

СВЕТСИГНАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ,
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, ТУМБЛЕРЫ**Назначение**

- Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей.
- 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.

Применение

- В электроцитах.
- В промышленном оборудовании.
- На объектах энергоснабжения.

Конструкция

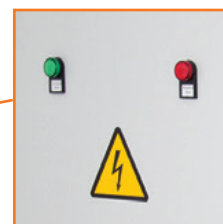
- Использование разнообразных цветовых вариантов съемных светофильтров позволяет наиболее эффективно компоновать щиты и панели.
- Подключение подводящих проводников производят винтовыми зажимами с тарельчатыми шайбами, которые обеспечивают надежную фиксацию проводов.

Технические характеристики кнопок управления и переключателей

Наименование параметра	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	600 – для всех устройств; 100 – кнопки с ключом и кнопки с фиксацией									
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96	IP40									
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	40	25	15	-	-	40	25	15	-	-
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40									
Влажность окружающей среды	45-90% без выпадения конденсата									

Технические характеристики переключателей-тумблеров

Наименование параметра	Значение
Максимальное напряжение, В	250
Максимальный ток, А	10
Номинальный ток, А	1
Номинальная частота сети, Гц	50
Коммутационная износостойкость, циклов	10000
Степень защиты	IP40

**Сертификат ТР ТС**

- Использование в индикаторе светодиодной матрицы обеспечивает более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой и увеличенный срок службы (6000 часов).
- Съемная неоновая лампа и съемная светодиодная матрица имеют различные цветовые исполнения. Светодиодная матрица может быть на напряжение 12 В, 24 В, 36 В, 110 В как переменного, так и постоянного тока. Возможна замена неоновой лампы светодиодной матрицей.
- Быстросъемная головка позволяет производить замену светофильтров и ламп.
- Удобство монтажа контактного модуля, который присоединяется к блоку кнопки за счет фиксации пластмассовым флажком.
- Упрощенное конструктивное исполнение позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж изделия на щит или на панель.
- Металлическое основание, обеспечивающее увеличенный ресурс эксплуатации изделия.
- Блоки дополнительных контактов монтируются с помощью специальных монтажных винтов, обеспечивающих прочность соединения (у изделий с металлическим основанием).

Ассортимент

2

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет
Светосигнальные индикаторы			
	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	•
	AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0037	•
	AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0038	•
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр TDM"	SQ0702-0011	•
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0010	•
	AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0039	прозрачный
	AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0040	•
	ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0014	•
	ENR-22 d22мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0013	•
	ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM	SQ0702-0012	•
	ENR-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0041	•
	ENR-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM	SQ0702-0042	•
	BV63 матрица d22мм	SQ0702-0045	•
	BV64 матрица d22мм	SQ0702-0046	•
	BV65 матрица d22мм	SQ0702-0047	•
	Кнопка нажимная YL213-05 металлическая 1з TDM	SQ0704-0084	металл



Габаритные размеры

2

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		