

МОНОБЛОЧНАЯ СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА

2



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

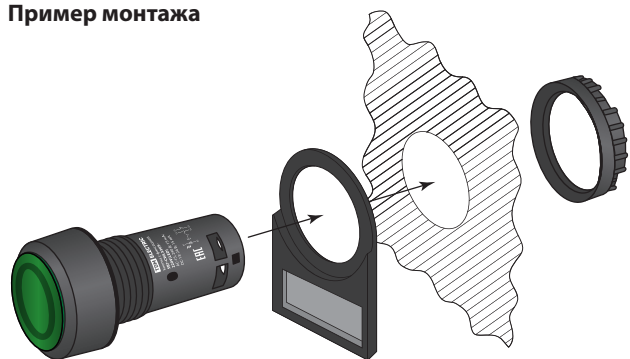
- В системах управления и текущего контроля энергообъектов и электроцехов.



В системах КИПиА и РЗиА региональных электрических сетей.

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

Пример монтажа



Технические характеристики

Наименование		Значение
Диапазон рабочих температур, °С		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		IP54
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, мА		15
Степень защиты		IP54*

*для переключателей с ключом – IP40



Сертификат ТР ТС Отказное письмо



- 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 ø35 мм, с фиксацией при срабатывании (с подсветкой).
- Возврат поворотом.
- Переключатели (2- и 3-позиционные) с подсветкой, с ключом.
- Грибовидные кнопки (с подсветкой/без подсветки).

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

Назначение

- Для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 400 В.

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	●	
	SB-7 «Пуск» 1з d22 мм/230 В TDM	SQ0704-0024	●	
	SB-7 "Стоп" 1р d22мм/230В TDM	SQ0704-0025	●	

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	349	333	305
SQ0704-0024				8,92			
SQ0704-0025							

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-CCS545	-	XB7NS8445
SQ0746-0020	SB7-EA25	-	-
SQ0746-0021	SB7-EA35	-	-

Габаритные размеры

Артикул	Тип толкателя	Тип контакта		Масса, гр	Чертеж, мм	Схема подключения
		НО	НЗ			
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		1	-			
SQ0746-0019		-	1			

Артикул	Тип толкателя	Тип контакта		Масса, гр	Чертеж, мм	Схема подключения
		НО	НЗ			
SQ0746-0020	плоский	переключающий	переключающий	16		
SQ0746-0021						
SQ0746-0022						
SQ0746-0023	плоский	1	-	23		
SQ0746-0024						
SQ0746-0025						
SQ0746-0026						
SQ0746-0027	-	1				
SQ0746-0028	плоский	1	-	23		
SQ0746-0029						
SQ0746-0030						
SQ0746-0031						
SQ0746-0032						
SQ0746-0033	плоский	1	1	23		
SQ0746-0034						
SQ0746-0035						
SQ0746-0036						
SQ0746-0037						
SQ0746-0038						
SQ0746-0039						
SQ0746-0040	грибовидный	с фиксацией	с фиксацией	23		
SQ0746-0041						
SQ0746-0042						
SQ0746-0043						
SQ0746-0044						
SQ0746-0045						
SQ0746-0046	грибовидный	1 (возврат поворотом)	1 (возврат поворотом)	28		
SQ0746-0047						
SQ0746-0048	грибовидный	1 (возврат поворотом)	1 (возврат поворотом)	28		
SQ0746-0049	грибовидный	1	-	25		
SQ0746-0050						
SQ0746-0051						
SQ0746-0052						
SQ0704-0024	грибовидный	-	1	25		
SQ0704-0025						




ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Назначение

- Для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 400 В.

2

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет толкателя	Форма головки
	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
SQ0746-0053 – SQ0746-0072	8	0,2	320	8,0	350	335	330
SQ0746-0073 – SQ0746-0074		0,3625					

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
SQ0746-0022	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			
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	на 3 положения	1	1	21		
SQ0746-0063						
SQ0746-0064						
SQ0746-0065						
SQ0746-0066						
SQ0746-0067						
SQ0746-0068						
SQ0746-0069						
SQ0746-0070						
SQ0746-0071	на 2 положения	1	1	21		
SQ0746-0072	на 3 положения	1	1	21		
SQ0746-0074	на 2 положения	1	1	50		
SQ0746-0073	на 3 положения	1	1	50		