

Устройства подачи команд и сигналов

Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура

Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в электрощитах, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения.

Кнопки управления и 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 и другими технологическими процессами.

Разнообразные цветовые варианты позволяют наиболее эффективно компоновать щиты и панели. Все изделия состоят из двух узлов – съемной головки и контактного модуля.

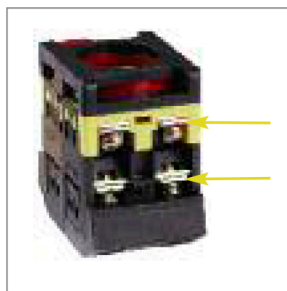
Контактная группа черного цвета – замыкающая (1з), коричневого цвета – размыкающая (1р).



Особенности конструкции



Съемная головка позволяет быстро производить замену светофильтров и ламп.



Подключение проводников производят винтовыми зажимами с тарельчатыми шайбами, которые обеспечивают надежную фиксацию проводов.



Индикаторы на 12, 24, 36, 110 В можно применять в цепях постоянного и переменного напряжения.



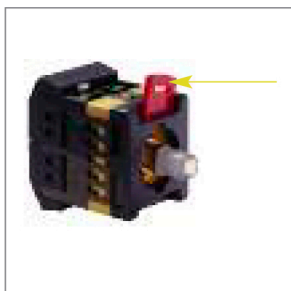
Использование разнообразных цветовых вариантов съемных светофильтров позволяет наиболее эффективно компоновать щиты и панели.



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 универсальна на напряжение 12, 24, 36, 110, 230 В как переменного, так и постоянного тока. Возможна замена неоновой лампы светодиодной матрицей.



Удобство монтажа контактного модуля, который присоединяется к блоку кнопки за счет фиксации пластмассовым флажком.



Дополнительные размыкающие и дополнительные замыкающие контакты позволяют расширить возможности коммутационных процессов.

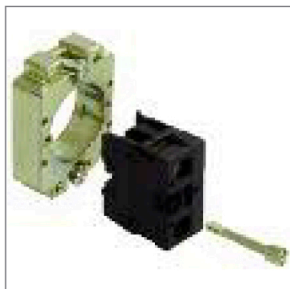


Наличие резиновых уплотнительных колец обеспечивает защиту от попадания внутрь механизма инородных предметов.



Упрощенное конструктивное исполнение позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж изделия на щит или на панель.

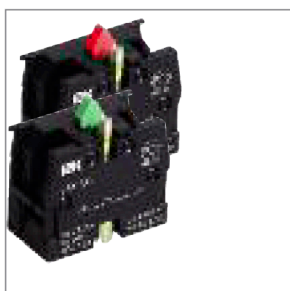
Особенности конструкции



Блоки дополнительных контактов монтируются с помощью специальных монтажных винтов, обеспечивающих прочность соединения.



Использование в качестве источника света светодиодных матриц, имеющих больший ресурс выработки и более яркое свечение.



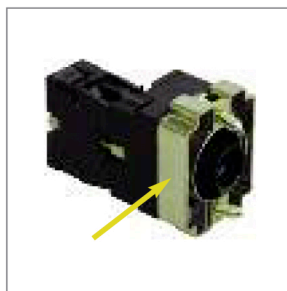
Наличие сменных замыкающих (1з) и размыкающих (1р) дополнительных контактов.



Наличие уплотнительных резиновых колец, обеспечивающих защиту от попадания внутрь механизма инородных предметов.



Возможность быстрой замены источника освещения за счет использования светодиодных матриц с цоколем BA9s.



Металлическое основание, обеспечивающее увеличенный ресурс эксплуатации изделия.



Модернизированная конструкция нажимного элемента, исключая самопроизвольное выпадание.



Держатели маркировки обеспечивают возможность идентификации.



Надежная и удобная система крепежа изделия к монтажной панели.



Колпачок силиконовый для кнопок повышает степень защиты кнопки до IP65/IP67 в зависимости от типа кнопки.

Ассортимент

Светосигнальные индикаторы	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	белый	10	300	BLS20-AL-K01
	AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	желтый	10	300	BLS20-AL-K05
	AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	зеленый	10	300	BLS20-AL-K06
	AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	красный	10	300	BLS20-AL-K04
	AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	прозрачный	10	300	BLS20-AL-K08
	AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	синий	10	300	BLS20-AL-K07
	AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	белый	10	300	BLS30-ALTE-K01
	AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	желтый	10	300	BLS30-ALTE-K05
	AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	зеленый	10	300	BLS30-ALTE-K06
	AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	красный	10	300	BLS30-ALTE-K04
	AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	прозрачный	10	300	BLS30-ALTE-K08
	AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	синий	10	300	BLS30-ALTE-K07
	ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	белый	10	600	BLS40-ENR-K01
	ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	желтый	10	600	BLS40-ENR-K05
	ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	зеленый	10	600	BLS40-ENR-K06
	ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	красный	10	600	BLS40-ENR-K04
	ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	синий	10	600	BLS40-ENR-K07
	AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-012-K01
	AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-012-K04
	AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-012-K05
	AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-012-K06
	AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-012-K07
	AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-024-K01
	AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-024-K04
	AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-024-K05
	AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-024-K06
	AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-024-K07
	AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-036-K01
	AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-036-K04
	AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-036-K05
	AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-036-K06
	AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-036-K07
	AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-110-K01
	AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-110-K04
	AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-110-K05
	AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-110-K06
	AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-110-K07
	AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	красный	10	600	BLS10-ADDS-230-K04
AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-230-K06	
AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-230-K05	
AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	синий	10	600	BLS10-ADDS-230-K07	
AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	белый	10	600	BLS10-ADDS-230-K01	



Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
		в упак.	в трансп. коробке	
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-012-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-012-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-012-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-012-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-012-K07-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-024-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-024-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-024-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-024-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-024-K07-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-036-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-036-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-036-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-036-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-036-K07-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-110-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-110-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-110-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-110-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-110-K07-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	белый	10	600	BLS10-ADDS-230-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	красный	10	600	BLS10-ADDS-230-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-230-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-230-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	синий	10	600	BLS10-ADDS-230-K07-16



LAY5 BU63 матрица d22 мм	зеленый	20	200	BLS50-BU-K06
LAY5 BU64 матрица d22 мм	красный	20	200	BLS50-BU-K04
LAY5 BU65 матрица d22 мм	желтый	20	200	BLS50-BU-K05

Кнопки управления



ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	200	BBT10-ABLF-K01
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBT10-ABLF-K05
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBT10-ABLF-K06
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBT10-ABLF-K04
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	200	BBT10-ABLF-K08
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBT10-ABLF-K07





ABLFP 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	200	BBT20-ABLFP-K01
ABLFP 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBT20-ABLFP-K05
ABLFP 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBT20-ABLFP-K06
ABLFP 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBT20-ABLFP-K04
ABLFP 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	200	BBT20-ABLFP-K08
ABLFP 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBT20-ABLFP-K07








ABLFS 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	200	BBT30-ABLFS-K01
ABLFS 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBT30-ABLFS-K05
ABLFS 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBT30-ABLFS-K06
ABLFS 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBT30-ABLFS-K04
ABLFS 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	200	BBT30-ABLFS-K08
ABLFS 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBT30-ABLFS-K07

	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	AELA 22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BVG20-AELA-K05
	AELA 22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BVG20-AELA-K06
	AELA 22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1рК	красный	10	200	BVG20-AELA-K04
	AELA 22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BVG20-AELA-K07
	AEA 22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	желтый	10	200	BVG30-AEA-K05
	AEA 22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	зеленый	10	200	BVG30-AEA-K06
	AEA 22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	красный	10	200	BVG30-AEA-K04
	AEA 22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	синий	10	200	BVG30-AEA-K07
	AEAL 22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230 В 1з+1р	красный	10	200	BVG60-AEAL-K04
	AE 22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230В 1з+1р	красный	10	200	BVG10-AE-K04
	ANE 22 «Грибок» с фиксацией d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BVG40-ANE-K04
	APBB 22N «I O» d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD10-APBB-K51
	APBB 22N «Пуск Стоп» d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD11-APBB-K51
	LAY5 BS142 «Грибок» с ключом d22 мм 230 В 1з+1р	красный	10	200	BVG50-LAY5-K04
	SB 7 «Пуск» d22 мм/230 В	зеленая	10	500	BVT40-SB7-K06
	SB 7 «Стоп» d22 мм/230 В	красная	10	500	BVT40-SB7-K04
	PPBB 30N «I O» d30 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD20-PPBB-K51
	PPBB 30N «Пуск Стоп» d30 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD21-PPBB-K51

	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	LAY5 BA21 без подсветки 1з	черный	20	200	BBT60-BA-K02
	LAY5 BA31 без подсветки 1з	зеленый	20	200	BBT60-BA-K06
	LAY5 BA41 без подсветки 1з	красный	20	200	BBT60-BA-K04
	LAY5 BA42 без подсветки 1р	красный	20	200	BBT61-BA-K04
	LAY5 BA51 без подсветки 1з	желтый	20	200	BBT60-BA-K05
	LAY5 BA61 без подсветки 1з	синий	20	200	BBT60-BA-K07
	LAY5 BC21 «Грибок» без подсветки 1з	черный	20	200	BBG70-BC-K02
	LAY5 BC31 «Грибок» без подсветки 1з	зеленый	20	200	BBG70-BC-K06
	LAY5 BC41 «Грибок» без подсветки 1з	красный	20	200	BBG70-BC-K04
	LAY5 BC42 «Грибок» без подсветки 1р	красный	20	200	BBG71-BC-K04
	LAY5 BC51 «Грибок» без подсветки 1з	желтый	20	200	BBG70-BC-K05
	LAY5 BC61 «Грибок» без подсветки 1з	синий	20	200	BBG70-BC-K07
	LAY5 BL21 без подсветки 1з	черный	20	200	BBT70-BL-K02
	LAY5 BL31 без подсветки 1з	зеленый	20	200	BBT70-BL-K06
	LAY5 BL41 без подсветки 1з	красный	20	200	BBT70-BL-K05
	LAY5 BL42 без подсветки 1р	красный	20	200	BBT71-BL-K04
	LAY5 BL51 без подсветки 1з	желтый	20	200	BBT71-BL-K05
	LAY5 BL61 без подсветки 1з	синий	20	200	BBT70-BL-K07
	LAY5 BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная	красный	20	200	BBG90-BS-K04
	LAY5 BT42 «Грибок» аварийная с фиксацией	красный	20	200	BBG80-BT-K04
	LAY5 BW3361 с подсветкой 1з	зеленый	20	200	BBT50-BW-K06
	LAY5 BW3461 с подсветкой 1з	красный	20	200	BBT50-BW-K04
	LAY5 BW3561 с подсветкой 1з	желтый	20	200	BBT50-BW-K05
	LAY5 BW8465 «I O» сдвоенная с подсветкой	красный/ зеленый	20	200	BBD40-BW-K51
Переключатели					
	AKS 22 с ключом на 2 фиксированных положения I O 1з+1р	черный	10	200	BSW10-AKS-2-K02
	ALCLR 22 на 3 фиксированных положения I O II 1з+1р	черный	10	200	BSW10-ALCLR-3-K02
	ALC 22 на 2 фиксированных положения с длинной рукояткой I O 1з+1р	черный	10	200	BSW10-ALC-2-K02



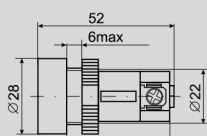

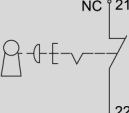
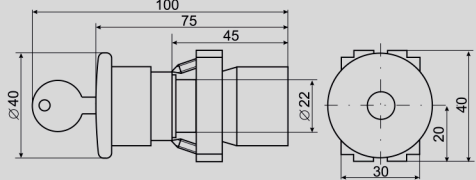


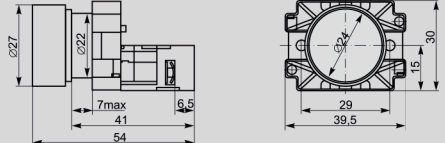


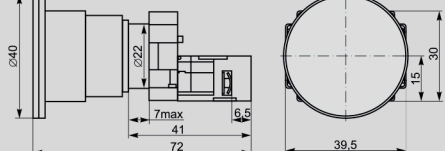


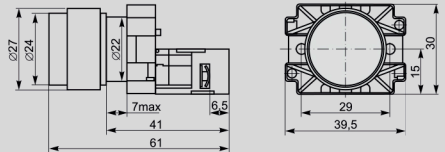

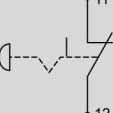
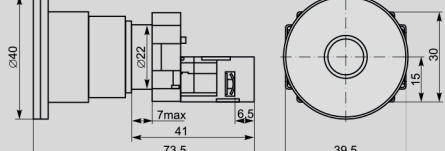

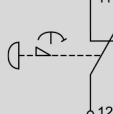
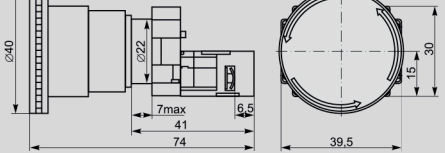

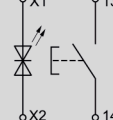
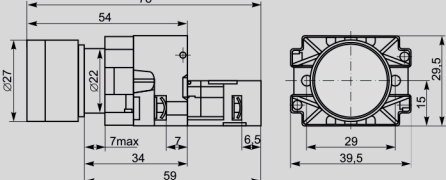

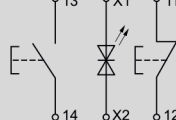
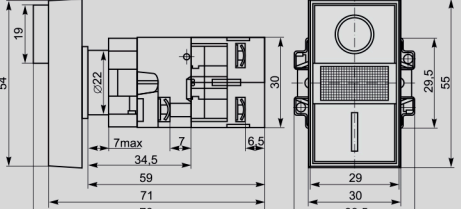
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	AC 22 на 2 фиксированных положения I O 1з+1р	черный	10	200	BSW10-AC-2-K02
	ANC 22 2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I O 1з+1р	красный	10	200	BSW10-ANC-2-K04
	ANC 22 2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I O 1з+1р	зеленый	10	200	BSW10-ANC-2-K06
	ANCLR 22 3 на 3 фиксированных положения неон/230В I O II 1з+1р	красный	10	400	BSW10-ANCLR-3-K04
	ANCLR 22 3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I O II 1з+1р	зеленый	10	400	BSW10-ANCLR-3-K06
	LAY5 BG45 на 2 положения с ключом без фиксации	черный	20	200	BSW80-BG-2-K02
	LAY5 BG25 на 2 положения с ключом с фиксацией	черный	20	200	BSW80-BG-4-K02
	LAY5 BD25 2 фикс. положения "I O" стандарт. ручка	черный	20	200	BSW60-BD-2-K02
	LAY5 BD33 3 фикс. положения "I O II" стандарт. ручка	черный	20	200	BSW60-BD-3-K02
	LAY5 BJ25 2 фикс. положения "I O" длин. ручка	черный	20	200	BSW70-BJ-2-K02
	LAY5 BJ33 3 фикс. положения "I O II" длин. ручка	черный	20	200	BSW70-BJ-3-K02
	LAY5 BK2365 2 фикс. положения с подсветкой	зеленый	20	200	BSW90-BK-2-K06
	LAY5 BK2465 2 фикс. положения с подсветкой	красный	20	200	BSW90-BK-2-K04
	LAY5 BK2565 2 фикс. положения с подсветкой	желтый	20	200	BSW90-BK-2-K05
Аксессуары для светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей	Доп. контакт для светосиг. арм. 1НЗ	коричневый	4	2000	BDK10
	Доп. контакт для светосиг. арм. 1НО	черный	4	2000	BDK20
	Контактный блок 1з для серии LAY5 ИЭК	зеленый	4	800	BDK21
	Контактный блок 1р для серии LAY5 ИЭК	красный	4	800	BDK11


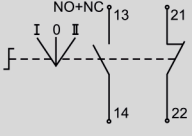
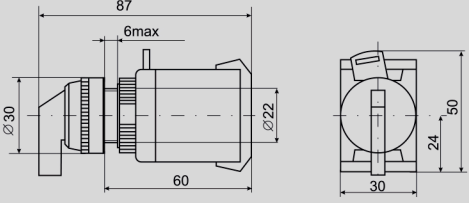

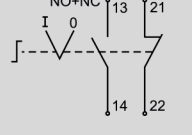
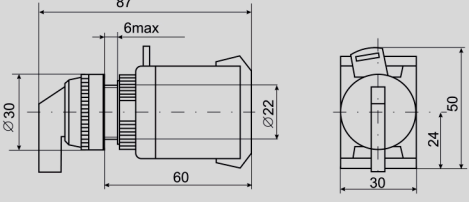

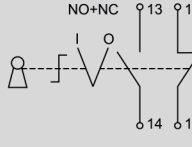
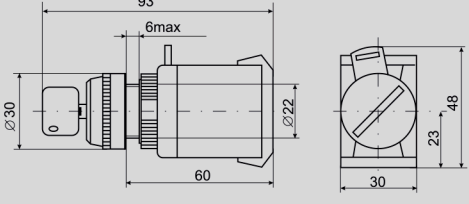

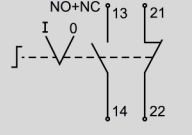
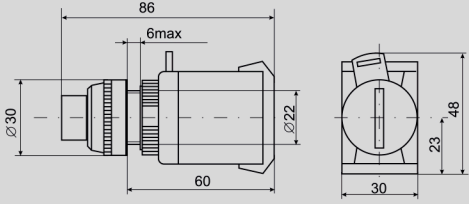

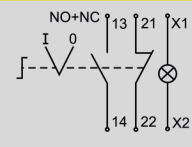
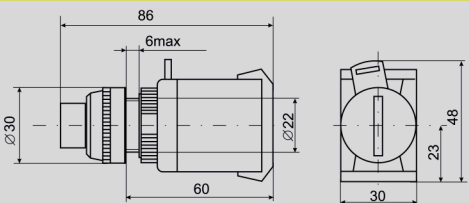

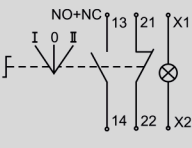
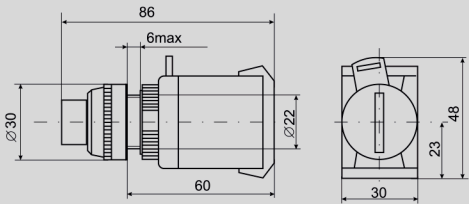

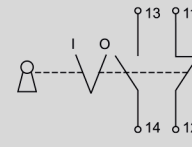
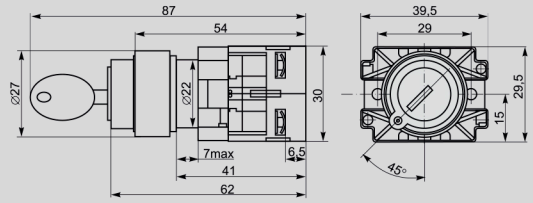

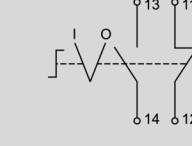
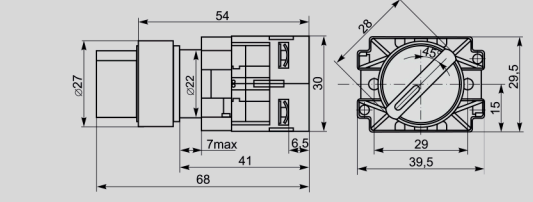
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-012-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-012-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	желтый	1	50	BMS10-012-K05
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	синий	1	50	BMS10-012-K07
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-024-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-024-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	желтый	1	50	BMS10-024-K05
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	синий	1	50	BMS10-024-K07
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-036-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-036-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	желтый	1	50	BMS10-036-K05
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	синий	1	50	BMS10-036-K07
	Лампа сменная светодиодная матрица/48 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-048-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/48 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-048-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	зеленый	1	50	BMS10-230-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	красный	1	50	BMS10-230-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	желтый	1	50	BMS10-230-K05
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	синий	1	50	BMS10-230-K07
		Лампа сменная неоновая /230 В	зеленый	100	1000
Лампа сменная неоновая/230 В		красный	100	1000	BMS20-240-K04
	Колпачок сменный для AL 22	зеленый	10	4000	BLS20D-KS-AL-K06
	Колпачок сменный для AL 22	красный	10	4000	BLS20D-KS-AL-K04
	Колпачок сменный для AL 22TE	зеленый	10	4000	BLS30D-KS-ALTE-K06
	Колпачок сменный для AL 22TE	красный	10	4000	BLS30D-KS-ALTE-K04
	Колпачок защитный IP67 для утопленной кнопки (SB-7, LAY5-BAXX)	белый	100	5000	AD22-S
	Колпачок защитный IP67 для выступающей кнопки (LAY5-BLXX/BWXX)	белый	100	5000	AD22-B
	Колпачок защитный IP 65 для прямоугольной сдвоенной кнопки (LAY5-BW8465)	белый	100	5000	AD22-D1
	Колпачок защитный IP65 для овальной сдвоенной кнопки (APBB-22N)	белый	100	5000	AD22-D2
					НОВИНКА
	Держатель маркировки DM 11×25	черный	100	2500	DM11x25
	Держатель маркировки DM 18×25	черный	100	2500	DM18x25

Габаритные и установочные размеры светосигнальных индикаторов, кнопок управления и переключателей

Изображение	Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
	AL 22		
	ENR 22		
	AL 22TE		
	AD 22DS		
	AD 16DS		
	LAY5 BU63, LAY5 BU64, LAY5 BU65		
	ABLF 22		
	ABLFP 22		
	ABLFS 22		

Изображение	Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры	
	AELA 22			
	AEA 22			
	AEAL 22			
	AE 22			
	ANE 22			
	APBB 22N			
	PPBB 30N			

Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
 <p>SB 7 «Пуск» SB 7 «Стоп»</p>		
 <p>LAY5 BS142</p>		
 <p>LAY5 BA21 LAY5 BA31 LAY5 BA41 LAY5 BA51 LAY5 BA61</p>		
 <p>LAY5 BC21 LAY5 BC31 LAY5 BC41 LAY5 BC51 LAY5 BC61</p>		
 <p>LAY5 BL21 LAY5 BL31 LAY5 BL41 LAY5 BL51 LAY5 BL61</p>		
 <p>LAY5 BT42</p>		
 <p>LAY5 BS542</p>		
 <p>LAY5 BW3361 LAY5 BW3461 LAY5 BW3561</p>		
 <p>LAY5 BW8465</p>		

	Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
	ALCLR 22		
	ALC		
	AKS 22		
	AC 22		
	ANC 22 2		
	ANC 22 3		
	LAY5 BG45		
	LAY5 BD25		

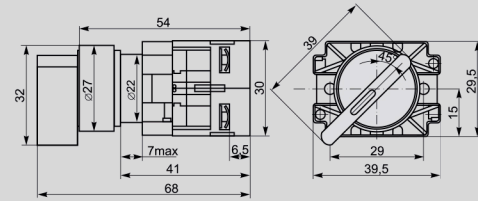
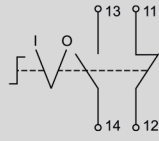
Наименование

Электрическая схема

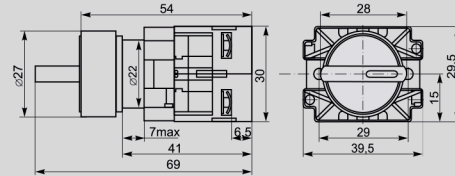
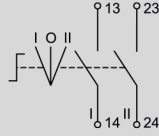
Габаритные размеры



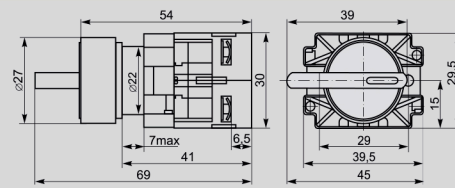
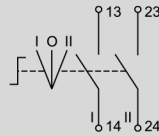
LAY5 BJ25



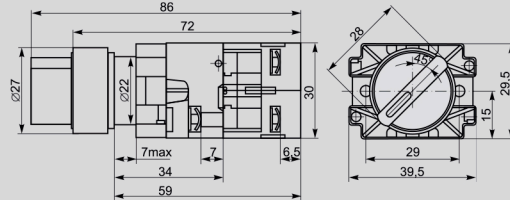
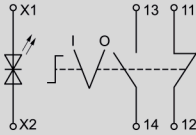
LAY5 BD33



LAY5 BJ33

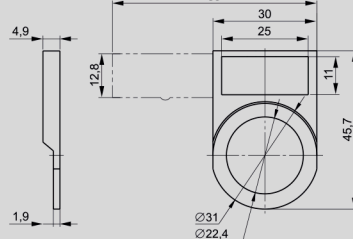


LAY5 BK2365
LAY5 BK2465
LAY5 BK2565

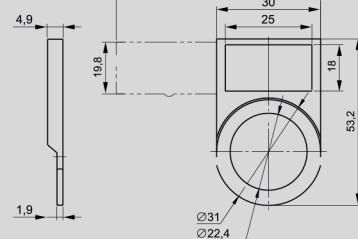


Держатель
маркировки

DM11x25



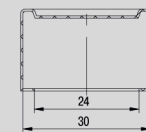
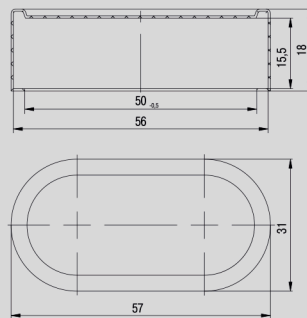
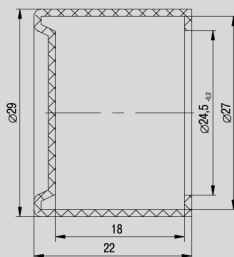
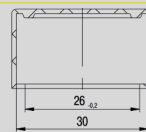
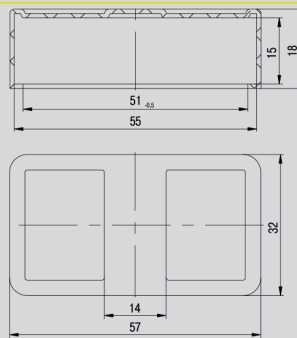
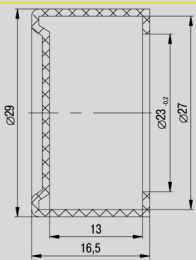
DM18x25



7



Колпачки
защитные



Основные электрические и механические характеристики кнопок управления и переключателей

Сертификат соответствия № РОСС СN.АЯ46.В46701.

Параметры	Вид тока	
	переменный	постоянный
Номинальное рабочее напряжение, В	660 400 230 120 48	440 220 110 48 24
Номинальный рабочий ток контактов, А	Категория применения AC-12	
	2,5 4,5 7,5 10 10	0,6 1,3 2,5 5 10
	Категория применения AC-15	
	1,5 2,5 4,5 6 6	0,1 0,3 0,6 1,3 2,5
Электрическая износостойкость, циклов В-0×10 ³	ABLF, ABLFP, AEA – 300; ABLFS, PPBV 30N, APBV 22N – 100; ALCLR, AKS – 10	
Механическая износостойкость, циклов В-0×10 ³	600 – для всех устройств; 100 – кнопки с ключом и кнопки с фиксацией	
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254.96	IP40	IP40
Допустимая частота коммутаций (циклов В-0/ч)	300 1200 3600	300 1200 3600
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	40 25 15	40 25 15
Диапазон рабочих температур, °С	от –10 до +40	от –10 до +40
Влажность окружающей среды	45–90% без выпадения конденсата	

Диаграммы переключения

Наименование	AC 22; ANC 22 2; ALC 22; LAY5 BJ25; LAY5 BK2565; LAY5 BD25		ALCLR 22; ANCLR 22; LAY5 BD33; LAY5 BJ33			AKS 22	
Положение рукоятки*	–45°	+45°	–45°	+0°	+45°	–45°	+45°
Соответствие переключения	0	I	I	0	II	0	I
Контакт НЗ	×		×				×
Контакт НР		×			×	×	

Основные электрические и механические характеристики светосигнальной арматуры

Исполнение		AL-22	AL-22TE	ENR-22	LAY5-BU6X	AD-16DS (LED)	AD-22DS (LED)
Номинальное рабочее напряжение, В	постоянного и переменного тока	–				12; 24; 36; 110	
	переменного тока	230					
Тип лампы		неоновая лампа цоколь BA9S, съемная*		светодиодная матрица 230 В~, BA9S**	несъемная светодиодная матрица LED		
Потребляемый ток, не более мА		1			20		
Установочный диаметр, мм		22			16	22	
Цвет светофильтра		белый, красный, желтый, зеленый, синий		красный, желтый, зеленый	белый, красный, желтый, зеленый, синий		
Степень защиты по ГОСТ 14254 при установке в щитовое оборудование		IP44					
Диапазон рабочих температур, °С		от –25 до +40					

* Возможна замена на съемные светодиодные матрицы на напряжение 12, 24, 36, 48, 110 В переменного и(или) постоянного тока или на 230 В переменного тока, заказываются отдельно.

** Возможна замена на съемные светодиодные матрицы на напряжение 12, 24, 36, 48, 110 В переменного и(или) постоянного тока или на неоновую лампу 230 В~, цоколь BA9S, заказываются отдельно.