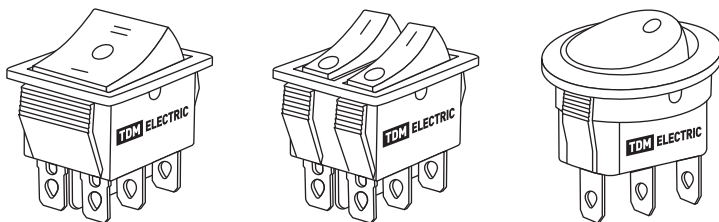




Выключатели и переключатели клавишные кулисного типа серий KCD, IRS, MRS, MIRS, YL

Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

1.1. Выключатели и переключатели клавишные кулисного типа серий KCD, IRS, MRS, MIRS, YL торговой марки TDM ELECTRIC (далее – переключатель) предназначены для неавтоматической коммутации электрических цепей с номинальным напряжением от 12 до 250 В переменного и/или постоянного тока до 35 А.

1.2. Переключатели применяются в электрических

цепях питания, управления, сигнализации и контроля электротехнического оборудования в автомобильной промышленности, панелях управления и сигнализации, бытовых электроприборах.

1.3. Переключатели соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61020-1-2016, ГОСТ Р МЭК 61058.1-2000, ГОСТ IEC 60947-5-1 и ТР ТС 004/2011.

2. Структура условного обозначения

2.1. Маркировка переключателей серии KCD:

Серия _____ KCD 1 - 1 01 N
 Номер продукта _____
 Количество контактных групп _____
 Алгоритм работы _____
 Подсветка _____

2.2. Маркировка переключателей серии IRS:

Серия _____ IRS - 2 1 01 E - 1 C
 Количество контактных групп _____
 Наличие дополнительных клавиш _____
 Алгоритм работы _____
 Модификация продукта _____
 Номер продукта _____
 Модификация клавиши _____

2.3. Маркировка переключателей серий MRS, MIRS:

MIRS – серия _____ MIRS - 2 01 A - 3 - R
 MRS – без подсветки _____
 Количество контактных групп _____
 Алгоритм работы _____
 Номинальные значения тока _____
 Тип клавиш _____
 Цвет клавиш _____

2.4. Маркировка переключателей серии YL:

Серия _____

Порядковый номер _____

YL - XXX-XX

3. Технические характеристики

- 3.1. Корпус и детали выполнены из пластика, не под-
держивающего горение.
- 3.2. Диапазон рабочих температур от -25 до +70 °C.
- 3.3. Технические характеристики, габаритные и уста-
новочные размеры выключателей и переключате-
лей указаны в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Степень защиты со стороны контактного элемента	IP00
Степень защиты со стороны лицевой панели	IP40
Степень защиты со стороны лицевой панели с влагозащитным колпачком	IP54
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +70
Температура хранения, °C	от -10 до +50
Электрический срок службы не менее, циклов В/О	10 000
Сопротивление контактов, мОм, не более	50
Сопротивление изоляции, мОм	100

Таблица 2. Ассортимент

Серия	Артикул	Алгоритм работы	Номинальное напряжение Ue, В	Номинальный ток Ie, А	LED	Кол-во выводов
KCD1	SQ0746-0136	ON-OFF	250	6	Нет	2
	SQ0746-0137	ON-OFF				
	SQ0746-0173	ON-OFF				
	SQ0746-0135	ON-OFF			Да	3
	SQ0746-0138	ON-ON			Нет	
	SQ0746-0139	ON-ON				
	SQ0703-0049	ON-OFF-ON				
	SQ0703-0050	ON-OFF-ON				
	SQ0746-0131	ON-OFF	12	15	Да	
	SQ0746-0132	ON-OFF				
	SQ0746-0133	ON-OFF				
	SQ0746-0134	ON-OFF				
	SQ0746-0140	ON-OFF	250	6	Нет	4
	SQ0746-0141	ON-OFF			Да	
	SQ0746-0142	ON-OFF				

Серия	Артикул	Алгоритм работы	Номинальное напряжение Ue, В	Номинальный ток Ie, А	LED	Кол-во выводов
KCD2	SQ0746-0143	ON-OFF	12	20	Да	3
	SQ0746-0144	ON-OFF				
	SQ0746-0145	ON-OFF				
	SQ0746-0146	ON-OFF				
	SQ0746-0147	ON-OFF				
	SQ0746-0148	ON-OFF				
	SQ0746-0149	ON-OFF				
	SQ0746-0150	ON-OFF	250	6		
	SQ0746-0151	ON-OFF				
	SQ0746-0152	ON-OFF				
	SQ0746-0153	ON-OFF				
KCD3	SQ0746-0154	ON-OFF	250	15	Да	3
	SQ0746-0155	ON-OFF				6
	SQ0746-0156	ON-OFF				
	SQ0746-0157	ON-OFF				
	SQ0746-0158	ON-OFF				
	SQ0746-0159	ON-OFF				
KCD4	SQ0746-0164	ON-OFF	250	20	Да	4
	SQ0746-0165	ON-OFF		15		
	SQ0746-0166	ON-OFF		16	Нет	
	SQ0746-0167	(ON)-OFF			Да	
	SQ0746-0160	ON-OFF				
	SQ0746-0161	ON-OFF				
	SQ0746-0162	ON-OFF		15		Да
	SQ0746-0163	ON-OFF				
	SQ0703-0051	ON-OFF-ON				
	SQ0703-0052	ON-OFF-ON				
	SQ0746-0168	ON-ON		6		
	SQ0746-0170	ON-ON				
	SQ0703-0053	(ON)-OFF-(ON)		16	Нет	

Серия	Артикул	Алгоритм работы	Номинальное напряжение Ue, В	Номинальный ток Ie, А	LED	Кол-во выводов
KCD11	SQ0746-0120	ON-OFF	250	3	Нет	2
	SQ0746-0121	ON-OFF				
	SQ0746-0122	ON-OFF				
	SQ0746-0123	ON-OFF				
	SQ0746-0124	ON-OFF				
	SQ0746-0125	ON-OFF			Да	3
	SQ0746-0126	ON-OFF				
	SQ0746-0127	ON-OFF				
	SQ0746-0128	ON-OFF				
	SQ0746-0129	ON-ON				
	SQ0746-0130	ON-ON			Нет	
IRS	SQ0746-0171	ON-OFF	250	15	Да	3
	SQ0703-0044	ON-OFF		6		3
	SQ0703-0045	ON-OFF				3
	SQ0703-0046	ON-OFF				6
MIRS	SQ0703-0040	ON-OFF	250	6	Да	3
	SQ0703-0041	ON-OFF				
	SQ0703-0042	ON-OFF				
	SQ0746-0172	ON-OFF				
MRS	SQ0703-0043	ON-OFF	250	6	Нет	2
	SQ0703-0047	ON-OFF				4
YL	SQ0703-0019	ON-OFF	250	15	Нет	2
	SQ0703-0021	ON-OFF				
	SQ0703-0022	ON-OFF				
	SQ0703-0023	ON-OFF				
	SQ0703-0048	ON-OFF				
	SQ0703-0020	ON-OFF				3
	SQ0703-0024	ON-OFF-ON				
	SQ0703-0025	ON-OFF				
	SQ0703-0017	ON-OFF-ON				6
	SQ0703-0018	ON-OFF				

* (без фиксации)

3.4. Электрические схемы переключателей указаны в таблице 3.

Таблица 3. Электрические схемы режима работы переключателей

Режим работы	Кол-во полюсов	Электрическая схема	Схема с LED
ON-ON	1		
	2		
ON-OFF	1		
	2		
	2 (две клавиши)		
ON-OFF-ON/ (ON)-OF-(ON)/ ON-OF-(ON)	1		
	2		

4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- Выключатель/переключатель – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт. (на групповую упаковку)
- Упаковочная коробка – 1 шт.

5. Указания по монтажу и эксплуатации

5.1. Монтаж и подключение переключателей производить квалифицированным электротехническим персоналом в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Правилами устройства электроустановок» только при отключенном электропитании.

5.2. При проведении работ по монтажу или замене убедиться в отсутствии напряжения в электроустановке.

5.3. Переключатели устанавливаются в подготовленные в соответствии с габаритами отверстия в панелях и пультах или в места установки на электроприборах и аппаратуре.

5.4. Конструкция переключателей позволяет закреплять их в гнездах заданных размеров без применения дополнительных крепежных элементов и специальных инструментов.

5.5. Крепление переключателей осуществляется путем фиксации в отверстиях на панели при помощи защелок на корпусе.

6. Условия транспортирования и хранения

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

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

7. Сведения об утилизации

7.1. Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

8. Гарантийные обязательства

8.1. 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, сертификатов 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.

8.2. 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.

8.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем пра-

вил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

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

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

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных 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.).

9. Ограничение ответственности

9.1. 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 условий эксплуатации и

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

9.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

10. Гарантийный талон

Выключатели и переключатели _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 61020-1-2016, ГОСТ Р МЭК 61058.1-2000, ГОСТ IEC 60947-5-1-2014.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

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.