

СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ,
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, ТУМБЛЕРЫ

2



Назначение

- Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей.
- Кнопки управления, переключатели и тумблеры предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

Применение

- Электрощиты.
- Промышленное оборудование.
- Объекты энергоснабжения.



СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Назначение

- Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей.

Технические характеристики светосигнальных индикаторов

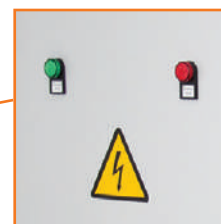
Наименование параметра	Значение
Рабочая температура окружающей среды, °C	от -25 до +55
Температура хранения, °C	от -40 до +70
Минимальное рабочее напряжение, В	12
Минимальный рабочий ток, А	0,01
Номинальное напряжение изоляции, В	230
Номинальный ток, мА	15
Номинальное рабочее напряжение переменного тока частотой 50/60Гц, В	12, 24, 36, 110, 230
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока (только серии AD16DS, AD22DS), В	12, 24, 36, 110
Срок службы для светодиодов означает количество часов работы до момента, когда яркость упала ниже 50 %.	50 000
Степень защиты индикаторов со стороны контактного элемента	IP20
Степень защиты индикаторов с рабочей стороны	IP40
Момент затяжки, Нм	0,8

IP40

+40 °C
-10 °C+80 °C
-30 °Cd16 мм
d19 мм
d22 ммгарантия
5 лет

EAC

Сертификат ТР ТС Отказное письмо



Конструкция

- Использование разнообразных цветовых вариантов съемных светофильтров позволяет наиболее эффективно компоновать щиты и панели.
- Подключение подводящих проводников осуществляется с помощью винтовых зажимов с тарельчатыми шайбами, которые обеспечивают надежную фиксацию проводов.
- В индикаторах используются светодиодные матрицы и неоновые лампы. Использование светодиодной матрицы обеспечивает более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой и увеличенный срок службы (6000 часов).
- Съемные неоновая лампа и светодиодная матрица имеют различные цветовые исполнения. Съемная неоновая лампа может быть на напряжение 12, 24, 36, 110 В как переменного, так и постоянного тока. Неоновая лампа применяется только на 230 В переменного тока.
- Удобный монтаж контактного модуля, который присоединяется к блоку кнопки за счет фиксации пластмассовым флажком.
- Упрощенное конструктивное исполнение позволяет осуществлять быстрый монтаж (демонтаж) изделия на щит или на панель.
- Металлическое основание обеспечивает увеличенный ресурс эксплуатации изделия.
- Блоки дополнительных контактов монтируются с помощью специальных винтов, обеспечивающих прочность соединения (у изделий с металлическим основанием).

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0015	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0016	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0017	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0018	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0019	•
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-0001	•
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-0003	•
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-0004	•
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 24 В AC/DC TDM	SQ0702-0007	•
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-00 02	•
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 24 В AC/DC TDM	SQ0702-0006	•
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-0005	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0020	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0021	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0022	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0023	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0024	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0025	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0026	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0027	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0028	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0029	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0030	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0031	•
	AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0032	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0050	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0051	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0052	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0053	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0054	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0055	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0056	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0057	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0058	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0059	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0060	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0061	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0062	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0063	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0064	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0065	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0066	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0067	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0068	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0069	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0070	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0071	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0072	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0073	•
	AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0074	•
	AL-22 сигнальная d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0033	•
	AL-22 сигнальная d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0034	•
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0009	•
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0008	•
	AL-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0035	прозрачный
	AL-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0036	•

2



AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM

AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM

AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр TDM"

AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр TDM

AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM

AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM

ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM

ENR-22 d22мм неон/230 В цилиндр TDM

ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM

ENR-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM

ENR-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM

ENR-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM

BV63 матрица d22мм

BV64 матрица d22мм

BV65 матрица d22мм

Кнопка нажимная YL213-05 металлическая 1з TDM

Лампа сигнальная YL238-01 зеленая TDM

Лампа сигнальная YL238-02 красная TDM

SQ0702-0037

SQ0702-0038

SQ0702-0011

SQ0702-0010

SQ0702-0039

SQ0702-0040

SQ0702-0014

SQ0702-0013

SQ0702-0012

SQ0702-0041

SQ0702-0042

SQ0702-0045

SQ0702-0046

SQ0702-0047

SQ0704-0084

SQ0702-0080

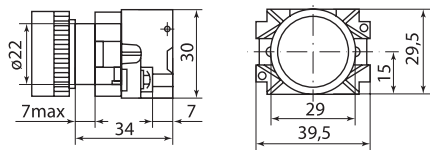
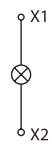
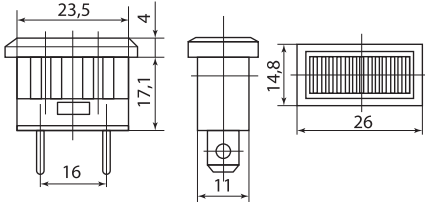
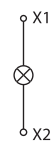
SQ0702-0081

прозрачный

металл

Габаритные размеры

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
AD-22DS		
AD16DS		
AL-22		
AL-22TE		
ENR		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
BV63, BV64, BV65		
YL238		

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0702-0001	500	9,57	342	335	307
SQ0702-0002					
SQ0702-0003					
SQ0702-0004					
SQ0702-0005					
SQ0702-0006					
SQ0702-0007					
SQ0702-0008	600	25,10	380	365	560
SQ0702-0009					
SQ0702-0010	400				
SQ0702-0011					
SQ0702-0012	600	11,95	415	331	318
SQ0702-0013		12,35	395	341	
SQ0702-0014		12,39	402	342	
SQ0702-0015	500	10,02	350	336	307
SQ0702-0016					
SQ0702-0017					
SQ0702-0018					
SQ0702-0019					
SQ0702-0020					
SQ0702-0021					
SQ0702-0022					
SQ0702-0023					
SQ0702-0024					
SQ0702-0025					
SQ0702-0026					
SQ0702-0027					
SQ0702-0028					
SQ0702-0029					
SQ0702-0030					
SQ0702-0031					
SQ0702-0032					
SQ0702-0033	600	25,10	400	370	560
SQ0702-0034					
SQ0702-0035					
SQ0702-0036					

2

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0702-0037	400	16,80	350	340	340
SQ0702-0038					
SQ0702-0039					
SQ0702-0040					
SQ0702-0041	500	9,85	280	300	250
SQ0702-0042					
SQ0702-0045					
SQ0702-0046	160	11,60	280	300	250
SQ0702-0047		11,20			
SQ0702-0047		11,60			
SQ0702-0050	1000	10,70	330	240	470
SQ0702-0051					
SQ0702-0052					
SQ0702-0053					
SQ0702-0054					
SQ0702-0055					
SQ0702-0056					
SQ0702-0057					
SQ0702-0058					
SQ0702-0059					
SQ0702-0060					
SQ0702-0061					
SQ0702-0062					
SQ0702-0063					
SQ0702-0064					
SQ0702-0065					
SQ0702-0066					
SQ0702-0067					
SQ0702-0068					
SQ0702-0069					
SQ0702-0070					
SQ0702-0071					
SQ0702-0072					
SQ0702-0073					
SQ0702-0074					
SQ0702-0080	2000	7,00			
SQ0702-0081					

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

Назначение

- Кнопки управления предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

Технические характеристики кнопок управления

Наименование параметра	Значение									
	Вид тока									
	переменный					постоянный				
Номинальное рабочее напряжение, В	660	400	230	120	48	400	230	120	48	24
Номинальный рабочий ток контактов, А	Категория применения AC-12					Категория применения DC-12				
	2,5	4,5	7,5	10		0,6	1,3	2,5	5	10
	Категория применения AC-15					Категория применения DC-13				
	1,5	2,5	4,5	6		0,1	0,3	0,6	1,3	2,5
Электрическая износостойкость, циклов В/О x10 ⁶	0,3 (0,1 для PPBB-30N, APBB-22N; 0,2 для ALCLR, AKS)					0,25 (0,08 для PPBB-30N, APBB-22N; 0,15 для ALCLR, AKS)				
Механическая износостойкость, циклов В/О x10 ⁶	0,6 (0,3 для PPBB-30N, APBB-22N; 0,4 для ALCLR, AKS)									
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254 с лицевой стороны	IP40									
Установочный диаметр, мм	22 (30 для PPBB-30N)									
Максимальное сечение проводника, мм2, не более	2,5									
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	40	25	15	–	–	40	25	15	–	–
Диапазон рабочих температур, °С	от –10 до +40									
Допустимая влажность окружающей среды	45–90% без выпадения конденсата									

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	ABLF-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM	SQ0704-0028	•
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0003	•
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0002	•
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0001	•
	ABLF-22 d22мм неон/230В1з+1р TDM	SQ0704-0029	прозрачный
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В1з+1р TDM	SQ0704-0004	•
	ABLFP-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM	SQ0704-0030	•
	ABLFP-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM	SQ0704-0031	•
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0006	•
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0005	•
	ABLFP-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM	SQ0704-0032	прозрачный
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0007	•
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0012	•
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0010	•
	ABLFS-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM	SQ0704-0033	прозрачный
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0009	•
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0008	•
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0011	•
	AE-22 "Грибок" с фиксацией d22 мм 230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0018	•
	AEAL22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0020	•
	AELA22 "Грибок" d22мм неон/230В 1з+1р TDM	SQ0704-0034	•
	AELA22 "Грибок" d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0014	•
	AELA22 "Грибок" d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0013	•
	AELA22 "Грибок" d22мм неон/230В 1з+1р TDM	SQ0704-0035	•
	AEA-22 "Грибок" d22мм 1з+1р TDM	SQ0704-0036	•
	AEA-22 "Грибок" d22 мм 1з+1р TDM	SQ0704-0016	•
	AEA-22 "Грибок" d22 мм 1з+1р TDM	SQ0704-0015	•
	AEA-22 "Грибок" d22 мм 1з+1р TDM	SQ0704-0017	•
	ANE22 "Грибок"с фиксацией d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0019	•
	APBB-22N "I-O" d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0021	•/•
	APBB-22N "Пуск-Стоп" d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0022	•/•
	PPBB-30N "I-O" d30 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0026	•/•
	PPBB-30N «Пуск-Стоп» d30 мм неон/230 В 1з+1р TDM	SQ0704-0027	•/•

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОСНОВАНИЕМ

Назначение

- Кнопки управления с металлическим основанием предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

Технические характеристики кнопок управления с металлическим основанием

Наименование параметра	Значение									
	Вид тока									
	переменный					постоянный				
Номинальное рабочее напряжение, В	660	400	230	110		400	220	110	48	24
Номинальный рабочий ток контактов, А	Категория применения AC-15					Категория применения DC-12				
	0,6	1,5	3	4		0,6	1,1	2,2	2,5	3
Электрическая износостойкость, циклов В/О x10 ⁶	0,3 (0,1 для BW8465)					0,6 (0,3 для BW8465)				

Наименование параметра	Значение								
	Вид тока								
	переменный				постоянный				
Механическая износостойкость, циклов В/О ×10 ⁶	0,6 (0,3 для BW8465)								
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96 с лицевой стороны	IP40								
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96 со стороны контактных выводов	IP20								
Установочный диаметр, мм	22								
Максимальное сечение проводника, мм ² , не более	2,5								
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	40	25	15	–	40	25	15	–	–
Диапазон рабочих температур, °С	от –10 до +40								
Допустимая влажность окружающей среды	45–90% без выпадения конденсата								

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	BS142 «Грибок» с ключом d22мм 230В 1р TDM	SQ0704-0023	●
	BA21 без подсветки 1з TDM	SQ0704-0037	●
	BA31 без подсветки 1з TDM	SQ0704-0038	●
	BA41 без подсветки 1р TDM	SQ0704-0058	●
	BA42 без подсветки 1р TDM	SQ0704-0039	●
	BA51 без подсветки 1з TDM	SQ0704-0040	●
	BA61 без подсветки 1з TDM	SQ0704-0041	●
	BC21 «Грибок» без подсветки 1з TDM	SQ0704-0042	●
	BC31 «Грибок» без подсветки 1з TDM	SQ0704-0043	●
	BC41 «Грибок» без подсветки 1з TDM	SQ0704-0044	●
	BC42 «Грибок» без подсветки 1р TDM	SQ0704-0059	●
	BC51 «Грибок» без подсветки 1з TDM	SQ0704-0045	●
	BC61 «Грибок» без подсветки 1з TDM	SQ0704-0046	●
	BL21 без подсветки 1з TDM	SQ0704-0047	●
	BL31 без подсветки 1з TDM	SQ0704-0048	●
	BL41 без подсветки 1з TDM	SQ0704-0060	●
	BL42 без подсветки 1р TDM	SQ0704-0049	●
	BL51 без подсветки 1з TDM	SQ0704-0050	●
	BL61 без подсветки 1з TDM	SQ0704-0051	●
	BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная TDM	SQ0704-0052	●
	BT42 «Грибок» аварийная с фиксацией TDM	SQ0704-0053	●
	BW3361 с подсветкой 1з TDM	SQ0704-0054	●
	BW3461 с подсветкой 1з TDM	SQ0704-0055	●
	BW3561 с подсветкой 1з TDM	SQ0704-0056	●
	BW8465 «I-0» с подсветкой 1з+1р TDM	SQ0704-0057	●●

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ АНТИВАНДАЛЬНОЙ СЕРИИ

Назначение

- Кнопки управления антивандальной серии предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

Технические характеристики кнопок управления антивандальной серии

Наименование параметра	Значение
Номинальный рабочий ток контактов, Ie, А (50Гц)	250 В
Механическая износостойкость циклов В/О, не менее	1 000 000

Наименование параметра	Значение
Электрическая износостойкость циклов В/О, не менее	200 000
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1 000
Сопротивление контактов, МОм, менее	20
Монтажное отверстие, мм	19
Толщина монтажной панели, мм не более	6
Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI 304
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до + 55
Температура хранения, °C	от -40 до +70
Степень защиты со стороны контактного элемента	IP00
Степень защиты с рабочей стороны	IP66
Тип подключения	винтовое соединение

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	Кнопка YL213-05 металлическая 1з TDM	SQ0704-0084	металл
	Кнопка EB2Q-1910NE/G металлическая с подсветкой зеленая 1з TDM	SQ0704-0085	●
	Кнопка EB2Q-1910NE/R металлическая с подсветкой красная 1з TDM	SQ0704-0086	●
	Кнопка EB2Q-1910ND металлическая с точечной подсветкой 1з TDM	SQ0704-0087	металл

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0704-0001	200	14,06	554	329	230
SQ0704-0002					
SQ0704-0003	400	14,06	554	329	230
SQ0704-0004					
SQ0704-0005	200	13,88	562	334	222
SQ0704-0006					
SQ0704-0007					
SQ0704-0008		13,42	567	331	222
SQ0704-0009					
SQ0704-0010					
SQ0704-0011					
SQ0704-0012		15,30	553	322	233
SQ0704-0013					
SQ0704-0014					
SQ0704-0015		13,51	539	436	226
SQ0704-0016					
SQ0704-0017					
SQ0704-0018		13,36	540	431	229
SQ0704-0019		14,98	554	424	238
SQ0704-0020		13,96	547	430	234
SQ0704-0021		14,00	320	230	550
SQ0704-0022					

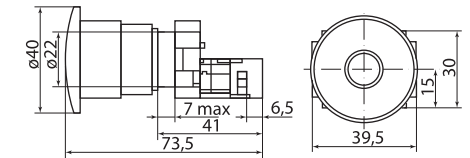
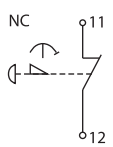
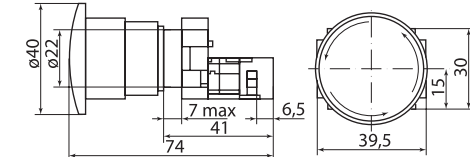
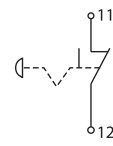
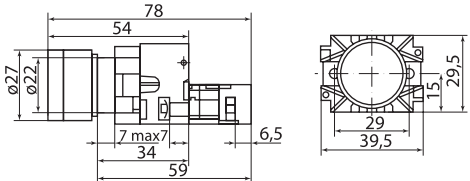
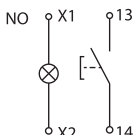
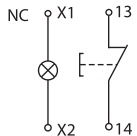
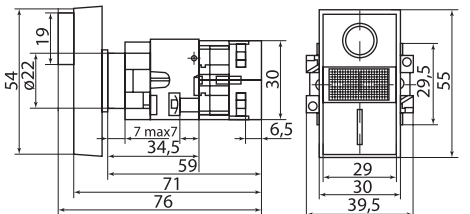
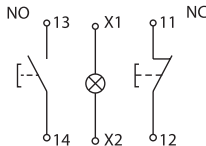
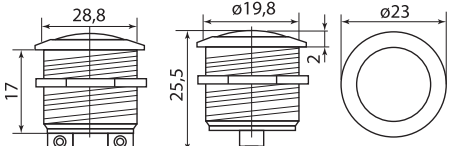
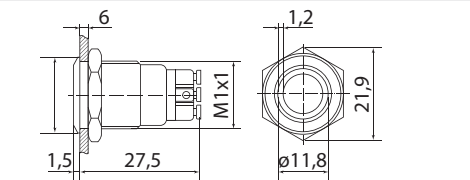
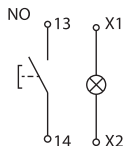
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0704-0023	128	14,06	369	370	215
SQ0704-0026	200	16,33	547	424	234
SQ0704-0027					
SQ0704-0028					
SQ0704-0029		14,50	541	334	221
SQ0704-0030	400				
SQ0704-0031		28,00	450	330	550
SQ0704-0032					
SQ0704-0033		27,00	440	320	570
SQ0704-0034	200	14,90	547	439	232
SQ0704-0035		14,87	544	435	227
SQ0704-0036		13,51	550	426	234
SQ0704-0037					
SQ0704-0038	160	10,25	364	366	175
SQ0704-0039		10,23	369	368	174
SQ0704-0040		10,38	371	365	177
SQ0704-0041		10,15	367	363	178
SQ0704-0042	128	10,42	357	358	172
SQ0704-0043					
SQ0704-0044		11,45	366	364	206
SQ0704-0045					
SQ0704-0046	160				
SQ0704-0047					
SQ0704-0048		10,87		367	172
SQ0704-0049					
SQ0704-0050	128		368		
SQ0704-0051					
SQ0704-0052		11,46		368	213
SQ0704-0053					
SQ0704-0054	160	13,50	366	369	215
SQ0704-0055					
SQ0704-0056					
SQ0704-0057		11,40		374	
SQ0704-0058	160	10,46	365	364	167
SQ0704-0059	128	11,26	357	372	213
SQ0704-0060	160	10,87	368	367	172
SQ0704-0084	500	7,04	393	216	162
SQ0704-0085	600	15,00	380	410	420
SQ0704-0086		12,80	380	400	

Габаритные размеры

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
ABLF-22		
ABLFP-22		
ABLFS-22		
AE-22		
AEAL-22		
AELA-22		
AEA-22		
ANE-22		

2

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
APBB-22N		
PPBB-30N		
BS142		
BA21 BA31 BA41 BA51 BA61		
BA42		
BC21 BC31 BC41 BC51 BC61		
BC42		
BL21 BL31 BL41 BL51 BL61		
BL42		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
BS542		
BT42		
BW3361 BW3561		
BW3461		
BW8465		
YL213		
EB2Q-1910NE		

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Назначение

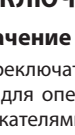
- Переключатели предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

Технические характеристики клавишных переключателей

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 и 60 Гц, В	250
Номинальное рабочее напряжение переменного тока частотой 50 и 60 Гц, В	230
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, В	12
Номинальный ток, А	6, 15
Степень защиты со стороны контактного элемента	IP00
Степень защиты со стороны лицевой панели	IP40
Степень защиты с влагозащитным колпачком со стороны лицевой панели	IP65
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +80
Температура хранения	от -40 до +85
Механический срок службы, циклов	не менее 10000
Сопротивление контактов, мОм	<50
Сопротивление изоляции, мОм	>100

Ассортимент

2

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	AKS-22 с ключом на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0005	●
	ALC-22 с длинной рукояткой на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0008	●
	ALCLR-22 на 3 фиксированных положения I-O-II 1з+1р TDM	SQ0703-0006	●
	ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0002	●
	ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0001	●
	ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0003	●
	ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0004	●
	AC-22 на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0007	●

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОСНОВАНИЕМ

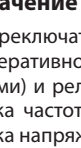
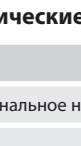
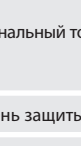
Назначение

- Переключатели с металлическим основанием предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

Технические характеристики клавишных переключателей

Наименование параметра	Значение									
	Вид тока									
	переменный					постоянный				
Номинальное напряжение по изоляции Ui, В	600									
Номинальный тепловой ток Ith, А	10									
Номинальное рабочее напряжение, В	600	400	230	110	400	220	110	48	24	
Номинальный рабочий ток контактов, А	Категория применения AC-15				Категория применения DC-12					
	0,6	1,5	3,0	4,0	0,6	1,1	2,2	2,5	3,0	
Электрическая износостойкость, циклов В/О x10 ⁶	0,3				0,25					
Механическая износостойкость, циклов В/О x10 ⁶	0,6									
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96 с лицевой стороны	IP40									
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96 со стороны контактных выводов	IP20									
Установочный диаметр, мм	22									
Максимальное сечение проводника, мм2, не более	2,5									
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	40	25	15	–	40	25	15	–	–	
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40									

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	BG45 на 2 положения с ключом 1з+1р TDM	SQ0703-0009	●
	BD25 2 положения «I-II» стандарт. ручка 1з+1р TDM	SQ0703-0010	●
	BD33 3 положения «I-0-II» стандарт. ручка 1з+1з TDM	SQ0703-0011	●
	BJ25 2 положения «I-II» длинная ручка 1з+1р TDM	SQ0703-0012	●
	BJ33 3 положения «I-0-II» длинная ручка 1з+1з TDM	SQ0703-0013	●
	BK2365 2 положения зеленый 1з+1р TDM	SQ0703-0014	●
	BK2465 2 положения красный 1з+1р TDM	SQ0703-0015	●
	BK2565 2 положения желтый 1з+1р TDM	SQ0703-0016	●

2

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ МАЛОГАБАРИТНОЙ СЕРИИ

Назначение

- Переключатели малогабаритной серии предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

Технические характеристики клавишных переключателей малогабаритной серии

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение U _e AC/DC, В		12-250
Номинальный ток, А	для MTS	3
	для MRS, MIRS, YL-211	6
	для YL-202, YL-206, YL-208, IRS-101, KN3C, 1121, 1122, 1221, 1222	15
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		от -40 до +50
Электрический срок службы не менее, циклов В/О		10 000
Сопротивление контактов, МОм		<50
Сопротивление изоляции, МОм		>100

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	Клавишный переключатель YL-206 черный 3 положения 2з+2з TDM	SQ0703-0017	●
	Клавишный переключатель YL-208-01 красный 2з+2р IP54 TDM	SQ0703-0018	●

2

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	Клавишный переключатель YL-211-01 серый 1з TDM	SQ0703-0019	●
	Клавишный переключатель YL-211-02 черный корпус красная клавиша 1з TDM	SQ0703-0020	●
	Клавишный переключатель YL-211-03 черный корпус черная клавиша 1з IP54 TDM	SQ0703-0021	●
	Клавишный переключатель YL-211-04 белый корпус красная клавиша 1з TDM	SQ0703-0022	●
	Клавишный переключатель YL-211-05 черный 1з TDM	SQ0703-0023	●
	Клавишный переключатель YL-202-01 черный 3 положения 1з+1з TDM	SQ0703-0024	●
	Клавишный переключатель YL-202-03 красный 2 положения 2з TDM	SQ0703-0025	●
	Клавишный переключатель круглый MIRS-101-3-G зеленый с подсветкой 2 положения 1з TDM	SQ0703-0040	●
	Клавишный переключатель круглый MIRS-101-3-R красный с подсветкой 2 положения 1з TDM	SQ0703-0041	●
	Клавишный переключатель круглый MIRS-101-3-Y желтый с подсветкой 2 положения 1з TDM	SQ0703-0042	●
	Клавишный переключатель круглый MRS-101-3-B черный 2 положения 1з TDM	SQ0703-0043	●
	Клавишный переключатель IRS-101-G зеленый с подсветкой 2 положения 1з TDM	SQ0703-0044	●
	Клавишный переключатель IRS-101-Y желтый с подсветкой 2 положения 1з TDM	SQ0703-0045	●
	Клавишный переключатель IRS-101-R красный с подсветкой двойной 2 положения 1з+1з TDM	SQ0703-0046	●
	Клавишный переключатель MRS-201 черный 2 положения 2з TDM	SQ0703-0047	●

Упаковка

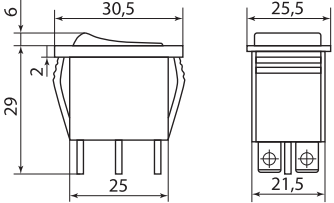
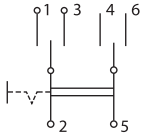
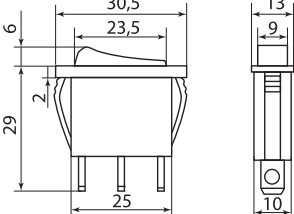
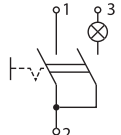
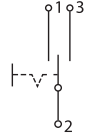
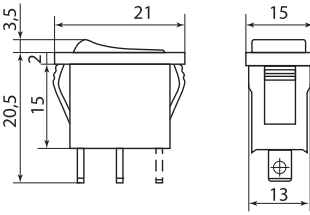
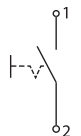
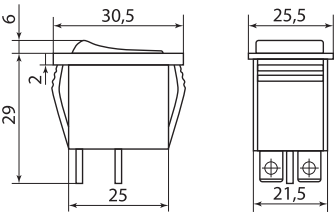
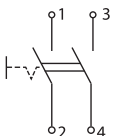
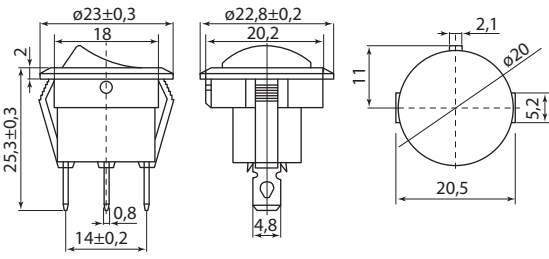
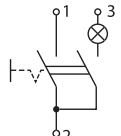
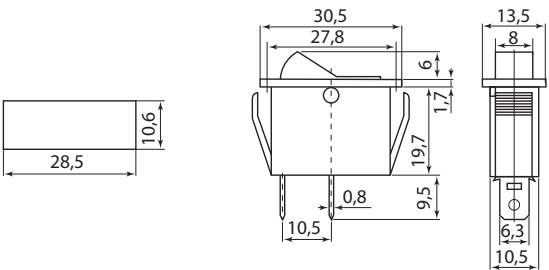
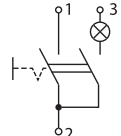
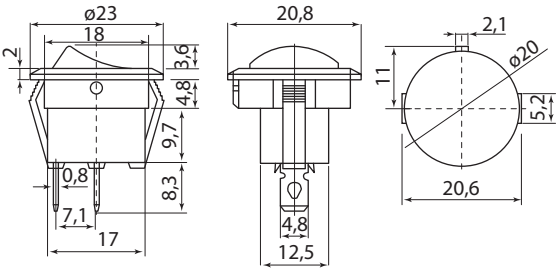
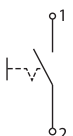
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0703-0001	200	13,75	546	291	228
SQ0703-0002					
SQ0703-0003		14,00	320	230	550
SQ0703-0004					

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0703-0005	200	17,22	557	336	222
SQ0703-0006		14,00	320	230	550
SQ0703-0007		12,05	558	332	229
SQ0703-0008		12,02	548	335	227
SQ0703-0009	160	18,31	363	366	207
SQ0703-0010		14,57	366	369	177
SQ0703-0011		14,33	369	375	186
SQ0703-0012		14,59	368	362	172
SQ0703-0013		14,49	367	368	177
SQ0703-0014		13,49			
SQ0703-0015					
SQ0703-0016					
SQ0703-0017	1000		422	370	298
SQ0703-0018	500	8,30	354	338	309
SQ0703-0019	4000	13,49	401	348	294
SQ0703-0020		13,00	395	325	325
SQ0703-0021		14,00	300	370	540
SQ0703-0022		13,78	404	344	322
SQ0703-0023		14,48	415	347	306
SQ0703-0024	2000			347	306
SQ0703-0025		16,00	420	290	380
SQ0703-0040	2000	11,23	359	332	320
SQ0703-0041					
SQ0703-0042					
SQ0703-0043		9,58	303	275	295
SQ0703-0044		14,76	431	338	313
SQ0703-0045					
SQ0703-0046	1600	23,60	533	431	362
SQ0703-0047	2000	13,83	400	279	314

Габаритные размеры

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
ALCLR-22		
AKS-22		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
AC-22		
ANC-22-2		
ANC-22-3		
BD25		
BG45		
BJ25		
BD33		
BJ33		
BK2365 BK2465 BK2565		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
YL206		
YL202-01		
YL202-03		
YL211		
YL208-01		
MIRS-101		
IRS		
MRS-101		

2

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
MRS-201		

ТУМБЛЕРЫ

Назначение

- Тумблеры предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

Технические характеристики тумблеров

Наименование параметра	Значение
Максимальное напряжение, В	250
Максимальный ток, А	10
Номинальный ток, А	1
Номинальная частота сети, Гц	50
Коммутационная износостойкость, циклов	10 000
Степень защиты	IP40, IP54

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	Выключатель-тумблер 1021 (ТБ1-2) вкл.- откл. 1 группа контактов TDM	SQ0703-0026	
	Переключатель-тумблер 1121 (ТП1-2) вкл.- вкл. 1 группа контактов TDM	SQ0703-0027	
	Переключатель-тумблер 1122 (ПТ2-1) вкл.- откл.- вкл. 1 группа контактов TDM	SQ0703-0028	
	Выключатель-тумблер 1221 (ТБ2-2) вкл.- откл. 2 группы контактов TDM	SQ0703-0029	
	Переключатель-тумблер 1321 (ТП2-2) вкл.- вкл. 2 группы контактов TDM	SQ0703-0030	
	Переключатель-тумблер 1322 (ПТ2-2) вкл.- откл.- вкл. 2 группы контактов TDM	SQ0703-0031	
	Переключатель-тумблер MTS-102 Micro 1P 250В AC/DC 3А (3с) ON-ON с фиксацией TDM	SQ0747-0270	
	Переключатель-тумблер MTS-103 Micro 1P 250В AC/DC 3А (3с) ON-OFF-ON с фиксацией TDM	SQ0747-0271	
	Переключатель-тумблер MTS-203-A2 Micro 2P 250В AC/DC 3А (6с) ON-OFF-ON с фиксацией TDM	SQ0747-0273	
	Переключатель-тумблер KN3C-223AАН 2P 250В AC/DC 15А (6с) ON-OFF-ON без фиксации TDM	SQ0747-0276	
	Переключатель-тумблер KN3C-123AАН 1P 250В AC/DC 15А (3с) ON-OFF-ON без фиксации TDM	SQ0747-0277	
	Переключатель-тумблер KN3C-113AАН 1P 250В AC/DC 15А (3с) ON (с фиксацией)-OFF-ON (без фиксации) TDM	SQ0747-0278	
	Переключатель-тумблер KN3C-213AАН 2P 250В AC/DC 15А (6с) ON (с фиксацией)-OFF-ON (без фиксации) TDM	SQ0747-0279	
	Выключатель-тумблер ASW-13D 1P 12В AC/DC 20А (3с) ON-OFF с фиксацией с красной LED подсветкой TDM	SQ0747-0281	
	Выключатель-тумблер ASW-13D 1P 12В AC/DC 20А (3с) ON-OFF с фиксацией с желтой LED подсветкой TDM	SQ0747-0282	
	Выключатель-тумблер ASW-13D 1P 12В AC/DC 20А (3с) ON-OFF с фиксацией с синей LED подсветкой TDM	SQ0747-0283	

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	Выключатель-тумблер ASW-13D 1P 12B AC/DC 20A (3c) ON-OFF с фиксацией с зеленой LED подсветкой TDM	SQ0747-0284	●
	Выключатель-тумблер ASW-07D 1P 12B AC/DC 25A (3c) ON-OFF с фиксацией с красной LED подсветкой TDM	SQ0747-0286	●
	Выключатель-тумблер ASW-07D 1P 12B AC/DC 25A (3c) ON-OFF с фиксацией с желтой LED подсветкой TDM	SQ0747-0287	
	Выключатель-тумблер ASW-07D 1P 12B AC/DC 25A (3c) ON-OFF с фиксацией с синей LED подсветкой TDM	SQ0747-0288	
	Выключатель-тумблер ASW-07D 1P 12B AC/DC 25A (3c) ON-OFF с фиксацией с зеленой LED подсветкой TDM	SQ0747-0289	
	Выключатель-тумблер ASW-07D-2 1P 12B AC/DC 30A (3c) ON-OFF с фиксацией с красной LED подсветкой TDM	SQ0747-0290	
	Выключатель-тумблер ASW-07D-2 1P 12B AC/DC 30A (3c) ON-OFF с фиксацией с зеленой LED подсветкой TDM	SQ0747-0291	
	Выключатель-тумблер ASW-07D-2 1P 12B AC/DC 30A (3c) ON-OFF с фиксацией с желтой LED подсветкой TDM	SQ0747-0292	
	Выключатель-тумблер ASW-07D-2 1P 12B AC/DC 30A (3c) ON-OFF с фиксацией с синей LED подсветкой TDM	SQ0747-0293	
	Защитная крышка SAC-01 для тумблеров типа KN и ASW красная TDM	SQ0747-0301	●
	Защита WPC-02 для тумблеров типа KN силикон TDM	SQ0747-0302	●
	Защита WPC-05 для тумблеров типа MTS силикон TDM	SQ0747-0303	●
	Защитная крышка SAC-01 для тумблеров типа KN и ASW прозрачная TDM	SQ0747-0304	прозрачный
	Защитная крышка SAC-01 для тумблеров типа KN и ASW черная TDM	SQ0747-0305	●
	Защитная крышка SAC-01 для тумблеров типа KN и ASW синяя TDM	SQ0747-0306	●
	Защитная крышка SAC-01 для тумблеров типа KN и ASW хром TDM	SQ0747-0307	●
Тумблеры российского производства			
	Выключатель-тумблер TB1-1 2P 250B 5A (4c) ON-OFF с фиксацией (1з+1р) TDM	SQ0747-0400	○
	Выключатель-тумблер TB1-2 2P 250B 5A (8c) ON-OFF с фиксацией (2з+2р) TDM	SQ0747-0401	
	Выключатель-тумблер TB1-4 2P 250B 5A (8c) ON-OFF с фиксацией (4з) TDM	SQ0747-0402	

Упаковка

2

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0703-0026	500	13,00	300	170	370
SQ0703-0027		13,99	389	226	362
SQ0703-0028		14,07	393	214	363
SQ0703-0029	360	12,49	397	219	343
SQ0703-0030		13,23	395	211	353
SQ0703-0031		13,33	400	221	338
SQ0747-0270	2000	11,0	310	310	180
SQ0747-0271		11,0			
SQ0747-0273		13,0			
SQ0747-0276	500	16,0	355	205	300
SQ0747-0277		15,0	360	300	230
SQ0747-0278		14,0			
SQ0747-0279		16,0	355	205	300
SQ0747-0281	1000	12,0	310	310	190
SQ0747-0282					
SQ0747-0283					
SQ0747-0284					
SQ0747-0286	500	13,0	400	360	170
SQ0747-0287					
SQ0747-0288					
SQ0747-0289					
SQ0747-0290					
SQ0747-0291					
SQ0747-0292					
SQ0747-0293					
SQ0747-0301	1000	14,5	360	300	230
SQ0747-0302		9,0			
SQ0747-0303		7,0			
SQ0747-0304		14,5			
SQ0747-0305					
SQ0747-0306					
SQ0747-0307					
SQ0747-0400	250	7,9	380	285	160
SQ0747-0401		9,1			
SQ0747-0402					

Габаритные размеры

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
1021		
1121		
1122		
1221		
1321		
1322		
MTS-102		

2

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
MTS-103		
MTS-203		
ASW-13D		
ASW-07D		
ASW-07D-2		
KN3C-113, KN3C-123		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
KN3C-223, KN3C-213		
SAC-01		-
WPC-02		-
WPC-05		-
TB1-1		
TB1-2		
TB1-4	на двух- и четырехполюсный выключатель на однополюсный выключатель	