



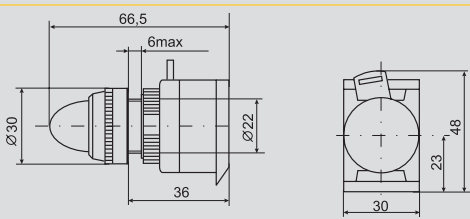


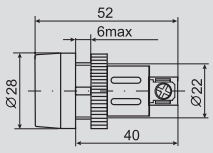


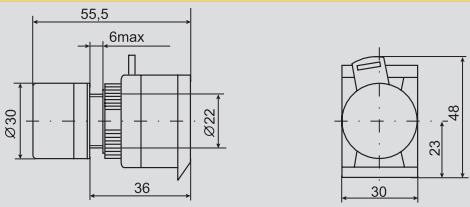


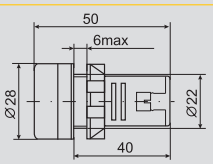


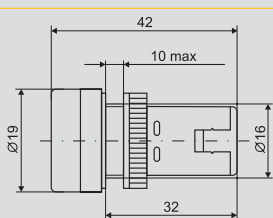


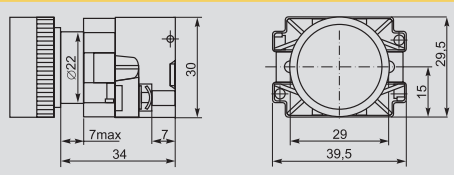

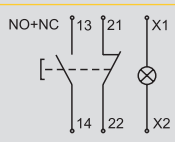
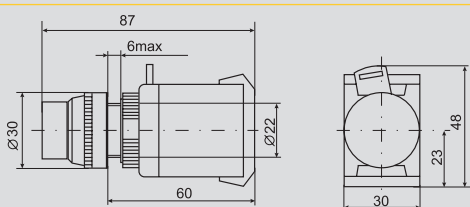

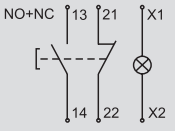
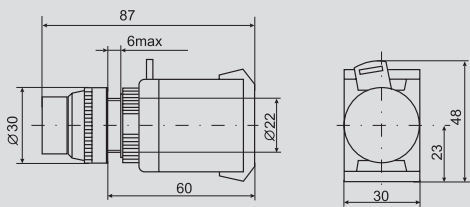
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул ГК ИЕК	Код ЭТМ
			в упак.	в трансп. коробке		
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-012-K01-16	9880159
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-012-K04-16	9817735
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-012-K05-16	9817737
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-012-K06-16	9817738
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-012-K07-16	9817740
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-024-K01-16	9818189
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-024-K04-16	9818188
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-024-K05-16	9818187
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-024-K06-16	9822171
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-024-K07-16	9880160
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-036-K01-16	9880161
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-036-K04-16	9880162
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-036-K05-16	9880163
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-036-K06-16	9880164
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-036-K07-16	9880165
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-110-K01-16	9867756
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-110-K04-16	9867755
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-110-K05-16	9786658
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-110-K06-16	9867754
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-110-K07-16	9880166
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	белый	10	600	BLS10-ADDS-230-K01-16	9802111
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	красный	10	600	BLS10-ADDS-230-K04-16	9798125
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-230-K05-16	9802436
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-230-K06-16	9801211
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	синий	10	600	BLS10-ADDS-230-K07-16	9831384
	LAY5-BU63 матрица d22 мм	зеленый	20	200	BLS50-BU-K06	9880171
	LAY5-BU64 матрица d22 мм	красный	20	200	BLS50-BU-K04	5611074
	LAY5-BU65 матрица d22 мм	желтый	20	200	BLS50-BU-K05	8675128
Кнопки управления 	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	400	BBT10-ABLF-K01	9693590
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	400	BBT10-ABLF-K05	9693604
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	400	BBT10-ABLF-K06	9693606
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	400	BBT10-ABLF-K04	9693607
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	400	BBT10-ABLF-K08	9693608
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	400	BBT10-ABLF-K07	9693609
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	400	BBT10-ABLF-K07	9693609
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	400	BBT20-ABLFP-K01	9693610
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	400	BBT20-ABLFP-K05	9693611
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	400	BBT20-ABLFP-K06	9693613
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	400	BBT20-ABLFP-K04	9693615
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	400	BBT20-ABLFP-K08	9693617
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	400	BBT20-ABLFP-K07	9693618


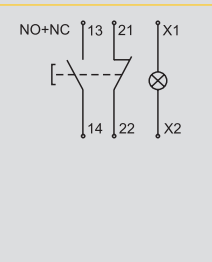
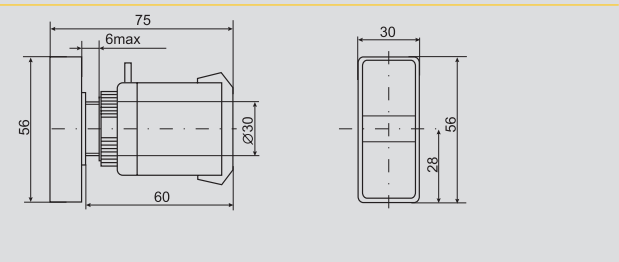
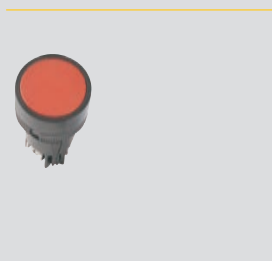
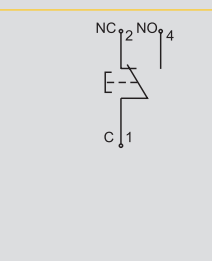
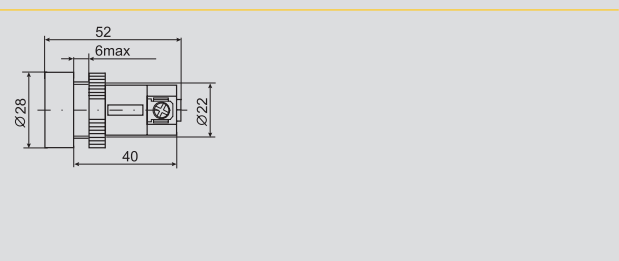

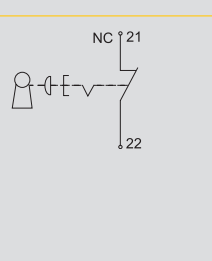
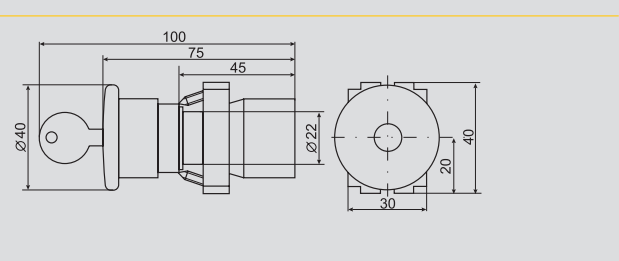

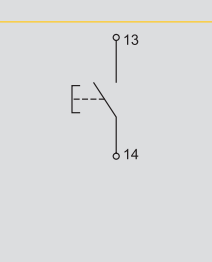
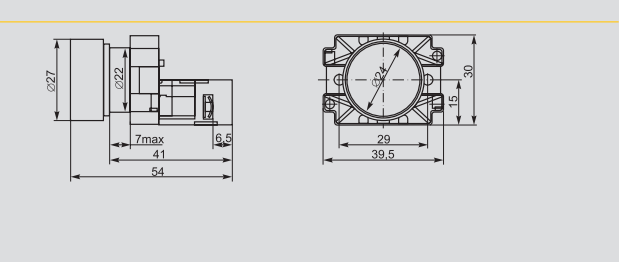

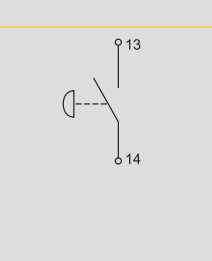
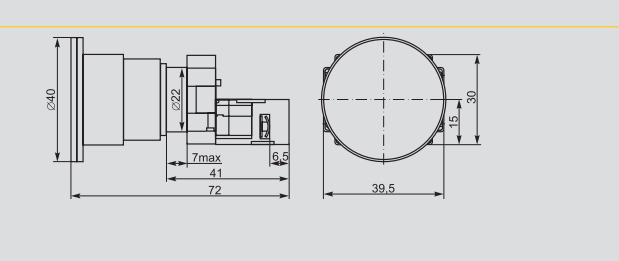

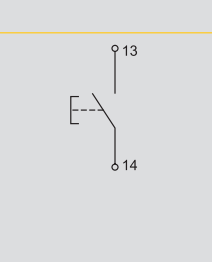
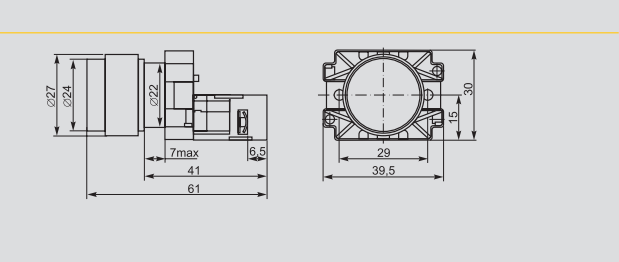

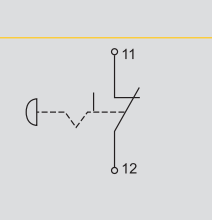
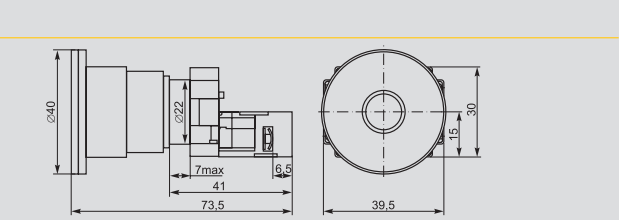
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
			в упак.	в трансп. коробке		
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	400	BBT30-ABLFS-K01	9693619
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	400	BBT30-ABLFS-K05	9693620
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	400	BBT30-ABLFS-K06	9693625
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	400	BBT30-ABLFS-K04	9693626
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	400	BBT30-ABLFS-K08	9693628
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	400	BBT30-ABLFS-K07	9693629
	AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBG20-AELA-K05	9693630
	AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBG20-AELA-K06	9693632
	AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG20-AELA-K04	9693633
	AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBG20-AELA-K07	9693634
	AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	желтый	10	200	BBG30-AEA-K05	9693635
	AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	зеленый	10	200	BBG30-AEA-K06	9693636
	AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	красный	10	200	BBG30-AEA-K04	9693637
	AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	синий	10	200	BBG30-AEA-K07	9693639
	AEAL-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG60-AEAL-K04	9724504
	AE-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230В 1з+1р	красный	10	200	BBG10-AE-K04	9741933
	ANE-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG40-ANE-K04	9693640
	APBB-22N «I-O» d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	400	BBD10-APBB-K51	9693641
	APBB-22N «Пуск-Стоп» d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	400	BBD11-APBB-K51	9714182
	LAY5-BS142 «Грибок» с ключом d22 мм 230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG50-LAY5-K04	9729227


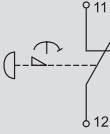
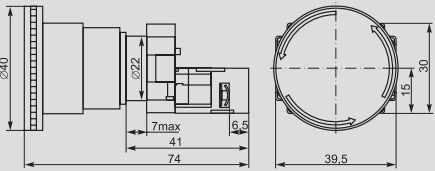

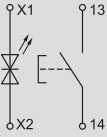
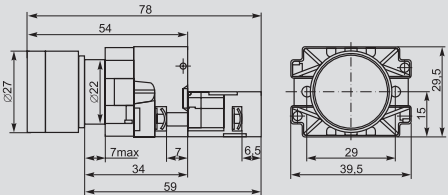

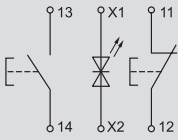
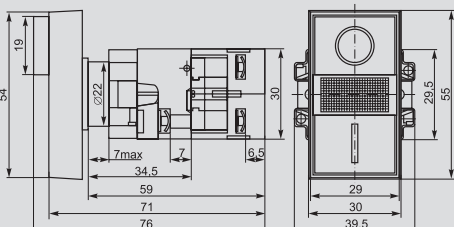

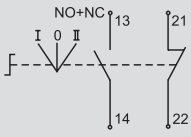
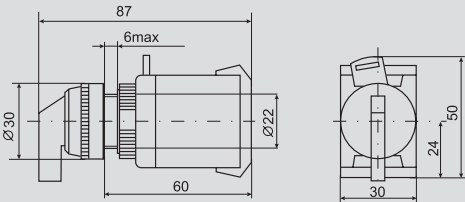

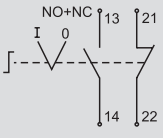
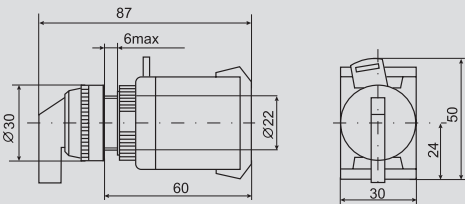

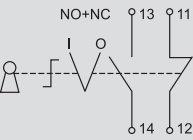
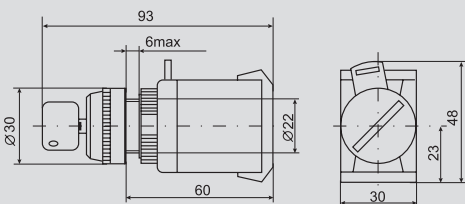

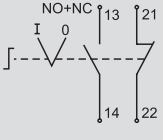
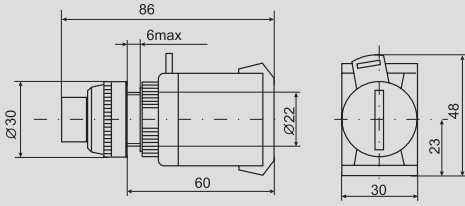

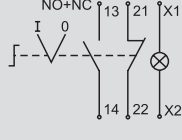
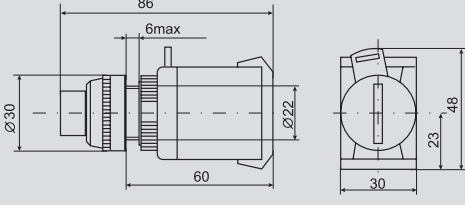
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
			в упак.	в трансп. коробке		
	SB-7 «Пуск» d22 мм/230 В	зелная	10	500	BVT40-SB7-K06	9724910
	SB-7 «Стоп» d22 мм/230 В	красная	10	500	BVT40-SB7-K04	9724911
	PPBB-30N «I-O» d30 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD20-PPBB-K51	9693642
	PPBB-30N «Пуск-Стоп» d30 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD21-PPBB-K51	9738711
	LAY5-BA21 без подсветки 1з	черный	20	200	BVT60-BA-K02	9880147
	LAY5-BA31 без подсветки 1з	зеленый	20	200	BVT60-BA-K06	9880150
	LAY5-BA41 без подсветки 1з	красный	20	200	BVT60-BA-K04	9880148
	LAY5-BA42 без подсветки 1р	красный	20	200	BVT61-BA-K04	9880152
	LAY5-BA51 без подсветки 1з	желтый	20	200	BVT60-BA-K05	9880149
	LAY5-BA61 без подсветки 1з	синий	20	200	BVT60-BA-K07	9880151
	LAY5-BC21 «Грибок» без подсветки 1з	черный	20	200	BVG70-BC-K02	9880139
	LAY5-BC31 «Грибок» без подсветки 1з	зеленый	20	200	BVG70-BC-K06	9880142
	LAY5-BC41 «Грибок» без подсветки 1з	красный	20	200	BVG70-BC-K04	9880140
	LAY5-BC42 «Грибок» без подсветки 1р	красный	20	200	BVG71-BC-K04	9880144
	LAY5-BC51 «Грибок» без подсветки 1з	желтый	20	200	BVG70-BC-K05	9880141
	LAY5-BC61 «Грибок» без подсветки 1з	синий	20	200	BVG70-BC-K07	9880143
	LAY5-BL21 без подсветки 1з	черный	20	200	BVT70-BL-K02	9880153
	LAY5-BL31 без подсветки 1з	зеленый	20	200	BVT70-BL-K06	9880155
	LAY5-BL41 без подсветки 1з	красный	20	200	BVT70-BL-K05	9880154
	LAY5-BL42 без подсветки 1р	красный	20	200	BVT71-BL-K04	9880157
	LAY5-BL51 без подсветки 1з	желтый	20	200	BVT71-BL-K05	9880158
	LAY5-BL61 без подсветки 1з	синий	20	200	BVT70-BL-K07	9880156
	LAY5-BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией	красный	20	200	BVG90-BS-K04	9880145
	LAY5-BT42 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная	красный	20	200	BVG80-BT-K04	
	LAY5-BW3361 с подсветкой 1з	зеленый	20	200	BVT50-BW-K06	9880146
	LAY5-BW3461 с подсветкой 1з	красный	20	200	BVT50-BW-K04	4114518
	LAY5-BW3561 с подсветкой 1з	желтый	20	200	BVT50-BW-K05	3995289
	LAY5-BW8465 «I-O» сдвоенная с подсветкой	красный/ зеленый	20	200	BBD40-BW-K51	9880138

Переключатели	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
			в упак.	в трансп. коробке		
	AKS-22 с ключом на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р	черный	10	400	BSW10-AKS-2-K02	9693643
	ALCLR-22 на 3 фиксированных положения I-O-II 1з+1р	черный	10	400	BSW10-ALCLR-3-K02	9693645
	ALC-22 на 2 фиксированных положения с длинной рукояткой I-O 1з+1р	черный	10	400	BSW10-ALC-2-K02	9770099
	AC-22 на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р	черный	10	400	BSW10-AC-2-K02	9693644
	ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р	красный	10	400	BSW10-ANC-2-K04	9733398
	ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р	зеленый	10	400	BSW10-ANC-2-K06	9733391
	ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230В I-O-II 1з+1р	красный	10	400	BSW10-ANCLR-3-K04	9733402
	ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-O-II 1з+1р	зеленый	10	400	BSW10-ANCLR-3-K06	9733400
	LAY5-BG45 на 2 положения с ключом	черный	20	200	BSW80-BG-2-K02	6722698
	LAY5-BD25 2 положения "I-O" стандарт. ручка	черный	20	200	BSW60-BD-2-K02	9880178
	LAY5-BD33 3 положения "I-O-II" стандарт. ручка	черный	20	200	BSW60-BD-3-K02	9880179
	LAY5-BJ25 2 положения "I-O" длин. ручка	черный	20	200	BSW70-BJ-2-K02	9880180
	LAY5-BJ33 3 положения "I-O-II" длин. ручка	черный	20	200	BSW70-BJ-3-K02	9880181
	LAY5-BK2365 2 положения	зеленый	20	200	BSW90-BK-2-K06	9880183
	LAY5-BK2465 2 положения	красный	20	200	BSW90-BK-2-K04	9880182
	LAY5-BK2565 2 положения	желтый	20	200	BSW90-BK-2-K05	1079207

Габаритные и установочные размеры светосигнальных индикаторов, кнопок управления и переключателей

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		

	Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры	
	PPBB-30N			
	SB-7 «Пуск» SB-7 «Стоп»			
	LAY5-BS142			
	LAY5-BA21 LAY5-BA31 LAY5-BA41 LAY5-BA51 LAY5-BA61			
	LAY5-BC21 LAY5-BC31 LAY5-BC41 LAY5-BC51 LAY5-BC61			
	LAY5-BL21 LAY5-BL31 LAY5-BL41 LAY5-BL51 LAY5-BL61			
	LAY5-BS542			

Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
 LAY5-BT42		
 LAY5-BW3361 LAY5-BW3461 LAY5-BW3561		
 LAY5-BW8465		
 ALCLR-22		
 ALC-22		
 AKS-22		
 AC-22		
 ANC-22-2		

Основные электрические и механические характеристики кнопок управления и переключателей

Сертификат соответствия № РОСС CN.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					Категория применения DC-12				
	2,5	4,5	7,5	10	10	0,6	1,3	2,5	5	10
	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
Электрическая износостойкость, циклов В-О × 10 ³	ABLF, ABLFP, AEA – 300; ABLFS, PPBB-30N, APBB-22N – 100; ALCLR, AKS – 10									
Механическая износостойкость, циклов В-О × 10 ³	600 – для всех устройств; 100 – кнопки с ключом и кнопки с фиксацией									
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96	IP 40					IP 40				
Допустимая частота коммутаций (циклов В-О/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	
	–45°	+45°	–45°	+0°	+45°	–45°	+45°
Соответствие переключения	0	I	I	0	II	0	I
Контакт НЗ	×		×				×
Контакт НР		×			×	×	