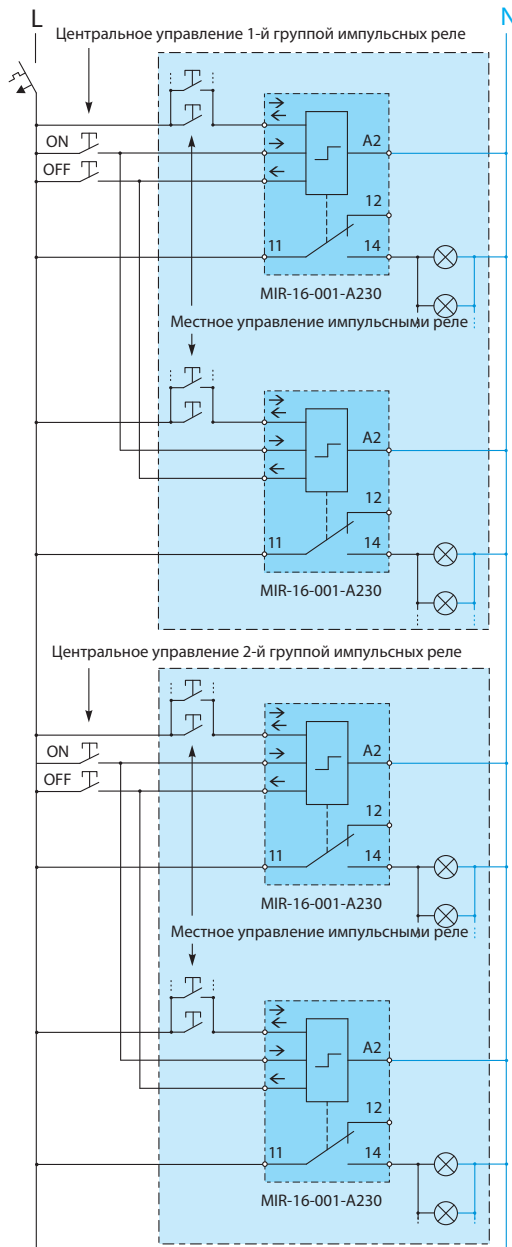
- Каждым импульсным реле управляют с места при помощи кнопок.



ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIR

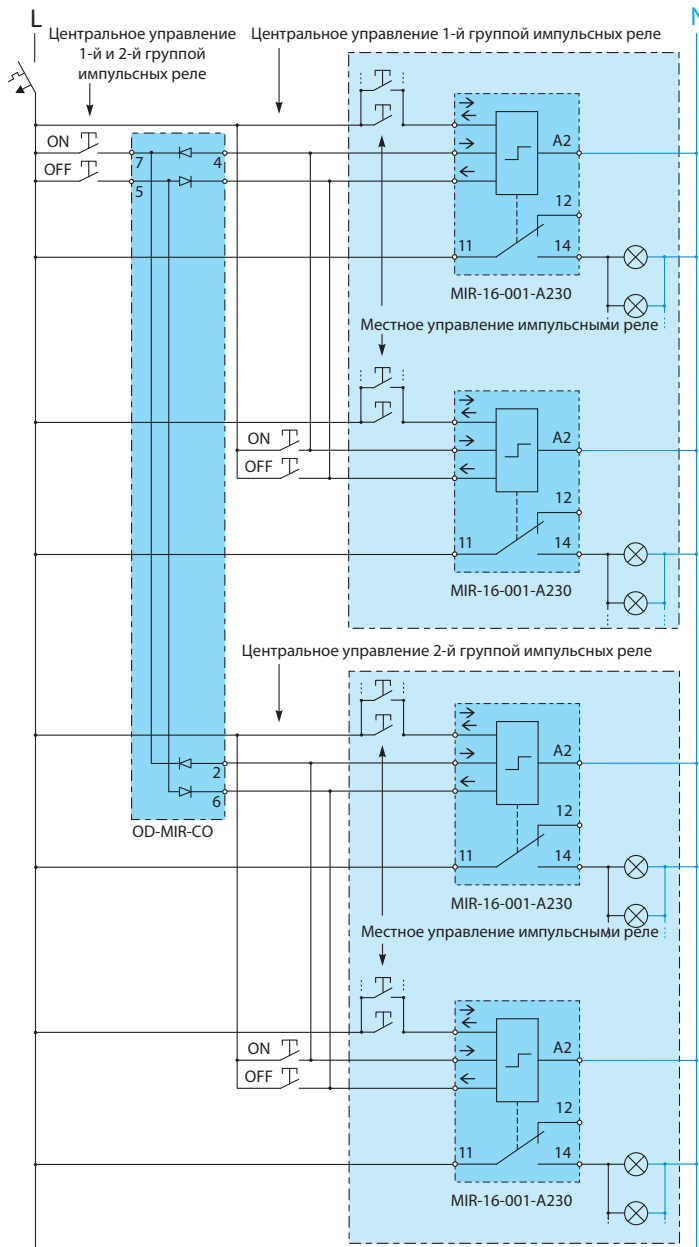
Местное + центральное управление

- 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 + многоуровневое 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); всеми уровнями одновременно управляется посредством одной команды с одного места (многоуровневое центральное управление).



Подключение сигнализации нажатой кнопки

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

