



## НОВИНКИ



КП-101

# УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ



## Л мпы КОММУТ ЦИОННЫЕ серии ЛК-22



Сертифик т соответствия требов ниям технического регламент Т мженного Союз ТР ТС 004 выд н ООО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ" (ООО "Элм ш"), основ нным в 1986 г. в к честве госуд рственного центр по испыт ниям электрических м шин в сост ве институт "ВНИИСМИ".

ООО "Элм ш" имеет междун родное призн ние в к честве испыт ьельной л бор тории с 1995 год и является одним из с мых вторитетных центров России в обл сти испыт ний и сертификации электрооборудов ния.

## Опис ние продукт

Л мпы коммут торные серии ЛК-22 состоят из индик тор и конт ктов. Индик торы отлич ются типов основной дет ли светодиодн я м триц / неонов я л мп , т кже формой и цветом светофильтр .

При прохождении электрического ток индик тор устройств излуч ет световой поток, цвет которого определяется цветом светофильтр .

Л мпы коммут торные ЛК-22 успешно прошли испыт ния в нез висимой л бор тории н соответствие степени пыле- и вл гоз щиченности IP54.

## Обл сть применения

Светосигн льные индик торы предн зн чены для индик ции состояния электрических цепей. Применяются в сборк х низковольтного оборудов ния в сост ве элементной б зы для корпусов ВРУ, ГРЩ, универ льных, т кже в ст нковом, промышленном оборудов нии, пункт х упр вления.

Цветовые в ри нты позволяют интуитивно понятнo компонов ть щиты и п нели под р зличные з д чи сборки.

# Преимущества

## Монтаж

### Электрическая износостойкость

выключателей кнопочных выше в 2 раза, механическая износостойкость выше в 5 раз по сравнению с аналогами в том же ценовом сегменте.



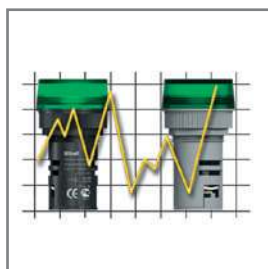
Лампы коммутационные серии ЛК-22 имеют увеличенный срок службы 30 000 ч (против 6 000 ч аналогов в том же ценовом сегменте).



Использование светодиодных матриц (LED) в качестве индикаторов снижает в 15-20 раз потребляемую электроэнергию, также обеспечивает более яркий и ровный световой поток по сравнению с неоновыми лампами.



Слабая чувствительность устройств управления и сигнализации к колебаниям напряжения ( $\pm 20\%$  от номинала) позволяет использовать их в электрических цепях с нестабильным напряжением.

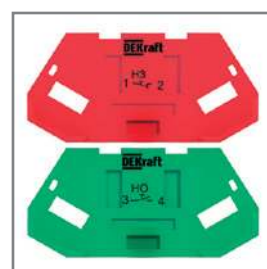


## Использование

Конструктивные особенности устройств управления и сигнализации, такие как наличие резиновых уплотнительных колец со стороны толкателя обеспечивают степень защиты IP40 со стороны контактной группы и IP54 со стороны толкателя.



Контактная группа зеленого цвета — замыкающая (1з), красного цвета — размыкающая (1р); имеет хорошо читаемое обозначение типа контактной группы (НО или НЗ).



Установочный диаметр 22 мм полностью соответствует продукции европейских производителей, также позволяет сэкономить место на лицевой панели щита.



Антивандальное исполнение (высокая вибро- и удароустойчивость) позволяет сохранить эргономичный внешний вид и функциональность устройств на протяжении всего срока службы.



## Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Лампы коммутационные	+
Руководство по эксплуатации	+

Структура наименования

**ЛК22-ADDS-WHI-LED-24**

серия	тип исполнения	цвет	тип индикатор	номинальное напряжение индикатор (если не указано, то 220 В)
-------	----------------	------	---------------	--

## Технические характеристики

Параметр / Модель	ЛК-22	
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1	
Номинальное напряжение, В	220 AC / DC	220 AC, 24 AC / DC
Номинальный ток, mA	≤50	≤20
Срок службы, ч	30 000	
Яркость света, кд/м <sup>2</sup>	≥40	
Испытательное напряжение промышленной частоты, В AC	2500 1 мин	
Степень защиты, IP	54	
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +40	

## Полный ассортимент

Тип/внешний вид	Цвет/тип индикатора	Модель	Артикул
ЛК-22-ADDS 220В AC	белый/светодиодный	ЛК22-ADDS-WHI-LED	25001DEK
	зеленый/светодиодный	ЛК22-ADDS-GRN-LED	25002DEK
	красный/светодиодный	ЛК22-ADDS-RED-LED	25003DEK
	желтый/светодиодный	ЛК22-ADDS-YEL-LED	25004DEK
	синий/светодиодный	ЛК22-ADDS-BLU-LED	25005DEK
ЛК-22-ADDS 220В AC/DC	зеленый/светодиодный	ЛК22-ADDS-GRN-LED-220	25118DEK
	красный/светодиодный	ЛК22-ADDS-RED-LED-220	25119DEK
	желтый/светодиодный	ЛК22-ADDS-YEL-LED-220	25120DEK
	белый/светодиодный	ЛК22-ADDS-WHI-LED-220	25121DEK
	синий/светодиодный	ЛК22-ADDS-BLU-LED-220	25122DEK
ЛК-22-ADDS 24В AC/DC	зеленый/светодиодный	ЛК22-ADDS-GRN-LED-24	25065DEK
	красный/светодиодный	ЛК22-ADDS-RED-LED-24	25066DEK
	желтый/светодиодный	ЛК22-ADDS-YEL-LED-24	25067DEK
ЛК-22-ALTE	белый/неоновый	ЛК22-ALTE-WHI-NEO	25006DEK
	зеленый/неоновый	ЛК22-ALTE-GRN-NEO	25007DEK
	красный/неоновый	ЛК22-ALTE-RED-NEO	25008DEK
	желтый/неоновый	ЛК22-ALTE-YEL-NEO	25009DEK
	синий/неоновый	ЛК22-ALTE-BLU-NEO	25010DEK

## Технический раздел

Тип/внешний вид	Электрическая схема	Габаритные и установочные размеры
ЛК-22-ADDS 220В AC и 24В AC/DC		
ЛК-22-ADDS 220В AC/DC		
ЛК-22-ALTE		



EAC



## Выключ тели кнопочные серий BK-22, BK-30

Сертифик т соответствия требов ниям технического регл мент Т мженного Союз ТР ТС 004 выд н ООО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ" (ООО "Элм ш"), основ нным в 1986 г. в к честве госуд рственного центр по испыт ниям электрических м шин в сост ве институт "ВНИИСМИ".

ООО "Элм ш" имеет междун родное призн ние в к честве испыт ьной л бор тории с 1995 год и является одним из с мых вторитетных центров России в обл сти испыт ний и сертифик ции электрооборудов ния.

## Опис ние продукт

Выключ тели кнопочные серий BK-22, BK-30 состоят из упр вляющего и конт ктного элементов.

Упр вляющие элементы отлич ются конструкцией, н пример, цилиндрический, грибовидный тип, т кже н личием у отдельных типов фиксирующего мех низм толк теля в н ж том состоянии и др.

Упр вление конт кт ми выключ телей производится при помощи упр вляющего элемент путем н ж тия н толк тель п лыцем или л донью в з висимости от конструкции.

При н ж тии н толк тель конт кты толк теля з мык ют или р змык ют электрическую цепь. Толк тель перемещ ется во фл нце и н жимной ш йбой перемещ ет тр версы с конт ктными мостик ми, производя з мык ние или р змык ние конт ктов. При снятии н грузки возвр т толк теля в исходное положение происходит под действием возвр тной пружины.

Конт ктн я групп р зделяется н конт кт зеленого цвет – з мык ющий (1з), кр сного цвет – р змык ющий (1р). Подключение подводящих проводников производится винтовыми з жим ми.

Выключ тели кнопочные BK-22, BK-30 успешно прошли испыт ния в нез висимой л бор тории н соответствии степени пыле- и вл гоз щисненности IP54.

## Обл сть применения

Выключ тели кнопочные BK-22, BK-30 уст н влив ются в пост х кнопочных, р зличных щит х втом тиз ции, пост х дист нционного упр вления, промышленном оборудов нии и н объект х энергос бжения.

Применяются в электрических цепях переменного ток ч стотой 50 / 60 Гц с н пряжением до 660В.

Цветовые в ри нты позволяют интуитивно понятно компонов ть щиты и п нели под р зличные з д чи сборки.

## Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Выключатели кнопочные	+
Руководство по эксплуатации	+

## Структура наименования

**BK22-ABLF-WHI-LED-24**

серия	тип исполнения	цвет	тип индикатора	номинальное напряжение индикатора (если не указано, то 220 В)
-------	----------------	------	----------------	---

## Технические характеристики



Параметр / Модель	BK-22, BK-30
Соответствие регламентным стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное напряжение, В	220 AC, 24 AC/DC
Номинальный рабочий ток контактов, А	10
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	660
Допустимая частота коммутации в час, циклов В-О	1200
Электрическая износостойкость, 10 <sup>4</sup> циклов В-О	60
Механическая износостойкость, 10 <sup>4</sup> циклов В-О	300
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	25
Степень защиты, IP	54
Влажность до, %	90
Диапазон рабочих температур, °С	От -10 до +40

# Выключатели кнопочные серии BK-22

Полный ассортимент



Тип/внешний вид	Тип толкателя/индикация	Цвет	Модель	Артикул	
<b>BK-22-ABLFP (LED)</b> 	выступящий/светодиодный матрица (LED)	белый	BK22-ABLFP-WHI-LED	25025DEK	
		зеленый	BK22-ABLFP-GRN-LED	25026DEK	
		красный	BK22-ABLFP-RED-LED	25027DEK	
		желтый	BK22-ABLFP-YEL-LED	25028DEK	
<b>BK-22-ABLFP (LED)-24</b> 	выступящий/светодиодный матрица (LED)	зеленый	BK22-ABLFP-GRN-LED-24	25069DEK	
		красный	BK22-ABLFP-RED-LED-24	25070DEK	
		желтый	BK22-ABLFP-YEL-LED-24	25071DEK	
		белый	BK22-ABLFP-WHI-LED-24	25068DEK	
<b>BK-22-ABFP</b> 	выступящий с фиксацией/ светодиодный матрица	зеленый	BK22-ABFP-GRN-LED	25135DEK	
		красный	BK22-ABFP-RED-LED	25136DEK	
		белый	BK22-ABFP-WHI-LED	25137DEK	
		желтый	BK22-ABFP-YEL-LED	25138DEK	
		<b>BK-22-AEA</b> 	зеленый	BK22-AEA-GRN	25023DEK
			красный	BK22-AEA-RED	25024DEK
<b>BK-22-AELA (NEO)</b> 	грибовидный/неоновый лампа	зеленый	BK22-AELA-GRN-NEO	25029DEK	
		красный	BK22-AELA-RED-NEO	25030DEK	
		желтый	BK22-AELA-YEL-NEO	25031DEK	
		синий	BK22-AELA-BLU-NEO	25032DEK	
<b>BK-22-AEAL (NEO)</b> 	грибовидный с фиксацией/неоновый лампа	зеленый	BK22-AEAL-GRN-NEO	25033DEK	
		красный	BK22-AEAL-RED-NEO	25034DEK	
		желтый	BK22-AEAL-YEL-NEO	25035DEK	
		синий	BK22-AEAL-BLU-NEO	25036DEK	
<b>BK-22-AEAL</b> 	грибовидный с фиксацией/без индикации	зеленый	BK22-AEAL-GRN	25039DEK	
		красный	BK22-AEAL-RED	25040DEK	
<b>BK-22-AE</b> 	грибовидный с фиксацией (поворотом)/ без индикации	зеленый	BK22-AE-GRN	25037DEK	
		красный	BK22-AE-RED	25038DEK	

## Полный ассортимент


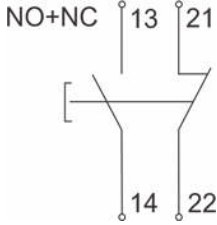
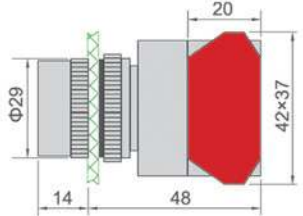

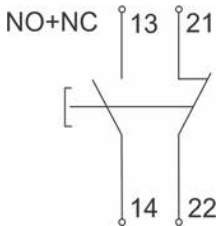
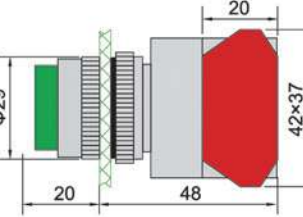

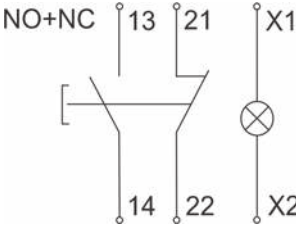
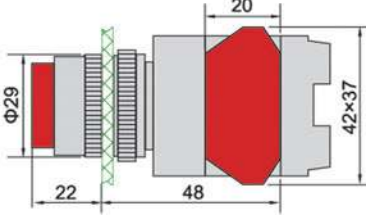

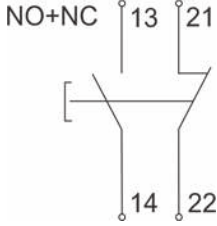
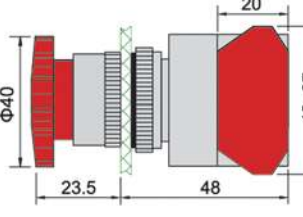

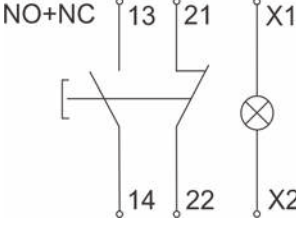
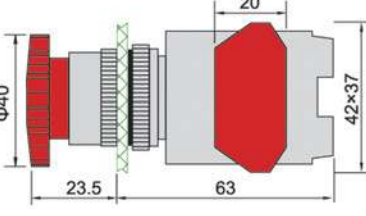
Тип/внешний вид	Тип толкателя/индикация	Цвет	Модель	Артикул
<b>BK-22-ABLF</b> 	потышной/без индикации	белый	BK22-ABLF-WHI	25011DEK
		черный	BK22-ABLF-BLK	25012DEK
		зеленый	BK22-ABLF-GRN	25013DEK
		красный	BK22-ABLF-RED	25014DEK
		желтый	BK22-ABLF-YEL	25015DEK
		синий	BK22-ABLF-BLU	25016DEK
<b>BK-22-ABF</b> 	потышной с фиксацией/без индикации	красный	BK22-ABF-RED	25123DEK
		белый	BK22-ABF-WHI	25124DEK
		желтый	BK22-ABF-YEL	25125DEK
		черный	BK22-ABF-BLK	25126DEK
		синий	BK22-ABF-BLU	25127DEK
		зеленый	BK22-ABF-GRN	25128DEK
<b>BK-22-ABLFP</b> 	выступающий/без индикации	белый	BK22-ABLFP-WHI	25017DEK
		черный	BK22-ABLFP-BLK	25018DEK
		зеленый	BK22-ABLFP-GRN	25019DEK
		красный	BK22-ABLFP-RED	25020DEK
		желтый	BK22-ABLFP-YEL	25021DEK
		синий	BK22-ABLFP-BLU	25022DEK
<b>BK-22-ABFP</b> 	выступающий с фиксацией/без индикации	черный	BK22-ABFP-BLK	25129DEK
		синий	BK22-ABFP-BLU	25130DEK
		зеленый	BK22-ABFP-GRN	25131DEK
		красный	BK22-ABFP-RED	25132DEK
		белый	BK22-ABFP-WHI	25133DEK
		желтый	BK22-ABFP-YEL	25134DEK

## Выключатели кнопочные серии BK-30


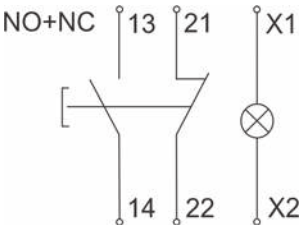
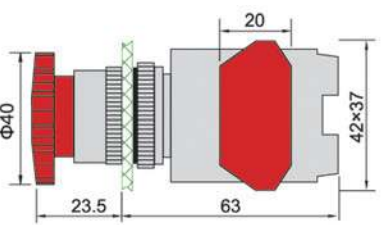

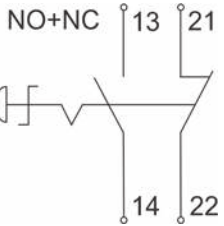
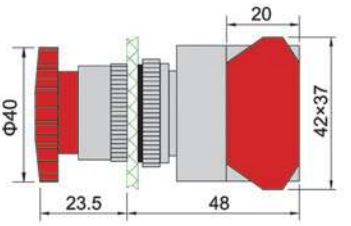

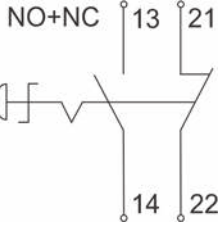
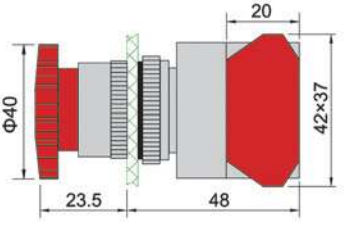

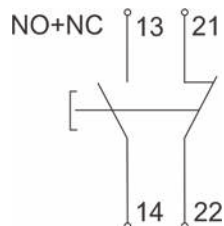
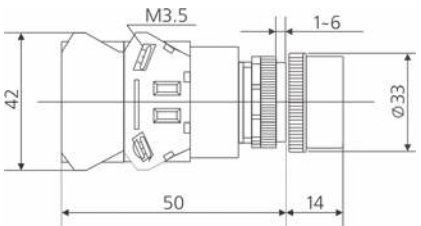

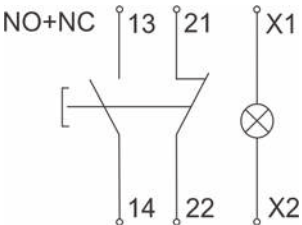
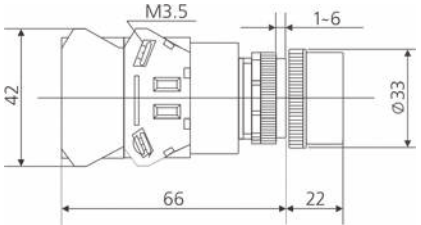
## Полный ассортимент

Тип/внешний вид	Тип толкателя/индикация	Цвет	Модель	Артикул
<b>BK-30-ABLF</b> 	потышной/без индикации	белый	BK30-ABLF-WHI	25041DEK
		черный	BK30-ABLF-BLK	25042DEK
		зеленый	BK30-ABLF-GRN	25043DEK
		красный	BK30-ABLF-RED	25044DEK
		желтый	BK30-ABLF-YEL	25045DEK
		синий	BK30-ABLF-BLU	25046DEK
<b>BK-30-ABLFP (LED)</b> 	выступающий/светодиодная матрица (LED)	зеленый	BK30-ABLFP-GRN-LED	25047DEK
		красный	BK30-ABLFP-RED-LED	25048DEK
		желтый	BK30-ABLFP-YEL-LED	25049DEK
		белый	BK30-ABLFP-WHI-LED	25050DEK

# Технический раздел

Тип/внешний вид	Электрическая схема	Габаритные и установочные размеры
BK-22-ABLF BK-22-ABF 	NO+NC 	
BK-22-ABLFP BK-22-ABFP 	NO+NC 	
BK-22-ABLFP BK-22-ABFP 	NO+NC 	
BK-22-AEA 	NO+NC 	
BK-22-AELA (NEO) 	NO+NC 	

# Технический раздел

Тип/внешний вид	Электрическая схема	Габаритные и установочные размеры
<p><b>BK-22-AEAL (NEO)</b></p> 	<p>NO+NC</p> 	
<p><b>BK-22-AEAL</b></p> 	<p>NO+NC</p> 	
<p><b>BK-22-AE</b></p> 	<p>NO+NC</p> 	
<p><b>BK-30-ABLF</b></p> 	<p>NO+NC</p> 	
<p><b>BK-30-ABLFP (LED)</b></p> 	<p>NO+NC</p> 	



## Выключатели кнопочные двойные серий PE-22-PPBV, PE-22-BL



Структурное наименование



### PE22-PPBV-NEO

серия	тип исполнения	тип индикатора
-------	----------------	----------------


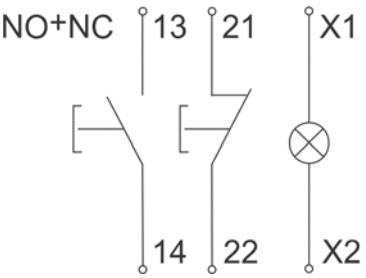
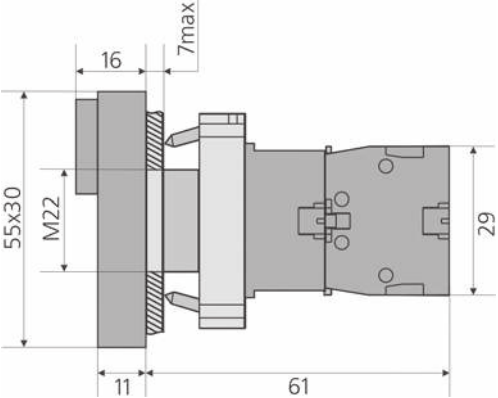

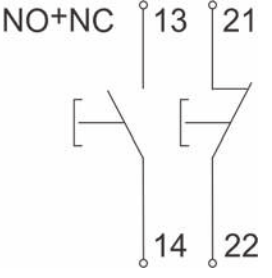
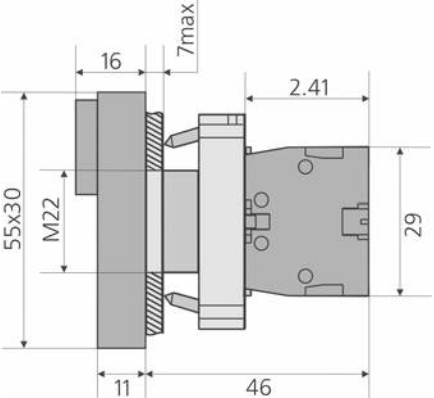
Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Выключатели кнопочные двойные	+
Руководство по эксплуатации	+

Полный ассортимент

Тип/внешний вид	Тип толкателя/индикация	Цвет	Модель	Артикул
PPBV 	Потайной/выступающий/неоновый	зеленый-потайной толкатель красный – выступающий толкатель	PE22-PPBV-NEO	25062DEK
BL 	Потайной/выступающий	зеленый-потайной толкатель красный – выступающий толкатель	PE22-BL	25063DEK

# Технический раздел

Тип/внешний вид	Электрическая схема	Габаритные и установочные размеры
<p>ПЕ-22-PPBB</p> 	<p>NO+NC</p> 	
<p>ПЕ-22-BL</p> 	<p>NO+NC</p> 	



## Переключ тели серий ПЕ-22, ПЕ-30



Сертифик т соответствия требов ниям технического регла мент Т могоженного Союз ТР ТС 004 выд н ООО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ" (ООО "Элм ш"), основ нным в 1986 г. в к честве госуд рственного центр по испыт ниям электрических м шин в сост ве институт "ВНИИСМИ".

ООО "Элм ш" имеет междун родное призн ние в к честве испыт тельной л бор тории с 1995 год и является одним из с мых вторитетных центров России в обл сти испыт ний и сертифика ции электрооборудов ния.

## Опис ние продукт

Переключ тели серий ПЕ-22, ПЕ-30 состоят из упр вляющего и конт ктного элементов.

Упр вляющие элементы отлич ются конструкцией, н пример, ст нд ртн я ручк , удлиненн я ручк , модели с поворотным ключом с з мком, модели с двойными кнопк ми и т к д лее.

Упр вление конт кт ми переключ телей производится при помощи упр вляющего элемент путем н ж тия н толк тель п льцем или л донью в з висимости от конструкции.

При повороте ручки конт кты толк теля з мык ют или р змык ют электрическую цепь. Толк тель перемещ ется во фл нце и н жимной ш йбой перемещ ет тр версы с конт ктными мостик ми, производя з мык ние или р змык ние конт ктов. При снятии н грузки возвр т толк теля в исходное положение происходит под действием возвр тной пружины.

Конт ктн я групп р зделяется н конт кт зеленого цвет – з мык ющий (1з), кр сного цвет – р змык ющий (1р). Подключение подводящих проводников производится винтовыми з жим ми.

Переключ тели ПЕ-22, ПЕ-30 успешно прошли испыт ния в нез висимой л бор тории н соответствие степени пыле- и вл гоз щиченности IP54.

## Обл сть применения

Переключ тели ПЕ-22, ПЕ-30 уст н влив ются в пост х кнопочных, р зличных щит х в том тиз ции, пост х дист нционного упр вления, промышленном оборудов нии и н объект х энергосн бжения.

Применяются в электрических цепях переменного ток ч стотой 50 / 60 Гц с н пряжением до 660В.

## Комплектность пост вки

Именов ние	Вложение
Переключ тели	+
Руководство по эксплу т ции	+

## Структур н именов ния

**PE22-ANC-2-GRN-LED-24**

серия	тип исполнения	цвет	тип индик тор	номинальное напряжение индик тор (если не ук з но, то 220 В)
		количество фиксиров нных положений		










## Технические х р ктеристики

Параметр / Модель	PE-22, PE-30	
Соответствие регл мент м и ст нд рт м	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1	
Модель	Переключ тели без ключ	Переключ тели с ключом
Номинальное напряжение, В	220 AC, 24 AC/DC	220 AC
Номинальный р бочий ток конт ктов, А	10	
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	660	
Допустим я частот коммут ции в ч с, циклов В-О	1200	300
Электрическа износостойкость, 10 <sup>4</sup> циклов В-О	60	5
Мех ническа износостойкость, 10 <sup>4</sup> циклов В-О	300	5
% н грузки конт ктов по току от р бочего значения	25	40
Степень з щиты, IP	54	
Вл жность до, %	90	
Диапазон р бочей температуры, °С	От -10 до +40	

## Полный сортимент



Тип/внешний вид	Тип устройства/индикация	Количество и тип положений	Модель	Артикул
ПЕ22-АС-2	Ст нд ртн я ручк черного цвет /без индик ции	2 фикс. 	ПЕ22-АС-2-BLK	25051DEK
ПЕ22-АСR-2	Ст нд ртн я ручк черного цвет /без индик ции	1 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АСR-2-BLK	25139DEK
ПЕ22-АС-3	Ст нд ртн я ручк черного цвет /без индик ции	3 фикс. 	ПЕ22-АС-3-BLK	25052DEK
ПЕ22-АСR-3	Ст нд ртн я ручк черного цвет /без индик ции	2 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АСR-3-BLK	25140DEK
ПЕ22-АСRL-3	Ст нд ртн я ручк черного цвет /без индик ции	1 фикс. и 2 без фикс. 	ПЕ22-АСRL-3-BLK	25141DEK
ПЕ22-АКС-2	Ключ/без индик ции	2 фикс. 	ПЕ22-АКС-2-BLK	25053DEK
ПЕ22-АКСR-2	Ключ/без индик ции	1 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АКСR-2-BLK	25142DEK
ПЕ22-АКС-3	Ключ/без индик ции	3 фикс. 	ПЕ22-АКС-3-BLK	25054DEK
ПЕ22-АКСR-3	Ключ/без индик ции	2 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АКСR-3-BLK	25143DEK
ПЕ22-АКСRL-3	Ключ/без индик ции	1 фикс. и 2 без фикс. 	ПЕ22-АКСRL-3-BLK	25144DEK
ПЕ22-АЛС-2	Удлиненн я ручк черного цвет /без индик ции	2 фикс. 	ПЕ22-АЛС-2-BLK	25055DEK
ПЕ22-АЛСR-2	Ст нд ртн я ручк черного цвет /без индик ции	1 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АЛСR-2-BLK	25145DEK
ПЕ22-АЛС-3	Удлиненн я ручк черного цвет /без индик ции	3 фикс. 	ПЕ22-АЛС-3-BLK	25056DEK
ПЕ22-АЛСR-3	Ст нд ртн я ручк черного цвет /без индик ции	2 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АЛСR-3-BLK	25146DEK
ПЕ22-АЛСRL-3	Ст нд ртн я ручк черного цвет /без индик ции	1 фикс. и 2 без фикс. 	ПЕ22-АЛСRL-3-BLK	25147DEK

## Полный ассортимент


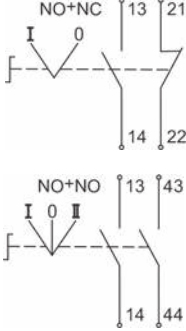
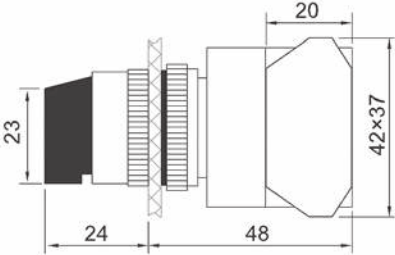

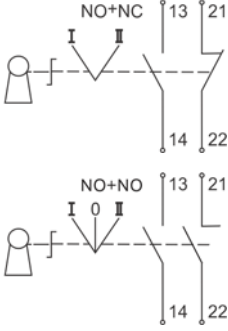
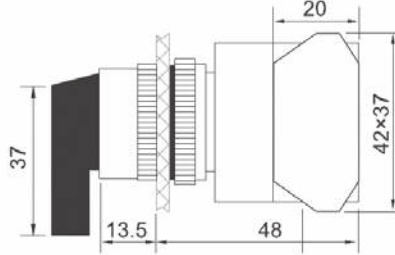

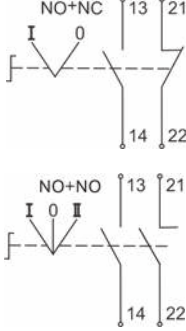
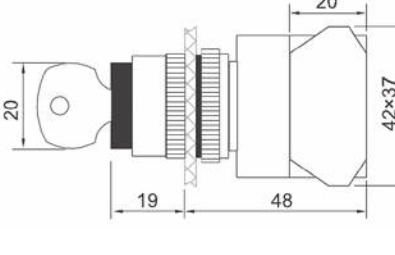

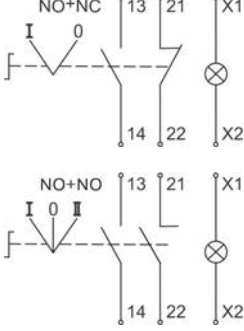
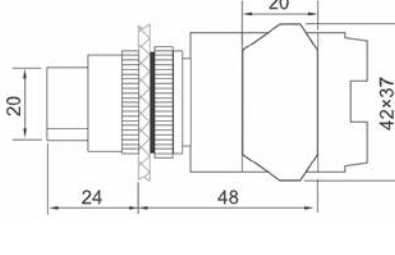

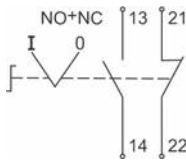
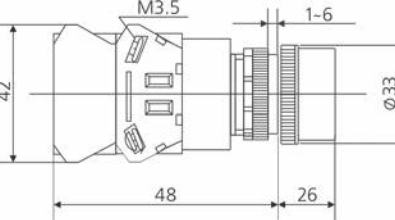
Тип/внешний вид	Тип устройства/индикация	Количество и тип положений	Модель	Артикул
<b>PE22-ANC-2</b> <b>PE22-ANC-2-24</b> 	Стандартная ручка зеленого цвета /неоновая лампа	2 фикс. 	PE22-ANC-2-GRN-NEO	25057DEK
	Стандартная ручка красного цвета /неоновая лампа	2 фикс. 	PE22-ANC-2-RED-NEO	25058DEK
	Стандартная ручка зеленого цвета /светодиодная матрица	2 фикс. 	PE22-ANC-2-GRN-LED-24	25072DEK
	Стандартная ручка красного цвета /светодиодная матрица	2 фикс. 	PE22-ANC-2-RED-LED-24	25073DEK
	Стандартная ручка зеленого цвета /неоновая лампа	3 фикс. 	PE22-ANC-3-GRN-NEO	25059DEK
<b>PE22-ANC-3</b> <b>PE22-ANC-3-24</b>	Стандартная ручка красного цвета /неоновая лампа	3 фикс. 	PE22-ANC-3-RED-NEO	25060DEK
	Стандартная ручка зеленого цвета /светодиодная матрица	3 фикс. 	PE22-ANC-3-GRN-LED-24	25074DEK
	Стандартная ручка красного цвета /светодиодная матрица	3 фикс. 	PE22-ANC-3-RED-LED-24	25075DEK

## Выключатели кнопочные серии ВК-30

## Полный ассортимент

Тип/внешний вид	Тип устройства/индикация	Количество и тип положений	Модель	Артикул
<b>PE30-AC-2</b> 	Стандартная ручка черного цвета /без индикации	2 фикс. 	PE30-AC-2-BLK	25061DEK

# Технический р здел

Тип/внешний вид	Электрическая схема	Габаритные и установочные размеры
<p>PE22-AC-2, PE22-ACR-2</p>  <p>PE22-AC-3, PE22-ACR-3, PE22-ACRL-3</p>		
<p>PE22-AKS-2, PE22-AKSR-2</p>  <p>PE22-AKS-3, PE22-AKSR-3, PE22-AKSRL-3</p>		
<p>PE-22-ALC-2, PE-22-ALCR-2</p>  <p>PE-22-ALC-3, PE-22-ALCR-3, PE-22-ALCRL-3</p>		
<p>PE-22-ANC-2</p>  <p>PE-22-ANC-3</p>		
<p>PE-30-AC-2</p> 		



## Аксессуары для устройств управления и сигнализации

EAC



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза выдан ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ» (ООО «Элм ш»), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ». ООО «Элм ш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 г. и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации электрооборудования. В этом центре оформляют свои сертификаты также такие компании, как Schneider Electric, ABB и Legrand.

## Описание продукта

Нормально открытый дополнительный контакт используется с выключателями кнопочными серий ВК-22 и ВК-30, переключателями серии ПЕ-22 и ПЕ-30. Контакт установлен вливается на управляющий элемент с правой или с левой стороны.

Нормально закрытый дополнительный контакт используется с выключателями кнопочными серий ВК-22 и ВК-30, переключателями серии ПЕ-22 и ПЕ-30. Контакт установлен вливается на управляющий элемент с правой или с левой стороны.

При установке нечетного количества дополнительных контактов на управляющий элемент с индикцией, необходимо использовать дптер АД22-А и соединитель АД22-С (кроме выключателей кнопочных двойных серии ПЕ22). При установке четного количества контактов используются только соединители АД22-С (кроме выключателей кнопочных двойных серии ПЕ22).

Дополнительные контакты серии ДК22-2 устанавливаются только на выключатели кнопочные двойные ПЕ22-РРВВ-NEO и ПЕ22-BL.

Держатели маркировки серии ДМ-22 применяются для маркировки светосигнальной арматуры, кнопок, переключателей с установочным диаметром 22 мм в электрощитах, шкафах управления и сигнализации, пультов дистанционного управления.



Использование держателей серии ДМ-22 упрощает работу обслуживающего персонала, помогает быстрее реагировать на поступающие сигналы, придает эстетичный вид органам сигнализации и управления.





## Полный сортимент

Тип/внешний вид	Тип аксессуара	Тип устройства	Модель	Артикул
<b>ДК22-10</b> 	Конт кт дополнительный 1 НО	ВК-22, ВК-30, ПЕ-22, ПЕ-30	ДК22-10	25100DEK
<b>ДК22-01</b> 	Конт кт дополнительный 1 НЗ	ВК-22, ВК-30, ПЕ-22, ПЕ-30	ДК22-01	25101DEK
<b>ДК22-PBL-10</b> 	Конт кт дополнительный 1 НО	ПЕ22-PPBB-NEO, ПЕ22-BL	ДК22-PBL-10	25104DEK
<b>ДК22-PBL-01</b> 	Конт кт дополнительный 1 НЗ	ПЕ22-PPBB-NEO, ПЕ22-BL	ДК22-PBL-01	25105DEK



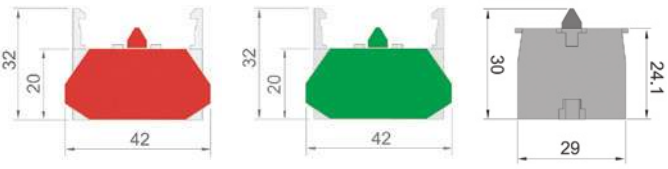


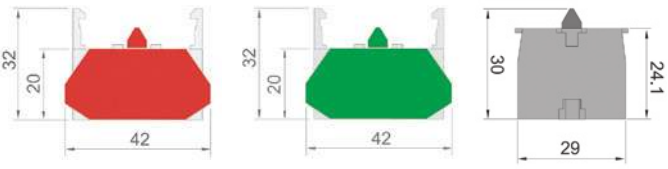


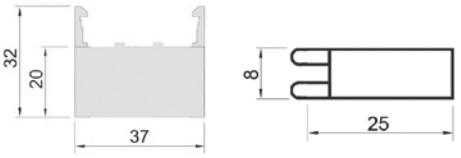


## Полный сортимент

Тип/внешний вид	Тип аксессуара	Тип устройства	Модель	Артикул
<b>АД22-С</b> 	Соединитель	ВК-22-ABLFP, ВК-22-ABFP, ВК-22-AELA(NEO), ВК-22-AEAL(NEO), ВК-30-ABLFP(LED), ПЕ22-ANC	АД22-С	25102DEK
<b>АД22-А</b> 	Ад птер	ВК-22-ABLFP, ВК-22-ABFP, ВК-22-AELA(NEO), ВК-22-AEAL(NEO), ВК-30-ABLFP(LED), ПЕ22-ANC	АД22-А	25103DEK

## Полный сортимент

Внешний вид	Тип аксессуара	Тип устройства	Размер маркировки, мм	Артикул
<b>ДМ22-1</b> 	Держ тель м ркировки	ЛК-22, ВК-22, ПЕ-22	10x25	25106DEK
<b>ДМ22-2</b> 	Держ тель м ркировки	ЛК-22, ВК-22, ПЕ-22	20x25	25107DEK

# Технический раздел

Тип/внешний вид	Электрическая схема	Габаритные и установочные размеры
ДК22-10 ДК22-PBL-10 		
ДК22-01 ДК22-PBL-01 		
АД22-С 		
АД22-А 		



## Посты кнопочные серии КП-101

EAC



Декларация о соответствии ТМЦ ТМЦ  
Союз выдан компанией ООО «КС  
Сертификация». Он входит в официальный  
реестр органов по сертификации и  
испытательных лабораторий ТМЦ  
Союза. Среди заказчиков крупнейшие  
поставщики импортных и отечественных  
товаров. Компания предоставляет большой  
спектр услуг в области проведения  
сертификации и декларирования продукции  
на соответствие техническим регламентам,  
пожарной безопасности, а также иной  
разрешительной документацией.

## Описание продукта

Кнопочные посты предназначены для монтажа в них светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей. И последующего дистанционного управления процессами, сигнализацией.

Корпус выполнен из негорючего ABS пластика.

В посты кнопочные могут устанавливаться от 1 до 6 устройств управления и сигнализации диаметром 22 мм.

Наличие резиновой прокладки между частями корпуса постов обеспечивает повышенную пыле- и влагозащищенность.

Для удобства сзади стороны постов предусмотрены отверстия для крепления.

## Преимущества

<p>Степень пыле- и влагозащиты IP54!</p>		<p>Расстояние между точками крепления увеличивается на 3 мм с нижней стенке поста.</p>	
<p>Винты выполнены из нержавеющей стали.</p>			

## Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Кнопочный пост	+
Руководство по эксплуатации	+

## Структура наименования

### КП101-2-01

серия	кодировка цвет
число мест под светосигнальную группу	

## Технические х р ктеристики

Соответствие регл мент м и ст нд рт м	ТР ТС 004 / 2011
М тери л	С моз тух ющий ABS пл стик
Степень з щиты	IP54
Ди п зон р бочей темпер туры	От -25 до +70 °С
Вид уст новки	Н весной/Ст цион рный
Количество мест под устройств упр вления и сигн лиз ции	От 1 до 6
Уст новочный ди метр	22 мм
Номин льное р бочее н пражение, Ue	220 / 380В
Номин льное н пражение изоляции, Ui	660В
Номин льный р бочий ток, Ie	1.3А / 3А (AC-15) 0.27А / 0.55А (DC-13)
Условный тепловой ток н открытом воздухе, Ith	6А
Цвет крышки	Белый / Жёлтый
Вид уст новки	Н весной / Ст цион рный
Ди метр выбивных отверстий	M20 (PG13.5)
Ремонтопригодность	Неремонтопригодный

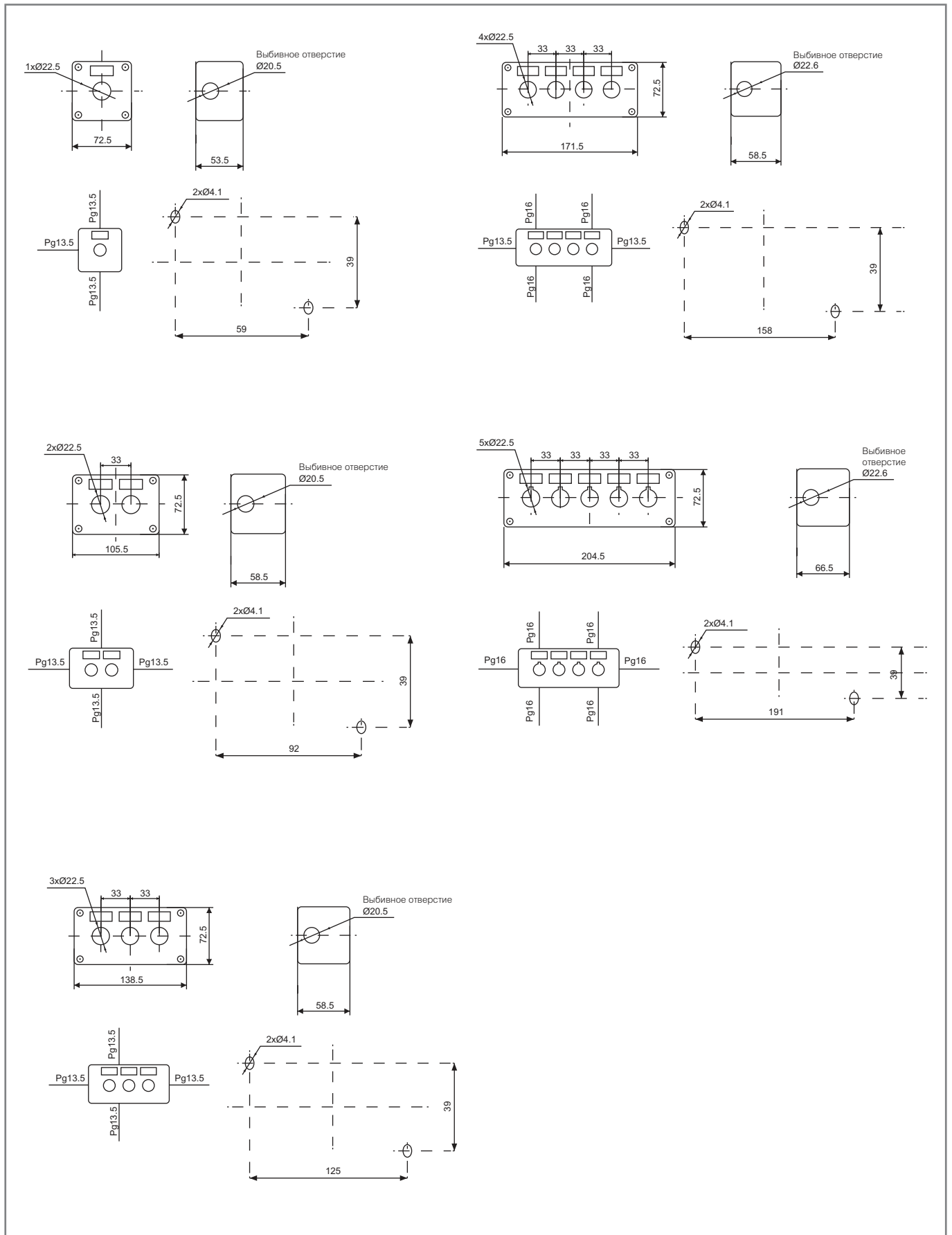
## Полный сортимент

Тип / Внешний вид	Количество мест	Установочный диаметр, мм	Цвет верхней крышки	Модель	Артикул
	1	22	Белый	КП101-1-01-Р	25501DEK
			Желтый	КП101-1-09-Р	25506DEK
	2	22	Белый	КП101-2-01-Р	25502DEK
			Желтый	КП101-2-09-Р	25507DEK
	3	22	Белый	КП101-3-01-Р	25503DEK
			Желтый	КП101-3-09-Р	25508DEK
	4	22	Белый	КП101-4-01-Р	25504DEK
			Желтый	КП101-4-09-Р	25509DEK
	5 (6)	22	Белый	КП101-5-01-Р	25505DEK
			Желтый	КП101-5-09-Р	25510DEK

## Технический р здел

Модель	Габаритные размеры, мм			Расстояние между точками крепления, (ВхШ) мм
	Н	W	D	
КП101-1-01	72,5	72,5	53,5	59 x 39
КП101-2-01	105,5	72,5	58,5	92 x 39
КП101-3-01	138,5	72,5	58,5	125 x 39
КП101-4-01	171,5	72,5	58,5	158 x 39
КП101-5-01	279	72,5	66,5	191 x 39

Г б ритные р змеры





## Посты кнопочные серии ПКЕ-02

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза выдан ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ» (ООО «Элм ш»), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ».

ООО «Элм ш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 г. и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации электрооборудования. В этом центре оформляют свои сертификаты такие компании, как Schneider Electric, ABB и Legrand.

### Описание продукта

Кнопочные посты серии ПКЕ-02 представляют собой изделия в сборе по заводской спецификации.


### Область применения

Применяются в пультах управления станков, системах автоматизации производства и бытового назначения.

### Технические характеристики

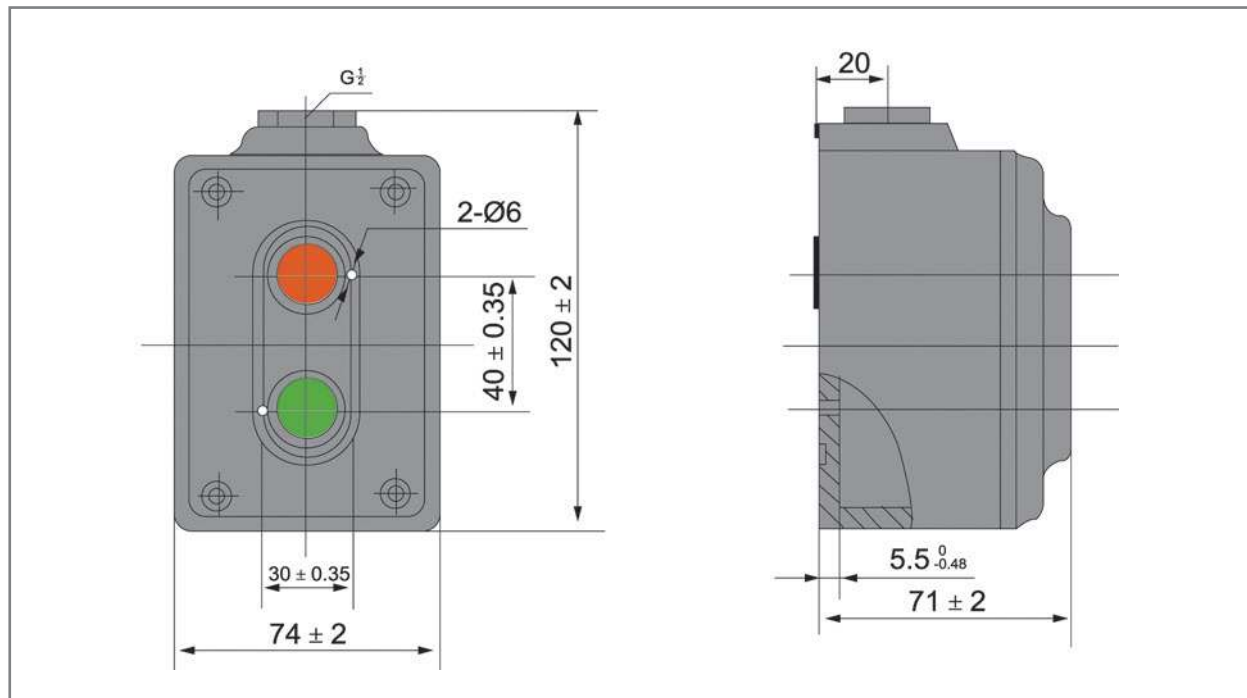
Соответствие регламентам	ТР ТС 004 / 2011		
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	380		
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	690		
Номинальный рабочий ток $I_e$ , А	AC-15	5	
	DC-13	3	
Условный тепловой ток в открытом воздухе $I_{th}$ , А	10		
Степень защиты	IP54		
Условия эксплуатации	УХЛ4		
Ремонтопригодность	Неремонтопригодный		

### Полный ассортимент

Тип/внешний вид	Количество кнопок	Тип контактов	Модель	Артикул
ПКЕ-02 	2	2з+2р (2НО+2НЗ)	ПКЕ02-LA4-2Н	25064DEK

# Технический рисунок

Габаритные размеры



Электрические схемы

