

Посты кнопочные ПКЕ



10 A

IP40
IP54

EAC

Посты управления кнопочные серии ПКЕ предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50, 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440 В. Посты управления устанавливаются на подвижных и неподвижных частях стационарных установок.



Преимущества серии

- Наличие защиты от самопроизвольного включения.
- Надежная защита от попадания влаги и пыли.

Структура условного обозначения

Пост кнопочный ПКЕ X₁X₂2-X₃-X₄X₅-IPX₆X₇- КЭАЗ (X₈)

Пост кнопочный	- Группа изделий
ПКЕ	- Серия
X ₁	- Исполнение по эксплуатационному назначению: 1 — для установки в нишу 2 — для установки на ровную поверхность 6 — «Пуск»-«Стоп» для установки в нишу 7 — «Пуск»-«Стоп» для установки на ровную поверхность
X ₂	- Условное обозначение степени защиты по ГОСТ 14255: 1 — IP40 со стороны управляющего элемента и IP00/IP40* со стороны монтажа проводов 2 — IP54 со стороны управляющего элемента и IP00/IP54* со стороны монтажа проводов
2	- Материал корпусных деталей: пластмасса
X ₃	- Цифра, обозначающая количество управляющих элементов: 1, 2**, 3
X ₄ X ₅	- Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1: У2 для постов со степенью защиты IP54 УЗ для постов со степенью защиты IP40
IPX ₆ X ₇	- Степень защиты: IP54, IP40
КЭАЗ	- Торговая марка
X ₈	- Цвет и вид управляющего элемента: ПКЕ XXX-1: красная кнопка, красный гриб, черная кнопка, черный гриб; ПКЕ XXX-2 и ПКЕ XXX-3 – вид кнопки «Стоп»: красный гриб, красная кнопка (не указывается); ПКЕ 6XX и ПКЕ 7XX «Пуск» только черная кнопка (не указывается), «Стоп» — только красная (не указывается).

*Степень защиты постов для установки на ровную поверхность.
**Для постов серий ПКЕ 6.. и ПКЕ 7.. количество управляющих элементов — 2.

Пример записи условного обозначения поста кнопочного ПКЕ для установки в нишу со степенью защиты со стороны управляющего элемента IP40 и IP00 со стороны монтажа проводов, материалом корпуса пластмасса, с одним управляющим элементом в виде красной кнопки, с климатическим исполнением и категорией размещения УЗ, торговой марки КЭАЗ: Пост кнопочный ПКЕ 112-1-УЗ-IP40-КЭАЗ (красная кнопка).

Значения номинального рабочего тока

Наименование параметра	Значение параметра при								
	переменном токе частотой 50 или 60 Гц				постоянном токе				
Номинальное рабочее напряжение, В	660	380	220	110	440	220	110	48	24
Номинальный рабочий ток, А	1	2	3,4	6	0,1	0,3	0,6	1,6	2

► Технические характеристики

Параметр			Значение
Цвет толкателя			черный или красный
Форма толкателя цилиндрическая или грибовидная			цилиндрическая или грибовидная
Количество контактов*	замыкающих «NO»		1
	размыкающих «NC»		1
Номинальное напряжение изоляции U_i , В			690
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, В			660
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, В			440
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp} , кВ			6
Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th} , А			10
Минимальное рабочее напряжение, В			12
Минимальный рабочий ток, А			0,1
Номинальный рабочий ток в категории применения AC-15, I_e , А	110 В		6
	220 В		3,4
	380 В		2
	660 В		1
Номинальный рабочий ток в категории применения DC-13, I_e , А, $L/R=50$ мс	12, 24 В		2
	48 В		1,6
	110 В		0,6
	220 В		0,3
	440 В		0,1
Частота включений в час			1200
Относительная продолжительность включений (ПВ), %			40..60
Коммутационная износостойкость, млн. циклов			1
Механическая износостойкость, млн. циклов	со степенью защиты	IP40	10
		IP54	4
Защита от короткого замыкания предохранитель gG, А			10
Сечение присоединяемых медных одножильных и многожильных проводников, мм ²			1х0,5..2,5 2х0,5..1,5
Длина снимаемой изоляции, мм			10
Инструмент			Отвертка с плоским жалом Ø 6 мм
Момент затяжки винтов, Н*м			1,2
Содержание серебра в одном полюсе, г			0,008
Срок службы не менее, лет			10
* Иные комбинации размыкающих и замыкающих контактов кнопочных элементов, форма и цвет толкателей оговариваются при заказе.			

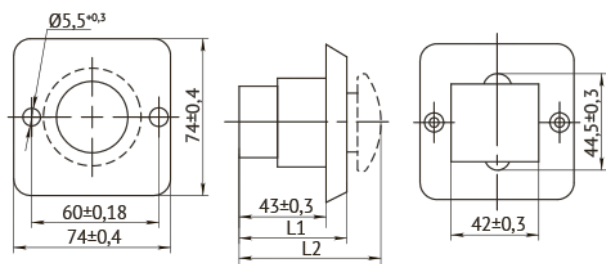
► Артикулы



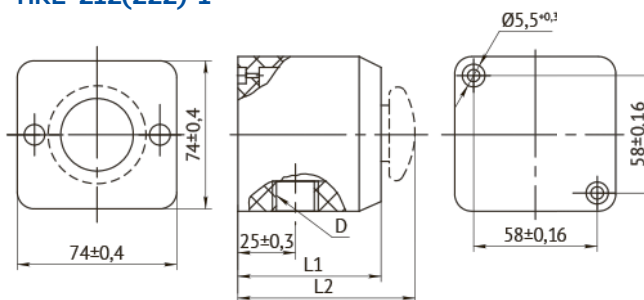
Изображения	Способ монтажа	Степень защиты со стороны толкателя	Количество кнопок	Типоисполнение постов	Вид кнопки	Артикул
	Установка в нишу	IP40	1	ПKE 112-1-Y3	красный гриб	150728
			1	ПKE 112-1-Y3	красная кнопка	150729
			1	ПKE 112-1-Y3	черный гриб	150730
			1	ПKE 112-1-Y3	черная кнопка	150731
			2	ПKE 112-2-Y3	черная кнопка «ПУСК», красная кнопка «СТОП»	150732
			2	ПKE 112-2-Y3	красный гриб	150733
		IP54	3	ПKE 112-3-Y3	две черные кнопки «ПУСК», красная кнопка «СТОП»	150734
			3	ПKE 112-3-Y3	красный гриб	150735
			1	ПKE 122-1-Y2	красная кнопка	150736
			1	ПKE 122-1-Y2	красный гриб	150737
	Установка на поверхности	IP40	1	ПKE 122-1-Y2	черная кнопка	150738
			1	ПKE 122-1-Y2	черный гриб	150739
			2	ПKE 122-2-Y2	черная кнопка «ПУСК», красная кнопка «СТОП»	150740
			2	ПKE 122-2-Y2	красный гриб	150741
			3	ПKE 122-3-Y2	две черные кнопки «ПУСК», красная кнопка «СТОП»	150742
			3	ПKE 122-3-Y2	красный гриб	150743
		IP54	1	ПKE 212-1-Y3	красная кнопка	150744
			1	ПKE 212-1-Y3	красный гриб	150745
			1	ПKE 212-1-Y3	черная кнопка	150746
			1	ПKE 212-1-Y3	черный гриб	150747
			1	ПKE 212-1-Y3	красный гриб (2НО)	274308
			2	ПKE 212-2-Y3	черная кнопка (2НО), красная кнопка	274309
			2	ПKE 212-2-Y3	черная кнопка, красная кнопка (2НЗ)	274310
			2	ПKE 212-2-Y3	черная кнопка (2НО), красная кнопка (2НЗ)	274479
			2	ПKE 212-2-Y3	черная кнопка, красная кнопка	150748
			2	ПKE 212-2-Y3	красный гриб	150749
			3	ПKE 212-3-Y3	две черные кнопки, красная кнопка	150750
			3	ПKE 212-3-Y3	красный гриб	150751
			1	ПKE 222-1-Y2	красная кнопка	150752
			1	ПKE 222-1-Y2	красный гриб	150753
			1	ПKE 222-1-Y2	черная кнопка	150754
			1	ПKE 222-1-Y2	черный гриб	150755
			1	ПKE 222-1-Y2	красный гриб (2НО)	285314
			2	ПKE 222-2-Y2	черная кнопка, красная кнопка	150756
			2	ПKE 222-2-Y2	красный гриб	150757
			2	ПKE 222-2-Y2	черная кнопка (НО), красная кнопка (НО)	272329
			2	ПKE 222-2-Y2	черная кнопка (2НО), красная кнопка	279460
			3	ПKE 222-3-Y2	две черные кнопки, красная кнопка	150758
			3	ПKE 222-3-Y2	красный гриб	150759
	Установка в нишу	IP40	2	ПKE 612-2-Y3	Двойное исполнение: черная «ПУСК», красная «СТОП»	150760
		IP54	2	ПKE 622-2-Y2		150761
	Установка на поверхности	IP40	2	ПKE 712-2-Y3		150762
		IP54	2	ПKE 722-2-Y2		150763

► Габаритные, установочные и присоединительные размеры

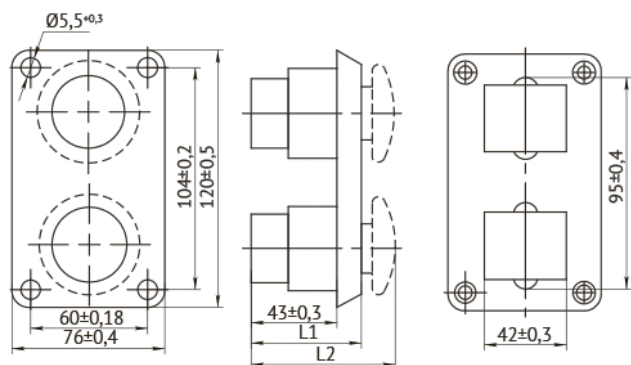
ПКЕ-112(122)-1



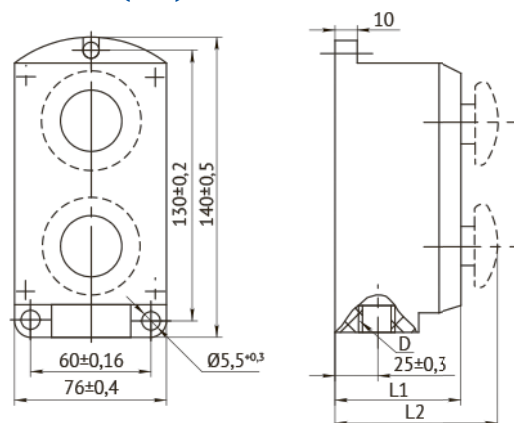
ПКЕ-212(222)-1



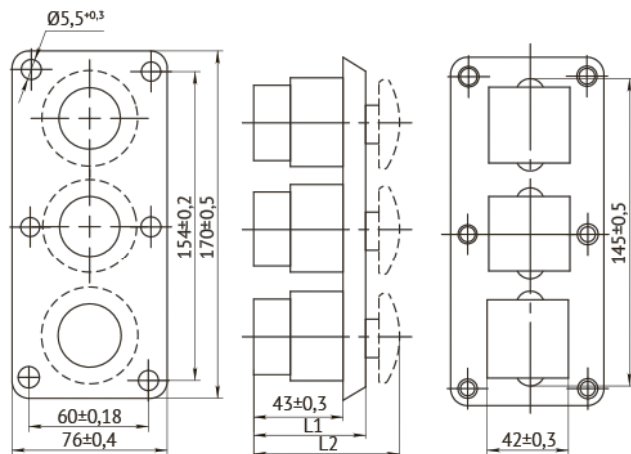
ПКЕ-112(122)-2



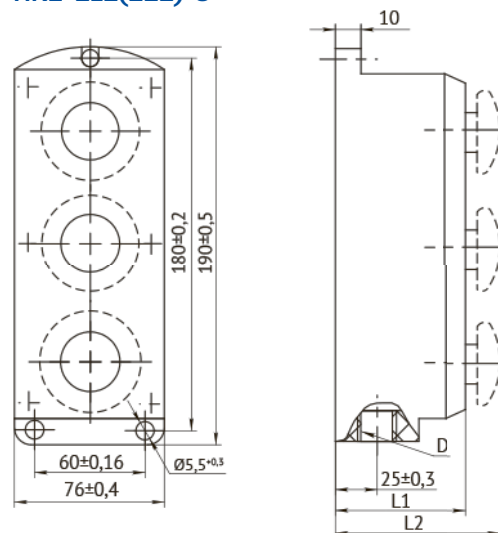
ПКЕ-212(222)-2



ПКЕ-112(122)-3



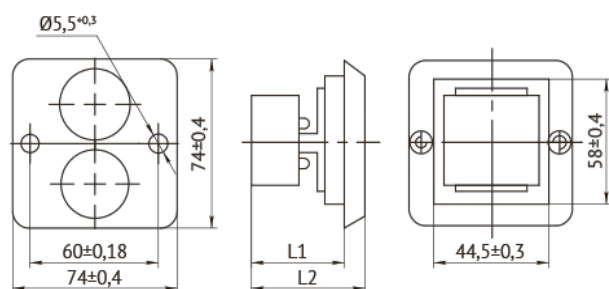
ПКЕ-212(222)-3



Типоисполнение	Размеры, мм	
	L1	L2
ПКЕ112-1У3	53±0,4	71±0,4
ПКЕ122-1У2	54±0,4	72±0,4
ПКЕ112-2У3	53±0,3	71±0,3
ПКЕ122-2У2	54±0,3	72±0,3
ПКЕ112-3У3	53±0,3	71±0,3
ПКЕ122-3У2	54±0,3	72±0,3

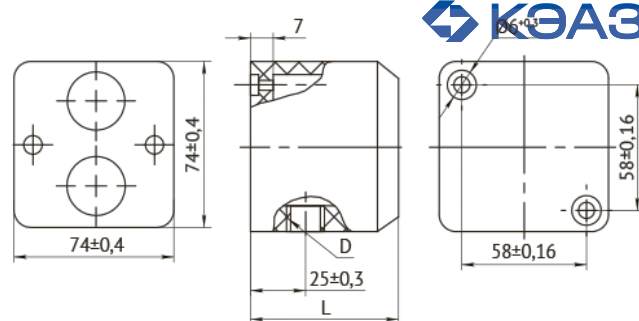
Типоисполнение	Размеры, мм		
	L1	L2	D
ПКЕ212-1У3	61±0,4	79±0,4	Труб. ½" кл. В Труб. ¾" кл. В согласно заказу- наряду
ПКЕ222-1У2	60±0,4	80±0,4	
ПКЕ212-2У3	61±0,3	79±0,3	
ПКЕ222-2У2	62±0,3	80±0,3	
ПКЕ212-3У3	61±0,3	79±0,3	
ПКЕ222-3У2	62±0,3	80±0,3	

ПКЕ-612(622)-2



Типоисполнение	Размеры, мм	
	L1	L2
ПКЕ612-2У3	$44 \pm 0,3$	$54 \pm 0,4$
ПКЕ622-2У2		

ПКЕ-712(722)-2



Типоисполнение	Размеры, мм	
	L	D
ПКЕ712-2У3	$61 \pm 0,4$	Труб. $\frac{3}{8}$ " кл. В
ПКЕ722-2У2	$62 \pm 0,4$	Труб. $\frac{3}{8}$ " кл. В согласно заказу-наряду