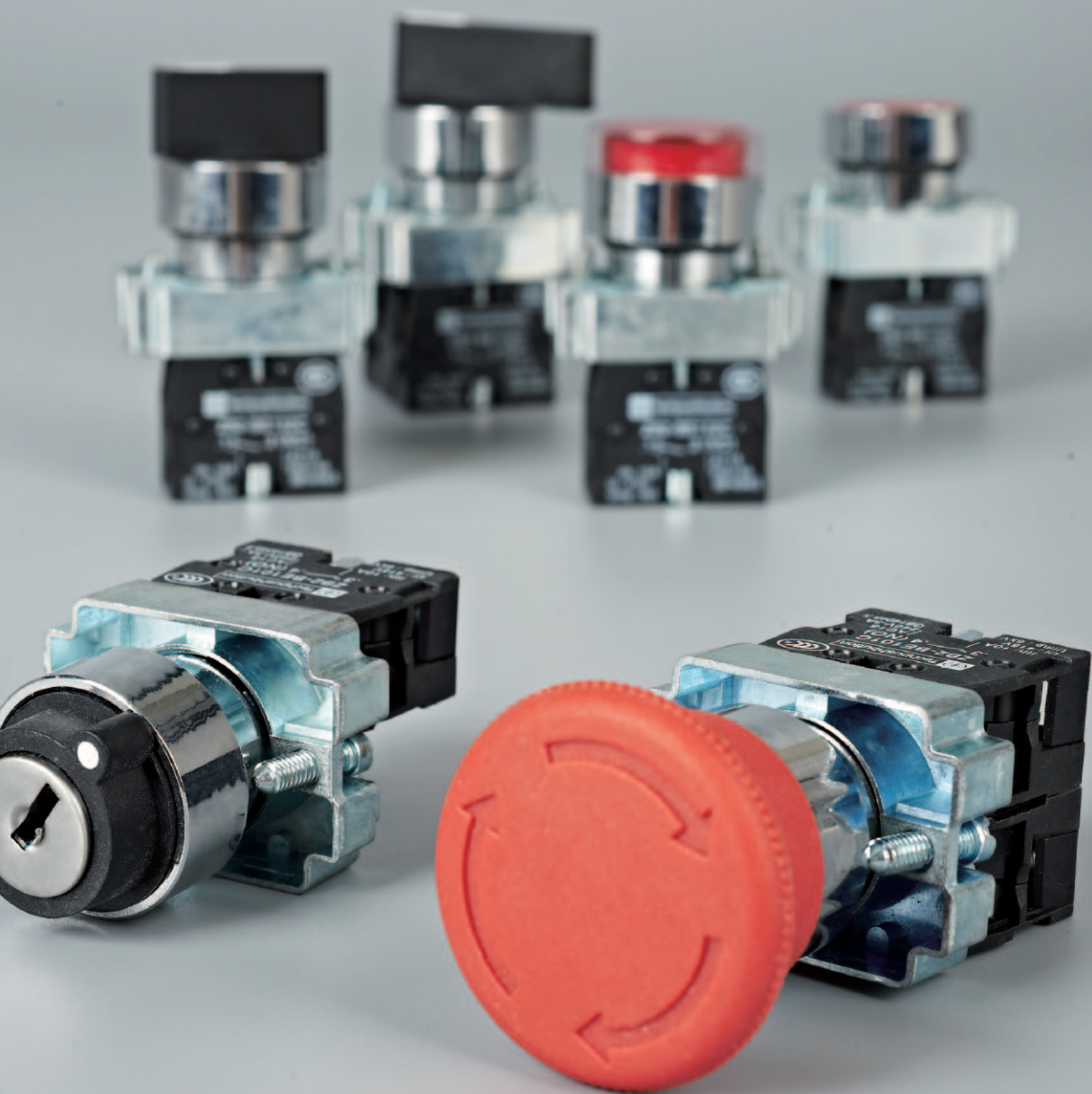


Светосигнальная арматура кнопки, кнопочные посты, переключатели



Светосигнальная арматура кнопки, кнопочные посты, переключатели

Светосигнальная арматура Лампы-индикаторы	188
Лампы-индикаторы значений напряжения и тока серии AD22	191
Светосигнальная арматура-Кнопки управления	193
Корпус поста КП	196
Пульт кнопочный ПКТ	198

Светосигнальная арматура Лампы-индикаторы



● Назначение

Лампы - индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей;

● Область применения

на объектах энергоснабжения, а также в электроцитах и в промышленном оборудовании.

● Материалы

Материал корпуса: пластик;

Тип лампы индикаторов: светодиодная матрица (LED);

лампа ENR: неоновая лампа;

лампа сигнальная CB2: светодиодная матрица (LED).

● Преимущества

Широкий ассортимент ламп различных цветов;

Применяемые в лампах светодиодные матрицы обеспечивают более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой, а также более длительный срок эксплуатации изделия;

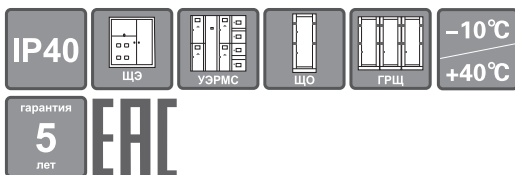
Возможность заменить неоновую лампу на светодиодную матрицу;

Возможность применения в условиях как переменного, так и постоянного тока индикаторов напряжением 12В, 24В, 36В, 110В;

Упрощенная конструкция индикаторов позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж на щит или на панель;

Моментальная замена светофильтров и ламп за счет быстросъемной головки изделия;

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



Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип подключения	Винтовое соединение
Степень защиты	IP40
Рабочая температура	от -10 °С до +40 °С
Потребляемый ток	≤20 мА (лампы AD16) ≤1 мА (лампа сигнальная CB2, лампа ENR)

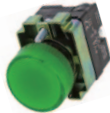
Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напря- жение, В	Тип напря- же ния	Упаковка (шт.)		
						в упаковке	в транс. кор.	
		Светосигнальная арматура – лампы-индикаторы						
	085-06-01	Лампа AD16-16DS(LED)матрица d16мм HLT		230	AC	20	50×20	
	085-06-02	Лампа AD16-16DS(LED)матрица d16мм HLT		230	AC	20	50×20	
	085-06-03	Лампа AD16-16DS(LED)матрица d16мм HLT		230	AC	20	50×20	
	085-06-04	Лампа AD16-16DS(LED)матрица d16мм HLT		230	AC	20	50×20	

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряж- ение, В	Тип напря- же ния	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс. кор.
		Светосигнальная арматура – лампы-индикаторы					
	085-06-05	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		12	AC/DC	10	100×10
	085-06-06	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		24	AC/DC	10	100×10
	085-06-07	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		36	AC/DC	10	100×10
	085-06-08	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		110	AC/DC	10	100×10
	085-06-09	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		230	AC/DC	10	100×10
	085-06-10	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		12	AC/DC	10	100×10
	085-06-11	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		24	AC/DC	10	100×10
	085-06-12	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		36	AC/DC	10	100×10
	085-06-13	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		110	AC/DC	10	100×10
	085-06-14	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		230	AC/DC	10	100×10
	085-06-15	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		12	AC/DC	10	100×10
	085-06-16	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		24	AC/DC	10	100×10
	085-06-17	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		36	AC/DC	10	100×10
	085-06-18	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		110	AC/DC	10	100×10
	085-06-19	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		230	AC/DC	10	100×10
	085-06-20	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		12	AC/DC	10	100×10
	085-06-21	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		24	AC/DC	10	100×10
	085-06-22	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		36	AC/DC	10	100×10
	085-06-23	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		110	AC/DC	10	100×10
	085-06-24	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		230	AC/DC	10	100×10
	085-06-25	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		12	AC/DC	10	100×10
	085-06-26	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		24	AC/DC	10	100×10
	085-06-27	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		36	AC/DC	10	100×10
	085-06-28	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		110	AC/DC	10	100×10
	085-06-29	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT		230	AC/DC	10	100×10

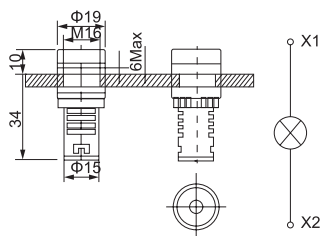
Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напря- жение, В	Тип напря- же ния	Упаковка (шт.)		
						в упаковке	в транс. кор.	
		Светосигнальная арматура – лампы-индикаторы						
	085-06-070	Лампа сигнальная CB2-BV63(LED) HLT		24	AC/DC	10	20×10	
	085-06-071	Лампа сигнальная CB2-BV64(LED) HLT		24	AC/DC	10	20×10	
	085-06-072	Лампа сигнальная CB2-BV65(LED) HLT		24	AC/DC	10	20×10	
	085-06-073	Лампа сигнальная CB2-BV63(LED) HLT		230	AC	10	20×10	
	085-06-074	Лампа сигнальная CB2-BV64(LED) HLT		230	AC	10	20×10	
	085-06-075	Лампа сигнальная CB2-BV65(LED) HLT		230	AC	10	20×10	

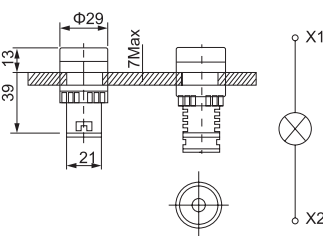
Габаритные размеры (мм)

Типовые схемы подключения

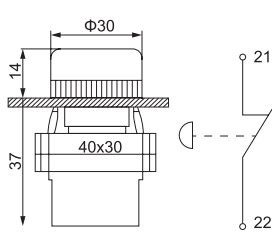
Лампа AD-16DS



Лампа AD-22DS



Лампа CB2-BV63



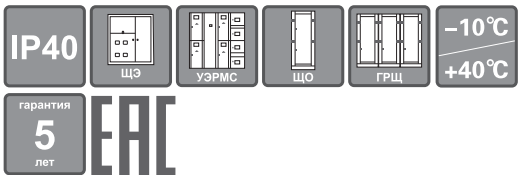
Преимущества

				
Упрощенная конструкция позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж изделия на щит или на панель	Широкий ассортимент индикаторов и кнопок управления различных цветов и конфигураций	Моментальная замена светофильтров и ламп за счет быстросъемной головки изделия	Изделия имеют посадочные размеры, равные 22 мм и 16 мм	Возможность применения контактных блоков для увеличения количества коммутационных процессов

Лампы-индикаторы значений напряжения и тока серии AD22



- Назначение**
 Предназначены для измерения и индикации значений переменного напряжения и/или тока.
- Применение**
 распределительные и вводные щиты, шкафы автоматики и панели индикации или управления.
- Материалы**
 Корпус выполнен из не поддерживающего горение пластика; Тип лампы: Светодиод. источник света (LED)
- Преимущества**
 различная цветовая гамма ламп-индикаторов; компактность размеров; монолитный корпус из не поддерживающего горения пластика; быстрый и удобный монтаж; высокая точность измерения (погрешность $\pm 2\%$).



Технические характеристики

Параметры	Значение
Номин. раб. напряжение U_e , В	50-500
Тип напряжения	АС (перемен.)
Частота, Гц	50
Тип лампы	Светодиод. (LED)
Диаметр отверстия, мм	22
Степень защиты	IP54
Диапазон рабочих температур, °C	от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$
Точность измерений	$\pm 2\%$

Ассортимент

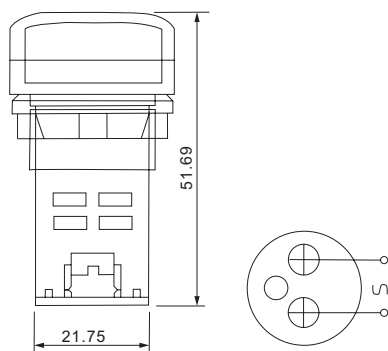
Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
	085-06-250	Лампа-индикатор значения напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT	●	50-500	20	25×20
	085-06-251	Лампа-индикатор значения напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT	●		20	25×20
	085-06-252	Лампа-индикатор значения напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT	●		20	25×20
	085-06-256	Лампа-индикатор тока AD-22 (LED) d22мм HLT	●		20	25×20
	085-06-257	Лампа-индикатор тока AD-22 (LED) d22мм HLT	●		20	25×20
	085-06-258	Лампа-индикатор тока AD-22 (LED) d22мм HLT	●		20	25×20

Ассортимент

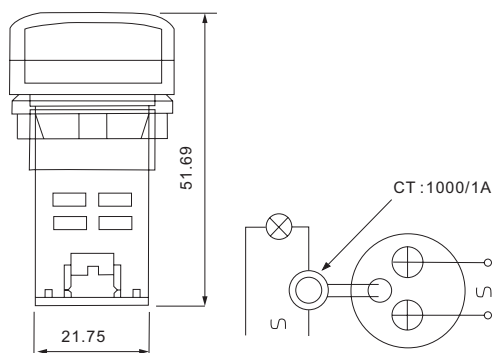
Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
	085-06-259	Лампа-индикатор значения тока и напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT		50-500	20	25×20
	085-06-260	Лампа-индикатор значения тока и напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT			20	25×20
	085-06-261	Лампа-индикатор значения тока и напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT			20	25×20

Габаритные размеры (мм)

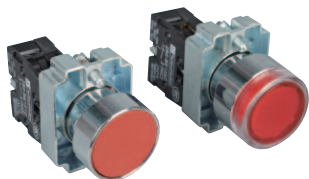
085-06-250.251.252.256.257.258



085-06-259.260.261



Светосигнальная арматура-Кнопки управления



Назначение

Кнопки управления: предназначены для оперативного управления контакторами и реле автоматики в электрических цепях переменного тока и постоянного тока напряжением до 660В и 400В.

Так же в ассортименте представлены:

- блоки контактные: предназначены для увеличения количества коммутационных процессов;
- держатель маркировки: предназначен для установки на светосигнальные индикаторы и кнопки управления с целью идентификации цепей, в которые они включены.

Область применения

На объектах энергоснабжения, а также в электроцитах и в промышленном оборудовании.

Материалы

Материал корпуса: пластик;

Тип лампы:

Кнопка BA: без подсветки;

Кнопка ABLFS: неоновая лампа;

Кнопка AE: без подсветки;

Кнопка ANE: неоновая лампа.

Преимущества

Широкий цветовой ассортимент кнопок управления;

Длительный срок эксплуатации;

Возможность применения в условиях как переменного, так и постоянного тока;

Упрощенная конструкция позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж на щит или на панель;

Способ подключения- винтовое соединение;

Удобство монтажа блоков контактных ZB2-BE101 и ZB2-BE102

путем присоединения к кнопке управления за счет фиксации пластмассовым флажком;

Держатель маркировки снабжен специальным стеклом для защиты надписи от выгорания на солнце.



Технические характеристики

Параметры	Кнопка BA	Кнопка ABLFS	Кнопка AE	Кнопка ANE
Рабочая температура	-25°C +40 °C	от –10°C до +40°C		
Степень защиты	IP40			
Тип напряжения	Перемен./постоян. (AC/DC)			
Номин напряжение постоянного тока, ДС	24/48/110/220/440 В (400В для кнопки BA)			
Номин напряжение изоляции Ui,В	600	660		
Электрическая износостойкость	0.3 циклов при AC			
Электрическая износостойкость	0.25 циклов при ДС			
Механическая износостойкость	0,6х106 циклов			
Номин ток контактов при AC 48 и 120 В	10А			

Технические характеристики

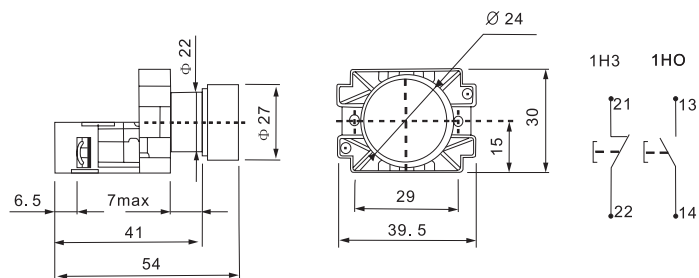
Параметры	Кнопка ВА	Кнопка ABLFS	Кнопка AE	Кнопка ANE
Номин ток контактов при AC 230 В	7,5А			
Номин ток контактов при AC 400 В	4,5А			
Номин ток контактов при AC 660 В	2,5А			
Номин ток контактов при DC 24 В	10А			
Номин ток контактов при DC 48 В	5А			
Номин ток контактов при DC 110 В	2,5А			
Номин ток контактов при DC 220 В	1,3А			
Номин ток контактов при DC 400 В	0,6А			

Ассортимент

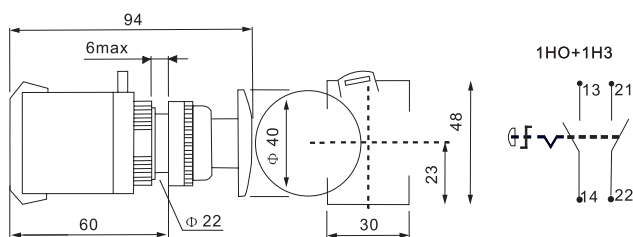
Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
	085-07-001	Кнопка ВА21 NO HLT	серый	230	10	20×10
	085-07-002	Кнопка ВА31 NO HLT	зеленый	230	10	20×10
	085-07-003	Кнопка ВА41 NO HLT	красный	230	10	20×10
	085-07-004	Кнопка ВА42 NC HLT	красный	230	10	20×10
	085-07-005	Кнопка ВА51 NO HLT	желтый	230	10	20×10
	085-07-006	Кнопка ВА61 NO HLT	синий	230	10	20×10
	085-07-020	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT	серый	230	10	40×10
	085-07-021	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT	желтый	230	10	40×10
	085-07-022	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT	зеленый	230	10	40×10
	085-07-023	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT	красный	230	10	40×10
	085-07-024	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT	прозрачный	230	10	40×10
	085-07-025	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT	синий	230	10	40×10
	085-07-040	Кнопка AE-22 поворотная блокировка NO+NC Грибок HLT	красный	230	10	20×10
	085-07-041	Кнопка ANE-22 поворотная с блокировкой и подсветкой NO+NC Грибок	красный	230	10	20×10
	085-10-001	Держатель маркировки 25*10мм HLT	серый	-	100	20×100
	085-10-002	Держатель маркировки 25*20мм HLT	серый	-	100	20×100
	085-16-050	Блоки контактные ZB2-BE101, 1НО HLT	-	-	100	10×100
	085-16-051	Блоки контактные ZB2-BE102, 1НЗ HLT	-	-	100	10×100

Габаритные размеры (мм)

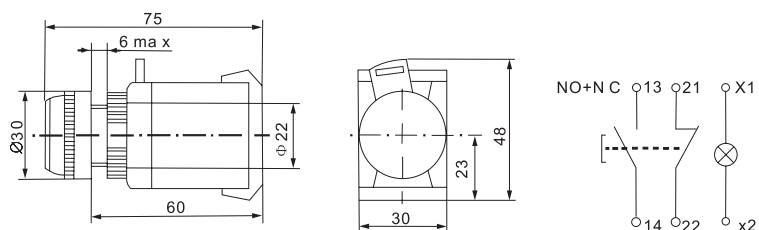
Кнопка BA



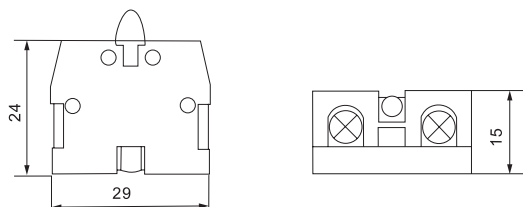
AE-22



ABLFS-22



ZB2



Корпус поста КП



● Назначение

Предназначены для создания пультов управления с дальнейшим применением для контроля и управления различного оборудования в обычном режиме и аварийных ситуациях.

● Создание пульта управления

В корпуса постов предусмотрено монтирование различных светосигнальных индикаторов, кнопок управления и переключателей в зависимости от необходимого функционала; После установки аппаратуры в корпус поста, ей присваивается функционал с помощью подведения проводов, по которым и будет подаваться сигнал для управления механизмами.

● Область применения

На предприятиях различных отраслей промышленности и торговли.

● Материалы

Не поддерживающий горение АБС-пластик.

● Преимущества

Высокая прочность корпуса КП к механическим нагрузкам;
Степень защиты IP31;

Надежная и простая конструкция;

Возможность установки от 1 до 6 светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей;

Ассортимент корпусов КП включает в себя две цветовые вариации: стандартную белую и желтую, которая предназначена для дистанционного управления оборудованием, требующим повышенного внимания персонала и управления оборудованием в аварийных ситуациях;

Отверстия под аппаратуру в корпусе КП являются стандартизированными, диаметром 22 мм;

В корпус установлен специальный, защищающий от попадания внутрь корпуса пыли и влаги, сальник для ввода проводов.

IP31

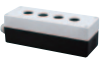
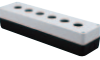
Ф22

 гарантия
5
лет

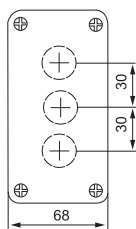
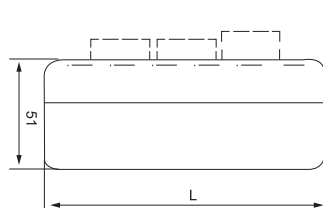
Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Количество монтажных гнезд	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс.кор.
	085-11-001	Корпус поста КП101 пластиковый 1 кнопка белый HLT	белый	1	1	100
	085-11-003	Корпус поста КП101 пластиковый 1 кнопка желтый HLT	желтый	1	1	100
	085-11-005	Корпус поста КП102 пластиковый 2 кнопки белый HLT	белый	2	1	100
	085-11-007	Корпус поста КП102 пластиковый 2 кнопки желтый HLT	желтый	2	1	100
	085-11-009	Корпус поста КП103 пластиковый 3 кнопки белый HLT	белый	3	1	100
	085-11-011	Корпус поста КП103 пластиковый 3 кнопки желтый HLT	желтый	3	1	100

Ассортимент

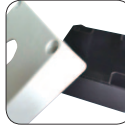
Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Количество монтажных гнезд	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс.кор.
	085-11-002	Корпус поста КП104 пластиковый 4 кнопки белый HLT		4	1	100
	085-11-004	Корпус поста КП104 пластиковый 4 кнопки желтый HLT		4	1	100
	085-11-006	Корпус поста КП105 пластиковый 5 кнопок белый HLT		5	1	50
	085-11-008	Корпус поста КП105 пластиковый 5 кнопок желтый HLT		5	1	50
	085-11-010	Корпус поста КП106 пластиковый 6 кнопок белый HLT		6	1	50
	085-11-012	Корпус поста КП106 пластиковый 6 кнопок желтый HLT		6	1	50

Габаритные размеры (мм)



Наименование	Размеры, мм (L)
КП 101	80
КП 102	116
КП 103	150
КП 104	196
КП 105	280
КП 106	280

Преимущества

			
Высокая прочность корпуса КП к механическим нагрузкам	Простая и надежная конструкция, легкий винтовой монтаж	Возможность установки до 6 светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей	Отверстия под аппаратуру в корпусе КП являются стандартизированными, диаметром 22 мм

Пульт кнопочный ПКТ



● Назначение

Предназначены для коммутации электрических цепей управления подъемными механизмами.

● Область применения

На промышленных предприятиях для управления работой станков, подъёмных механизмов, разгрузочно-погрузочной техникой.

● Материалы

Материал корпуса: не поддерживающий горение АБС-пластик;
Материал винтов: оцинкованная сталь.

● Преимущества

Материал корпуса: не поддерживающий горение АБС-пластик;
Материал винтов: оцинкованная сталь.

Степень защиты (IP) 54;

Между корпусом и панелью вставлена специальная прорезиненная прокладка, которая обеспечивает герметичность собранного изделия;

Термостойкий корпус: выдерживает большой температурный диапазон (-25°С до +45 °С);

Различные комплектации: имеются пульта на 2, 4, 6 кнопок;

Наличие герметичного сальника для долгосрочной и надежной герметизации кабеля;

Наличие автоматической блокировки против одновременного нажатия сразу 2х кнопок на пульте.

IP54

гарантия
5
лет-25°С
+45°С

EAC

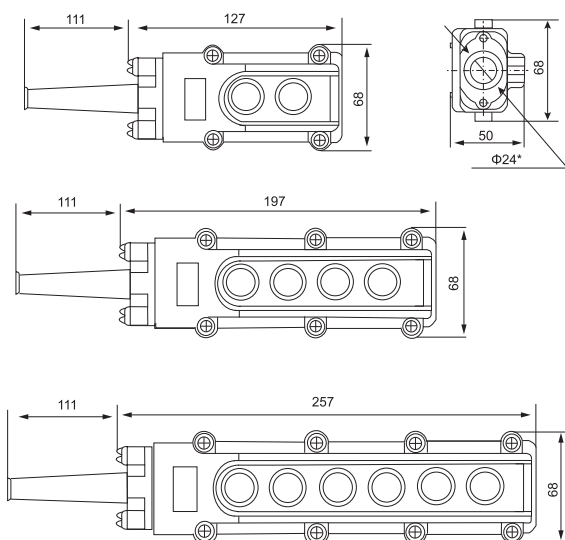
Технические характеристики

Параметры	Типоисполнения		
	ПКТ-61	ПКТ-62	ПКТ-63
Количество кнопок управления	2	4	6
Номинальная частота тока сети, Гц	50		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	110; 230; 400		
Категория применения АС-14 – управление электромагнитами малой мощности (до 72 Вт)			
Номинальный рабочий ток Ie при Ue, А	230 В	0,75	
	400 В	—	
Категория применения АС-15 – управление электромагнитами большой мощности (свыше 72 Вт)			
Номинальный рабочий ток Ie при Ue, А	230 В	3	
	400 В	1,5	
Степень защиты	IP54		
Функции кнопок управления	Пуск вверх ↑	Пуск вверх ↑	Пуск вверх ↑
	Пуск вниз ↓	Пуск вниз ↓	Пуск вниз ↓
	-	Пуск вправо →	Пуск вправо →
	-	Пуск влево ←	Пуск влево ←
	-	-	Пуск вперед ↗
	-	-	Пуск назад ↘
Коммутационная износостойкость, циклов	10 000		
Механическая износостойкость, циклов	30 000		

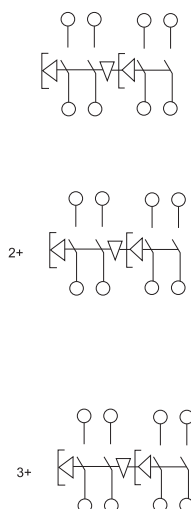
Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
	085-12-01	Пульт кнопочный ПКТ-61 на 2 кнопки IP54 HLT	5	AC-400	1	72
	085-12-02	Пульт кнопочный ПКТ-62 на 4 кнопки IP54 HLT			1	48
	085-12-03	Пульт кнопочный ПКТ-63 на 6 кнопок IP54 HLT			1	42

Габаритные размеры (мм)



Типовая схема подключения



Преимущества

			
Качественная изоляция	Корпус выполнен из термостойкого, не поддерживающего горения пластика	Три возможные комбинации на выбор: 2, 4 или 6 кнопок	Двойная изоляция, винты выполнены из оцинкованной стали