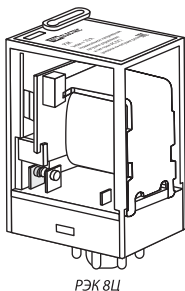


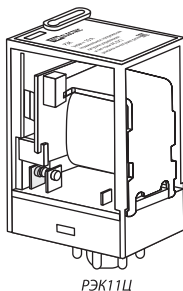


Реле промежуточные цокольные
серий **РЭК8Ц, РЭК11Ц**

Руководство по эксплуатации. Паспорт



РЭК 8Ц



РЭК 11Ц

1. Назначение и область применения

1.1. Реле промежуточные цокольные серий РЭК8Ц, РЭК11Ц торговой марки TDM ELECTRIC (далее – реле) предназначены для применения в цепях автоматики и управления постоянного и переменного тока напряжением 12–230 В и частотой 50 Гц.

1.2. Реле используются для передачи команд управления исполнительным элементам.

1.3. Конструкция реле предусматривает использование контактных колодок (разъемов)

цокольных серий Р8Ц, Р11Ц (заказываются отдельно), позволяющих устанавливать реле как на DIN-рейку, так и на монтажную плоскость.

1.4. Особенности реле:

- Работоспособны при любом положении в пространстве.
- Имеют механический рычаг ручного замыкания контактов.
- Имеют индикатор замкнутого состояния контактов.

2. Основные характеристики

2.1. Основные технические характеристики реле приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики реле

Наименование параметра		Значение	
Типоисполнение реле		РЭК8Ц	РЭК11Ц
Номинальный ток контактов реле, А		10	
Номинальное напряжение катушки управления, В	Переменный ток (AC)	12, 24, 230	
	Постоянный ток (DC)	12, 24	

Наименование параметра		Значение	
Типоисполнение реле		РЭК8Ц	РЭК11Ц
Сопротивление управляющей катушки, $\pm 10\%$, Ом	Переменный ток (AC), В	12	20
		24	80
		230	7400
	Постоянный ток (DC), В	12	96
24		384	
Минимальное напряжение срабатывания контактов реле, %		80% от Уном	
Напряжение возврата контактов реле, % от Уном		AC	30
		DC	20
Время срабатывания/возврата реле, мс		30	
Напряжение пробоя, В	Между соседними контактами		1000
	Между контактами и катушкой		1500
Электрическая износостойкость, не более, циклов В/О		100 000	
Механическая износостойкость, не более, циклов В/О		10 000 000	
Наличие драгоценных металлов (серебро), мг		40	55
Потребляемая мощность, активная/полная, Вт/ВА		1,5/2,5	
Степень защиты реле (в разьеме)		IP40	
Климатическое исполнение		У2.1	
Диапазон рабочих температур, °С		от -25 до +55 °С	
Количество групп переключающих контактов		2	3
Тип контактов реле		2р (переключающие)	3р (переключающие)
Тип присоединяемого разъема		Р8Ц	Р11Ц

2.2. Реле имеют механический индикатор замыкания контактов (красного цвета) и рычаг ручного замыкания контактов для исполнений

на переменный ток (AC) – оранжевого цвета; для исполнений постоянного тока (DC) – синего цвета.

2.3. Габаритные и установочные размеры реле показаны на рисунке 1.

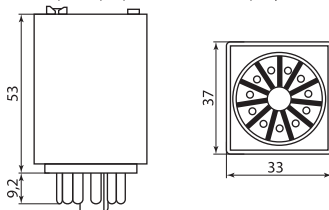


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры реле, мм

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Реле промежуточное РЭК8Ц/РЭК11Ц – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт. на 10 реле.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт. на 10 реле.

4. Меры безопасности

4.1. При проведении работ должны быть соблюдены требования безопасности, установленные ГОСТ 12.3.019 и ГОСТ 22261.

4.2. Работы должен проводить персонал, прошедший обучение согласно ГОСТ 12.0.004.

5. Монтаж и эксплуатация

5.1. Монтаж реле производится при помощи разъемов Р8Ц/Р11Ц на DIN-рейку шириной 35 мм (рисунок 2) или на монтажную плоскость (рисунок 3).

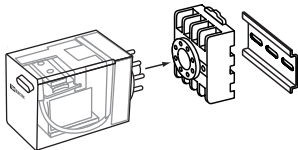


Рисунок 2. Монтаж реле на DIN-рейку

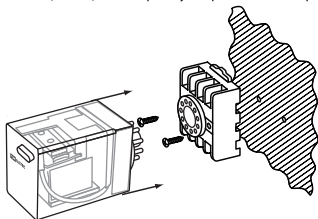


Рисунок 3. Монтаж реле на монтажную плоскость

5.2. Схемы подключения реле представлены на рисунке 4.

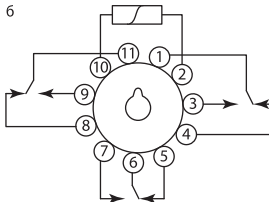
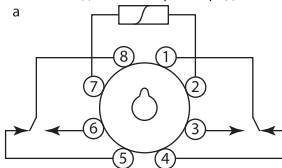


Рисунок 4. Схемы подключения к сети (а – реле РЭК8Ц, б – реле РЭК11Ц)

5.3. Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающего воздуха от -25 до +55 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 метров.

6. Условия транспортирования и хранения

6.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упаковочной продукции от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.

6.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -10 до +50 °С.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, серти-

фикатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

7.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

7.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

7.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

7.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

8. Ограничение ответственности

8.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и усло-

вий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

8.2. Ответственность компании-производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

8.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

9. Утилизация

9.1. Реле не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Необходимо передать их в специализированное предприятие для перера-

ботки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ

10. Гарантийный талон

Реле _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления «__» _____ 20__ г.

Изделие соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признано годным к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.