

Лампы коммутационные серии ЛК-22 IP55



Область применения

Лампы коммутационные серии ЛК-22 IP55 предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в составе низковольтного оборудования ВРУ, ГРЩ, универсальных щитов, а также в промышленных установках, пунктах управления.

Цветовые варианты позволяют интуитивно понятно компоновать щиты и панели для различных применений.

Описание

Лампы коммутационные серии ЛК-22 IP55 состоят из индикатора и контактов. Модели ламп отличаются номинальным напряжением питания и цветом светофильтра.

При подаче напряжения на контакты и прохождении электрического тока через светодиодную матрицу устройства, излучается световой поток, цвет которого определяется цветом светофильтра.

Лампы коммутационные ЛК-22 успешно прошли испытания в независимой международной лаборатории на соответствие степени пыле- и влагозащитности IP55.

 Гарантия **3 года**

Лампы коммутационные серии ЛК-22 соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1.

Декларация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза получена и подтверждена протоколом испытаний № 403157-25 от 27.11.2025г, выданного Испытательным центром №300 Федерального бюджетного учреждения «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест», регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.21A343.

EAC

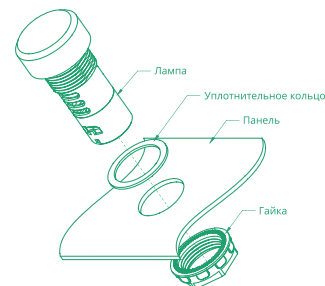
Преимущества

Слабая чувствительность к колебаниям напряжения позволяет использовать лампы коммутационные ЛК-22 IP55 в электрических цепях с нестабильным напряжением



Высокий уровень защиты

Конструктивные особенности и наличие резиновых уплотнительных колец между светофильтром и фиксирующей гайкой обеспечивают степень защиты IP20 со стороны контактной группы и IP55 со стороны светофильтра

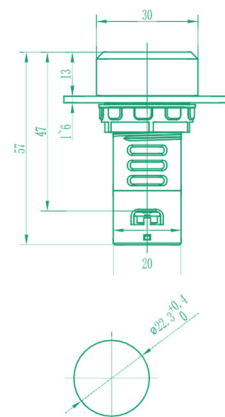


Увеличенный срок службы коммутационных ламп серии ЛК-22 IP55: 30000 ч против 6000 ч у аналогов из того же ценового сегмента



Установочный диаметр

22 мм позволяет сэкономить место на фронтальной панели оболочки НКУ



Светодиодные матрицы (LED) индикаторов позволяют снизить в 15-20 раз потребление электроэнергии, а также обеспечивают более яркий световой поток



Цена

Антивандалное исполнение

Высокие вибростойкость и ударопрочность позволяют сохранить эргономичный внешний вид и функциональность устройств на протяжении всего срока службы



Комплектация

Наименование	Количество
Лампа коммутационная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура обозначения модели

ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC220B-IP55



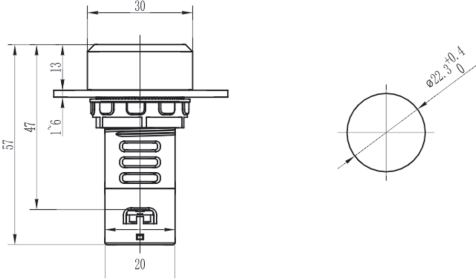
Технические характеристики

Параметр / Серия	ЛК-22
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	AC/DC 12, 24, 110, 220; AC 220, 380
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	AC 690
Номинальная частота сети, Гц	50
Импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp} , кВ	6
Срок службы, ч	30 000
Яркость свечения (кд/м ²)	≥40
Тип лампы	светодиодная матрица, типа LED
Потребляемый ток, не более, мА	20
Установочный диаметр, мм	22,5, 22,3 +0,4/0 в соотв. с ГОСТ IEC 60947-5-1
Цвет светофильтра	зелёный, белый, красный, жёлтый, синий
Ремонтопригодность	неремонтопригодные
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20 (задняя панель), IP55 (лицевая панель)
Момент затяжки винтов Н·м	0.8 (макс. 1.2)
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0.5 – 1,5
Способ установки и момент затяжки Н·м	2, крепежная гайка под головкой
Защита от короткого замыкания А, тип	6, плавкая вставка тип gG
Диапазон температуры эксплуатации	от -25 до +55
Диапазон температуры хранения, °С	от -35 до +70
Срок службы, лет	10

Ассортимент продукции

Тип / Внешний вид	Цвет / Тип индикатора	Модель	Артикул
ЛК-22-ADDS 220 В AC 	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC220B-IP55	25150DEK
	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC/DC220B-IP55	25151DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC/DC220B-IP55	25152DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC/DC220B-IP55	25153DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC/DC220B-IP55	25154DEK
ЛК-22-ADDS 220В AC 	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC220B-IP55	25155DEK
	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC220B-IP55	25156DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC220B-IP55	25157DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC220B-IP55	25158DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC220B-IP55	25159DEK
ЛК-22-ADDS 24В AC/DC 	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC/DC24B-IP55	25160DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC/DC24B-IP55	25161DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC/DC24B-IP55	25162DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC/DC24B-IP55	25163DEK
	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC24B-IP55	25164DEK
ЛК-22-ADDS 12В AC/DC 	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC/DC12B-IP55	25165DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC/DC12B-IP55	25166DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC/DC12B-IP55	25167DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC/DC12B-IP55	25168DEK
	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC12B-IP55	25169DEK
ЛК-22-ADDS 110В AC/DC 	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC/DC110B-IP55	25170DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC/DC110B-IP55	25171DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC/DC110B-IP55	25172DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC/DC110B-IP55	25173DEK
	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC110B-IP55	25174DEK
ЛК-22-ADDS 380В AC 	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC380B-IP55	25175DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC380B-IP55	25176DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC380B-IP55	25177DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC380B-IP55	25178DEK
	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC380B-IP55	25179DEK

Технический раздел

Тип/ внешний вид	Схема подключения	Габаритные и установочные размеры, мм
ЛК-22-ADDS IP55 		

Выключатели кнопочные серий ВК-22, ВК-30 IP54



✓ Гарантия 3 года

Область применения

Выключатели серий ВК-22, ВК-30 устанавливаются в постах кнопочных, электрощитах, постах дистанционного управления, промышленном оборудовании на объектах энергоснабжения. Могут устанавливаться на подвижных и неподвижных частях стационарных установок.

Цветовые варианты позволяют интуитивно понятно компоновать щиты и панели для различных применений.

Описание

Выключатели кнопочные серий ВК-22, ВК-30 состоят из управляющего и контактного элементов.

Управляющие элементы отличаются конструкцией, например, цилиндрический или грибовидный тип, а также наличием фиксирующего механизма толкателя в нажатом состоянии.

Управление контактами выключателей производится путем нажатия на толкатель пальцем или ладонью в зависимости от конструкции.

При нажатии на толкатель его контакты замыкают или размыкают электрическую цепь. Толкатель перемещается во фланце и нажимной шайбой сдвигает траверсы с контактными мостиками, производя замыкание или размыкание контактов. При отпускании, возврат толкателя в исходное положение происходит под действием возвратной пружины, если конструктивом устройства не предусмотрена фиксация толкателя в нажатом состоянии (фиксирующий механизм).

Контактная группа разделяется на контакт зеленого цвета - замыкающий (1НО), красного цвета - размыкающий (1НЗ). Подключение подводящих проводников производится винтовыми зажимами. Конструкция контактных групп может отличаться от представленных на фото.

Выключатели кнопочные ВК-22, ВК-30 успешно прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие степени пыле- и влагозащитности IP54.

Выключатели кнопочные серий ВК-22, ВК-30 соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1. Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза выдан ООО «Центр по сертификации, стандартизации и системам качества электромашиностроительной продукции» (ООО «Элмаш»), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ».

ООО «Элмаш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 г. и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации.

EAC

Комплектация

Наименование	Количество
Выключатель кнопочный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура обозначения модели

ВК22-ABLF-WHI-LED-24

1

2

3

4

5

1 Серия

3 Цвет

5 Номинальное
напряжение
индикатора
Отсутствие – 220 В

2 Тип исполнения







4 Тип индикатора

Технические характеристики


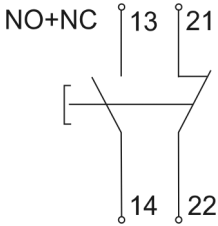
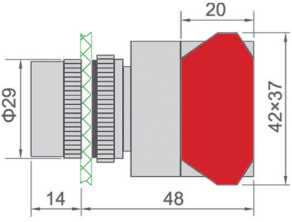

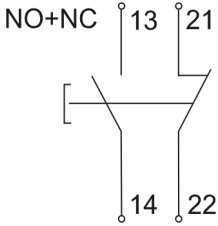
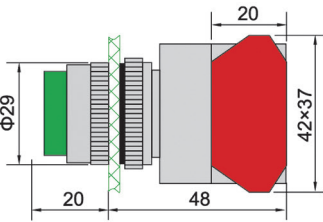

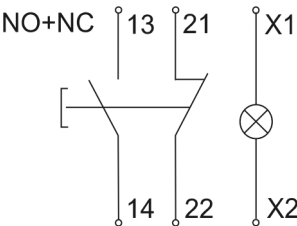
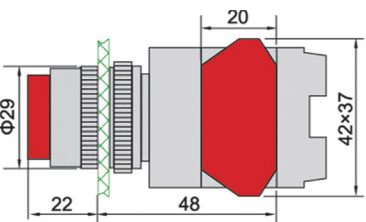

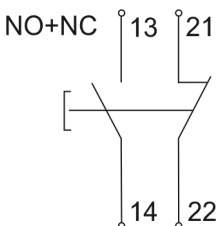
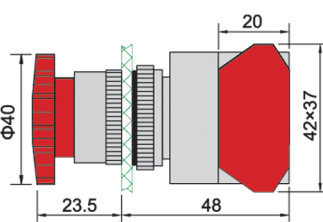

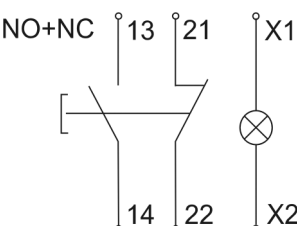
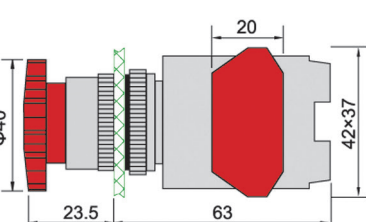
Параметр / Серия	ВК-22, ВК-30
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное напряжение, В	220 AC, 24 AC/DC
Номинальный рабочий ток контактов, А	10
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660
Допустимая частота коммутаций в час, циклы В-О	1200
Электрическая износостойкость, циклы В-О	600 000
Механическая износостойкость, циклы В-О	3 000 000
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	25
Степень защиты	IP54
Относительная влажность, %	До 90
Диапазон рабочей температуры, °C	От -10 до +40


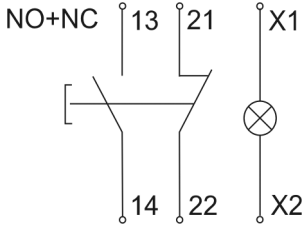
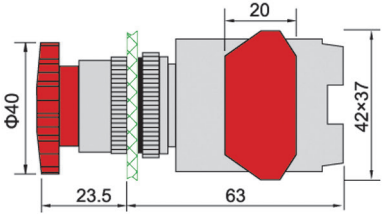

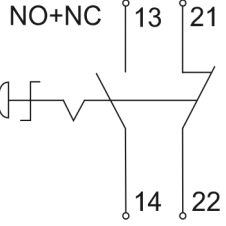
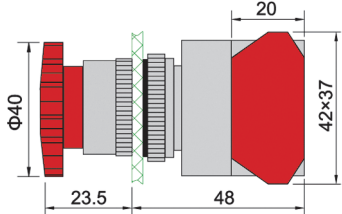

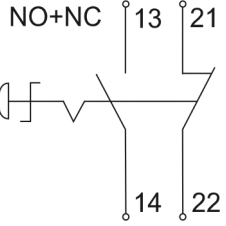
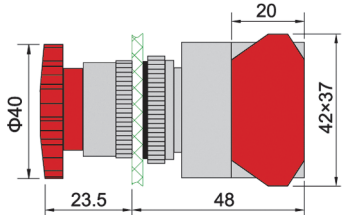

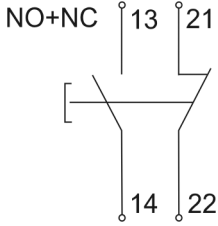
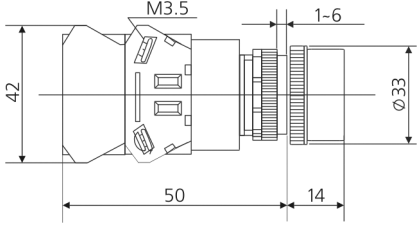

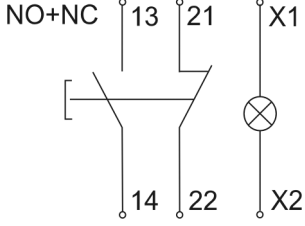
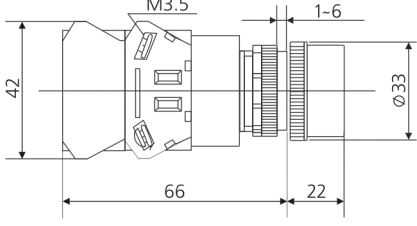
Ассортимент продукции

Тип/ внешний вид	Тип толкателя/индикация	Цвет	Модель	Артикул
Выключатели кнопочные серии BK-22				
BK-22-ABLFP (LED) 	Выступающий/ светодиодная 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
BK-22-ABLFP (LED)-24 	Выступающий/ светодиодная 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
BK-22-ABFP 	Выступающий с фиксацией/ светодиодная 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
BK-22-AEA 	Грибовидный/без индикации	Зеленый	BK22-AEA-GRN	25023DEK
		Красный	BK22-AEA-RED	25024DEK
BK-22-AELA (NEO) 	Грибовидный/ неоновая 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
BK-22-AEAL (NEO) 	Грибовидный с фиксацией/ неоновая 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
BK-22-AEAL 	Грибовидный с фиксацией/ без индикации	Зеленый	BK22-AEAL-GRN	25039DEK
		Красный	BK22-AEAL-RED	25040DEK
BK-22-AE 	Грибовидный с фиксацией (расфиксация поворотом)/ без индикации	Зеленый	BK22-AE-GRN	25037DEK
		Красный	BK22-AE-RED	25038DEK

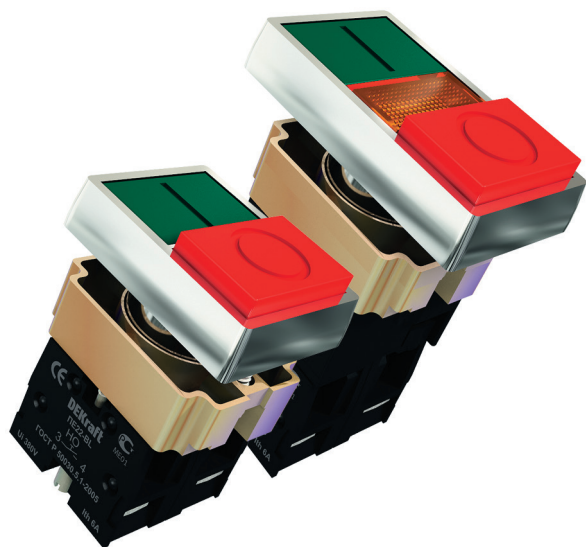
Тип/ внешний вид	Тип толкателя/индикация	Цвет	Модель	Артикул
БК-22-ABLF 	Потайной/ без индикации	Белый	БК22-ABLF-WHI	25011DEK
		Черный	БК22-ABLF-BLK	25012DEK
		Зеленый	БК22-ABLF-GRN	25013DEK
		Красный	БК22-ABLF-RED	25014DEK
		Желтый	БК22-ABLF-YEL	25015DEK
		Синий	БК22-ABLF-BLU	25016DEK
БК-22-ABF 	Потайной с фиксацией/ без индикации	Красный	БК22-ABF-RED	25123DEK
		Белый	БК22-ABF-WHI	25124DEK
		Желтый	БК22-ABF-YEL	25125DEK
		Черный	БК22-ABF-BLK	25126DEK
		Синий	БК22-ABF-BLU	25127DEK
		Зеленый	БК22-ABF-GRN	25128DEK
БК-22-ABLFP 	Выступающий/без индикации	Белый	БК22-ABLFP-WHI	25017DEK
		Черный	БК22-ABLFP-BLK	25018DEK
		Зеленый	БК22-ABLFP-GRN	25019DEK
		Красный	БК22-ABLFP-RED	25020DEK
		Желтый	БК22-ABLFP-YEL	25021DEK
		Синий	БК22-ABLFP-BLU	25022DEK
БК-22-ABFP 	Выступающий с фиксацией/ без индикации	Черный	БК22-ABFP-BLK	25129DEK
		Синий	БК22-ABFP-BLU	25130DEK
		Зеленый	БК22-ABFP-GRN	25131DEK
		Красный	БК22-ABFP-RED	25132DEK
		Белый	БК22-ABFP-WHI	25133DEK
		Желтый	БК22-ABFP-YEL	25134DEK
Выключатели кнопочные серии БК-30				
БК-30-ABLF 	Потайной/без индикации	Белый	БК30-ABLF-WHI	25041DEK
		Черный	БК30-ABLF-BLK	25042DEK
		Зеленый	БК30-ABLF-GRN	25043DEK
		Красный	БК30-ABLF-RED	25044DEK
		Желтый	БК30-ABLF-YEL	25045DEK
		Синий	БК30-ABLF-BLU	25046DEK
БК-30-ABLFP (LED) 	Выступающий/ светодиодная матрица (LED)	Зеленый	БК30-ABLFP-GRN-LED	25047DEK
		Красный	БК30-ABLFP-RED-LED	25048DEK
		Желтый	БК30-ABLFP-YEL-LED	25049DEK
		Белый	БК30-ABLFP-WHI-LED	25050DEK

Технический раздел

Тип/ внешний вид	Схема подключения	Габаритные и установочные размеры, мм
BK-22-ABLF BK-22-ABF 	 <p>NO+NC 13 21 14 22</p>	 <p>Φ29 14 48 20 42×37</p>
BK-22-ABLFP BK-22-ABFP 	 <p>NO+NC 13 21 14 22</p>	 <p>Φ29 20 48 20 42×37</p>
BK-22-ABLFP BK-22-ABFP 	 <p>NO+NC 13 21 X1 14 22 X2</p>	 <p>Φ29 22 48 20 42×37</p>
BK-22-AEA 	 <p>NO+NC 13 21 14 22</p>	 <p>Φ40 23.5 48 20 42×37</p>
BK-22-AELA (NEO) 	 <p>NO+NC 13 21 X1 14 22 X2</p>	 <p>Φ40 23.5 63 20 42×37</p>

Тип/ внешний вид	Схема подключения	Габаритные и установочные размеры, мм
<p>BK-22-AEAL (NEO)</p> 		
<p>BK-22-AEAL</p> 		
<p>BK-22-AE</p> 		
<p>BK-22-AEA</p> 		
<p>BK-30-ABLFP (LED)</p> 		

Выключатели кнопочные двойные ПЕ-22-РРВВ, ПЕ-22-ВЛ IP54



Описание

Выключатели кнопочные двойные ПЕ-22-РРВВ, ПЕ-22-ВЛ состоят из быстросъемного управляющего элемента и контактного блока. Контактная группа устройств всегда комплектуется двумя контактами в отличие от некоторых производителей, представленных на рынке.

Контактная группа разделяется на замыкающий (1НО) и размыкающий (1НЗ) контакты.

При нажатии на толкатель, толкатель перемещается во фланце и нажимной шайбой сдвигает траверсы с контактными мостиками, производя замыкание или размыкание контактов. При отпускании, возврат толкателя в исходное положение происходит под действием возвратной пружины.

Подключение подводящих проводников производится винтовыми зажимами. При прохождении тока индикатор (при его наличии) излучает световой поток, цвет которого определяется цветом светофильтра.

✓ Гарантия 3 года

Область применения

Выключатели кнопочные двойные ПЕ-22-РРВВ, ПЕ-22-ВЛ устанавливаются в постах кнопочных, электрощитах, постах дистанционного управления, промышленном оборудовании на объектах энергоснабжения. Могут устанавливаться на подвижных и неподвижных частях стационарных установок.

Выключатели ПЕ-22-РРВВ, ПЕ-22-ВЛ успешно прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие степени пыле- и влагозащищенности IP54.

Выключатели кнопочные серий ПЕ-22-РРВВ, ПЕ-22-ВЛ соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ 50030.5.1-2005 (МЭК 60947-5-1:2000).

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза выдан ООО «Центр по сертификации, стандартизации и системам качества электромашиностроительной продукции» (ООО «Элмаш»), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ».

ООО «Элмаш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 г. и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации.

EAC

Комплектация

Наименование	Количество
Выключатель кнопочный двойной	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура обозначения модели

PE22-PPBB-NEO

1

2

3

1 Серия



2 Тип исполнения

3 Тип индикатора


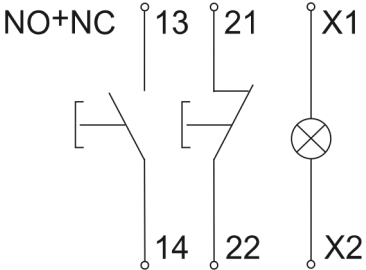
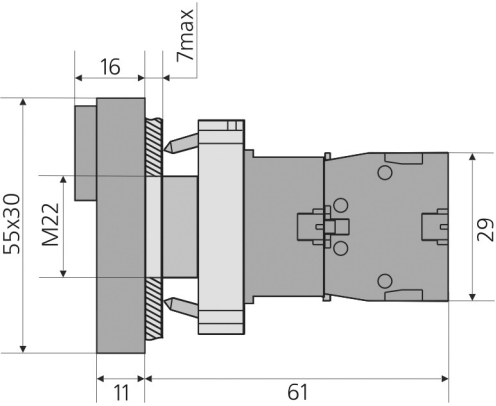

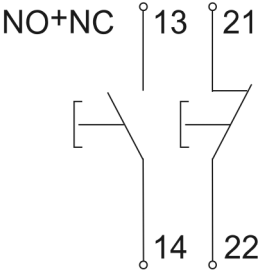
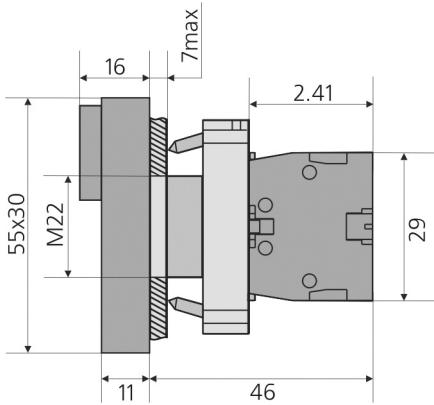
Технические характеристики

Параметр / Тип	PE-22-PPBB, PE-22-BL
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ 50030.5.1-2005 (МЭК 60947-5-1:2000)
Номинальное рабочее напряжение, В	220 AC
Номинальный рабочий ток контактов, А	10
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	660
Допустимая частота коммутаций в час, циклы В-О	1200
Электрическая износостойкость, циклы В-О	600 000
Механическая износостойкость, циклы В-О	3 000 000
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	25
Диапазон рабочей температуры, °С	От -10 до +40
Степень защиты	IP54
Относительная влажность, %	До 90

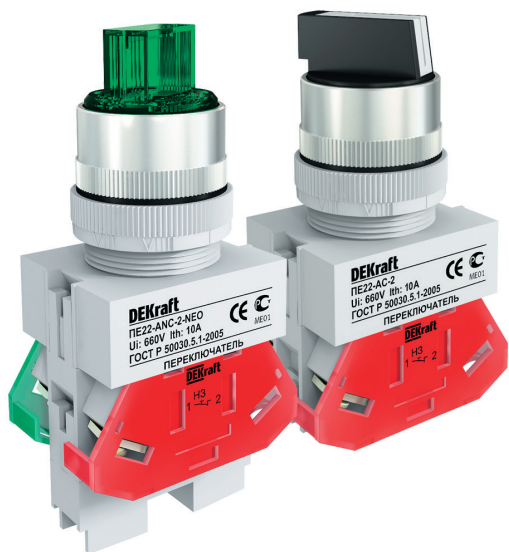
Ассортимент продукции

Тип/ внешний вид	Тип толкателя/ индикатор	Цвет	Модель	Артикул
PPBB 	Потайной и выступающий/ неоновая лампа	Зеленый – потайной толкатель, красный – выступающий толкатель	PE22-PPBB-NEO	25062DEK
BL 	Потайной и выступающий	Зеленый – потайной толкатель, красный – выступающий толкатель	PE22-BL	25063DEK

Технический раздел

Тип/ внешний вид	Схема подключения	Габаритные и установочные размеры, мм
<p>ПЕ-22-PPVB</p> 	<p>NO+NC</p> 	
<p>ПЕ-22-BL</p> 	<p>NO+NC</p> 	

Переключатели серий ПЕ-22, ПЕ-30 IP54



✓ Гарантия 3 года

Область применения

Переключатели серий ПЕ-22, ПЕ-30 устанавливаются в постах кнопочных, различных щитах автоматизации, постах дистанционного управления, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения.

Применяются в электрических цепях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением до 660 В.

Описание

Переключатели серий ПЕ-22, ПЕ-30 состоят из управляющего и контактного элементов.

Управляющие элементы отличаются конструкцией: стандартная ручка, удлиненная ручка, поворотный ключ с замком.

Управление контактами переключателей производится при помощи поворота управляющего элемента.

При повороте управляющего элемента, управляющий элемент воздействует на толкатель. Толкатель перемещается во фланце и нажимной шайбой сдвигает траверсы с контактными мостиками, производя замыкание или размыкание контактов. При отпуске, возврат управляющего элемента и толкателя в исходное положение происходит под действием возвратной пружины, если конструктивом устройства не предусмотрена фиксация управляющего элемента и толкателя в нажатом состоянии (фиксирующий механизм).

Контактная группа разделяется на контакт зеленого цвета - замыкающий (1НО), красного цвета - размыкающий (1НЗ). Подключение подводящих проводников производится винтовыми зажимами. Конструкция контактных групп может отличаться от представленных на фото.

Переключатели ПЕ-22, ПЕ-30 успешно прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие степени пыле- и влагозащитности IP54.

Переключатели серий ПЕ-22, ПЕ-30 соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ ИЕС 60947-5-1. Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза выдан ООО «Центр по сертификации, стандартизации и системам качества электромашиностроительной продукции» (ООО«Элмаш»), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ».

ООО «Элмаш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 г. и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации.

EAC

Комплектация

Наименование	Количество
Переключатель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура обозначения модели

PE22-ANC-2-GRN-LED-24

1

2

3

4

5

6

1 Серия

3 Кол-во положений переключателя

5 Тип индикатора

2 Тип исполнения

4 Цвет










6 Номинальное напряжение индикатора
Отсутствие – 220 В

Технические характеристики



Параметр / Серия	PE-22, PE-30	
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1	
Модель	Переключатели без ключа	Переключатели с ключом
Номинальное напряжение, В	220 AC, 24 AC/DC	220 AC
Номинальный рабочий ток контактов, А	10	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660	
Допустимая частота коммутаций в час, циклы В-О	1200	300
Электрическая износостойкость, циклы В-О	600 000	500 000
Механическая износостойкость, циклы В-О	3 000 000	500 000
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	25	40
Степень защиты	IP54	
Относительная влажность, %	До 90	
Диапазон рабочей температуры, °С	От -10 до +40	

Ассортимент продукции


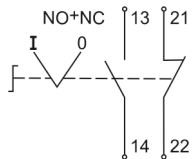
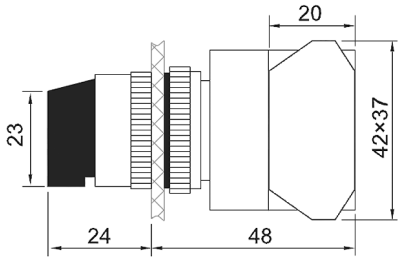
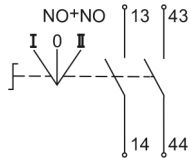
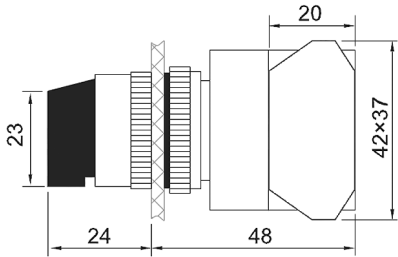

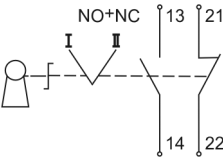
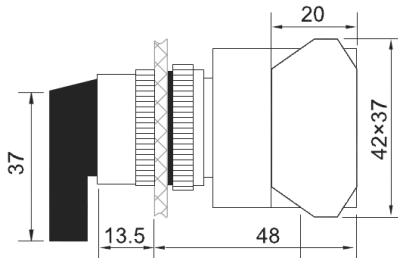
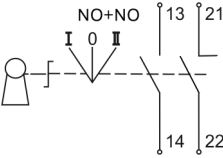
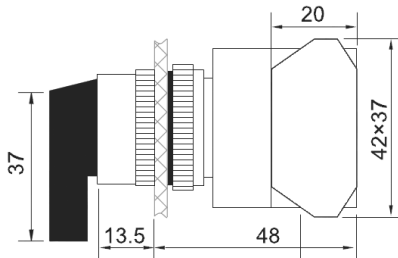

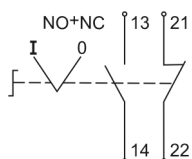
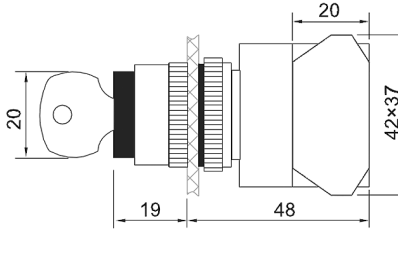
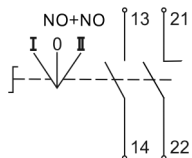
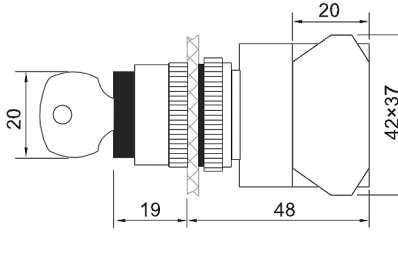

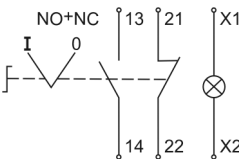
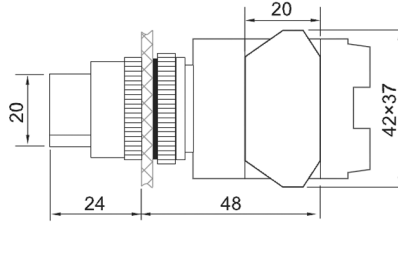
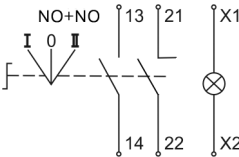
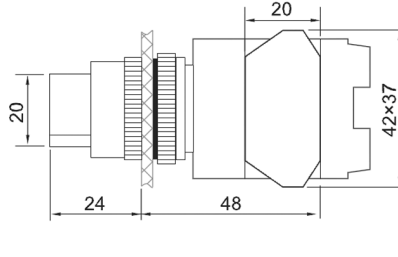

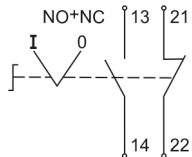
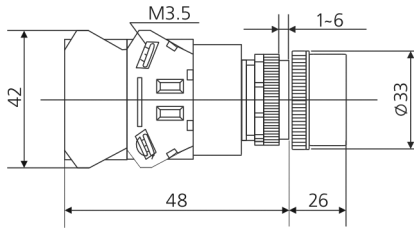
Тип	Внешний вид	Тип управляющего элемента/ индикатор	Количество и тип положений	Модель	Артикул
Переключатели серии ПЕ-22					
ПЕ22-АС-2		Стандартная ручка черного цвета/ без индикации	2 фикс. 	ПЕ22-АС-2-BLK	25051DEK
ПЕ22-АСR-2		Стандартная ручка черного цвета/ без индикации	1 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АСR-2-BLK	25139DEK
ПЕ22-АС-3		Стандартная ручка черного цвета/ без индикации	3 фикс. 	ПЕ22-АС-3-BLK	25052DEK
ПЕ22-АСR-3		Стандартная ручка черного цвета/ без индикации	2 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АСR-3-BLK	25140DEK
ПЕ22-АСRL-3		Стандартная ручка черного цвета/ без индикации	1 фикс. и 2 без фикс. 	ПЕ22-АСRL-3-BLK	25141DEK
ПЕ22-АКС-2		Ключ/без индикации	2 фикс. 	ПЕ22-АКС-2-BLK	25053DEK
ПЕ22-АКСR-2		Ключ/без индикации	1 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АКСR-2-BLK	25142DEK
ПЕ22-АКС-3		Ключ/без индикации	3 фикс. 	ПЕ22-АКС-3-BLK	25054DEK
ПЕ22-АКСR-3		Ключ/без индикации	2 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АКСR-3-BLK	25143DEK
ПЕ22-АКСRL-3		Ключ/без индикации	1 фикс. и 2 без фикс. 	ПЕ22-АКСRL-3-BLK	25144DEK
ПЕ22-АЛС-2		Удлиненная ручка черного цвета/ без индикации	2 фикс. 	ПЕ22-АЛС-2-BLK	25055DEK
ПЕ22-АЛСR-2		Стандартная ручка черного цвета/ без индикации	1 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АЛСR-2-BLK	25145DEK
ПЕ22-АЛС-3		Удлиненная ручка черного цвета/ без индикации	3 фикс. 	ПЕ22-АЛС-3-BLK	25056DEK
ПЕ22-АЛСR-3		Стандартная ручка черного цвета/ без индикации	2 фикс. и 1 без фикс. 	ПЕ22-АЛСR-3-BLK	25146DEK
ПЕ22-АЛСRL-3		Стандартная ручка черного цвета/ без индикации	1 фикс. и 2 без фикс. 	ПЕ22-АЛСRL-3-BLK	25147DEK

Тип	Внешний вид	Тип управляющего элемента/ индикатор	Количество и тип положений	Модель	Артикул
ПЕ22-ANC-2 ПЕ22-ANC-2-24		Стандартная ручка зеленого цвета/ неоновая лампа	2 фикс. 	ПЕ22-ANC-2-GRN-NEO	25057DEK
		Стандартная ручка красного цвета/ неоновая лампа	2 фикс. 	ПЕ22-ANC-2-RED-NEO	25058DEK
		Стандартная ручка зеленого цвета/ светодиодная матрица	2 фикс. 	ПЕ22-ANC-2-GRN-LED-24	25072DEK
		Стандартная ручка красного цвета/ светодиодная матрица	2 фикс. 	ПЕ22-ANC-2-RED-LED-24	25073DEK
		Стандартная ручка зеленого цвета/ неоновая лампа	3 фикс. 	ПЕ22-ANC-3-GRN-NEO	25059DEK
ПЕ22-ANC-3 ПЕ22-ANC-3-24		Стандартная ручка красного цвета/ неоновая лампа	3 фикс. 	ПЕ22-ANC-3-RED-NEO	25060DEK
		Стандартная ручка зеленого цвета/ светодиодная матрица	3 фикс. 	ПЕ22-ANC-3-GRN-LED-24	25074DEK
		Стандартная ручка красного цвета/ светодиодная матрица	3 фикс. 	ПЕ22-ANC-3-RED-LED-24	25075DEK

Переключатели серии ПЕ-30

ПЕ30-АС-2		Стандартная ручка черного цвета/ без индикации	2 фикс. 	ПЕ30-АС-2-BLK	25061DEK
-----------	---	---	--	---------------	----------

Технический раздел

Тип/ внешний вид	Схема подключения	Габаритные и установочные размеры, мм
<p>ПЕ22-АС-2 ПЕ22-АСR-2</p> 		
<p>ПЕ22-АС-3 ПЕ22-АСR-3 ПЕ22-АСRL-3</p>		
<p>ПЕ22-АКС-2 ПЕ22-АКСR-2</p> 		
<p>ПЕ22-АКС-3 ПЕ22-АКСR-3 ПЕ22-АКСRL-3</p>		
<p>ПЕ-22-АЛС-2 ПЕ-22-АЛСR-2</p> 		
<p>ПЕ-22-АЛС-3 ПЕ-22-АЛСR-3 ПЕ-22-АЛСRL-3</p>		
<p>ПЕ-22-АНС-2</p> 		
<p>ПЕ-22-АНС-3</p>		
<p>ПЕ-30-АС-2</p> 		

Аксессуары для устройств управления и сигнализации



✓ Гарантия **3 года**

Описание

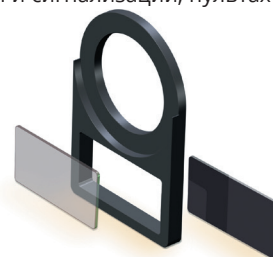
Нормально открытый дополнительный контакт серии ДК22-10. Используется с выключателями кнопочными серий ВК-22 и ВК-30, переключателями серий ПЕ-22 и ПЕ-30. Он устанавливается на управляющий элемент с правой или с левой стороны.

Нормально закрытый дополнительный контакт серии ДК22-01. Используется с выключателями кнопочными серий ВК-22 и ВК-30, переключателями серии ПЕ-22 и ПЕ-30. Он устанавливается на управляющий элемент с правой или с левой стороны.

Адаптер серии АД22-А и соединитель серии АД22-СП. Используются при установке нечетного количества дополнительных контактов на управляющий элемент с индикацией. При установке четного количества контактов используются только соединители АД22-С. Адаптер и соединитель не совместимы с выключателями кнопочными двойными серии ПЕ22.

Дополнительные контакты ДК22-PBL-10 и ДК22-PBL-01. Устанавливается только на выключатели кнопочные двойные ПЕ22-PPBB (NEO) и ПЕ22-BL.

Держатели маркировки серии ДМ-22. Применяются для маркировки коммутационных ламп, кнопок, переключателей с установочным диаметром 22 мм в электрощитах, шкафах управления и сигнализации, пультах дистанционного управления. Их использование упрощает работу обслуживающего персонала, помогает быстрее реагировать на поступающие сигналы, придает эстетичный внешний вид органам сигнализации и управления.



Все аксессуары соответствуют ТР ТС 004 / 2011. Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза выдан ООО «Центр по сертификации, стандартизации и системам качества электромашиностроительной продукции» (ООО «Элмаш»), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ».

ООО «Элмаш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 г. и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации.



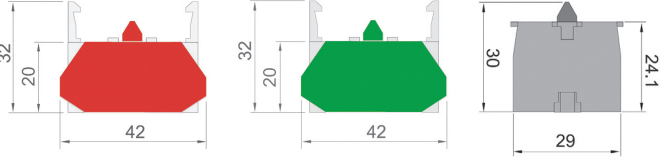


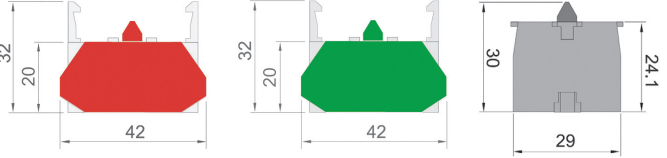


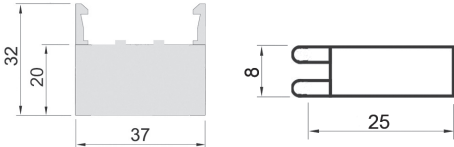


EAC

Ассортимент продукции

Внешний вид	Тип аксессуара	Тип устройства	Модель	Артикул
	Контакт дополнительный 1 НО	ВК-22, ВК-30, ПЕ-22, ПЕ-30	ДК22-10	25100DEK
	Контакт дополнительный 1 НЗ	ВК-22, ВК-30, ПЕ-22, ПЕ-30	ДК22-01	25101DEK
	Контакт дополнительный 1 НО	ПЕ22-PPBB-NEO, ПЕ22-BL	ДК22-PBL-10	25104DEK
	Контакт дополнительный 1 НЗ	ПЕ22-PPBB-NEO, ПЕ22-BL	ДК22-PBL-01	25105DEK
	Соединитель	ВК-22-ABLFP, ВК-22-ABFP, ВК-22-AELA(NEO), ВК-22-AEAL(NEO), ВК-30-ABLFP(LED), ПЕ22-ANC	АД22-С	25102DEK
	Адаптер	ВК-22-ABLFP, ВК-22-ABFP, ВК-22-AELA(NEO), ВК-22-AEAL(NEO), ВК-30-ABLFP(LED), ПЕ22-ANC	АД22-А	25103DEK

Внешний вид	Тип аксессуара	Тип устройства	Размер маркировки	Артикул
ДМ22-1 	Держатель маркировки	ЛК-22, ВК-22, ПЕ-22	10x25	25106DEK
ДМ22-2 	Держатель маркировки	ЛК-22, ВК-22, ПЕ-22	20x25	25107DEK

Технический раздел

Тип/ внешний вид	Схема подключения	Габаритные и установочные размеры, мм
ДК22-10 ДК22-PBL-10 		
ДК22-01 ДК22-PBL-01 		
АД22-С 		
АД22-А 		

Посты кнопочные серии КП-101 IP54



✓ Гарантия **3 года**

Описание

Кнопочные посты серии КП-101 предназначены для монтажа ламп коммутационных, выключателей кнопочных, переключателей, которые служат для управления процессами и сигнализации.

В них могут устанавливаться от 1 до 6 компонентов диаметром 22 мм.

Корпус выполнен из негорючего ABS-пластика. Наличие резиновой прокладки между частями корпуса обеспечивает повышенную пыле- и влагозащитность.

Для удобства на задней стороне поста указаны расстояния между точками крепления.

Кнопочные посты серии КП-101 соответствуют ТР ТС 004 / 2011. Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза выдан ООО «КС-Сертификат», имеющим многолетний опыт и репутацию на рынке, собственную испытательную базу и штат высококвалифицированных экспертов.

EAC

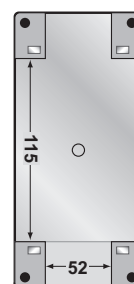
Преимущества



Степень пыле- и влагозащиты IP54!



Винты выполнены из нержавеющей стали.



Расстояние между точками крепления указано на задней стенке поста.

Комплектация

Наименование	Количество
Кнопочный пост	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура обозначения модели

КП101-2-01

1

2

3

- 1 Серия
- 2 Кол-во мест под светосигнальную арматуру
- 3 Кодировка цвета

Технические характеристики

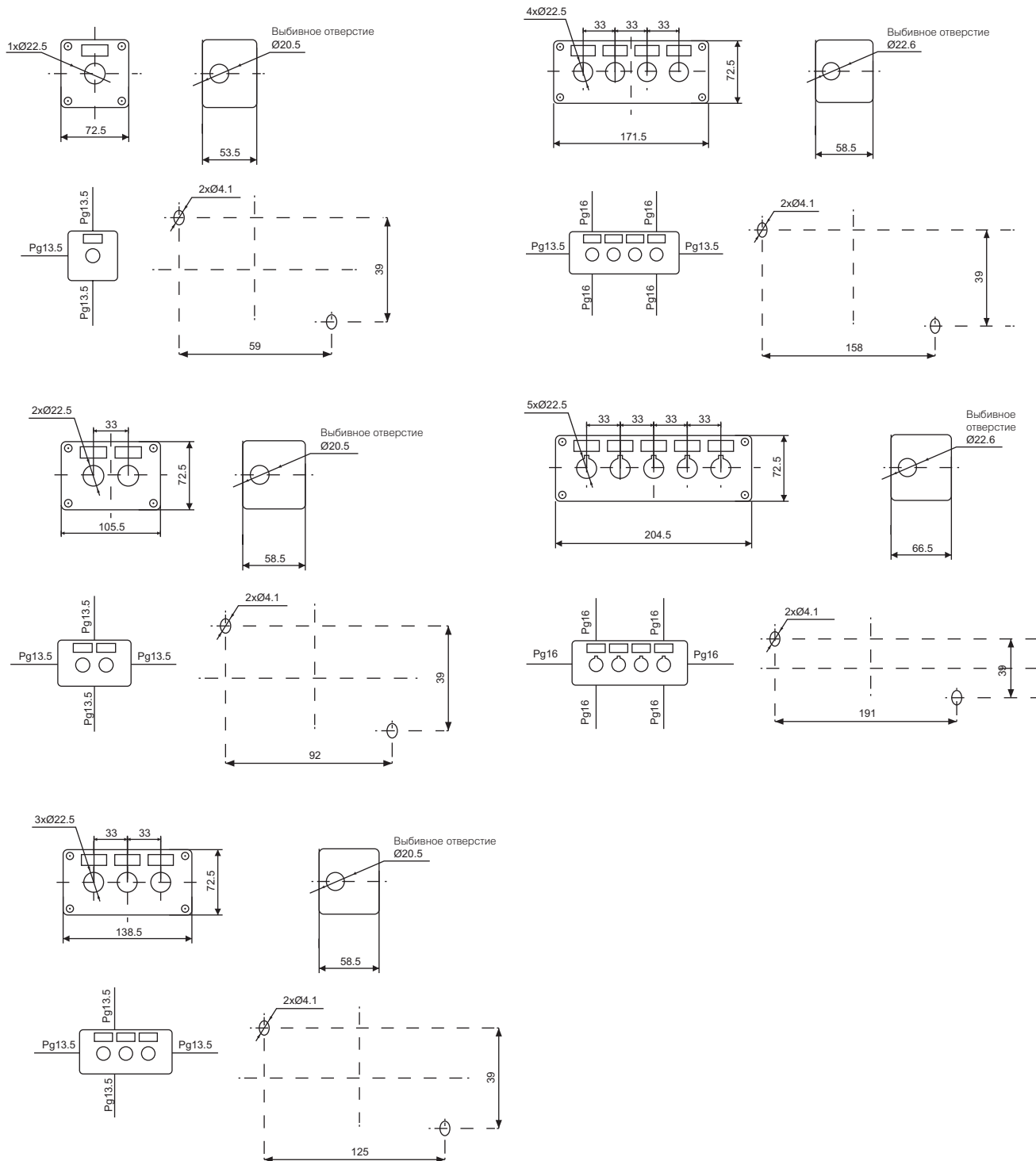
Параметр / Серия	КП-101
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011
Материал	Самозатухающий ABS-пластик
Степень защиты	IP54
Диапазон рабочей температур	От -25 до +70
Вид установки	Навесной/Стационарный
Количество мест для компонентов автоматизации	От 1 до 6
Установочный диаметр, мм	22
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	220 / 380
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660
Цвет крышки	Белый / Жёлтый
Вид установки	Навесной / Стационарный
Диаметр выбивных отверстий	M20 (PG13.5)
Ремонтопригодность	Неремонтопригодные

Ассортимент продукции

Внешний вид	Кол-во 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 раздел

Габаритные размеры



Модель	Габаритные размеры, мм			Расстояние между точками крепления (ВхШ), мм
	H	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

Посты кнопочные серии ПКЕ-02 IP54



✓ Гарантия 3 года

Описание

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

Область применения

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

Кнопочные посты серии ПКЕ-02 соответствуют ТР ТС 004 / 2011. Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза выдан ООО «Центр по сертификации, стандартизации и системам качества электромашиностроительной продукции» (ООО «Элмаш»), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ».


ООО «Элмаш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 г. и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации.



Технические характеристики

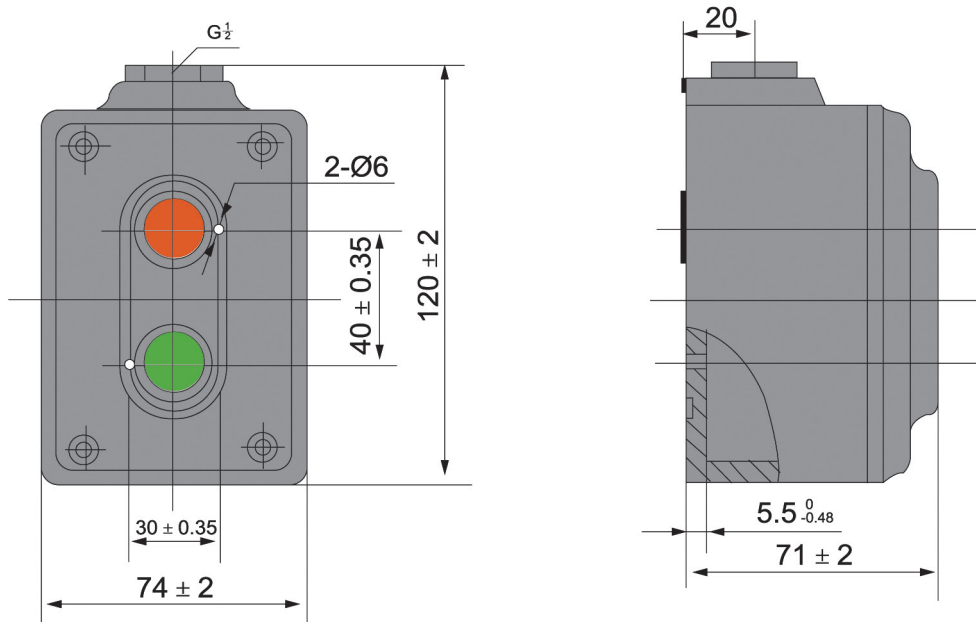
Параметр / Серия	ПКЕ-02	
Соответствие регламентам	ТР ТС 004 / 2011	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	380	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	690	
Номинальный рабочий ток I_e , А	AC-15	5
	DC-13	3
Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th} , А	10	
Степень защиты	IP54	
Условия эксплуатации	УХЛ4	
Ремонтопригодность	Неремонтопригодные	

Ассортимент продукции

Тип/ внешний вид	Кол-во кнопок	Тип контактов	Модель	Артикул
 ПКЕ-02	2	2НО+2НЗ	ПКЕ02-LA4-2Н	25064DEK

Технический раздел

Габаритные размеры, мм



Электрическая схема

