

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

СВЕТСИГНАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ,
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, ТУМБЛЕРЫ



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.

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. Светодиодная матрица может быть на напряжение 12, 24, 36, 110 В как переменного, так и постоянного тока, неоновая лампа – 220 В.
- 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).

Технические характеристики кнопок управления и переключателей

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	10	0,6	1,3	2,5	5	10
Электрическая износостойкость, циклов В/О х3х105	Категория применения AC-15					Категория применения DC-13				
	1,5	2,5	4,5	6	6	0,1	0,3	0,6	1,3	2,5
Механическая износостойкость, циклов В/О х106	ABLF, ABLFP, AEA – 300; ABLFS, PPBB-30N, APBB-22N – 100; ALCLR, AKS – 10									
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96	600 – для всех устройств; 100 – кнопки с ключом и кнопки с фиксацией									
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	IP40									
Диапазон рабочих температур, °С	40	25	15	–	–	40	25	15	–	–
Допустимая влажность окружающей среды	от –10 до +40									
	45–90% без выпадения конденсата									

Технические характеристики клавишных переключателей

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 и 60Гц, 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

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

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
Светосигнальные индикаторы			
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0015	белый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0016	красный
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0017	желтый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0018	зеленый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0019	синий
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-0001	белый
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-0003	желтый
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-0004	зеленый
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 24 В AC/DC TDM	SQ0702-0007	зеленый
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-00 02	красный
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 24 В AC/DC TDM	SQ0702-0006	красный
	AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM	SQ0702-0005	синий
	AD22DS(LED) матрица d22мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0020	белый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0021	желтый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0022	синий
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0023	белый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0024	красный
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0025	желтый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0026	зеленый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0027	синий
	AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0028	белый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0029	красный
	AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0030	желтый
	AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0031	зеленый
AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0032	синий	
AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0050	белый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0051	красный	
AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0052	желтый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0053	зеленый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM	SQ0702-0054	синий	
AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0055	белый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0056	красный	
AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0057	желтый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0058	зеленый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM	SQ0702-0059	синий	
AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0060	белый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0061	красный	
AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0062	желтый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0063	зеленый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM	SQ0702-0064	синий	
AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0065	белый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0066	красный	
AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0067	желтый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0068	зеленый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM	SQ0702-0069	синий	
AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0070	белый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0071	красный	
AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0072	желтый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0073	зеленый	
AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM	SQ0702-0074	синий	
	AL-22 сигнальная d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0033	белый
	AL-22 сигнальная d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0034	зеленый
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0009	синий
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0008	красный
	AL-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0035	прозрачный
	AL-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0036	синий
	AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0037	белый
	AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0038	желтый
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр TDM"	SQ0702-0011	зеленый
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0010	красный
	AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0039	прозрачный
	AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0040	синий
	ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0014	желтый
	ENR-22 d22мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0013	зеленый
	ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0012	красный
	ENR-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0041	белый
	ENR-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0042	синий
	BV63 матрица d22мм	SQ0702-0045	зеленый
BV64 матрица d22мм	SQ0702-0046	красный	
BV65 матрица d22мм	SQ0702-0047	желтый	
Кнопка нажимная YL213-05 металлическая 1з TDM	SQ0704-0084	металл	

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	
	Лампа сигнальная YL238-01 зеленая TDM	SQ0702-0080	●	
	Лампа сигнальная YL238-02 красная TDM	SQ0702-0081	●	
Кнопки управления				
	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	
	ABLFS-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	●●	
	SB-7 «Пуск» 1з d22 мм/230 В TDM	SQ0704-0024	●	
	SB-7 "Стоп" 1р d22мм/230В TDM	SQ0704-0025	●	
	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	●	

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	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-O» с подсветкой 1з+1р TDM	SQ0704-0057	●/●
	Кнопка нажимная 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	●
Переключатели			
	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	●

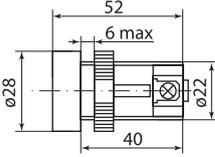
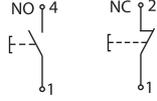
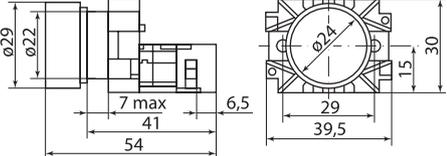
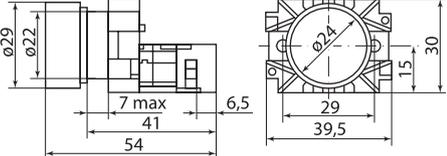
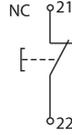
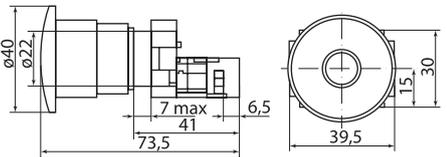
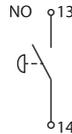
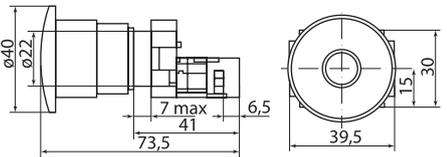
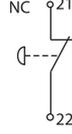
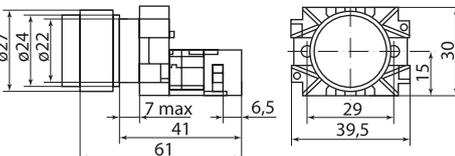
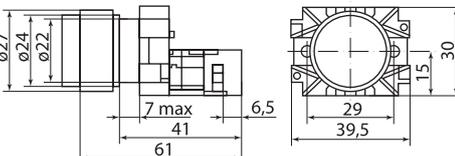
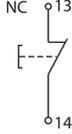
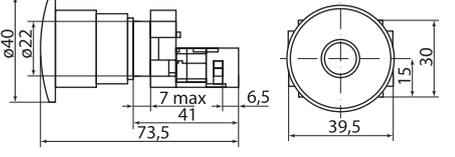
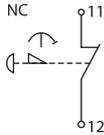
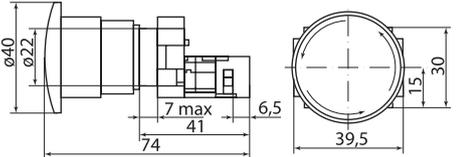
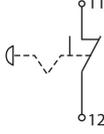
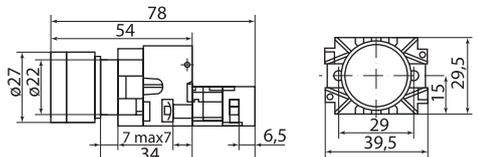
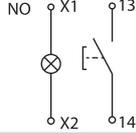
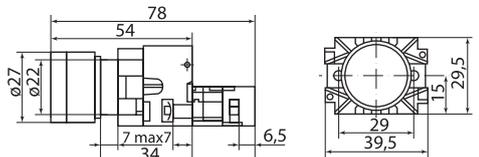
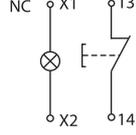
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0002	●
	ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0001	●
	ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0003	●
	ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0004	●
	AC-22 на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р TDM	SQ0703-0007	●
	BG45 на 2 положения с ключом 1з+1р TDM	SQ0703-0009	●
	BD25 2 положения «I-2» стандарт. ручка 1з+1р TDM	SQ0703-0010	●
	BD33 3 положения «I-0-II» стандарт. ручка 1з+1з TDM	SQ0703-0011	●
	BJ25 2 положения «I-2» 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	●
	Клавишный переключатель YL-206 черный 3 положения 2з+2з TDM	SQ0703-0017	●
	Клавишный переключатель YL-208-01 красный 2з+2р IP54 TDM	SQ0703-0018	●
	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	●

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	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	●
Тумблеры			
	Выключатель-тумблер 1021 (ТВ1-2) вкл.- откл. 1 группа контактов TDM	SQ0703-0026	металл
	Переключатель-тумблер 1121 (ТП1-2) вкл.- вкл. 1 группа контактов TDM	SQ0703-0027	металл
	Переключатель-тумблер 1122 (П2Т-1) вкл.- откл.- вкл. 1 группа контактов TDM	SQ0703-0028	металл
	Выключатель-тумблер 1221 (ТВ2-2) вкл.- откл. 2 группы контактов TDM	SQ0703-0029	металл
	Переключатель-тумблер 1321 (ТП2-2) вкл.- вкл. 2 группы контактов TDM	SQ0703-0030	металл
	Переключатель-тумблер 1322 (П2Т-2) вкл.- откл.- вкл. 2 группы контактов TDM	SQ0703-0031	металл

Габаритные размеры

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
Светосигнальные индикаторы		
AD-22DS		
AD16DS		
AL-22		
AL-22TE		
ENR		
BV63, BV64, BV65		
YL238		
Кнопки управления		
ABLF-22		
ABLFP-22		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
ABLFS-22		
AE-22		
AEAL-22		
AELA-22		
AEA-22		
ANE-22		
APBB-22N		
PPBB-30N		
BS142		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
SB-7 «Пуск», «Стоп»		
BA21 BA31 BA41 BA51 BA61		
BA42		
BC21 BC31 BC41 BC51 BC61		
BC42		
BL21 BL31 BL41 BL51 BL61		
BL42		
BS542		
BT42		
BW3361 BW3561		
BW3461		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
BW8465		
YL213		
EB2Q-1910NE		
Переключатели		
ALCLR-22		
AKS-22		
AC-22		
ANC-22-2		
ANC-22-3		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
BD25		
BG45		
BJ25		
BD33		
BJ33		
BK2365 BK2465 BK2565		
YL206		

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

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
MRS-201		
Тумблеры		
1021		
1121		
1122		
1221		

Наименование	Чертеж, мм	Схема подключения
1321		
1322		

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0703-0040	2000	12,00	276	304	303
SQ0703-0041					
SQ0703-0042					
SQ0703-0043		10,00	271	302	280
SQ0703-0044					
SQ0703-0045	1600	16,00	366	352	388
SQ0703-0046					
SQ0703-0047					

КОМПАКТНАЯ СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА



Назначение

- Для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 400 В.
- Необходимые функции реализованы в одном прочном устройстве, не требующем сборки.

Применение

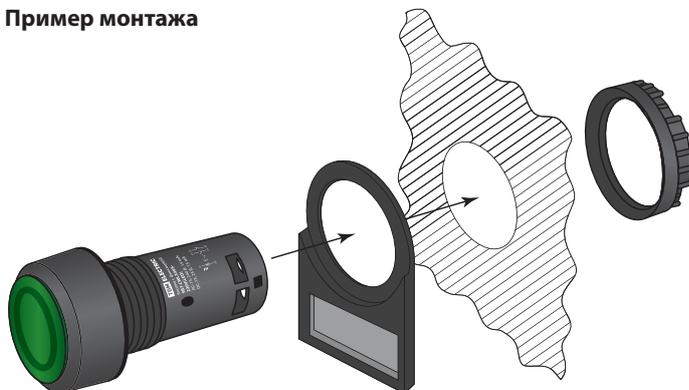
- В системах управления и текущего контроля энергообъектов и электроцехов.



В системах КИПиА и РЗиА региональных электрических сетей.

- В системах автоматики нефтегазоперерабатывающих предприятий.
- В технологическом оборудовании предприятий металлургической отрасли.

Пример монтажа



- На любом машиностроительном или приборостроительном предприятии как в системе управления, так и в выпускаемых изделиях.
- В системах автоматики и электроснабжения подвижного состава железнодорожного транспорта.

Конструкция

- Простая и быстрая установка, устойчивость к механическим воздействиям.
- Все функции в одном устройстве.
- Фронтальная часть аналогична фронтальной части различных устройств светосигнальной аппаратуры.
- Монтажная глубина не превышает 42 мм.
- Содержит до двух электрически изолированных контактов.

Функциональные элементы

- Кнопки с фиксацией и с пружинным возвратом (с подсветкой и без подсветки).
- Кнопки аварийной остановки с грибовидной головкой $\varnothing 35$ мм, с фиксацией при срабатывании (с подсветкой).
- Возврат поворотом.
- Переключатели (2- и 3-позиционные) с подсветкой, с ключом.
- Грибовидные кнопки (с подсветкой/без подсветки).

Технические характеристики

Наименование		Значение
Диапазон рабочих температур, °C		от -25 до +55
Допустимая относительная влажность		≤85%
Механическая износостойкость, млн циклов	обычные	0,7
	с ключом	0,3
Электрическая износостойкость, млн циклов (3 600 циклов в час, коэффициент нагрузки 0,5)		0,6
Степень защиты		IP40
Номинальное напряжение изоляции, В		250
Номинальный тепловой ток, А		5
Номинальный рабочий ток, А	AC-15, 240 В	1
	DC-13, 24 В	0,3
Сечение провода, мм ²		от 1×0,5 до 1×0,75
Момент затяжки, Нм		0,8
Устройства со светодиодом: номинальное напряжение, В		220/24
Устройства со светодиодом: номинальный ток, mA		15

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет толкателя	Форма головки	
	Кнопка SB7-CA25 d22мм 1з+1р черная TDM	SQ0746-0010	●	круглая	
	Кнопка SB7-CA35 d22мм 1з+1р зеленая TDM	SQ0746-0011	●		
	Кнопка SB7-CA45 d22мм 1з+1р красная TDM	SQ0746-0012	●		
	Кнопка SB7-CA55 d22мм 1з+1р желтая TDM	SQ0746-0013	●		
	Кнопка SB7-CW3161-220V(LED) d22мм 1з белая TDM	SQ0746-0023	●		
	Кнопка SB7-CW3161-24V(LED) d22мм 1з белая TDM	SQ0746-0024	●		
	Кнопка SB7-CW3361-220V(LED) d22мм 1з, зеленая TDM	SQ0746-0025	●		
	Кнопка SB7-CW3361-24V(LED) d22мм 1з, зеленая TDM	SQ0746-0026	●		
	Кнопка SB7-CW3561-220V(LED) d22мм 1з, желтая TDM	SQ0746-0029	●		
	Кнопка SB7-CW3561-24V(LED) d22мм 1з, желтая TDM	SQ0746-0030	●		
	Кнопка SB7-CW3661-220V(LED) d22мм 1з, синяя TDM	SQ0746-0031	●		
	Кнопка SB7-CW3661-24V(LED) d22мм 1з, синяя TDM	SQ0746-0032	●		
	Кнопка SB7-CW3462-220V(LED) d22мм, 1р красная TDM	SQ0746-0027	●		
	Кнопка SB7-CW3462-24V(LED) d22мм, 1р красная TDM	SQ0746-0028	●		
	Кнопка SB7-CW3465-220V(LED) d22мм 1з+1р красная TDM	SQ0746-0035	●		
	Кнопка SB7-CW3465-24V(LED) d22мм 1з+1р красная TDM	SQ0746-0036	●		
	Кнопка SB7-CW3565-220V(LED) d22мм 1з+1р желтая TDM	SQ0746-0037	●		
	Кнопка SB7-CW3565-24V(LED) d22мм 1з+1р желтая TDM	SQ0746-0038	●		
	Кнопка SB7-CW3365-220V(LED) d22мм 1з+1р зеленая TDM	SQ0746-0033	●		
	Кнопка SB7-CW3365-24V(LED) d22мм 1з+1р зеленая TDM	SQ0746-0034	●		
	Кнопка SB7-CW3665-220V(LED) d22мм 1з+1р синяя TDM	SQ0746-0039	●		
	Кнопка SB7-CW3665-24V(LED) d22мм 1з+1р синяя TDM	SQ0746-0040	●		
		Кнопка SB7-EA21 d22мм 1з черная TDM	SQ0746-0017		●
		Кнопка SB7-EA31 d22мм 1з зеленая TDM	SQ0746-0018		●
Кнопка SB7-EA41 d22мм 1р красная TDM		SQ0746-0019	●		
	Кнопка грибовидная SB7-CC45 d35мм 1з+1р красная TDM	SQ0746-0047	●		
	Кнопка грибовидная SB7-CWM31-220V(LED) d35мм 1з зеленая TDM	SQ0746-0049	●		
	Кнопка грибовидная SB7-CWM31-24V(LED) d35мм 1з зеленая TDM	SQ0746-0050	●		
	Кнопка грибовидная SB7-CWM42-220V(LED) d35мм 1р красная TDM	SQ0746-0051	●		
	Кнопка грибовидная SB7-CWM42-24V(LED) d35мм 1р красная TDM	SQ0746-0052	●		
		Кнопка грибовидная, возврат поворотом SB7-CCS545 d35мм 1з+1р красная TDM	SQ0746-0048		●
		Кнопка переключатель SB7-EA25 d22мм 1з+1р черная TDM	SQ0746-0020		●
		Кнопка переключатель SB7-EA35 d22мм 1з+1р зеленая TDM	SQ0746-0021		●
		Кнопка переключатель SB7-EA45 d22мм 1з+1р красная TDM	SQ0746-0022		●
	Кнопка с фиксацией SB7-CAL35 d22мм 1з+1р зеленая TDM	SQ0746-0014	●		
	Кнопка с фиксацией SB7-CAL45 d22мм 1з+1р красная TDM	SQ0746-0015	●		
	Кнопка с фиксацией SB7-CAL55 d22мм 1з+1р желтая TDM	SQ0746-0016	●		
	Кнопка с фиксацией SB7-CWL3365-220V(LED) d22мм 1з+1р зеленая TDM	SQ0746-0041	●		
	Кнопка с фиксацией SB7-CWL3365-24V(LED) d22мм 1з+1р зеленая TDM	SQ0746-0042	●		
	Кнопка с фиксацией SB7-CWL3465-220V(LED) d22мм 1з+1р красная TDM	SQ0746-0043	●		
	Кнопка с фиксацией SB7-CWL3465-24V(LED) d22мм 1з+1р красная TDM	SQ0746-0044	●		
	Кнопка с фиксацией SB7-CWL3565-220V(LED) d22мм 1з+1р желтая TDM	SQ0746-0045	●		
	Кнопка с фиксацией SB7-CWL3565-24V(LED) d22мм 1з+1р желтая TDM	SQ0746-0046	●		

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет толкателя	Форма головки
Переключатели				
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2465-220V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р красный TD	SQ0746-0061	●	короткая ручка
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2465-24V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р красный TDM	SQ0746-0062	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2565-220V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р желтый TDM	SQ0746-0063	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2565-24V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р желтый TDM	SQ0746-0064	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2365-220V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р зеленый TDM	SQ0746-0059	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2365-24V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р зеленый TDM	SQ0746-0060	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CD25 короткая ручка d22мм 1з+1р черный TDM	SQ0746-0071	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2462-220V короткая ручка(LED) d22мм 1р красный TDM	SQ0746-0055	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2462-24V короткая ручка(LED) d22мм 1р красный TDM	SQ0746-0056	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2361-220V короткая ручка(LED) d22мм 1з зеленый TDM	SQ0746-0053	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2361-24V короткая ручка(LED) d22мм 1з зеленый TDM	SQ0746-0054	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2561-220V короткая ручка(LED) d22мм 1з желтый TDM	SQ0746-0057	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией SB7-CK2561-24V короткая ручка(LED) d22мм 1з желтый TDM	SQ0746-0058	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией SB7-CK3365-220V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р зеленый TD	SQ0746-0065	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией SB7-CK3365-24V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р зеленый TDM	SQ0746-0066	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией SB7-CK3465-220V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р красный TDM	SQ0746-0067	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией SB7-CK3465-24V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р красный TDM	SQ0746-0068	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией SB7-CK3565-220V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р желтый TDM	SQ0746-0069	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией SB7-CK3565-24V короткая ручка(LED) d22мм 1з+1р желтый TDM	SQ0746-0070	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией SB7-CD33 короткая ручка d22мм 1з+1з черный TDM	SQ0746-0072	●	
	Переключатель с ключом на 3 положения с фиксацией SB7-CG33 d22мм 1з+1з черный TDM	SQ0746-0074	●	с ключом
	Переключатель с ключом на 2 положения с фиксацией SB7-CG25 d22мм 1з+1р черный TDM	SQ0746-0073	●	

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0746-0010 – SQ0746-0013; SQ0746-0017 – SQ0746-0019; SQ0746-0023 – SQ0746-0040	10	0,22	500	11,0	350	335	330
SQ0746-0047 – SQ0746-0052	8	0,225	320	9,0			
SQ0746-0014 – SQ0746-0016; SQ0746-0020 – SQ0746-0022; SQ0746-0041 – SQ0746-0046	10	0,22	500	11,0			
SQ0746-0053 – SQ0746-0072	8	0,2	320	8,0			
SQ0746-0073 – SQ0746-0074		0,3625		14,5			

Сравнительная таблица аналогов

TDM ELECTRIC	ООО «ТД Текфор»	ABB	Schneider Electric
Артикул	Компактные устройства SB7, AD108, AD22	Компактная серия	Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм Harmony® XB7 в монолитном корпусе
SQ0746-0010	SB7-CA25	1SFA619100R3076	XB7NA25
SQ0746-0011	SB7-CA35	1SFA619100R3072	XB7NA35
SQ0746-0012	SB7-CA45	1SFA619100R3071	XB7NA45
SQ0746-0013	SB7-CA55	1SFA619100R3073	XB7NA85
SQ0746-0023	SB7-CW3161-220V	-	-
SQ0746-0024	SB7-CW3161-24V	-	-
SQ0746-0025	SB7-CW3361-220V	1SFA619100R1312	-
SQ0746-0026	SB7-CW3361-24V	1SFA619100R1112	-
SQ0746-0033	SB7-CW3365-220V	-	XB7NW33M1
SQ0746-0034	SB7-CW3365-24V	-	XB7NW33B1
SQ0746-0027	SB7-CW3462-220V	1SFA619100R1341	XB7NJ04M1
SQ0746-0028	SB7-CW3462-24V	1SFA619100R1141	XB7NJ04B1
SQ0746-0035	SB7-CW3465-220V	-	XB7NW34M1
SQ0746-0036	SB7-CW3465-24V	-	XB7NW34B2
SQ0746-0029	SB7-CW3561-220V	1SFA619100R1313	-
SQ0746-0030	SB7-CW3561-24V	1SFA619100R1113	-
SQ0746-0037	SB7-CW3565-220V	-	XB7NW38M1
SQ0746-0038	SB7-CW3565-24V	-	XB7NW38B1
SQ0746-0031	SB7-CW3661-220V	-	-
SQ0746-0032	SB7-CW3661-24V	-	-
SQ0746-0039	SB7-CW3665-220V	-	-
SQ0746-0040	SB7-CW3665-24V	-	-
SQ0746-0017	SB7-EA21	1SFA619100R3016	XB7NA21
SQ0746-0018	SB7-EA31	1SFA619100R3012	XB7NA31
SQ0746-0019	SB7-EA41	1SFA619100R3041	XB7NA42
SQ0746-0047	SB7-CC45	1SFA619126R1071	XB7NT845
SQ0746-0049	SB7-CWM31-220V	-	-
SQ0746-0050	SB7-CWM31-24V	-	-
SQ0746-0051	SB7-CWM42-220V	-	-
SQ0746-0052	SB7-CWM42-24V	-	-
SQ0746-0048	SB7-CC5545	-	XB7NS8445
SQ0746-0020	SB7-EA25	-	-
SQ0746-0021	SB7-EA35	-	-

TDM ELECTRIC	ООО «ТД Текфор»	ABB	Schneider Electric
Артикул	Компактные устройства SB7, AD108, AD22	Компактная серия	Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм Harmony® XB7 в монолитном корпусе
SQ0746-0022	SB7-EA45	-	-
SQ0746-0014	SB7-CAL35	-	XB7NH35
SQ0746-0015	SB7-CAL45	1SFA619101R3071	-
SQ0746-0016	SB7-CAL55	1SFA619101R3073	-
SQ0746-0041	SB7-CWL3365-220V	-	XB7NJ03M1
SQ0746-0042	SB7-CWL3365-24V	-	XB7NJ03B1
SQ0746-0043	SB7-CWL3465-220V	-	-
SQ0746-0044	SB7-CWL3465-24V	-	-
SQ0746-0045	SB7-CWL3565-220V	-	XB7NJ08M1
SQ0746-0046	SB7-CWL3565-24V	-	XB7NJ08B1
SQ0746-0065	SB7-CK3365-220V	-	-
SQ0746-0066	SB7-CK3365-24V	-	-
SQ0746-0061	SB7-CK2465-220V	-	-
SQ0746-0062	SB7-CK2465-24V	-	-
SQ0746-0063	SB7-CK2565-220V	-	-
SQ0746-0064	SB7-CK2565-24V	-	-
SQ0746-0071	SB7-CD25	1SFA619200R1076	XB7ND25
SQ0746-0053	SB7-CK2361-220V	-	-
SQ0746-0054	SB7-CK2361-24V	-	-
SQ0746-0059	SB7-CK2365-220V	-	-
SQ0746-0060	SB7-CK2365-24V	-	-
SQ0746-0055	SB7-CK2462-220V	-	-
SQ0746-0056	SB7-CK2462-24V	-	-
SQ0746-0057	SB7-CK2561-220V	-	-
SQ0746-0058	SB7-CK2561-24V	-	-
SQ0746-0072	SB7-CD33	1SFA619210R3076	XB7ND33
SQ0746-0067	SB7-CK3465-220V	-	-
SQ0746-0068	SB7-CK3465-24V	-	-
SQ0746-0069	SB7-CK3565-220V	-	-
SQ0746-0070	SB7-CK3565-24V	-	-
SQ0746-0074	SB7-CG33	-	XB7NG33
SQ0746-0073	SB7-CG25	-	XB7NG21

Габаритные размеры

Артикул	Тип толкателя	Тип контакта		Масса, гр	Чертеж, мм	Схема подключения
		НО	НЗ			
Кнопки						
SQ0746-0010	плоский	1	1	20		
SQ0746-0011						
SQ0746-0012						
SQ0746-0013						
SQ0746-0014	плоский	1	1	16		
SQ0746-0015						
SQ0746-0016						
SQ0746-0017	плоский	1	-	16		
SQ0746-0018						
SQ0746-0019						
SQ0746-0020	плоский	переключающий	переключающий	16		
SQ0746-0021						
SQ0746-0022						
SQ0746-0023	плоский	1	-	23		
SQ0746-0024						
SQ0746-0025						
SQ0746-0026						
SQ0746-0027						

Артикул	Тип толкателя	Тип контакта		Масса, гр	Чертеж, мм	Схема подключения						
		НО	НЗ									
SQ0746-0028	плоский	-	1	23								
SQ0746-0029		1	-									
SQ0746-0030			-									
SQ0746-0031							1					
SQ0746-0032												
SQ0746-0033	плоский	1	1	23								
SQ0746-0034												
SQ0746-0035												
SQ0746-0036												
SQ0746-0037												
SQ0746-0038												
SQ0746-0039												
SQ0746-0040	плоский	с фиксацией	с фиксацией	23								
SQ0746-0041												
SQ0746-0042												
SQ0746-0043												
SQ0746-0044												
SQ0746-0045												
SQ0746-0046												
SQ0746-0047	грибовидный	с фиксацией	с фиксацией	28								
SQ0746-0048	грибовидный			1 (возврат поворотом)	1 (возврат поворотом)	28						
SQ0746-0049	грибовидный	1	-	25								
SQ0746-0050		1	-									
SQ0746-0051		-	1									
SQ0746-0052		-	1									
Переключатели												
SQ0746-0053	на 2 положения	1	-	21								
SQ0746-0054		1	-									
SQ0746-0055		-	1									
SQ0746-0056		-	1									
SQ0746-0057		1	-									
SQ0746-0058		1	-									
SQ0746-0059	на 2 положения	1	1	21								
SQ0746-0060												
SQ0746-0061												
SQ0746-0062												
SQ0746-0063												
SQ0746-0064												
SQ0746-0065							на 3 положения	1	1	21		
SQ0746-0066												
SQ0746-0067												
SQ0746-0068	на 3 положения	1	1	21								
SQ0746-0069												
SQ0746-0070												
SQ0746-0071	на 2 положения	1	1	21								
SQ0746-0072	на 3 положения											
SQ0746-0074	на 2 положения	1	1	50								
SQ0746-0073	на 3 положения											

СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА. МОДУЛЬНАЯ СЕРИЯ



IP40

+55 °C
-25 °C

гарантия
5
лет

EAC

Назначение

- Для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440 В.

Применение



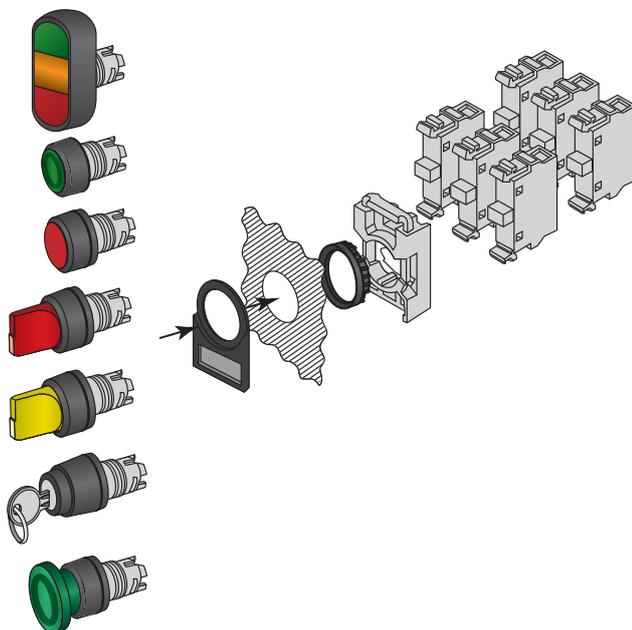
В системах управления и текущего контроля энергообъектов и электроцехов.

- В системах КИПиА и релейной защиты, и автоматики региональных электрических сетей.
- В системах автоматики нефтегазоперерабатывающих предприятий.
- В технологическом оборудовании предприятий металлургической отрасли.
- На любом машиностроительном или приборостроительном предприятии как в системе управления, так и в выпускаемых изделиях.
- В системах автоматики и электроснабжения подвижного состава железнодорожного транспорта.

Конструкция

- Контактный однополюсный блок с замыкающим или размыкающим контактом.
- Монтажные колодки. Выпускаются для установки трех или пяти блоков в один ряд. На монтажных колодках на три блока предусмотрена возможность установки дополнительных блоков на втором уровне.

Пример монтажа



- Светодиодный/ламповый блок. В кнопках, сигнальных лампах и переключателях с подсветкой ламповый блок устанавливается в центральном положении на монтажной колодке.
- Гайка.
- Корпус переключателя. Кнопки, линзы и ручки выпускаются в нескольких цветовых исполнениях, с подсветкой или без подсветки.

Функциональные элементы

- Кнопки (с подсветкой и без подсветки).
- Грибовидные кнопки.
- Кнопки специального назначения.
- Двойные кнопки.
- Кнопки аварийной остановки (отпускание поворачиванием, вытягиванием и с помощью ключа).
- Кнопки остановки машины (отпускание поворачиваем, вытягиванием и с помощью ключа).
- Переключатели (2-х и 3-х позиционные).
- Переключатели с ключом.

Преимущества

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».
- Могут поставляться как собранными (привод с модулями), так и по отдельности.
- Отличные эксплуатационные характеристики и повышенная надежность.
- Для модульной серии предусмотрен обширный выбор компонентов, которые можно использовать в различных комбинациях. Уникальная система подпружиненной монтажной колодки обеспечивает простой и быстрый монтаж.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение изоляции, В		660
Номинальное рабочее напряжение, В	переменный ток частотой 50 и 60 Гц	660
	постоянный ток	400
Номинальный тепловой ток, А		10
Номинальный рабочий ток, Ie Категория применения AC 15, A	при 120 В	8
	при 230 В	6
	при 400 В	4
	при 660 В	2
Номинальный рабочий ток, Ie Категория применения DC 13, A	при 24 В	5
	при 125 В	1,1
	при 250 В	0,55
Минимальное рабочее напряжение, В		12
Минимальный рабочий ток, А		0,01
Частота включений в час		1200
Относительная продолжительность включений (ПВ)	с толкателем цилиндрическим или грибовидным	10 000 000 операций
	переключателей с ключом и рукояткой	500 000 операций
Ламповый блок	номинальное напряжение изоляции, В	230
	допустимая мощность, до Вт	2
Светодиодный блок	срок службы светодиодов	50 000
	степень защиты выключателей со стороны контактного элемента	IP20
Клеммы винтовые	диапазон сечений подключаемого проводника, мм ²	от 1x0,5 до 2x2,5
Момент затяжки: стопорная гайка функционального элемента, Нм		2–2,3
Кабельные наконечники, Нм		0,9
Степень защиты		IP40
Диапазон рабочих температур, °С		от -25 до +55
Температура хранения, °С		от -40 до +70

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет толкателя/линзы	Форма головки
	Кнопка MP1-20B в сборе d22мм 1з+1р черная TDM	SQ0747-0006	●	круглая
	Кнопка MP1-20G в сборе d22мм 1з+1р зеленая TDM	SQ0747-0002	●	
	Кнопка MP1-20L в сборе d22мм 1з+1р синяя TDM	SQ0747-0004	●	
	Кнопка MP1-20R в сборе d22мм 1з+1р красная TDM	SQ0747-0001	●	
	Кнопка MP1-20W в сборе d22мм 1з+1р белая TDM	SQ0747-0005	●	
	Кнопка MP1-20Y в сборе d22мм 1з+1р желтая TDM	SQ0747-0003	●	
	Кнопка MP1-21G(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р зеленая TDM	SQ0747-0014	●	
	Кнопка MP1-21G(LED) в сборе d22мм/24В 1з+1р зеленая TDM	SQ0747-0018	●	
	Кнопка MP1-21L(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р синяя TDM	SQ0747-0016	●	
	Кнопка MP1-21L(LED) в сборе d22мм/24В 1з+1р синяя TDM	SQ0747-0020	●	
	Кнопка MP1-21R(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р красная TDM	SQ0747-0013	●	
	Кнопка MP1-21R(LED) в сборе d22мм/24В 1з+1р красная TDM	SQ0747-0017	●	
	Кнопка MP1-21Y(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р желтая TDM	SQ0747-0015	●	
	Кнопка MP1-21Y(LED) в сборе d22мм/24В 1з+1р желтая TDM	SQ0747-0019	●	
	Кнопка грибовидная MPM1-10R в сборе d40мм 1з+1р красная TDM	SQ0747-0029	●	
	Кнопка грибовидная MPM1-11G(LED) в сборе d40мм/220В 1з+1р зеленая TDM	SQ0747-0031	●	
	Кнопка грибовидная MPM1-11G(LED) в сборе d40мм/24В 1з+1р зеленая TDM	SQ0747-0032	●	
	Кнопка грибовидная MPM1-11R(LED) в сборе d40мм/220В 1з+1р красная TDM	SQ0747-0033	●	
	Кнопка грибовидная MPM1-11R(LED) в сборе d40мм/24В 1з+1р красная TDM	SQ0747-0034	●	
	Кнопка грибовидная, возврат поворотом MPET4-10R в сборе d40мм 1з+1р красная TDM	SQ0747-0030	●	

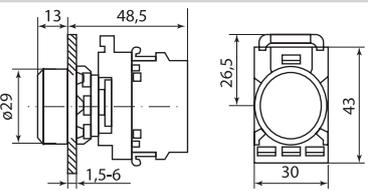
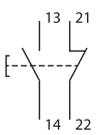
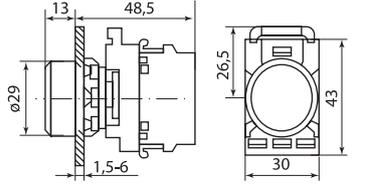
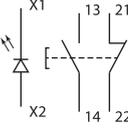
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет толкателя/ линзы	Форма головки
	Кнопка двойная MPD13-11G (зеленая/красная-выступающая) (LED) в сборе d22мм/220B (I/O) линза зел TDM	SQ0747-0036	●	прямоугольная
	Кнопка двойная MPD13-11G (зеленая/красная-выступающая) (LED) в сборе d22мм/24B (I/O) линза зеле TDM	SQ0747-0040	●	
	Кнопка двойная MPD13-11R (зеленая/красная-выступающая) (LED) в сборе d22мм/220B (I/O) линза кра TDM	SQ0747-0035	●	
	Кнопка двойная MPD13-11R (зеленая/красная-выступающая) (LED) в сборе d22мм/24B (I/O) линза крас TDM	SQ0747-0039	●	
	Кнопка двойная MPD13-11Y (зеленая/красная-выступающая) (LED) в сборе d22мм/220B (I/O) линза жел TDM	SQ0747-0037	●	
	Кнопка двойная MPD13-11Y (зеленая/красная-выступающая) (LED) в сборе d22мм/24B (I/O) линза желт TDM	SQ0747-0041	●	
	Кнопка двойная MPD13-11C (зеленая/красная-выступающая) (LED) в сборе d22мм/220B (I/O) линза про TDM	SQ0747-0038	прозрачный	
	Кнопка двойная MPD2-11G (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B (I/O) линза зеленая TDM	SQ0747-0047	●	овальная
	Кнопка двойная MPD2-11G (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B (I/O) линза зеленая TDM	SQ0747-0059	●	
	Кнопка двойная MPD2-11R (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B (I/O) линза красная TDM	SQ0747-0046	●	
	Кнопка двойная MPD2-11R (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B (I/O) линза красная TDM	SQ0747-0058	●	
	Кнопка двойная MPD2-11Y (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B (I/O) линза желтая TDM	SQ0747-0048	●	
	Кнопка двойная MPD2-11Y (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B (I/O) линза желтая TDM	SQ0747-0060	●	
	Кнопка двойная MPD2-11C (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B (I/O) линза прозрачная TDM	SQ0747-0049	прозрачный	
	Кнопка двойная MPD2-11C (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B (I/O) линза прозрачная TDM	SQ0747-0061	прозрачный	
	Кнопка двойная MPD3-11G (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B (ON/OFF) линза зеленая TDM	SQ0747-0051	●	
	Кнопка двойная MPD3-11G (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B (ON/OFF) линза зеленая TDM	SQ0747-0063	●	
	Кнопка двойная MPD3-11R (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B (ON/OFF) линза красная TDM	SQ0747-0050	●	
	Кнопка двойная MPD3-11R (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B (ON/OFF) линза красная TDM	SQ0747-0062	●	
	Кнопка двойная MPD3-11Y (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B (ON/OFF) линза желтая TDM	SQ0747-0052	●	
	Кнопка двойная MPD3-11Y (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B (ON/OFF) линза желтая TDM	SQ0747-0064	●	
	Кнопка двойная MPD3-11C (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B (ON/OFF) линза прозрачная TDM	SQ0747-0053	прозрачный	
	Кнопка двойная MPD3-11C (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B (ON/OFF) линза прозрачная TDM	SQ0747-0065	прозрачный	
	Кнопка двойная MPD4-11G (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B линза зеленая TDM	SQ0747-0055	●	
	Кнопка двойная MPD4-11G (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B линза зеленая TDM	SQ0747-0067	●	
	Кнопка двойная MPD4-11R (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B линза красная TDM	SQ0747-0054	●	
	Кнопка двойная MPD4-11R (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B линза красная TDM	SQ0747-0066	●	
	Кнопка двойная MPD4-11Y (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B линза желтая TDM	SQ0747-0056	●	
Кнопка двойная MPD4-11Y (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B линза желтая TDM	SQ0747-0068	●		
Кнопка двойная MPD4-11C (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/220B линза прозрачна TDM	SQ0747-0057	прозрачный		
Кнопка двойная MPD4-11C (зеленая/красная) (LED) в сборе d22мм/24B линза прозрачная TDM	SQ0747-0069	прозрачный		
	Кнопка двойная MPD2-11B (зеленая/красная) в сборе d22мм (I/O) TDM	SQ0747-0043	●	круглая
	Кнопка двойная MPD3-11B (зеленая/красная) в сборе d22мм (ON/OFF) TDM	SQ0747-0044	●	
	Кнопка двойная MPD4-11B (зеленая/красная) в сборе d22мм TDM	SQ0747-0045	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-20B в сборе d22мм 1з+1р черная TDM	SQ0747-0012	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-20G в сборе d22мм 1з+1р зеленая TDM	SQ0747-0008	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-20L в сборе d22мм 1з+1р синяя TDM	SQ0747-0010	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-20R в сборе d22мм 1з+1р красная TDM	SQ0747-0007	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-20W в сборе d22мм 1з+1р белая TDM	SQ0747-0011	●	
Кнопка с фиксацией MP2-20Y в сборе d22мм 1з+1р желтая TDM	SQ0747-0009	●		

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет толкателя/ линзы	Форма головки
	Кнопка с фиксацией MP2-21G(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р зеленая TDM	SQ0747-0022	●	круглая
	Кнопка с фиксацией MP2-21G(LED) в сборе d22мм/24В 1з+1р зеленая TDM	SQ0747-0026	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-21L(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р синяя TDM	SQ0747-0024	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-21L(LED) в сборе d22мм/24В 1з+1р синяя TDM	SQ0747-0028	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-21R(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р красная TDM	SQ0747-0021	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-21R(LED) в сборе d22мм/24В 1з+1р красная TDM	SQ0747-0025	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-21Y(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р желтая TDM	SQ0747-0023	●	
	Кнопка с фиксацией MP2-21Y(LED) в сборе d22мм/24В 1з+1р желтая TDM	SQ0747-0027	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией M2SS1-21G короткая ручка(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р TDM	SQ0747-0071	●	короткая ручка
	Переключатель на 2 положения с фиксацией M2SS1-21L короткая ручка(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р TDM	SQ0747-0073	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией M2SS1-21R короткая ручка(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р TDM	SQ0747-0070	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией M2SS1-21Y короткая ручка(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р TDM	SQ0747-0072	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией M3SS1-21G короткая ручка(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р TDM	SQ0747-0075	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией M3SS1-21L короткая ручка(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р TDM	SQ0747-0077	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией M3SS1-21R короткая ручка(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р TDM	SQ0747-0074	●	
	Переключатель на 3 положения с фиксацией M3SS1-21Y короткая ручка(LED) в сборе d22мм/220В 1з+1р TDM	SQ0747-0076	●	
	Переключатель на 2 положения с фиксацией M2SS2-20В короткая ручка в сборе d22мм 1з+1р черный TDM	SQ0747-0078	●	
Переключатель на 3 положения с фиксацией M3SS1-20В короткая ручка в сборе d22мм 1з+1р черный TDM	SQ0747-0079	●		
	Переключатель с ключом на 2 положения с фиксацией M2SSK1-102 в сборе d22мм 1з+1р черный TDM	SQ0747-0080	●	круглая

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	MEYERTEC	ABB
MP2, MPD, M3SS1	MTB2	Компактная серия
		MP1, MP2

Габаритные размеры

Артикул	Тип толкателя	Тип контакта		Масса, гр	Чертеж, мм	Схема подключения
		НО	НЗ			
SQ0747-0006	С плоской клавишей без фиксации	1	1	38		
SQ0747-0002						
SQ0747-0004						
SQ0747-0001						
SQ0747-0005						
SQ0747-0003	С плоской клавишей с подсветкой без фиксации	1	1	51		
SQ0747-0014						
SQ0747-0018						
SQ0747-0016						
SQ0747-0020						
SQ0747-0013						
SQ0747-0017						
SQ0747-0015						
SQ0747-0019						

Артикул	Тип толкателя	Тип контакта		Масса, гр	Чертеж, мм	Схема подключения
		НО	НЗ			
SQ0747-0029	Грибовидная			43		
SQ0747-0031	Грибовидная с подсветкой	1	1	56		
SQ0747-0032	Грибовидная с подсветкой					
SQ0747-0033	Грибовидная с подсветкой					
SQ0747-0034	Грибовидная с подсветкой					
SQ0747-0030	Грибовидная возврат поворотом	1	1	70		
SQ0747-0035 – SQ0747-0042	Двойная кнопка с выступающей нижней клавишей (I/O)			62		
SQ0747-0046 – SQ0747-0049	Двойная кнопка (I/O)					
SQ0747-0058 – SQ0747-0059	Двойная кнопка (I/O)					
SQ0747-0060	Двойная кнопка (I/O)					
SQ0747-0061	Двойная кнопка (I/O)					
SQ0747-0050 – SQ0747-0053	Двойная кнопка (ON/OFF)	1	1	57		
SQ0747-0062 – SQ0747-0065	Двойная кнопка (ON/OFF)					
SQ0747-0054 – SQ0747-0057	Двойная кнопка (START/STOP)					
SQ0747-0066 – SQ0747-0069	Двойная кнопка (START/STOP)					
SQ0747-0043	Двойная кнопка (I/O)					
SQ0747-0044	Двойная кнопка (ON/OFF)			44		
SQ0747-0045	Двойная кнопка (START/STOP)					
SQ0747-0012	С плоской клавишей с фиксацией	1	1	38		
SQ0747-0008						
SQ0747-0010						
SQ0747-0007						
SQ0747-0011						
SQ0747-0009						
SQ0747-0022	С плоской клавишей с подсветкой с фиксацией	1	1	51		
SQ0747-0026						
SQ0747-0024						
SQ0747-0028						
SQ0747-0021						
SQ0747-0025						
SQ0747-0023						
SQ0747-0027						

Артикул	Тип толкателя	Тип контакта		Масса, гр	Чертеж, мм	Схема подключения
		НО	НЗ			
SQ0747-0071	Переключатель на 2 положения с фиксацией (LED)	1	1	54		
SQ0747-0073						
SQ0747-0070						
SQ0747-0072						
SQ0747-0075	Переключатель на 3 положения с фиксацией (LED)	1	1	42		
SQ0747-0077						
SQ0747-0074						
SQ0747-0076	Переключатель на 2 положения с фиксацией	1	1	42		
SQ0747-0078						
SQ0747-0079	Переключатель на 3 положения с фиксацией	1	1	42		
SQ0747-0080	Переключатель с ключом на 2 положения с фиксацией	1	1	75		

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА СЕРИИ KE



Назначение

- 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 электроснабжения.

Конструкция

- Выключатель состоит из унифицированных контактных элементов (блоков), управляющего устройства (привода) и специальных деталей, обеспечивающих крепление и ориентацию выключателя на панели.

- Конструкция привода выключателей включает специальное устройство, обеспечивающее его герметичность со стороны управляющего элемента толкателя.
- Контактные элементы имеют не связанные между собой замыкающие и размыкающие контакты с двойным разрывом цепи. При перемещении траверсы – в результате нажатия на толкатель – происходит замыкание или размыкание контактов.

Преимущества

- Установочный диаметр 30,5 мм.
- Надежная современная конструкция.
- Степень защиты IP40, IP54.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		660
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В	переменного тока частотой 50 Гц	660
	постоянного тока частотой 60 Гц	440
Номинальный ток (In), А		10
Минимальный рабочий ток, А AC/DC		0,05/0,3
Минимальное рабочее напряжение, В AC/DC		12/24
Механическая износостойкость для выключателей по виду управляющего элемента, млн циклов	толкатель цилиндрический или грибовидный	10
	толкатель грибовидный фиксируемый	0,25
	толкатель с сигнальной лампой	1,0
	толкатель с замком	0,25
Номинальный рабочий ток, Ie (категория применения AC 15), А	при 110 В	6
	при 230 В	4
	при 380 В	2,5
	при 500 В	2
Номинальный рабочий ток, Ie (категория применения DC 13), А	при 24 В	2
	при 48 В	1,6
	при 110 В	0,6
	при 220 В	0,3
Степень защиты выключателей со стороны управляющего элемента	KE011...KE022, KE131, KE171, KE172	IP40
	KE 031...KE 042, KE 081, KE 082, KE 141, KE 181...KE 201	IP54
Степень защиты выключателей со стороны контактного элемента		IP00
Клеммы		винтовые
Сечение подсоединяемого провода, мм ²		от 1x0,5 до 2x2,5
Диапазон рабочих температур, °C		от -25 до +55
Температура хранения, °C		от -40 до +70

Классификация выключателей

Тип	Исполнение	Управляющее устройство (привод)	Количество контактных цепей		Наличие дополнительных устройств
			закрывающих	размыкающих	
KE 011	1	толкатель цилиндрический	2	–	нет
	2		1	1	
	3		–	2	
	4		1	–	
	5		–	1	
KE 021	1	толкатель грибовидный	2	–	нет
	2		1	1	
	3		–	2	
	4		1	–	
	5		–	1	

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	Выключатель кнопочный KE 011-У2 исп.3 красный 2р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0007	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.1 зеленый 2з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0001	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.1 красный 2з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0002	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.1 черный 2з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0003	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.2 красный 1з+1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0005	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.2 зеленый 1з+1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0004	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.2 черный 1з+1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0006	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.3 черный 2р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0008	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.4 желтый 1з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0009	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.4 зеленый 1з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0010	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.4 красный 1з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0011	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.4 черный 1з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0012	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.5 желтый 1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0013	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.5 красный 1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0014	●
	Выключатель кнопочный KE 011-У2-исп.5 черный 1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0015	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.1 гриб без фиксации красный 2з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0016	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.1 гриб без фиксации черный 2з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0017	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.2 гриб без фиксации красный 1з+1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0018	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.2 гриб без фиксации черный 1з+1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0019	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.3 гриб без фиксации красный 2р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0020	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.3 гриб без фиксации черный 2р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0021	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.4 гриб без фиксации красный 1з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0022	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.4 гриб без фиксации черный 1з 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0023	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.5 гриб без фиксации красный 1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0024	●
	Выключатель кнопочный KE 021-У2-исп.5 гриб без фиксации черный 1р 10А 660В IP40 TDM	SQ0753-0025	●

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0753-0007	10	480	250	15,2	240	300	380
SQ0753-0001							
SQ0753-0002							
SQ0753-0003							
SQ0753-0005							
SQ0753-0004							
SQ0753-0006							
SQ0753-0008							
SQ0753-0009							
SQ0753-0010							
SQ0753-0016							
SQ0753-0017							
SQ0753-0018							
SQ0753-0019							
SQ0753-0020							
SQ0753-0021							
SQ0753-0022							
SQ0753-0023							
SQ0753-0024							
SQ0753-0025							

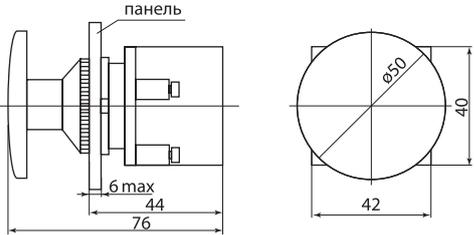
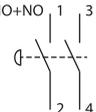
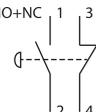
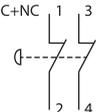
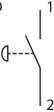
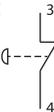
Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0753-0011	10	480	250	15,2	240	300	380
SQ0753-0012							
SQ0753-0013							
SQ0753-0014							
SQ0753-0015							
SQ0753-0016							
SQ0753-0017							
SQ0753-0018							
SQ0753-0019							
SQ0753-0020							
SQ0753-0021	670	200	200	14,0	270	300	380
SQ0753-0022							
SQ0753-0023							
SQ0753-0024							
SQ0753-0025							

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Техэнерго	Электротехник
KE	B0	ETS

Габаритные размеры

Артикул	Чертеж, мм	Схема подключения	
SQ0753-0007		<p>NC+NC</p>	
SQ0753-0001		<p>NO+NO</p>	
SQ0753-0002		<p>NO+NC</p>	
SQ0753-0003			<p>NO+NO</p>
SQ0753-0005			
SQ0753-0004		<p>NO+NO</p>	
SQ0753-0006			<p>NO</p>
SQ0753-0008			
SQ0753-0009		<p>NO</p>	
SQ0753-0010			<p>NO</p>
SQ0753-0011			
SQ0753-0012		<p>NO</p>	
SQ0753-0013			<p>NO</p>
SQ0753-0014			
SQ0753-0015		<p>NO</p>	

Артикул	Чертеж, мм	Схема подключения
SQ0753-0016		<p>NO+NO</p> 
SQ0753-0017		<p>NO+NC</p> 
SQ0753-0018		<p>NC+NC</p> 
SQ0753-0019		<p>NO</p> 
SQ0753-0020		<p>NC</p> 
SQ0753-0021		
SQ0753-0022		
SQ0753-0023		
SQ0753-0024		
SQ0753-0025		

КОМПАКТНАЯ СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА. СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗВУКОВЫЕ



Назначение

- Для звуковой сигнализации работы оборудования в электрических цепях.

Применение



В системах управления и текущего контроля по энергообъектам и электроцехам.

- В системах КИПиА релейной защиты и автоматики региональных электрических сетей.
- В системах автоматики нефтегазоперерабатывающих предприятий.

- В технологическом оборудовании предприятий металлургической отрасли.
- На любом машиностроительном или приборостроительном предприятии как в системе управления, так и в выпускаемых изделиях.
- В системах автоматики и электроснабжения подвижного состава железнодорожного транспорта.

Конструкция

Выпускаются в двух исполнениях:

- звуковой сигнализатор;
- светозвуковой сигнализатор.

Функциональные элементы

- Звуковой сигнализатор.
- Светозвуковой сигнализатор.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Напряжение питания, В	AC	24, 220
	DC	24
Тон сигнализации		прерывистый
Свечение		переменное
Номинальный ток потребления, не более, mA		20
Уровень звукового давления, излучаемого сигнализатором на расстоянии 10 см, не менее, дБ		80
Яркость не менее, (св/м ²)		20
Масса не менее, г		22
Цвет корпуса		черный
Габаритные размеры (с гайкой), мм		28x66
Установочное отверстие, мм		∅22
Вход для подключения проводника		боковой
Тип соединителя для подключения		винтовой
Максимальное допустимое сечение подключаемых проводников, мм ²		2x1,5
Номинальные значения климатических внешних воздействующих факторов	диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +55
	относительная влажность при 25 °C	80%
Температура хранения, °C		от -40 до +70
Срок службы не менее, ч		30 000
Сечение подсоединяемого проводника, мм ²		от 1x0,5 до 2x2,5
Момент затяжки: стопорная гайка функционального элемента, Нм		от 2 до 2,3
Кабельные наконечники, Нм		0,9
Степень защиты		IP40

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальное рабочее напряжение, Ue	Цвет толкателя	Световая индикация
	Сигнализатор звуковой AD22-22M/k23 d22 мм 24В AC/DC черный TDM	SQ0746-0001	24	●	-
	Сигнализатор звуковой AD22-22M/k31 d22 мм 220В AC черный TDM	SQ0746-0002	220	●	-
	Сигнализатор звуковой AD22-22M/r23 d22 мм (LED) индикация 24В AC/DC красный TDM	SQ0746-0003	24	●	с индикатором
	Сигнализатор звуковой AD22-22M/r31 d22 мм (LED) индикация 220В AC красный TDM	SQ0746-0004	220	●	

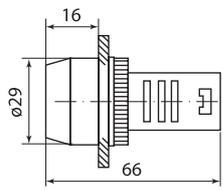
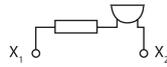
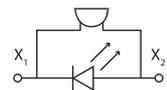
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0746-0001	10	0,0215	320	8,0	350	335	330
SQ0746-0002							
SQ0746-0003							
SQ0746-0004							

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ООО "Чинт Электрик"
AD22-22M	593

Габаритные размеры

Артикул	Чертеж, мм	Схема подключения
SQ0746-0001		
SQ0746-0002		
SQ0746-0003		
SQ0746-0004		

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ПОДАЧИ КОМАНД И СИГНАЛОВ

Держатели маркировки



Применение



Для маркировки светосигнальной арматуры, кнопок, переключателей с установочным диаметром 22 мм в электрощитах, шкафах управления и сигнализации, пультов управления.

- Изготавливаются в двух исполнениях размера окошка – 10x25 мм и 20x25 мм.

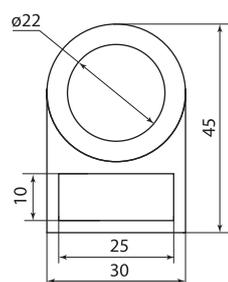
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Держатель маркировки d22 мм, 10X25 мм TDM	SQ0702-0078
	Держатель маркировки d22 мм, 20X25 мм TDM	SQ0702-0079

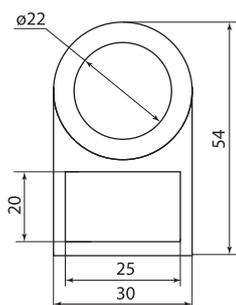
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0702-0078	100	0,25	1000	3,0	360	130	340
SQ0702-0079		0,34		3,9			

Габаритные размеры (мм)



SQ0702-0078



SQ0702-0079

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ПОДАЧИ КОМАНД И СИГНАЛОВ

Дополнительные контакты для светосигнальной арматуры

Назначение

- Для увеличения количества цепей управления и сигнализации.

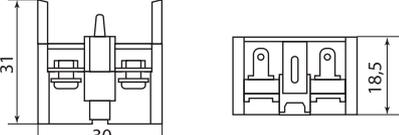
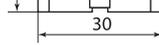
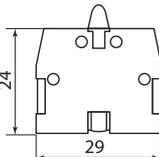
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
	Доп. контакт для светосигнальной арматуры 1р TDM	SQ0702-0048	коричневый
	Доп. контакт для светосигнальной арматуры 1з TDM	SQ0702-0049	черный
	Доп. контакт для светосигн. арм. с мет. основанием 1р TDM	SQ0702-0083	серый
	Доп. контакт для светосигн. арм. с мет. основанием 1з TDM	SQ0702-0082	серый

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0702-0048	70	1,4	700	15,0	470	300	240
SQ0702-0049							
SQ0702-0082	100	1,5	1000				
SQ0702-0083							

Габаритные размеры

Артикул	Чертеж, мм	Схема подключения
SQ0702-0049		
SQ0702-0048		
SQ0702-0082		
SQ0702-0083		

КОРПУСА ПОСТОВ СЕРИИ КП



Назначение



Для монтажа светосигнальных индикаторов, кнопок управления и переключателей.

Материалы

- Корпус выполнен из негорючего АБС-пластика, обладает большой прочностью.

Конструкция

- Позволяют устанавливать от одного до шести светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей.
- Степень защиты IP54 (при условии установки кнопок и переключателей с соответствующей степенью защиты).
- Наличие защитного сальника в месте ввода кабеля, который исключает попадание влаги и пыли внутрь корпуса.
- Диаметр каждого отверстия 22 мм.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Количество монтажных отверстий	Габаритные размеры, мм
	Корпус КП101 для кнопок 1 место TDM	SQ0705-0001	белый	1	75x70x65
	Корпус КП101 для кнопок 1 место TDM	SQ0705-0006	желтый		
	Корпус КП102 для кнопок 2 места TDM	SQ0705-0002	белый	2	110x70x65
	Корпус КП102 для кнопок 2 места TDM	SQ0705-0007	желтый		
	Корпус КП103 для кнопок 3 места TDM	SQ0705-0003	белый	3	150x70x65
	Корпус КП103 для кнопок 3 места TDM	SQ0705-0008	желтый		
	Корпус КП104 для кнопок 4 места TDM	SQ0705-0004	белый	4	190x70x65
	Корпус КП104 для кнопок 4 места TDM	SQ0705-0009	желтый		
	Корпус КП105(6) для кнопок 5(6) мест TDM	SQ0705-0005	белый	5(6)	250x70x65
	Корпус КП105(6) для кнопок 5(6) мест TDM	SQ0705-0010	желтый		
	Корпус КП101 с козырьком для кнопок 1 место IP66 ABS желтый TDM	SQ0705-0011	желтый	1	80x80x60
	Корпус КП102 с козырьком для кнопок 2 места IP66 ABS желтый TDM	SQ0705-0012	желтый	2	80x130x70
	Корпус КП103 с козырьком для кнопок 3 места IP66 ABS желтый TDM	SQ0705-0013	желтый	3	80x180x70

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Количество монтажных отверстий	Габаритные размеры, мм
	Корпус КП104 с козырьком для кнопок 4 места IP66 ABS желтый TDM	SQ0705-0014	желтый	4	80x250x70
	Корпус КП204 для кнопок 8мест белый TDM	SQ0705-0020	белый	8	197,7x147,8x78,9
	Корпус КП205 для кнопок 10мест белый TDM	SQ0705-0021	белый	10	248x198x95,20

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0705-0001	100	15,0	400	335	380
SQ0705-0002				360	370
SQ0705-0003	75	16,0			
SQ0705-0004				50	13,0
SQ0705-0005	40	15,0			
SQ0705-0006				100	16,0
SQ0705-0007	75	13,0			
SQ0705-0008				50	15,0
SQ0705-0009	40	12,0			
SQ0705-0010				60	12,0
SQ0705-0011	60	10,4	405		
SQ0705-0012				40	6,6
SQ0705-0013	20	3,0	455		
SQ0705-0014				20	2,6
SQ0705-0020	10	2,6	535		
SQ0705-0021				10	2,6

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	