

РЕЛЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИПА OGR

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и условия эксплуатации

1.1 Реле общего назначения типа OGR товарного знака ONI (далее – реле) применяются в цепях управления переменного тока напряжением до 250 В или постоянного тока напряжением до 30 В.

1.2 Реле являются коммутирующими устройствами и предназначены для гальванической развязки и передачи команд управления исполнительным элементом между силовыми цепями и цепями управления.

1.3 По требованиям безопасности реле соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

2 Основные характеристики

2.1 Основные характеристики реле приведены в таблице 1.

Таблица 1

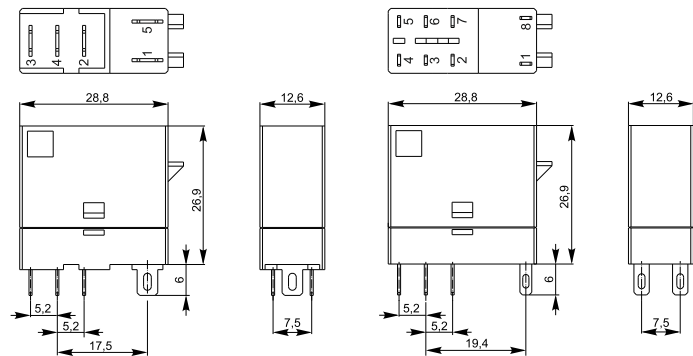
Наименование параметра	Значение							
Типоисполнение	OGR-1 1C		OGR-1 2C		OGR-2 2C		OGR-2 4C	
Номинальное напряжение цепи управления U_c , В	24 (DC)	220 (AC)	24 (DC)	220 (AC)	24 (DC)	220 (AC)	24 (DC)	220 (AC)
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	250							
Напряжение срабатывания реле, не менее	0,75 U_c							
Напряжение возврата реле, не более	0,1 U_c	0,3 U_c	0,1 U_c	0,3 U_c	0,1 U_c	0,3 U_c	0,1 U_c	0,3 U_c
Номинальная коммутационная способность	AC: 12 А, 250 В DC: 12 А, 30 В		AC: 8 А, 250 В DC: 8 А, 30 В		AC: 10 А, 250 В DC: 10 А, 30 В		AC: 5 А, 250 В DC: 5 А, 30 В	
Сопротивление катушки, кОм	1,1±0,1	21,5±10 %	1,1±0,1	21,5±10 %	0,65±10 %	15,0±10%	0,65±10 %	15,0±10%
Обозначение клемм цепи управления	1, 5		1, 8		13, 14		13, 14	
Время срабатывания/возврата, мс, не более	15/15				25/25			
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	500							
Электрическая прочность, В, не менее	2000							
Индикатор наличия управляющего напряжения	+	-	+	-	+	-	+	-

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение											
	OGR-1 1C				OGR-1 2C				OGR-2 2C		OGR-2 4C	
Наличие тест-кнопки с функцией блокировки контактов	+	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20											
Категория перенапряжения	III											
Степень загрязнения микросреды	2											
Температура эксплуатации реле, °C	От минус 40 до плюс 70											
Масса, кг	0,021						0,035					
Ремонтопригодность	Неремонтопригодные											
Срок службы, циклов (срабатывание и возврат в исходное положение), не менее	10000000											

2.2 Габаритные и установочные размеры реле представлены на рисунке 1.

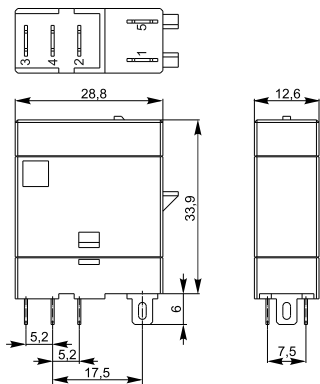
2.3 Схемы электрические реле представлены на рисунке 2.



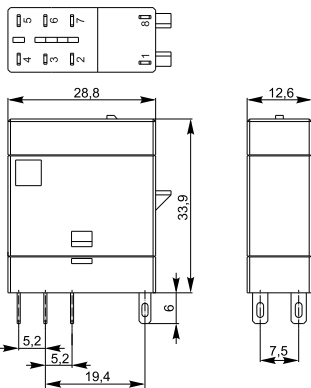
а) Реле общего назначения OGR-1 1C

б) Реле общего назначения OGR-1 2C

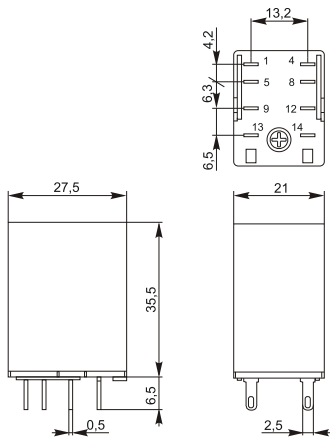
Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры реле



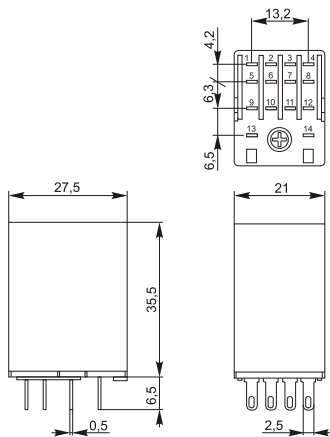
в) Реле общего назначения OGR-1 1C со светодиодом и тестовой кнопкой



г) Реле общего назначения OGR-1 2C со светодиодом и тестовой кнопкой

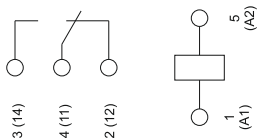


д) Реле общего назначения OGR-2 2C

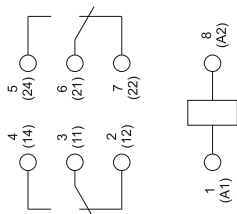


е) Реле общего назначения OGR-2 4C

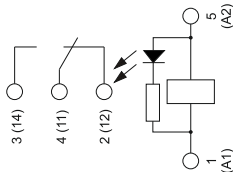
Продолжение рисунка 1



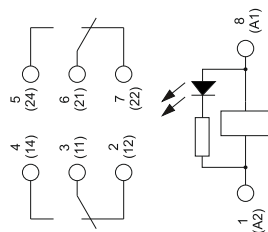
а) Схема реле общего назначения OGR-1 1C



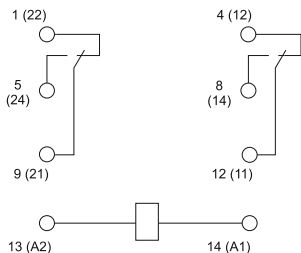
б) Схема общего назначения OGR-1 2C



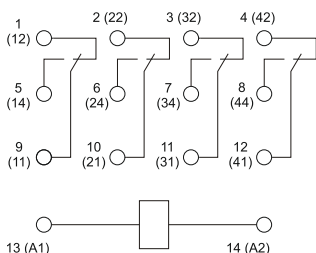
в) Реле общего назначения OGR-1 1C со светодиодом и тестовой кнопкой



г) Реле общего назначения OGR-1 2C со светодиодом и тестовой кнопкой



д) Схема реле общего назначения OGR-2 2C



е) Схема реле общего назначения

Рисунок 2 – Схема электрическая реле

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки на групповую упаковку входит:

- реле – 20 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Правила и условия безопасного и эффективного использования и монтажа

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию реле должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 Описание тест-кнопки:

ВНИМАНИЕ! В процессе работы реле нагревается тест-кнопка.

Перед использованием тест-кнопки, необходимо отключить напряжение питания и немного подождать до момента охлаждения.

4.2.1 Тест-кнопку следует нажимать плавно и быстро.

4.2.2 Нажать и удерживать тест-кнопку для замыкания контактов, отпустить для размыкания.

4.2.3 Тест-кнопка имеет функцию блокировки для замыкания контактов, путем ее оборота на 90 гр. Возврат оборота тест-кнопки размыкает замыкающие контакты.

4.3 Реле не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации.

4.4 По истечении срока службы изделие подлежит утилизации.

4.5 При выходе из строя изделие подлежит утилизации.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование реле производится любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованных реле от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги при температуре от минус 40 до плюс 70 °С.

5.2 Хранение реле осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 70 °С и относительной влажности до 95 %. При хранении не допускается конденсация влаги и обледенение.

5.3 Реле не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки бытовой электронной техники.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации реле – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Претензии по реле с повреждениями корпуса и следами вскрытия не принимаются.

6.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142100, Московская область,
город Подольск, Проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Телефон +7 (495) 502-79-81.
Веб-сайт: www.oni-system.com.

As