

Модульные приборы



ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ

Контакторы и реле для проводок, импульсные реле срабатывают в зависимости от приложенного напряжения или импульса



страница F4



страница F17



страница F19



страница F27

Тип	RSI	RPI	MIG	MIR
I_{th} , I_e	20, 25, 32, 40, 63 A	8, 16 A	20, 32, 63 A	16 A
Порядок контактов	10, 11, 20, 02, 40, 31, 04	001, 002, 003	10, 11, 20, 40, 31	001
Исполнение	механическое	электронное	механическое	электронное
Управление	электрическое + ручное	электрическое	электрическое + ручное	электрическое
Шум	стандартное/тихое	очень тихое	тихое	очень тихое
Макс. коммутируемая мощность ^{*)} каждого контакта для приборов с наивысшим значением I_{th} :				
АС-1 (напр. бойлеры, аккумуляторные печи и баки)	13,3 kW / 230 V	3,7 kW / 230 V	13,8 kW / 230 V	3,7 kW / 230 V
АС-5а (напр. компенсированные люминесцентные лампы)	5 kVA / 230 V	0,4 kVA / 230 V	5 kVA / 230 V	0,4 kVA / 230 V
АС-5b (напр. лампы накаливания)	5 kW / 230 V	1 kW / 230 V	7 kW / 230 V	0,5 kW / 230 V

^{*)} Комплектную информацию найдете у отдельных изделий.

Многофункциональные реле времени, лестничные выключатели срабатывают согласно настроенной функции и времени



страница F31



страница F31



страница F31



страница F41

Тип	MCR-MA	MCR-MB	MCR-TK	MQD
Номинальное напряжение U_c	AC/DC 12 ÷ 230 V	AC/DC 12 ÷ 230 V	AC/DC 12 ÷ 230 V	AC 230 V
Порядок контактов	001, 003	001, 003	001	100
Рабочее напряжение контакта	AC 250 V	AC 250 V	AC 250 V	AC 250 V
Рабочий ток контакта	8 A	8 A	8 A	16 A
Настройка времени	0,1 s ÷ 100 ч	0,1 s ÷ 100 ч	0,1 s ÷ 10 суток	0,5 ÷ 10 мин
Функция	Реле времени	Реле времени	Импульсные реле	Лестничный выключатель
	- 9 функций	- 18 функций	- настраиваемая скважность	- удлинение настроенного времени (при включении таймера) - последующее продление времени включения (в течение отсчета времени) - преждевременное выключение

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIG

Импульсные реле - механические

- Для коммутации электрических цепей импульсной командой из нескольких мест в коридоре, на лестнице, во всем доме и т.п.
- Силовое импульсное реле с I_n до 63 А с напряжением управления AC 24 V а AC 230 V.
- Прежде всего для управления осветительной проводкой высокой мощности, см. таблицы ниже.
- 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 (при помощи блока для центрального управ-

ления OD-MIG-C01 и блока для многоуровневого центрального управления OD-MIG-C02).

- Возможность ручной коммутации с торца прибора (I-O). Рычажок выключателя одновременно отображает состояние контактов.
- Возможность ручной коммутации на передней стороне прибора. Если выключатель находится в положении "OFF", электрическое управление реле невозможно. Это можно использовать при уходе и т.п.
- Большое количество контактов; исполнение с количеством контактов до четырех достаточно для коммутации большинства цепей. Дальнейшее увеличение количества контактов можно осуществить установкой вспомогательного выключателя PS-MIG-1100 на бок реле.



MIG-20-10-A230



MIG-32-11-A230



MIG-63-31-A230

Импульсные реле 20 А

Порядок контактов ¹⁾	Номинальное напряжение управления U_c	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
10	AC 230 V	MIG-20-10-A230	OEZ-43184	1	0,135	1
11	AC 230 V	MIG-20-11-A230	OEZ-43185	1	0,135	1
20	AC 230 V	MIG-20-20-A230	OEZ-43186	1	0,135	1

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

Импульсные реле 32 А

Порядок контактов ¹⁾	Номинальное напряжение управления U_c	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
11	AC 230 V	MIG-32-11-A230	OEZ-43190	1	0,135	1
	AC 24 V	MIG-32-11-A024	OEZ-43257	1	0,135	1
20	AC 230 V	MIG-32-20-A230	OEZ-43191	1	0,135	1
	AC 24 V	MIG-32-20-A024	OEZ-43258	1	0,135	1
31	AC 230 V	MIG-32-31-A230	OEZ-43256	2	0,195	1
	AC 24 V	MIG-32-31-A024	OEZ-43259	2	0,195	1
40	AC 230 V	MIG-32-40-A230	OEZ-43193	2	0,195	1
	AC 24 V	MIG-32-40-A024	OEZ-43260	2	0,195	1

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

Импульсные реле 63 А

Порядок контактов ¹⁾	Номинальное напряжение управления U_c	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
31	AC 230 V	MIG-63-31-A230	OEZ-43269	4	0,400	1
	AC 24 V	MIG-63-31-A024	OEZ-43271	4	0,400	1
40	AC 230 V	MIG-63-40-A230	OEZ-43270	4	0,400	1
	AC 24 V	MIG-63-40-A024	OEZ-43272	4	0,400	1

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

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIG



PS-MIG-1100



OD-MIG-C01



OD-MIG-C02



OD-MIR-BK

Принадлежности

Вспомогательный выключатель PS-MIG-1100

- Прежде всего для сигнализации положения главных контактов.
- Контакты: 1 нормально разомкнутый + 1 нормально замкнутый.
- Установка: с помощью пластмассовых защелок, а затем затянуть винтом на правом боку импульсных реле.
- На одно импульсное реле можно прикрепить один вспомогательный выключатель.
- Являются подходящими для применения в цепях БСНН (SELV) и БСНН (PELV) - обеспечена достаточная изоляция между автоматическим выключателем и вспомогательным выключателем.
- Ширина: 9 mm.
- AC-15, AC-21: $I_e = 6\text{ A}$, $U_e = 250\text{ V}$.

Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
PS-MIG-1100	OEZ:43208	0,5	0,030	1

Блок для центрального управления OD-MIG-C01

- Позволяет многоуровневое центральное управление реле.
- Содержит диоды и переключатель, обеспечивающие исправное прохождение сигнала к импульсным реле - см. схему и примеры подключения.
- Монтаж: с помощью пластмассовых защелок, а затем затянуть винтом на правом боку импульсных реле.
- Описание: 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).
- Номинальное рабочее напряжение: AC 250 V.
- Блок для центрального управления OD-MIG-C01 нельзя использовать вместе с вспомогательным выключателем PS-MIG-1100.

Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OD-MIG-C01	OEZ:43210	0,5	0,030	1

Блок для многоуровневого центрального управления OD-MIG-C02

- Позволяет многоуровневое центральное управление реле.
- Содержит диоды, обеспечивающие исправное прохождение сигнала к импульсным реле - см. схему и примеры подключения.
- Максимальное количество реле MIG в группе управляемой 1 шт. OD-MIG-C02:
 - 20 шт. (для MIG с $U_e = AC\ 230\text{ V}$)
 - 2 шт. (для MIG с $U_e = AC\ 24\text{ V}$).
- Установка: на "U" рейку.
- Описание: 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).
- Номинальное рабочее напряжение: AC 250 V.

Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OD-MIG-C02	OEZ:43211	0,5	0,030	1

Блок компенсации OD-MIR-BK

- Это позволяет управление MIG реле до 50 кнопками управления с лампой тлеющего разряда/светодиодом. С потреблением 0,5 mA / кнопка макс. суммарное потребление $50 \times 0,5 = 25\text{ mA}$.
- Подключение: параллельно к MIG (блок компенсации OD-MIR-BK является совместными принадлежностями с импульсными реле памяти MIR), см. стр. F27.
- Номинальное напряжение: AC 230 V.
- Макс. напряжение: AC 400 V.
- Емкость: $3 \times 1\text{ }\mu\text{F}$.

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

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIG

Параметры

Тип		MIG-20		MIG-32		MIG-63		
Стандарты		EN 60669-2-2		EN 60669-2-2		EN 61095 EN 60947-4-1		
Сертификационные знаки		  		  		  		
Главная цепь (контакт)								
Порядок контактов ¹⁾		10, 11, 20		11, 20, 31, 40		31, 40		
Номинальный тепловой ток	I _{th}	20 A		32 A		63 A		
Номинальное рабочее напряжение	U _e	440 V		440 V		440 V		
Номинальный рабочий ток	I _e	AC-1/AC-7a	20 A		32 A		63 A	
		AC-2	10 A		16 A		32 A	
		AC-3/AC-7b	7 A		10 A		30 A	
Коммутируемая мощность ²⁾	P _e	AC-1/AC-7a	1-фаз. AC 230 V	4,4 kW	7 kW	13,8 kW		
			3-фаз. AC 400 V	-	21 kW	41,5 kW		
		AC-2	1-фаз. AC 230 V	1,5 kW	2,4 kW	4,8 kW		
			3-фаз. AC 400 V	-	7,2 kW	14,4 kW		
		AC-3/AC-7b	1-фаз. AC 230 V	0,5 kW	1,1 kW	3,7kW		
			3-фаз. AC 400 V	-	5,5 kW	15 kW		
Мин. коммутируемое напряжение/ток		10 V / 100 mA		10 V / 100 mA		10 V / 100 mA		
Макс. плотность коммутаций	AC-1, AC-7a	600 коммутаций/час		450 коммутаций/час		360 коммутаций/час		
		AC-2		120 коммутаций/час		120 коммутаций/час		
		AC-3/AC-7b		600 коммутаций/час		450 коммутаций/час		
		DC-1		300 коммутаций/час		300 коммутаций/час		
		без нагрузки		900 коммутаций/час		450 коммутаций/час		
Потери мощности при I _e (1 полюс)		1,5 W		3 W		3,5 W		
Механическая износостойкость		10 000 000 коммутаций		10 000 000 коммутаций		10 000 000 коммутаций		
Электрическая износостойкость		100 000 коммутаций		100 000 коммутаций		100 000 коммутаций		
Макс. добавочный предохранитель gL/gG от короткого замыкания, тип координации 1		20 A		32 A		63 A		
Присоединение — провод Cu жесткий и гибкий		1 ÷ 10 mm ²		1 ÷ 10 mm ²		2,5 ÷ 25 mm ²		
Момент затяжки		1,2 Nm		1,2 Nm		2 Nm		
Форма головки винта		PZ2		PZ2		PZ2		
Цепь управления (катушка)								
Номинальное напряжение управления	U _c	AC 230 V		AC 24; 230 V		AC 24; 230 V		
Рабочий диапазон	U _c	90 ÷ 110 %		90 ÷ 110 %		90 ÷ 110 %		
Длина импульса		мин. 50 ms и макс. 1 ч		мин. 50 ms и макс. 1 ч		мин. 50 ms и макс. 1 ч		
Выдержка между двумя импульсами		минимально 150 ms		минимально 150 ms		минимально 150 ms		
Потери мощности для длительно действующего импульса ³⁾		4 W		4 W		4 W		
Номинальная частота	f _c	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		
Макс. суммарная нагрузка кнопок с ориентационным освещением (лампы тлеющего разряда, светодиоды и т.п.) ⁴⁾		2,5 mA		2,5 mA		2,5 mA		
Присоединение — провод Cu жесткий и гибкий		1 ÷ 4 mm ²		1 ÷ 4 mm ²		1 ÷ 4 mm ²		
Момент затяжки		0,6 Nm		0,6 Nm		0,6 Nm		
Форма головки винта		PZ1		PZ1		PZ1		
Остальные данные								
Номинальное изоляционное напряжение	U _i	440 V		440 V		440 V		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	U _{imp}	4 kV		4 kV		4 kV		
Установка на "U" рейку согласно EN 60715 - тип		TH35		TH35		TH35		
Степень защиты		IP20		IP20		IP20		
Температура окружающей среды		-25 ÷ + 55 °C		-25 ÷ + 55 °C		-25 ÷ + 55 °C		
отделение цепей катушка-контакт для использования SELV/PELV (БСНН/ЗСНН)		✓		✓		✓		
Центральное управление		✓		✓		✓		
Многоуровневое центральное управление ⁵⁾		✓		✓		✓		

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

²⁾ Коммутируемые мощности для категорий AC-5a и AC-5b найдите в таблицах на страницах F22 и F23.

³⁾ Информация на случай, если бы реле было возбуждено длинным импульсом, несмотря на то, что для изменения состояния контактов достаточно короткого импульса; в случае короткого импульса потери мощности не применяются.

⁴⁾ Постоянное ориентационное освещение (лампы тлеющего разряда/светодиоды) одной кнопки потребляет 0,5 mA, таким образом всего можно подключить 5 кнопок с ориентационным освещением (5 x 0,5 = 2,5 mA). Для повышения количества кнопок с лампой тлеющего разряда используйте блок компенсации OD-MIR-BK.

⁵⁾ Для многоуровневого центрального управления необходимо использовать блок для многоуровневого центрального управления OD-MIG-CO2. Максимальное количество реле MIG в группе управляемой 1 шт. OD-MIG-CO2: 20 шт. OD-MIG-CO2: 20 шт. (для MIG с $U_c = 230 V$) и 2 шт. (для MIG с $U_c = 24 V$).

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIG

Коммутация светильников - максимальное количество светильников на один контакт при AC 230 V, 50 Hz
(категория применения AC-5a, AC-5b)

Максимальное количество ламп

Импульсное реле памяти	Светильник										
Тип	15 W 0,07 A	25 W 0,11 A	40 W 0,17 A	60 W 0,26 A	75 W 0,33 A	100 W 0,44 A	150 W 0,65 A	200 W 0,87 A	300 W 1,3 A	500 W 2,17 A	1 000 W 4,35 A
MIG-20	133	80	50	33	27	20	13	10	7	4	2
MIG-32	233	140	88	58	47	35	23	18	12	7	4
MIG-63	467	280	175	117	93	70	47	35	23	14	7

Макс. пиковый ток источников для светодиодных светильников (макс. 300 µs)

Импульсное реле памяти	Макс. пиковый ток
Тип	
MIG-20	200 A
MIG-32	300 A
MIG-63	1 500 A

Максимальное количество люминесцентных ламп

Импульсное реле памяти	Некомпенсированные			Компенсированные параллельно			Двойное соединение		
Тип	18 W 0,37 A	36 W 0,43 A	58 W 0,67 A	18 W (4,5 µF) 0,19 A	36 W (4,5 µF) 0,29 A	58 W (7 µF) 0,46 A	2x 18 W 0,26 A	2x 36 W 0,48 A	2x 58 W 0,78 A
MIG-20	43	37	24	22	22	14	62	33	21
MIG-32	43	37	24	33	33	21	62	33	21
MIG-63	86	74	48	73	73	47	123	67	41

Максимальное количество люминесцентных ламп с электронным балластом

Импульсное реле памяти	С электронным балластом							
Тип	18 W 0,09 A	36 W 0,16 A	58 W 0,25 A	80 W 0,40 A	2x 18 W 0,17 A	2x 36 W 0,31 A	2x 58 W 0,48 A	2x 80 W 0,76 A
MIG-20	67	38	24	15	35	19	13	8
MIG-32	133	75	48	30	71	39	25	16
MIG-63	278	156	100	63	147	81	52	33

Максимальное количество ртутных газоразрядных ламп высокого давления

Импульсное реле памяти	Некомпенсированные							Компенсированные параллельно						
Тип	50 W 0,6 A	80 W 0,8 A	125 W 1,2 A	250 W 2,2 A	400 W 3,3 A	700 W 5,4 A	1 000 W 7,5 A	50 W (7 µF) 0,3 A	80 W (8 µF) 0,4 A	125 W (10 µF) 0,6 A	250 W (18 µF) 1,2 A	400 W (25 µF) 1,8 A	700 W (40 µF) 3,4 A	1 000 W (60 µF) 4,8 A
MIG-20	27	20	13	7	5	3	2	14	13	10	6	4	3	2
MIG-32	27	20	13	7	5	3	2	21	19	15	8	6	4	3
MIG-63	53	40	27	15	10	6	4	47	41	33	18	13	8	6

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIG

Максимальное количество металлогалогенных газоразрядных ламп

Импульсное реле памяти	Некомпенсированные							Компенсированные параллельно						
	35 W	70 W	150 W	250 W	400 W	1 000 W	2 000 W	35 W (6 µF)	70 W (12 µF)	150 W (20 µF)	250 W (32 µF)	400 W (45 µF)	1 000 W (85 µF)	2 000 W (125 µF)
	0,5 A	1,0 A	1,8 A	3,0 A	4,6 A	9,7 A	12,2 A	0,23 A	0,42 A	0,77 A	1,26 A	2,0 A	5,0 A	10,5 A
MIG-20	32	16	9	5	3	2	1	17	8	5	3	2	1	-
MIG-32	32	16	9	5	3	2	1	25	13	8	5	3	2	1
MIG-63	64	32	18	11	7	3	3	55	28	17	10	7	4	3

Максимальное количество натриевых газоразрядных ламп высокого давления

Импульсное реле памяти	Некомпенсированные				Компенсированные параллельно				с электронным балластом			
	150 W	250 W	400 W	1 000 W	150 W (20 µF)	250 W (32 µF)	400 W (45 µF)	1 000 W (100 µF)	150 W	250 W	400 W	1 000 W
	1,8 A	3 A	4,4 A	10,3 A	0,77 A	1,26 A	2 A	5,1 A	0,72 A	1,3 A	2 A	5 A
MIG-20	13	5	4	1	5	3	2	-	8	5	3	1
MIG-32	13	5	4	1	8	5	3	1	17	9	6	2
MIG-63	27	11	7	3	17	10	7	3	35	19	13	5

Максимальное количество натриевых газоразрядных ламп низкого давления

Импульсное реле памяти	Некомпенсированные						Компенсированные параллельно					
	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W	18 W (5 µF)	35 W (20 µF)	55 W (20 µF)	90 W (26 µF)	135 W (40 µF)	180 W (40 µF)
	0,4 A	0,6 A	0,6 A	0,9 A	0,9 A	0,9 A	0,35 A	0,28 A	0,35 A	0,55 A	0,8 A	1 A
MIG-20	40	27	27	18	18	18	20	5	5	4	3	3
MIG-32	40	27	27	18	18	18	30	8	8	6	4	4
MIG-63	80	53	53	36	36	36	66	17	17	13	8	8

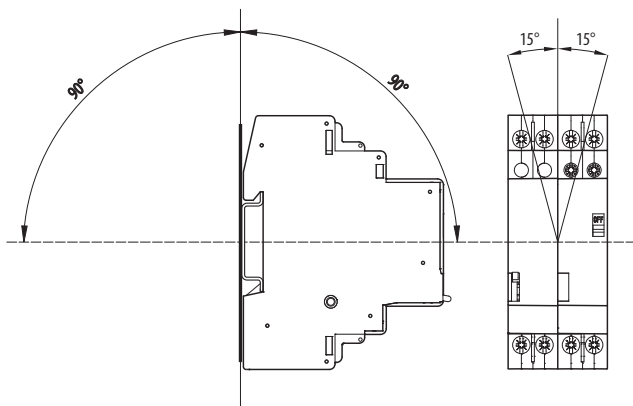
Коммутация резистивной или слабо индуктивной нагрузки в цепях постоянного тока (категория применения DC-1 ($L/R \leq 1 \text{ ms}$))

Импульсное реле памяти		Нагрузка контактов			
Тип	Рабочее напряжение U _р	1 контакт	2 контакта последовательно	3 контакта последовательно	4 контакта последовательно
MIG-20	DC 24 V	20 A	20 A	-	-
	DC 48 V	15 A	18 A	-	-
	DC 60 V	10 A	15 A	-	-
	DC 110 V	5 A	8 A	-	-
	DC 220 V	0,5 A	4 A	-	-
MIG-32	DC 24 V	32 A	32 A	32 A	32 A
	DC 48 V	25 A	28 A	32 A	32 A
	DC 60 V	20 A	22 A	28 A	32 A
	DC 110 V	7 A	12 A	22 A	25 A
	DC 220 V	0,7 A	6 A	18 A	20 A
MIG-63	DC 24 V	63 A	63 A	63 A	63 A
	DC 48 V	35 A	42 A	63 A	63 A
	DC 60 V	30 A	34 A	60 A	63 A
	DC 110 V	10 A	16 A	35 A	63 A
	DC 220 V	1,2 A	10 A	30 A	63 A

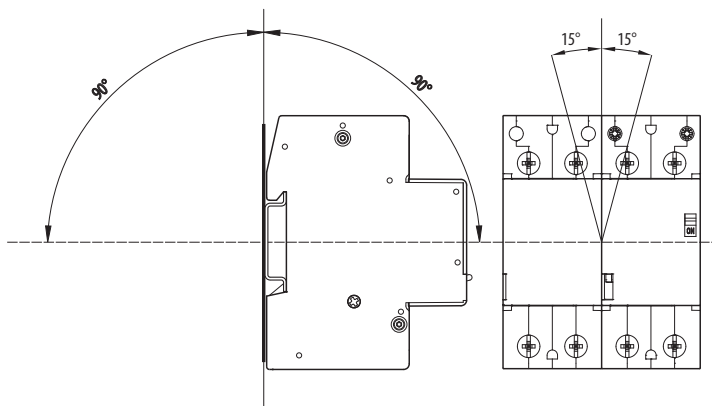
ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIG

Рабочее положение

MIG-20
MIG-32



MIG-63

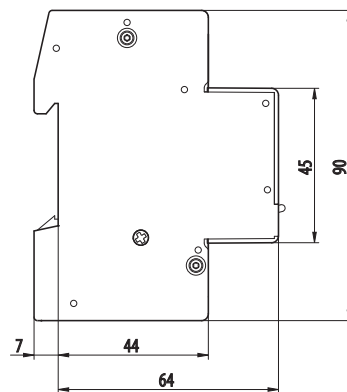
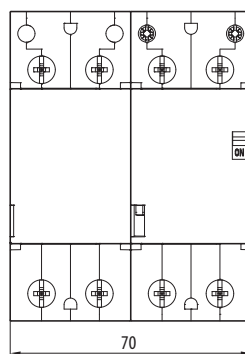
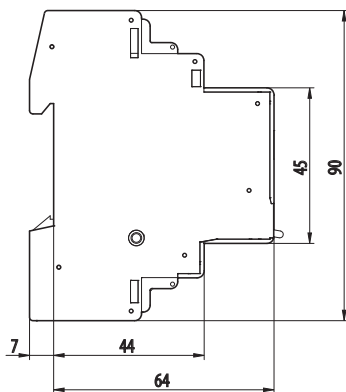
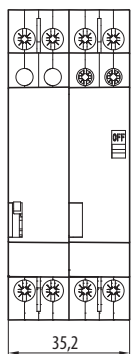
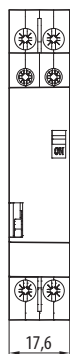


Размеры

MIG-20 (10, 11, 20)*
MIG-32 (11, 20)*

MIG-32 (31, 40)*

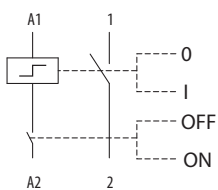
MIG-63



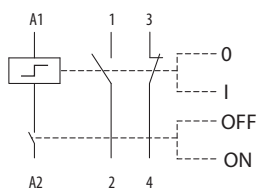
* Порядок контактов

Схема

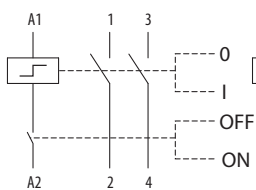
MIG-..10-....



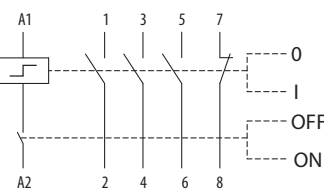
MIG-..11-....



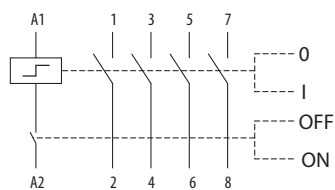
MIG-..20-....



MIG-..31-....



MIG-..40-....

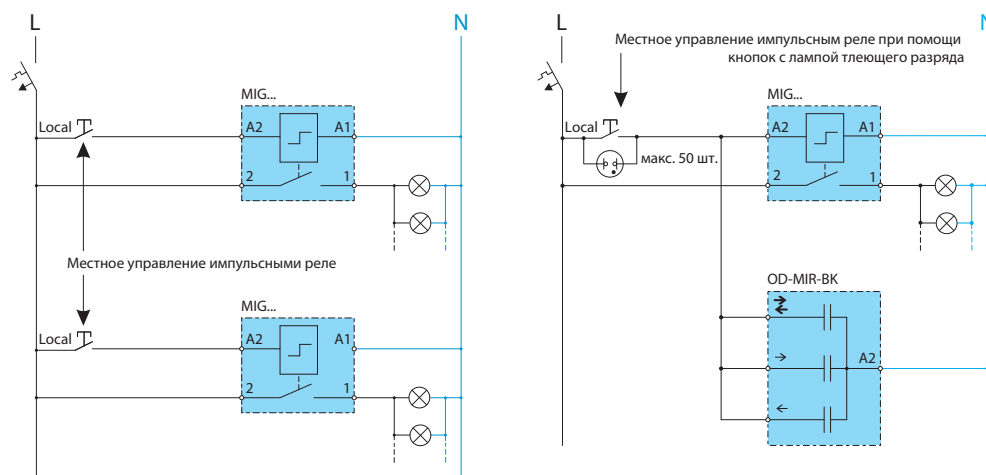


ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIG

Примеры подключения

Местное управление

Каждым импульсным реле управляют с места при помощи кнопок.

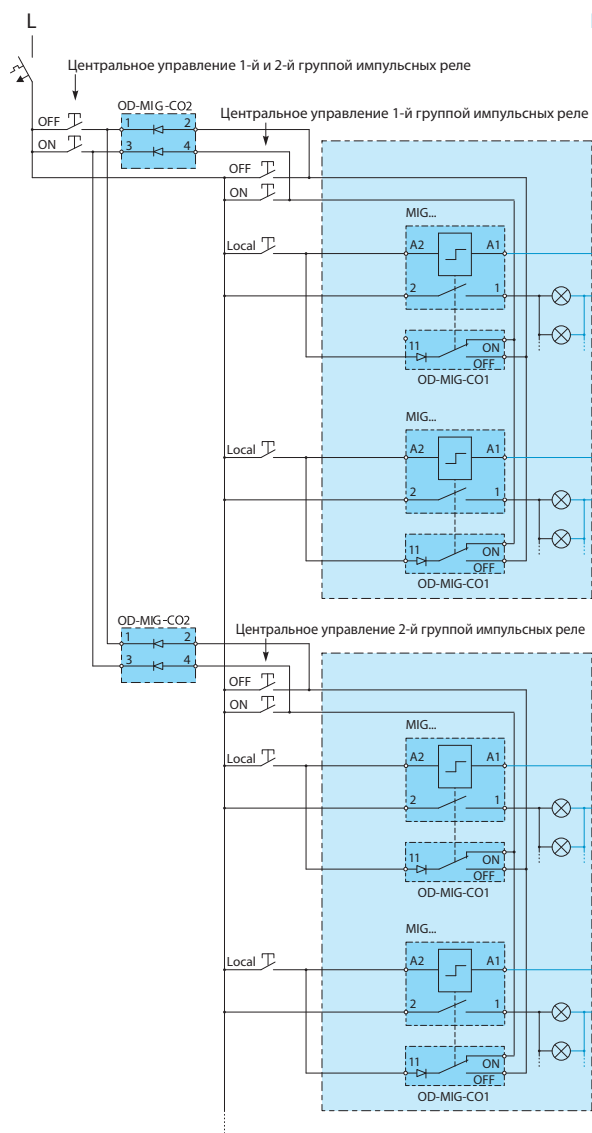
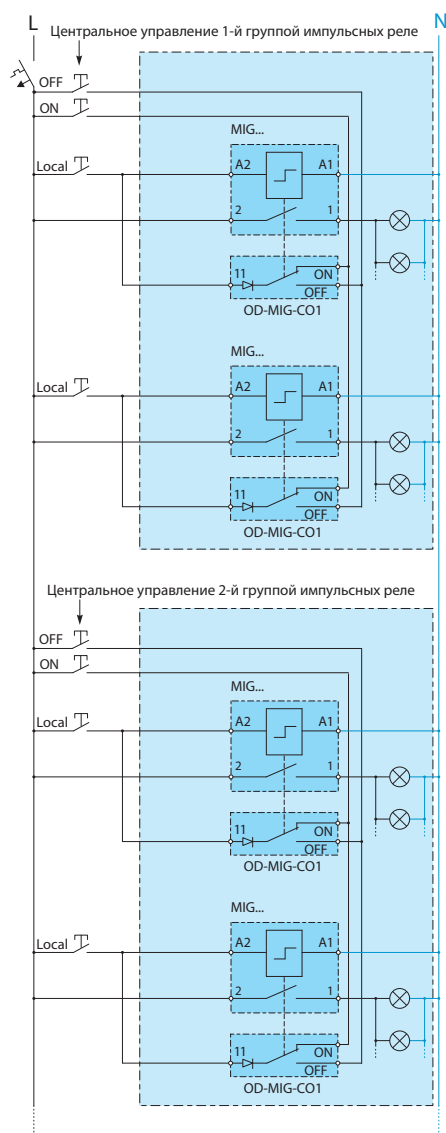


Местное + центральное управление

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).



ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIG

Параметры

Тип	PS-MIG-1100				OD-MIG-C01		OD-MIG-C02	
Стандарты	EN 60947-5-1				EN 60947-5-1		EN 60947-5-1	
Сертификационные знаки								
Контакты								
Порядок контактов ¹⁾	11				001		-	
Условный тепловой ток	I _{th}				6 A		-	
Номинальное рабочее напряжение	U _e				AC 250 V		AC 250 V	
Номинальный рабочий ток	I _e	AC-15	1-фаз. AC 230 V		4 A		-	
Номинальная частота	f _n				50/60 Hz		50/60 Hz	
Мин. коммутируемое напряжение/ток					12 V / 5 mA		-	
Макс. плотность коммутаций	AC-15				360 коммутаций/час		-	
Электрическая износостойкость при I _e					100 000 коммутаций		-	
Механическая износостойкость					1 000 000 коммутаций		-	
Потери мощности при I _e					0,3 W		-	
Макс. добавочный предохранитель gL/gG от короткого замыкания (предполагаемый ток короткого замыкания 3 kA)	тип координации 1				6 A		-	
Мин. расстояние разомкнутых контактов					> 3 mm		-	
Присоединение - провод Cu одножильный					1 ÷ 4 mm ²		1 ÷ 4 mm ²	
Присоединение - провод Cu гибкий					1 ÷ 4 mm ²		1 ÷ 4 mm ²	
Момент затяжки					0,8 Nm		0,8 Nm	
Тип винта					PZ1		PZ1	
Остальные данные								
Номинальное изоляционное напряжение	U _i				AC 440 V		AC 440 V	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	U _{imp}				4 kV		-	
Степень защиты					IP20		IP20	
Температура окружающей среды					-25 ÷ 70 °C		-25 ÷ 70 °C	
Высота над уровнем моря макс.					2 000 m		2 000 m	
Удары (EN 60068-2-27)	ось Z				15 g		-	
Стойкость к синусоидальным вибрациям (EN 60068-2-6)	ось Z				3 g		-	

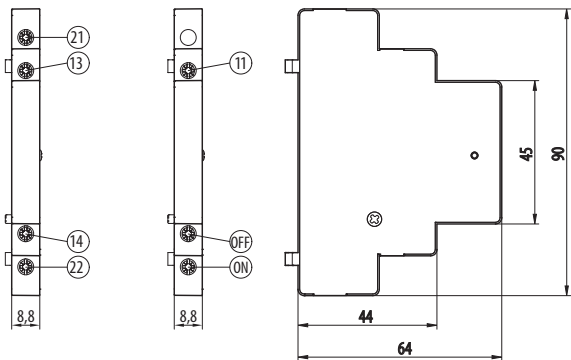
¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых и перекидных контактов.

Размеры

PS-MIG-1100

OD-MIG-C01

OD-MIG-C02



Схема

PS-MIG-1100

OD-MIG-C01

OD-MIG-C02



► **OEZ s.r.o.**
Šedivská 339
561 51 Letohrad
Чешская Республика
тел.: +420 465 672 111
+420 465 672 101
факс: +420 465 672 398
+420 465 672 151
e-mail: oeztrade.cz@oez.com
www.oez.com



Оставляем за собой право на изменения



M102-2019-RU