

ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ (РЕЛЕ ПАМЯТИ)



- Для коммутации электрических цепей до 16 А посредством импульсной команды
- Главным образом для управления цепями освещения из нескольких мест в коридоре, на лестнице, во всем доме и т.п.
- Позволяют сэкономить матричные выключатели – 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 - одним кнопочным выключателем можно, например, уходя из дома, выключить все осветительные приборы
- Положение переключающего контакта можно изменить только подачей импульса на следующие входы (исключено влияние перебоев напряжения питания):
 - **Вход ON/OFF** - каждый импульс, приведенный на этот вход, изменит положение контактов (местное управление импульсного реле)
 - **Вход ON** - каждый импульс, приведенный на этот вход, включит реле (центральное управление импульсным реле)
 - **Вход OFF** - каждый импульс, приведенный на этот вход, выключит реле (центральное управление импульсным реле)
- Световая индикация состояния контакта на передней стороне прибора при включенном контакте А1-12
- Возможность местного управления путем вставления штифта $\varnothing 2$ мм в отверстие с обозначением ON/OFF на передней стороне прибора

Импульсное реле (памяти)

Напряжение управления АС [В]	Тип	Код изделия	Контакт		Вес [кг]	Упаковка [шт.]
			Порядок ¹⁾	Напряжение/ток [В/А]		
230	IR116K	18236	001	230/16	0,095	1

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество контактов замыкающих, размыкающих и переключающих

Принадлежности для IR116K

Шильдик для описания	P...-LSN	стр. 25
Блок компенсации	C-IR	стр. 74
Блок для многоуровневого центрального управления	D-IR	стр. 74

Параметры

Тип		IR116K
Сертификационные символы		
Главная цепь (контакт)		
Порядок ^{1) 2)}		001
Номинальное рабочее напряжение / ток	АС-1	U_e / I_n 230 В а.с. / 16 А
Максимальная коммутируемая мощность ²⁾		4000 ВА
Макс. ламповая нагрузка		460 Вт
Мак. нагрузка люминесцентных ламп	компенсированная $\cos\phi=0,8$	8x36 Вт
	некомпенсированная $\cos\phi=0,5$	25x36 Вт, 13x65 Вт
Мин. коммут. мощность		500 мВт (10 В/5 мА)
Номинальная частота		50 Гц
Индикация при выключении		красный диод
Износостойкость	электрическая	100 000 коммутаций
	механическая	10 000 000 коммутаций
Частота коммутаций		600 коммутаций/час
Присоединение	сечение проводников	0,75 ÷ 6 мм ² , 2x(0,75 ÷ 2,5) мм ²
Управляющая цепь (катушка)		
Номинальное управляющее напряжение (А1, А2)		U_e 230 В а.с.
Номинальная частота		50 Гц
Время возбуждения – вход	ON/OFF	неограниченное
	ON, OFF	max. 5с
Макс. кол-во кнопочных выключателей с лампой тлеющего разряда 1,1 мА – вход	ON/OFF	15 шт.
	ON, OFF	15 шт. ³⁾
Присоединение	сечение проводников	0,75 ÷ 6 мм ² , 2x(0,75 ÷ 2,5) мм ²
Прочие данные		
Крепление на рейку DIN EN 50 022 - ширина		35 мм
Степень защиты		IP20
Температура окружающей среды		-20 ÷ 55 °С
Сейсмическая устойчивость (8÷55 Гц)		3 г
Рабочее положение		произвольное

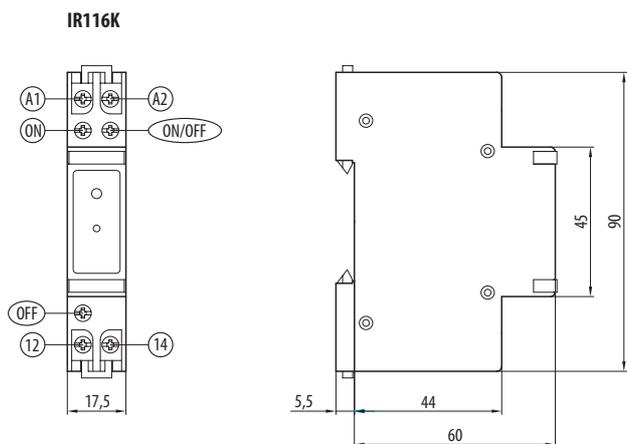
¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество контактов замыкающих, размыкающих и переключающих

²⁾ Возможность другого порядка контактов и повышения нагрузки при использовании контакторов для проводов S20, S25, S40, S63

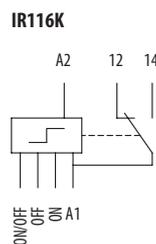
³⁾ Максимальное количество кнопок с лампой тлеющего разряда на входе „ON“ действует только тогда, когда на входе „OFF“ такое же количество кнопок и наоборот

ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ (ВРЕМЕНИ)

Размеры

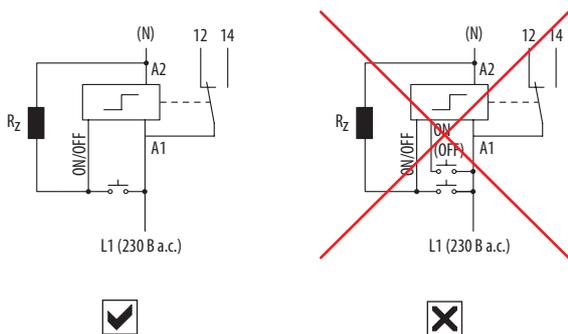


Схема



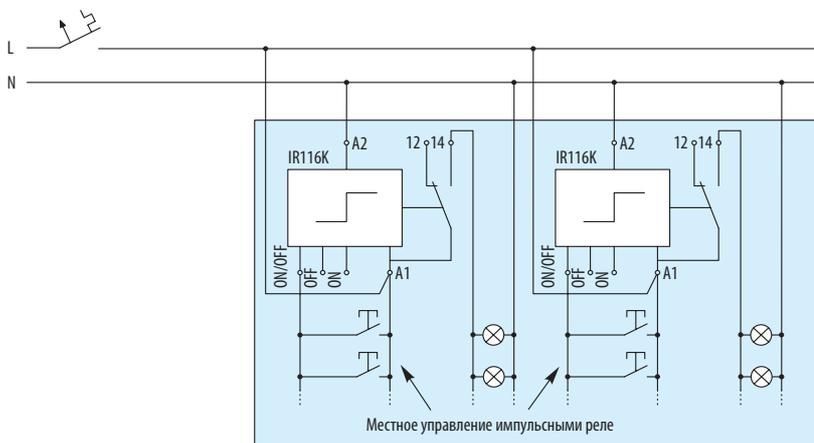
Примеры подключения

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



Местное управление

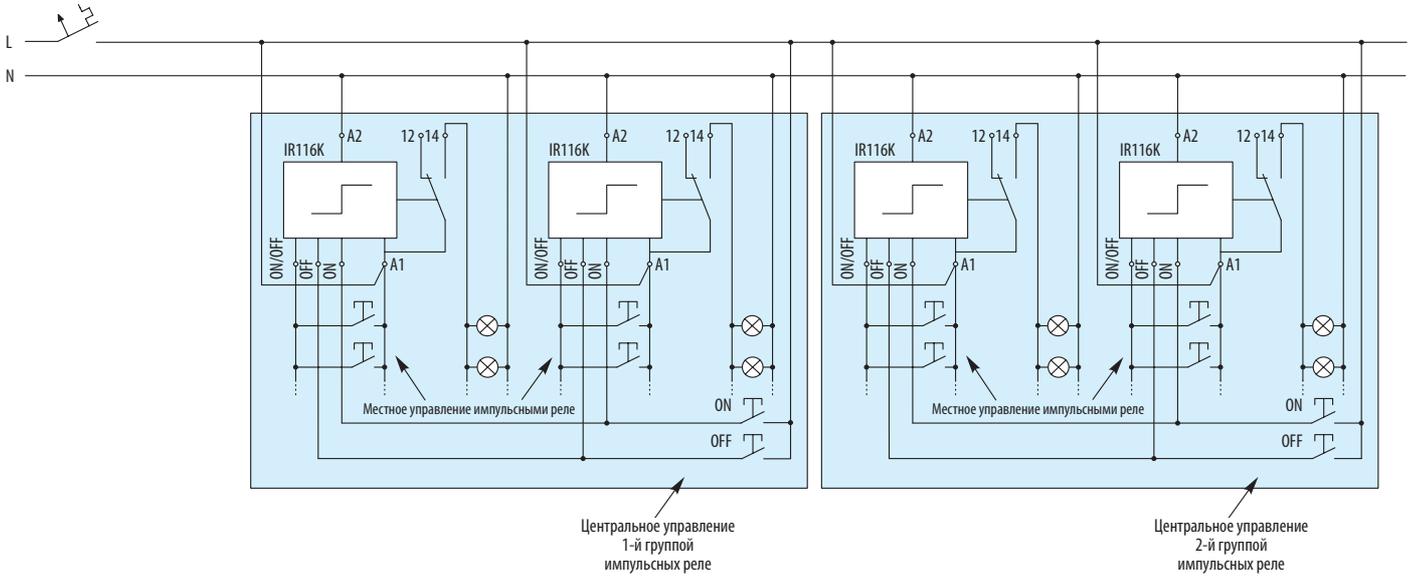
- Каждое реле на местном уровне управляется посредством кнопок



ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ (РЕЛЕ ВРЕМЕНИ)

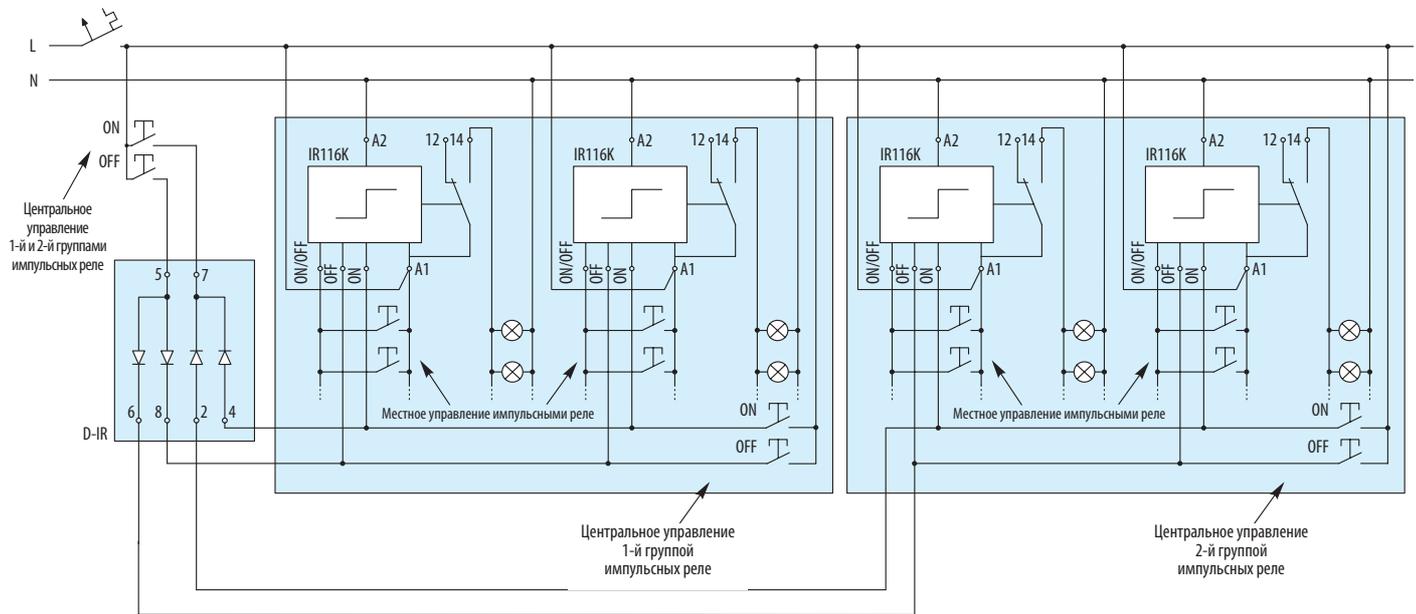
Местное + центральное управление

- 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)



БЛОК КОМПЕНСАЦИИ И БЛОК ДЛЯ МНОГОУРОВНЕВОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ



Блок компенсации C-IR:

- Принадлежности для: IR116K, MCR и т. п.
- Позволяет управлять реле при помощи большего количества кнопочных выключателей с лампой тлеющего разряда, чем то, которое приведено в технических данных для IR116K, MCR и т. п.
- Позволяет компенсировать выбранный прибор
- Соединение: параллельно к IR116K, MCR и т. п.
- Номинальное напряжение: 230 В а.с.
- Максимальное напряжение: 400 В а.с.
- Емкость: 3 x 1 мкФ

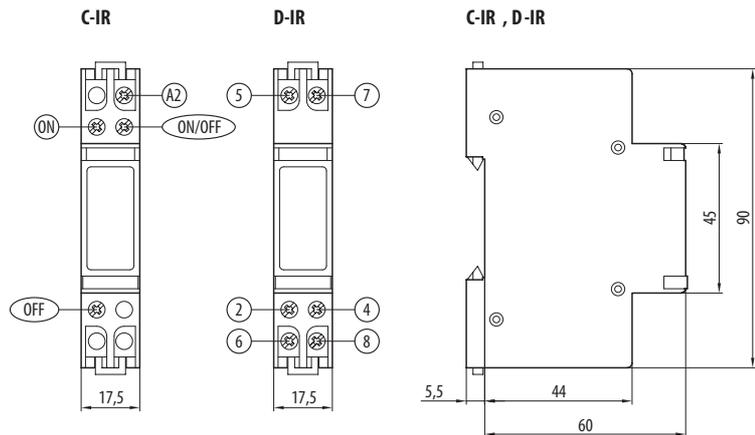
Блок для многоуровневого центрального управления D-IR:

- Принадлежности для: IR116K
- Позволяет многоуровневое центральное управление IR116K
- Номинальное напряжение: 230 В а.с.
- Описание: каждое импульсное реле управляется с места при помощи кнопочных выключателей (местное управление); каждый уровень или комплект импульсных реле управляется одновременно с соответствующего места (центральное управление); все уровни совместно управляются одной командой с одного места (центральное многоуровневое управление)

Блок компенсации и блок многоуровневого управления

Описание	Тип	Код изделия	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
Блок компенсации	C-IR	11177	0,07	1
Блок для многоуровневого центрального управления	D-IR	11178	0,07	1

Размеры



Схема

