



Кнопки, кнопочные посты, переключатели, светосигнальная арматура

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

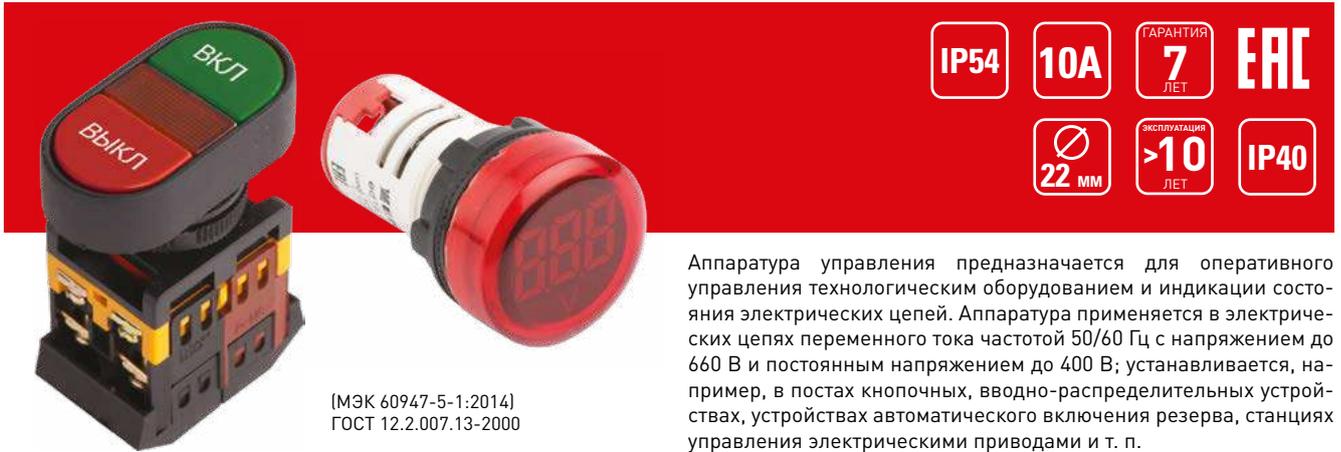
Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: epk@nt-rt.ru || www.ekelektro.nt-rt.ru

Светосигнальная арматура, кнопки управления и переключатели PROxima

ОПИСАНИЕ



(МЭК 60947-5-1:2014)
ГОСТ 12.2.007.13-2000

Аппаратура управления предназначена для оперативного управления технологическим оборудованием и индикации состояния электрических цепей. Аппаратура применяется в электрических цепях переменного тока частотой 50/60 Гц с напряжением до 660 В и постоянным напряжением до 400 В; устанавливается, например, в постах кнопочных, вводно-распределительных устройствах, устройствах автоматического включения резерва, станциях управления электрическими приводами и т. п.

ПРИМЕНЕНИЕ

Аппаратура управления применяется для комплектации шкафов оборудования, кнопочных постов и пультов, осуществляет:

- ручное управление (коммутация) электрооборудованием;
- световую сигнализацию оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Универсальная разборная конструкция позволяет быстро монтировать изделия



Широкий ассортимент светосигнальной арматуры различных цветов, форм светофильтров, источников света, материалов и исполнения



Широкий ассортимент кнопок и переключателей различных цветов, количества и типа контактов, характера коммутации, материалов и исполнения ручек управления



Быстрая и удобная замена лампы подсветки



Изделия имеют посадочные размеры, равные 22 мм и 16 мм



Возможность использования дополнительных замыкающих и размыкающих контактов

АССОРТИМЕНТ

Светосигнальная арматура

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Светодиодная матрица AD16-22HS PROxima	Пластиковый корпус. Плоский светофильтр. Монолит	IP54	Белый	230	0,027	ledm-ad16-w
					12		ledm-ad16-w-12
					24		ledm-ad16-w-24
				Желтый	400		ledm-ad16-w-400
					230		ledm-ad16-o
					12		ledm-ad16-y-12
				Зеленый	24		ledm-ad16-o-24
					400		ledm-ad16-o-400
					230		ledm-ad16-g
				Красный	12		ledm-ad16-g-12
					24		ledm-ad16-g-24
					400		ledm-ad16-g-400
				Синий	230		ledm-ad16-r
					12		ledm-ad16-r-12
					24		ledm-ad16-r-24
					400		ledm-ad16-r-400
					230		ledm-ad16-b
					12		ledm-ad16-b-12
					24		ledm-ad16-b-24
					400		ledm-ad16-b-400

Светосигнальная арматура

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Светодиодная матрица AD16-16S PROxima	Пластиковый корпус. Плоский фильтр, 16 мм	IP54	Белый	230	0,010	ledm-ad16-16-w
					24		ledm-ad16-24-w
				Красный	230		ledm-ad16-16-r
					24		ledm-ad16-24-r
				Желтый	230		ledm-ad16-16-y
					24		ledm-ad16-24-y
				Синий	230		ledm-ad16-16-b
					24		ledm-ad16-24-b
Зеленый	230	ledm-ad16-16-g					
	24	ledm-ad16-24-g					
	Оповещатель звуковой ED16-22BM PROxima	Пластиковый корпус, без световой индикации 80-85Дб	IP40	Черный	24	0,025	ed16-22bm-24
					230		ed16-22bm
	Оповещатель светозвуковой ED16-22BM PROxima	Пластиковый корпус, со световой индикацией 80-85Дб	IP40	Красный	24	0,027	ed16-22bms-24
					230		ed16-22bms
	Индикатор значения напряжения ED16-22VD PROxima	Пластиковый корпус, монолит, цифровая индикация напряжения	IP54	желтый	70-500	0,0199	ed16-22vd-y
				зеленый			ed16-22vd-g
				красный			ed16-22vd-r
	Лампа сигнальная BV PROxima	Металлический разборный корпус. Цилиндрический светофильтр. Разборная	IP54	Желтый	230	0,105	xb2-bv65
					24		xb2-bv65-24
				Зеленый	230		xb2-bv63
					24		xb2-bv63-24
				Красный	230		xb2-bv64
					24		xb2-bv64-24
				Синий	230		xb2-bv66
					24		xb2-bv66-24
	Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A PROxima	Пластиковый корпус, монолит, цифровая индикация тока и напряжения	IP54	Желтый	70-500	0,0199	ed16-22avd-y
				Зеленый			ed16-22avd-g
				Красный			ed16-22avd-r
	Индикатор значения температуры ED16-22C PROxima	Пластиковый корпус, монолит, цифровая индикация температуры	IP54	Белый	230	0,0199	ed16-22c-w

Кнопки управления

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Кнопка SW2C-11s PROxima	Возвратная без фиксации, монолит, NO + NC, без подсветки	IP54	Черный	230	0,020	sw2c-11s
				Желтый			sw2c-11s-y
				Зеленый			sw2c-11s-g
				Красный			sw2c-11s-r
				Синий			sw2c-11s-b
	Кнопка SW2C-11f PROxima	С фиксацией, монолит, NO+NC, без подсветки	IP54	Зеленый	230	0,020	sw2c-11f-g
				Красный			sw2c-11f-r
				Желтый			sw2c-11f-y
				Черный			sw2c-11f
	Кнопка SW2C-10D PROxima	Возвратная без фиксации, монолит, NO, с подсветкой	IP54	Желтый	230	0,020	sw2c-md-y
					24		sw2c-md-y-24
				Зеленый	230		sw2c-md-g
					24		sw2c-md-g-24
				Красный	230		sw2c-md-r
					24		s w2c-md-r-24
				Синий	230		sw2c-md-b
					24		sw2c-md-b-24

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Кнопка AELA-22 «ГРИБ» PROxima	Возвратная без фиксации, разборная, NO + NC, с подсветкой (неон)	IP40	Белый	230	0,095	pbn-aela-1w-220
					24		pbn-aela-1w-24
				Желтый	400		pbn-aela-1w-380
					230		pbn-aela-1o-220
				Зеленый	24		pbn-aela-1o-24
					230		pbn-aela-1g-220
				Красный	400		pbn-aela-1g-380
					24		pbn-aela-1g-24
				Синий	230		pbn-aela-1r-220
					400		pbn-aela-1r-380
				24	pbn-aela-1r-24		
				230	pbn-aela-1b-220		
24	pbn-aela-1b-24						

Кнопки управления

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Кнопка APBB-22N «ПУСК-СТОП» PROxima	Возвратная, без фиксации, овальная, разборная, NO + NC, с подсветкой (неон)	IP40	Красно-зеленый	230	0,068	pbn-apbb-o
					24		pbn-apbb-o-24
	Кнопка AS-22N «ПУСК-СТОП» PROxima	Возвратная, без фиксации, прямоугольная, разборная, NO + NC, с подсветкой (неон)	IP40	Красно-зеленый	230	0,068	pbn-as-rec
					24		pbn-as-rec-24
	Кнопка LA32HNd «ПУСК-СТОП» PROxima	Возвратная, без фиксации, овальная, разборная, NO + NC, с подсветкой (светодиодная матрица)	IP40	Красно-зеленый	230	0,079	la32hnd
					24		la32hnd-24
	Кнопка LAY5-BW8465 «I-O» PROxima	Возвратная, без фиксации, прямоугольная, разборная, NO+NC, с подсветкой LED	IP40	Красно-зеленый	230	0,14	pbn-bw8465

Переключатели

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Переключатель SW2C-11X/2 PROxima	Два положения, NO + NC, монолит, без подсветки	IP54		230	0,025	sw2c-11x/2
	Переключатель SW2C-20X/3 PROxima	Три положения, 2NO, монолит, без подсветки					sw2c-20x/3
	Переключатель BJ21 2P PROxima	Два положения, длинная ручка, NO, разборный, без подсветки	IP40	Черный	230	0,108	xb2-bj21
	Переключатель BJ33 3P PROxima	Три положения, длинная ручка, 2NO, разборный, без подсветки					xb2-bj33
	Переключатель BD21 2P PROxima	Два положения, короткая ручка, NO, разборный, без подсветки	IP40		230	0,108	xb2-bd21
	Переключатель BD33 3P PROxima	Три положения, короткая ручка, 2NO, разборный, без подсветки					xb2-bd33
	Переключатель BG21 2P PROxima	Два положения, с замком, невозвратный, NO, разборный, без подсветки	IP40	Черный	230	0,108	xb2-bg21
	Переключатель BG33 3P PROxima	Три положения, с замком, невозвратный, 2NO, разборный, без подсветки					xb2-bg33
	Переключатель BG61 2P PROxima	Два положения, с замком, возвратный, NO, разборный, без подсветки					xb2-bg61
	Переключатель BG73 3P PROxima	Три положения, с замком, возвратный, 2NO, разборный, без подсветки					xb2-bg73

Переключатели

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул	
	Переключатель ALC-22-2P PROxima	2 положения, длинная ручка, NO+NC, разборный, без подсветки	IP40	Черный	230	0,068	psw-alc-2p	
	Переключатель ALC-22-3P PROxima	3 положения, длинная ручка, NO+NC, разборный, без подсветки					psw-alc-3p	
	Переключатель AC-22 2P PROxima	2 положения, короткая ручка, NO+NC, разборный, без подсветки	IP40	Черный	230	0,068	psw-ac-2p	
	Переключатель AKS-22 PROxima	2 положения, с замком, короткая ручка, NO+NC, разборный, без подсветки	IP40				230	0,090
	Переключатель ANC-22 PROxima	Два положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	IP40	Зеленый	230	0,068	psw-ans-2p-g-220	
					400		psw-ans-2p-g-380	
					24		psw-ans-2p-g-24	
				Красный	230		psw-ans-2p-r-220	
					400		psw-ans-2p-r-380	
					24		psw-ans-2p-r-24	
		Зеленый		230	psw-ans-3p-g-220			
				400	psw-ans-3p-g-380			
				24	psw-ans-3p-g-24			
				Красный	230		psw-ans-3p-r-220	
					400		psw-ans-3p-r-380	
					24		psw-ans-3p-r-24	
	Переключатель ANLC-22 PROxima	Два положения, длинная ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	IP40	Зеленый	230	0,068	psw-anlc-2p-g-220	
					400		psw-anlc-2p-g-380	
					24		psw-anlc-2p-g-24	
				Красный	230		psw-anlc-2p-r-220	
					400		psw-anlc-2p-r-380	
					24		psw-anlc-2p-r-24	
				Желтый	400		psw-anlc-2p-o-380	
					Синий		400	psw-anlc-2p-b-380
							230	psw-anlc-3p-g-220
		Зеленый		400			psw-anlc-3p-g-380	
				24	psw-anlc-3p-g-24			
				Красный	230		psw-anlc-3p-r-220	
		400			psw-anlc-3p-r-380			
		24			psw-anlc-3p-r-24			
		Желтый		400	psw-anlc-3p-o-380			
				Синий	400		psw-anlc-3p-b-380	

Потенциометры

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Потенциометр PROxima	Пластиковый корпус, монолит, 5кОм	IP65	Черный	24	0,0199	PT22-05K
		Пластиковый корпус, монолит, 10кОм					PT22-10K

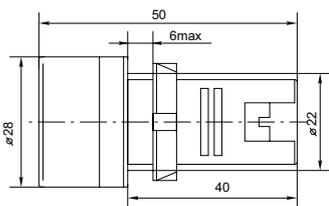
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения									
	переменный (AC)					постоянный (DC)				
Номинальное рабочее напряжение частотой 50 Гц, В	660	400	230	110	48	440	230	110	48	24
Номинальный рабочий ток контактов, А:										
Категория применения AC-12	2,5	4,5	7,5	10	10					
Категория применения AC-15	1,5	2,5	4,5	6	6					
Категория применения DC-12						0,6	1,3	2,5	5	10
Категория применения DC-15						0,1	0,3	0,6	1,3	2,5
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	660									
Механическая износостойкость, циклов В-О, x10 ⁴	Кнопки с ключом и кнопки с фиксацией — 10. Все остальные исполнения — 60									
Монтажное отверстие Ø, мм	22									
Диапазон рабочих температур, °С	От -10 до +40									

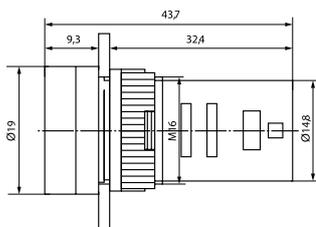
Габаритные и установочные размеры

Посадочные диаметры равны 22 мм.

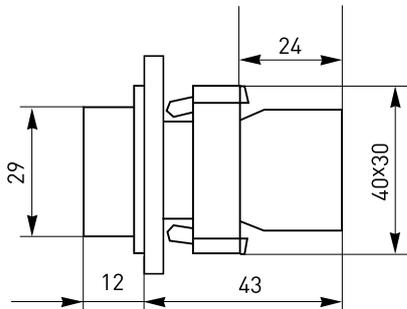
Лампы ENS-22, AD16-22HS, ED16-22



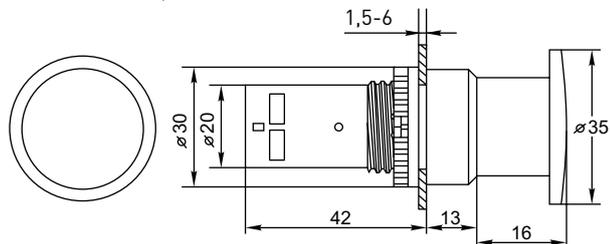
Лампа AD16-16S



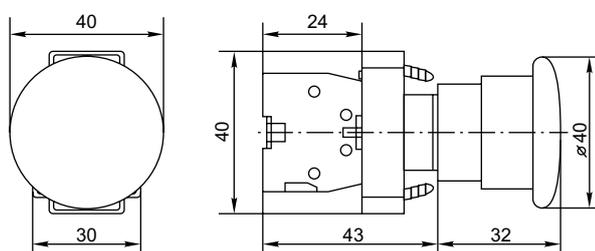
Кнопка BA



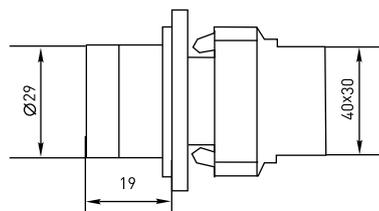
Кнопки SW2C-MD, SW2C-11MZ



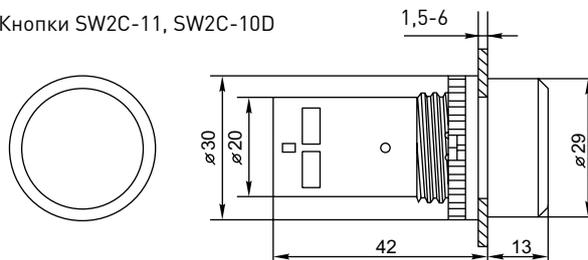
Кнопки BS542, BC42



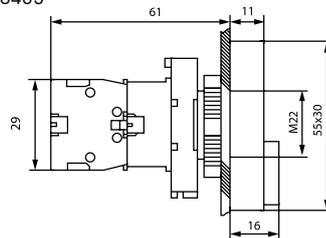
Лампа BV



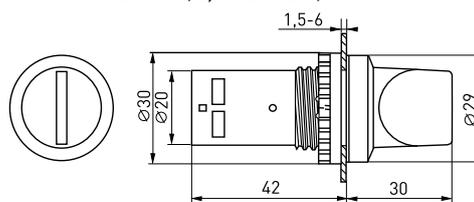
Кнопки SW2C-11, SW2C-10D



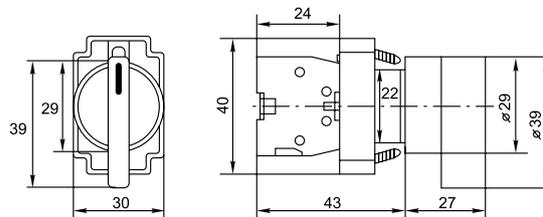
Кнопка LAY5-BW8465



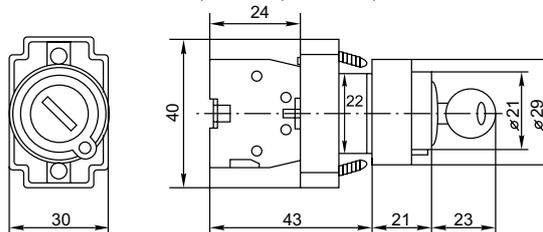
Переключатели SW2C-11X/2, SW2C-20X/3



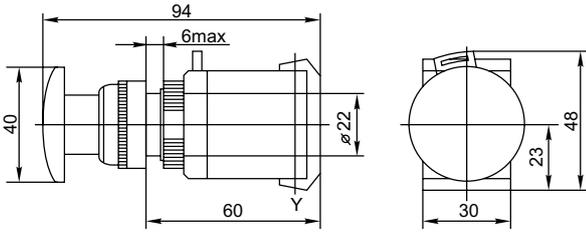
Переключатели VJ21 2P, VJ33 3P, BD21 2P, BD33 3P



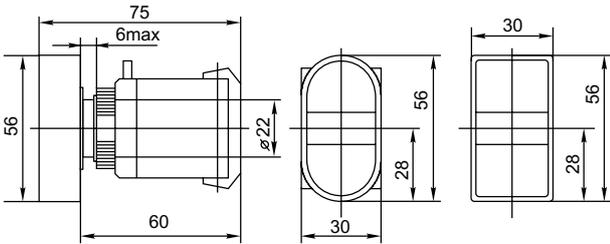
Переключатели BG21 2P, BG3 3P, BG61 2P, BG73 3P



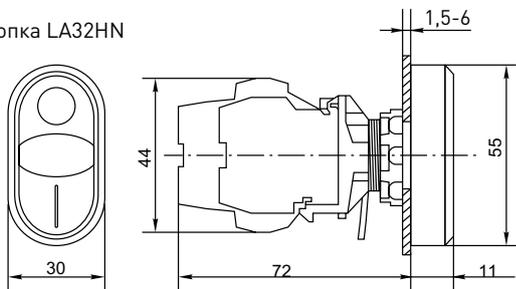
Кнопки АЕА-22, АЕ-22, АЕЛА-22, АНЕ-22, АЕАЛ-22



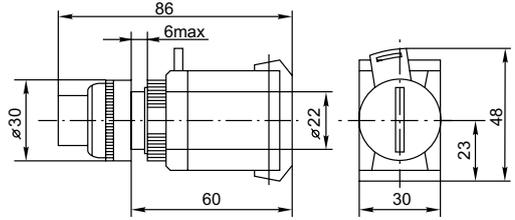
Кнопки АРВВ-22N, АС-22N



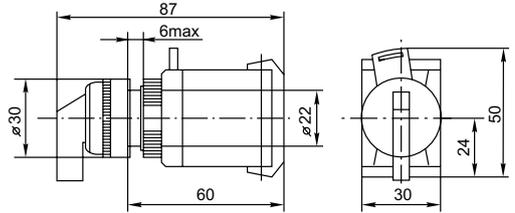
Кнопка LA32HN



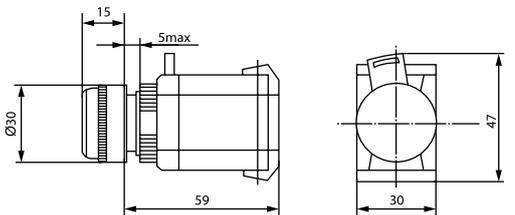
Переключатель АNС-22, АС-22



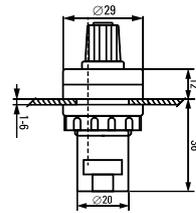
Переключатель АNLC-22, АLC-22, АLCR-22



Кнопка АBLFS-22. Переключатель АКС-22



Потенциометр



Типовые схемы подключения

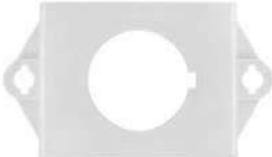
ENS-22, AD16-22HS, BV, ED16-22VD	SW2C-11	SW2C-11X/2, ALC, AC	SW2C-20X/3
SW2C-10D	SW2C-MD	BJ21 2P, BD21 2P	BJ33 3P, BD33 3P
SW2C-11MZ	BA	BG21 2P	BG33 3P

BS542		BC42		BG61 2P, AKS-22		BG73 3P	
AELA-22, ABLFS-22		APBB-22N, LA32HN, AS-22N, LAY5-BW8465		ANC-22 2P, ANLC-22 2P		ANC-22 3P, ANLC-22 3P	
AEA-22, AEL-22		AE-22		ANE-22		ALC-22-2P, AC-22-2P	
						ALC-22-3P	
						PT22-05K, PT22-10K	

Дополнительные устройства для кнопок и переключателей PROxima

ОПИСАНИЕ

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Лампа сменная неоновая BA9S PROxima	Неон	Белый	220	0,003	la-220
				380		la-380
				24		la-24
	Лампа сменная светодиодная BA9S PROxima	LED	Белый	230	0,003	BA9SA/W-220V
				24	0,003	BA9SA/W-24V
	Дополнительный контакт XB-2 NC PROxima красный	Нормально закрытый (размыкающий)	Красный	-	0,012	pbn-xb-2-nc
	Дополнительный контакт XB-2 NO PROxima зеленый	Нормально открытый (замыкающий)	Зеленый			pbn-xb-2-no
	Дополнительный контакт NC PROxima бордовый	Нормально закрытый (размыкающий)	Бордовый			pbn-01-r
	Дополнительный контакт NO PROxima черный	Нормально открытый (замыкающий)	Черный			pbn-02-b

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул	
	Держатель маркировки LH 10 x 25мм PROxima	Размер окошка: 10x25мм	Черный		0,003	lh-10-25	
	Держатель маркировки LH 20 x 25мм PROxima	Размер окошка: 20x25мм	Черный			lh-20-25	
	Силиконовый колпачок для кнопок SW2C PROxima	-	Белый		0,010	pe-22a	
	Силиконовый колпачок для кнопок APBB PROxima				0,010	pe-22b	
	Силиконовый колпачок для кнопок AS PROxima				0,010	pe-22f	
	Заглушка для отверстия 22 мм PROxima	Пластиковая, 22 мм	Серый		0,005	pb-22	
	Адаптер для установки на DIN-рейку PROxima	Диаметр отверстия 22 мм	Белый		-	0,015	adp-22
	Модуль для фиксации контактов XB2 PROxima	Для кнопок BA, кнопка «ГРИБ» BC и BS	Черный		0,02	pbn-fix	
	Защитный кожух для кнопок с крышкой для пломбировки PROxima	Диаметр отверстия 22 мм	Желтый		0,032	scep-1	
	Защитный кожух для кнопок аварийной остановки C-образный PROxima	Диаметр отверстия 22 мм	Желтый		0,023	scep-c	
	Защитный кожух для кнопок аварийной остановки П-образный PROxima	Диаметр отверстия 22 мм	Желтый	0,023	scep-p		

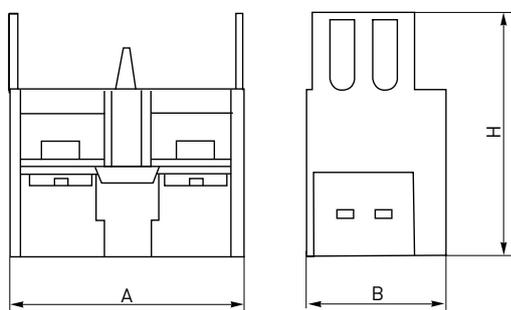
Подключение дополнительных устройств

Наименование	Дополнительные устройства
Лампа сигнальная ENS-22 PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Светодиодная матрица AD16-22HS PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Лампа сигнальная BV PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт ХВ-2 NC красный / Дополнительный контакт ХВ-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка SW2C-10D PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка SW2C-MD «ГРИБ» PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка BA PROxima	Дополнительный контакт ХВ-2 NC красный / Дополнительный контакт ХВ-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка BS542 «ГРИБ» PROxima	Дополнительный контакт ХВ-2 NC красный / Дополнительный контакт ХВ-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка BC42 «ГРИБ» PROxima	Дополнительный контакт ХВ-2 NC красный / Дополнительный контакт ХВ-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка AEA-22 «ГРИБ» PROxima	Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка AE-22 «ГРИБ» PROxima	Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка AELA-22 «ГРИБ» PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка APBB-22N «ПУСК-СТОП» PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Кнопка LA32HN «ПУСК-СТОП» PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Переключатель BJ PROxima	Дополнительный контакт ХВ-2 NC красный / Дополнительный контакт ХВ-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Переключатель BD PROxima	Дополнительный контакт ХВ-2 NC красный / Дополнительный контакт ХВ-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Переключатель BG PROxima	Дополнительный контакт ХВ-2 NC красный / Дополнительный контакт ХВ-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Переключатель ANC-22 PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм
Переключатель ANLC-22 PROxima	Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 x 25 мм / Держатель маркировки LH 20 x 25 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

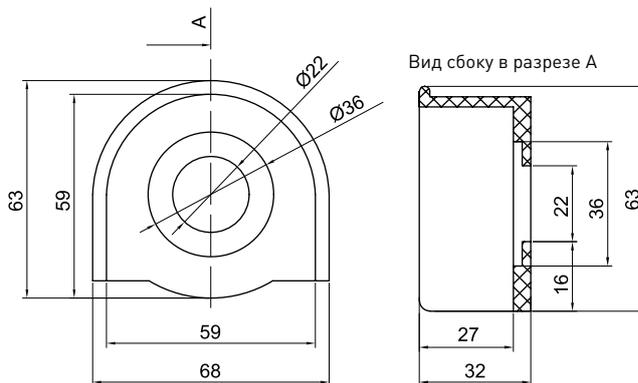
Габаритные и установочные размеры

Дополнительный контакт NC

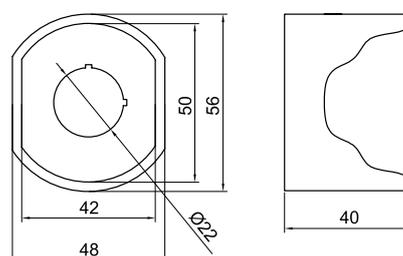


Параметры	Размеры, мм		
	A	B	H
NC бордовый	30	18,5	31
NO черный	30	18,5	31
ХВ-2 NC красный	40	15	24
ХВ-2 NO зеленый	40	15	24

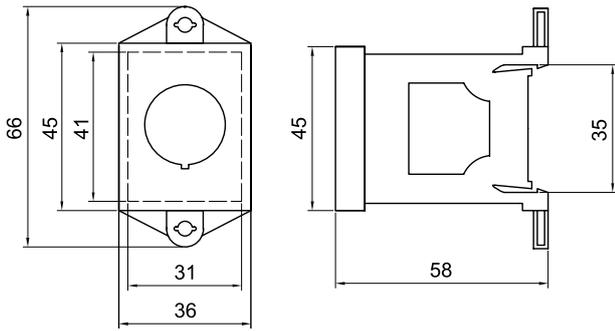
Защитный кожух для кнопок аварийной остановки С-образный



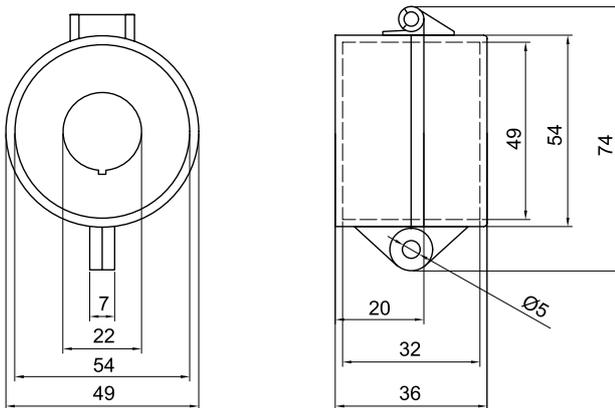
Защитный кожух для кнопок аварийной остановки П-образный



Адаптер для установки на DIN-рейку



Защитный кожух для кнопок с крышкой для пломбировки

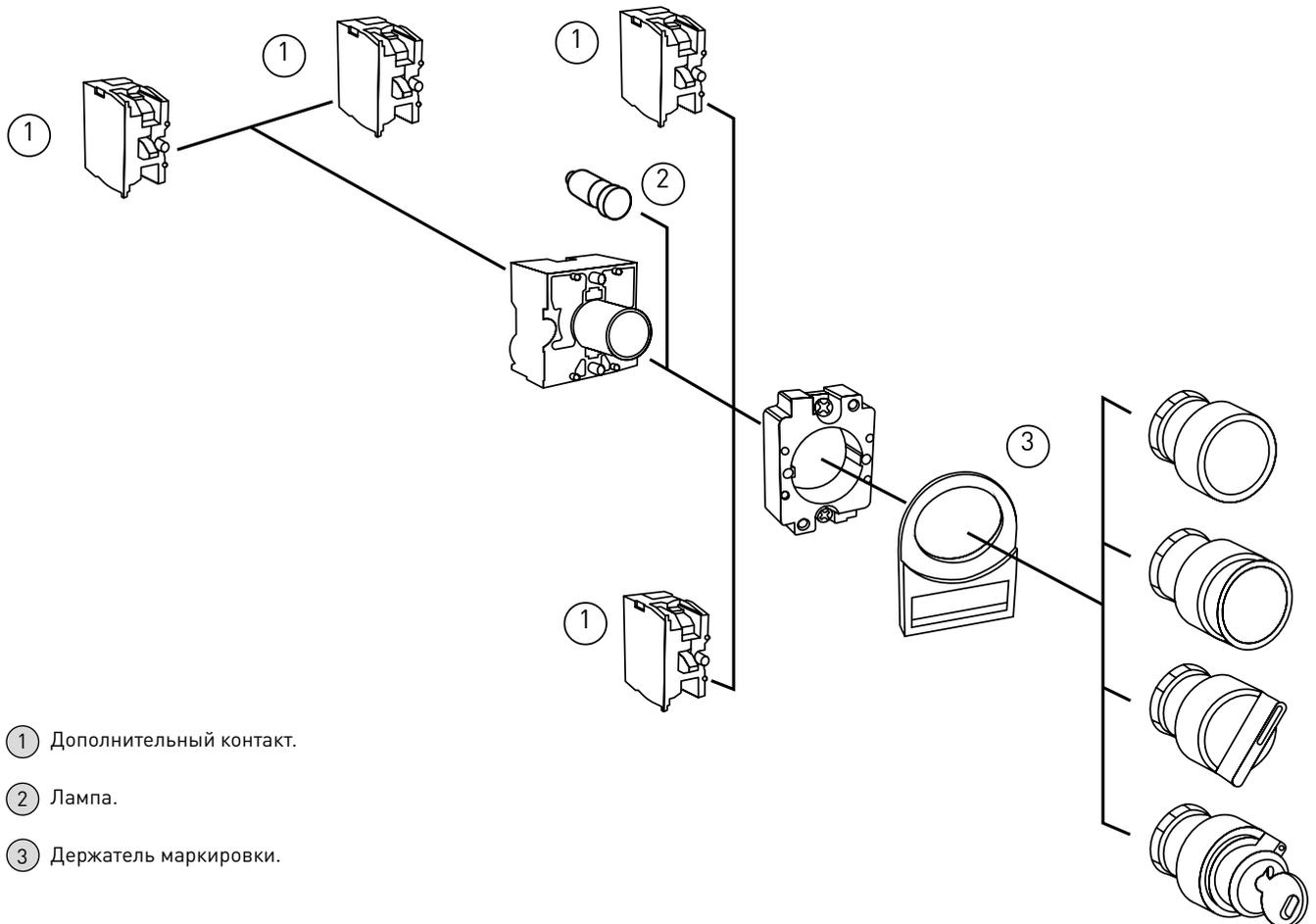


Типовые схемы подключения

Доп. контакт ХВ-2 NC красный
и доп. контакт NC бордовыйДоп. контакт ХВ-2 NO зеленый
и доп. контакт NO черный

Особенности эксплуатации и монтажа

Схема сборки светосигнальной аппаратуры серии ВА, ВJ, ВG, ВD, ВV, ВS542, ВС42 с металлическим основанием.



Сборная серия аппаратуры контроля и сигнализации XB4 PROxima

ОПИСАНИЕ



XB4-XXXX-XX PROxima

серия

условное обозначение исполнительного механизма:

- BV6 – линза для лампы
- ESL – лампа сменная напряжением 24 В
- EML – лампа сменная напряжением 230 В
- ELL – лампа сменная напряжением 400 В
- BE101 – нормально открытый доп. контакт (NO)
- BE102 – нормально закрытый доп. контакт (NC)
- BZ – база для арматуры
- BL84 – плоская кнопка пуск-стоп
- BW84 – кнопка пуск-стоп с выпирающим стопом
- BA – кнопка плоская
- BL – кнопка выпирающая
- BW – кнопка с подсветкой
- BC – кнопка «ГРИБОК» возвратная
- BA1 – кнопка «ГРИБОК» поворотная с замком
- BTC – кнопка «ГРИБОК»
- BD – переключатель с короткой ручкой
- BJ – переключатель с длинной ручкой
- BG – переключатель с замком
- F – наличие фиксации

Цвет механизма:

- R – красный
- G – зеленый
- B – синий
- BL – черный
- Y – желтый
- W – белый

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

IP54

СРОК СЛУЖБЫ
10
ЛЕТ

Сборная серия аппаратуры контроля и сигнализации XB4 PROxima состоит из трех узлов: головки изделия и дополнительных контактов, присоединяющихся к специальной металлической арматуре (базе). В данном исполнении вы можете сами собрать устройство по вашим требованиям. Разнообразная цветовая гамма и ассортимент механизмов позволяют удовлетворить всевозможные запросы на компоновку щитов и панелей управления. К дополнительному оборудованию относятся сменные лампы с основанием для установки в кнопки и переключатели с возможностью подсветки.

ПРИМЕНЕНИЕ



Сборная серия светосигнальной арматуры, переключателей и кнопок XB4 предназначена для коммутации и отображения текущего состояния электрических цепей управления. Эти устройства используются повсеместно на производстве:

- в кнопочных постах;
- ВРУ;
- электрических шкафах и на других участках.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Дизайн не зависит от напряжения и типа контактов



Металлическая монтажная база для установки элементов



Установка до трех доп. устройств в ряд



Удобный монтаж с помощью одного винта



Легкий монтаж/демонтаж доп. устройств



Возможность наращивания контактов

АССОРТИМЕНТ

Кнопки

Изображение	Наименование	Механизм	Степень защиты	Подсветка	Цвет	Масса нетто, кг	Артикул	
	Исполнительный механизм кнопки XB4 «ПУСК-СТОП» плоская PROxima	Возвратный, без фиксации, с подсветкой	IP54	Есть	Красно-зеленый	0,0385	XB4BL84	
	Исполнительный механизм кнопки XB4 «ПУСК-СТОП» с выпирающим стопом PROxima				Красно-зеленый	0,039	XB4BW84	
	Исполнительный механизм кнопки кнопки XB4 выпирающий PROxima	Возвратный, без фиксации, без подсветки		Нет	Нет	Желтый	0,025	XB4BL-Y
	Исполнительный механизм кнопки XB4 плоская PROxima					Зеленый		XB4BL-G
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima					Красный		XB4BL-R
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Синий				XB4BL-B		
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Черный				XB4BL-BL		
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Желтый				XB4BA-Y		
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Зеленый				XB4BA-G		
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Красный	XB4BA-R					
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Синий	XB4BA-B					
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Черный	XB4BA-BL					
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Возвратный, без фиксации, с подсветкой	IP65	Нет	Желтый	0,021	XB4BW-Y	
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Зеленый			XB4BW-G			
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Красный			XB4BW-R			
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Синий			XB4BW-B			
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Возвратный, без фиксации, без подсветки			0,069	Красный	XB4BC-R	
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Зеленый				XB4BC-G		
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Желтый				XB4BC-Y		
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Возвратный, с фиксацией, без подсветки			IP65	Нет	Красный	XB4BTCF-R
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Поворотный, с фиксацией без подсветки					Красный	XB4BSF-R
	Исполнительный механизм кнопки XB4 выпирающий PROxima	Поворотный, с фиксацией, с замком	IP54	Нет	Красный	XB4BA1F-R		

Линзы для ламп

Изображение	Наименование	Степени защиты	Цвет	Масса нетто, кг	Артикул
	Линза для лампы XB4 PROxima	IP65	Желтый	0,021	XB4BV6-Y
			Зеленый		XB4BV6-G
			Красный		XB4BV6-R
			Синий		XB4BV6-B
			Белый		XB4BV6-W

Переключатели

Изображение	Наименование	Механизм	Кол-во положений	Степени защиты	Цвет	Масса нетто, кг	Артикул
	Переключатель XB4 с короткой ручкой PROxima	Возвратный, без фиксации	2	IP54	Черный	0,033	XB4BD2
		3	XB4BD3				
	С фиксацией	2	XB4BD2F				
	3	XB4BD3F					
	Возвратный, без фиксации	2	XB4BJ2				
	3	XB4BJ3					
	Переключатель XB4 длинной ручкой PROxima	С фиксацией	2			0,081	XB4BJ3F
		3	XB4BJ3F				
	Переключатель XB4 с замком PROxima	Возвратный, без фиксации	2				XB4BG2
		3	XB4BG3				
		С фиксацией	2	XB4BG2F			
		3	XB4BG3F				

Переключатели

Изображение	Наименование	Механизм	Кол-во положений	Степени защиты	Подсветка	Цвет	Масса нетто, кг	Артикул			
	Переключатель XB4 желтый с подсветкой, с короткой ручкой PROxima	Возвратный, без фиксации	2	IP54	Есть	Желтый	0,033	XB4BD2L-Y			
			3					XB4BD3L-Y			
		С фиксацией	2					XB4BD2FL-Y			
			3					XB4BD3FL-Y			
	Переключатель XB4 зеленый с подсветкой, с короткой ручкой PROxima	Возвратный, без фиксации	2						Зеленый		XB4BD2L-G
			3							XB4BD3L-G	
		С фиксацией	2							XB4BD2FL-G	
			3							XB4BD3FL-G	
	Переключатель XB4 красный с подсветкой, с короткой ручкой PROxima	Возвратный, без фиксации	2						Красный		XB4BD2L-R
			3							XB4BD3L-R	
		С фиксацией	2							XB4BD2FL-R	
			3							XB4BD3FL-R	
	Переключатель XB4 синий с подсветкой, с короткой ручкой PROxima	Возвратный, без фиксации	2			Синий		XB4BD2L-B			
			3				XB4BD3L-B				
		С фиксацией	2				XB4BD2FL-B				
			3				XB4BD3FL-B				

Дополнительное оборудование

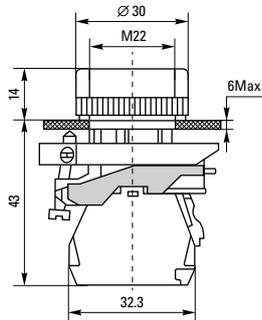
Изображение	Механизм	Цвет	Напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Основание для крепления PROxima	-	-	0,038	XB4BZ01
	Светодиодная лампа с основанием PROxima	Белый	24	0,01	XB4-ESL-W
			230		XB4-EML-W
			400		XB4-ELL-W
		Желтый	24		XB4-ESL-Y
			230		XB4-EML-Y
			400		XB4-ELL-Y
		Зеленый	24		XB4-ESL-G
			230		XB4-EML-G
			400		XB4-ELL-G
		Красный	24		XB4-ESL-R
			230		XB4-EML-R
			400		XB4-ELL-R
		Синий	24	XB4-ESL-B	
			230	XB4-EML-B	
			400	XB4-ELL-B	
	Дополнительный контакт NO PROxima	Черный/зеленый	AC-12: Ue:380B/250Ble=4.5A DC-13: Ue:220B/110Ble=0.6A	0,009	XB4-BE101
	Дополнительный контакт NC PROxima	Черный/красный	AC-12: Ue:380B/250Ble=4.5A DC-13: Ue:220B/110Ble=0.6A		XB4-BE102

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

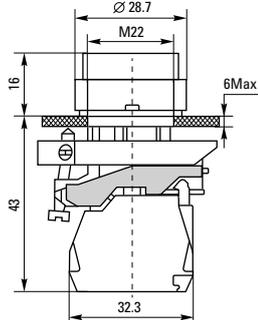
Параметры	Значения
Температура рабочей среды, °С	От -25 до +70
Температура хранения, °С	От -40 до +70
Влажность	До 90 %, без конденсата
Предельная высота	< 2000 м
Диапазон рабочего напряжения ламп	$0.85 U_n \leq U \leq 1.1 U_n$
Срок службы ламп	> 30 000 ч
Тип ламп	LED (Light-emitting diode)
Номинальный ток термической стойкости дополнительных контактов, А	8
Частота переменного тока, Гц	50–60
Категория применения AC-12	$U_e: 380В/250В, I_e=4.5А$
Категория применения DC-13	$U_e: 220В/110В, I_e=0.6А$

Габаритные и установочные размеры

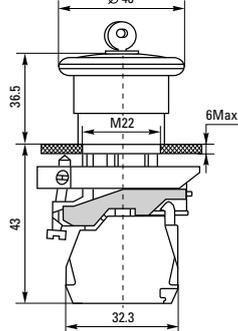
Лампа ХВ4ВУ6



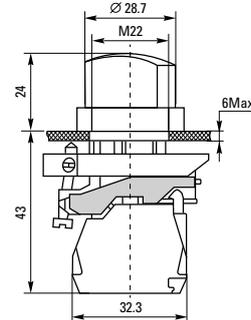
Кнопки ХВ4ВЛ



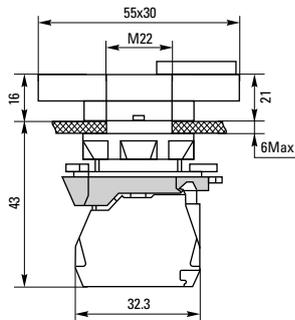
Кнопки ХВ4ВА1



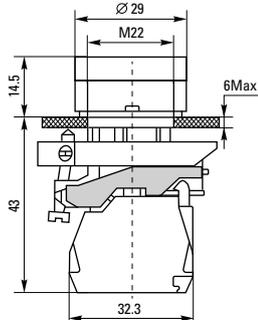
Переключатели ХВ4ВД



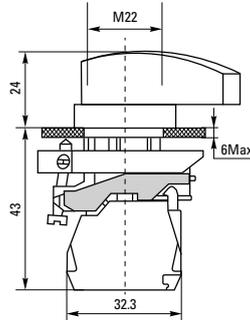
Кнопки ХВ4ВЛ и ХВ4ВУ



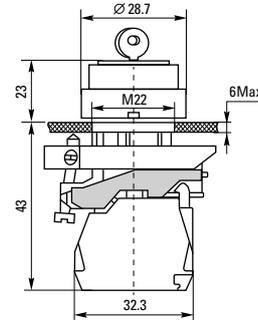
Кнопки ХВ4ВУ3



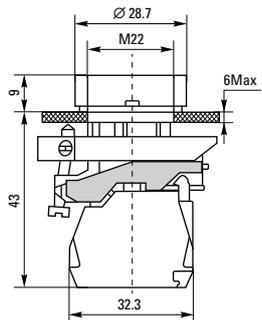
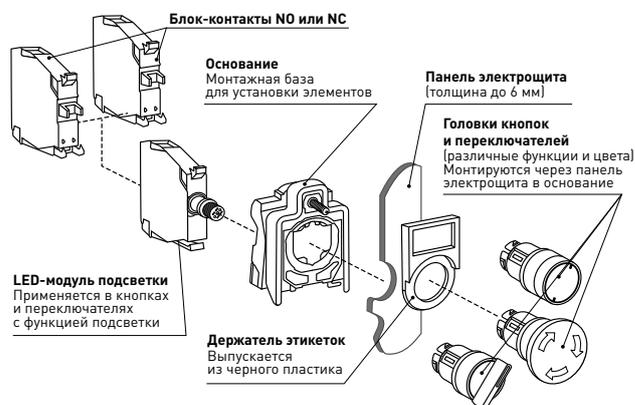
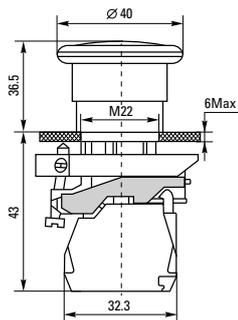
Переключатели ХВ4ВУ



Переключатели ХВ4ВУ6



Кнопки ХВ4ВА

Кнопки ХВ4ВС, ХВ4ВТС,
ХВ4ВУС и ХВ4ВУЛ

Типовая комплектация

1. Изделие – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт. на групповую упаковку.

Светосигнальная арматура из нержавеющей стали S-Pro67 PROxima

ОПИСАНИЕ



Аппаратура индикации и управления серии S-Pro67 изготовлена из нержавеющей стали AISI 304. Она предназначена для оперативного управления технологическим оборудованием и индикации состояния электрических цепей. Применяется в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц с напряжением до 400 В и постоянным напряжением до 400 В. Устанавливается в монтажное отверстие 19 мм и имеет степень защиты IP67.

ПРИМЕНЕНИЕ

Аппаратура управления из нержавеющей стал AISI 304 применяется для комплектации шкафов, информационных и сигнальных стендов, кнопочных постов:

- промышленных и производственных помещениях;
- пищевой промышленности;
- общественных местах;
- уличном исполнении.

ПРЕИМУЩЕСТВА



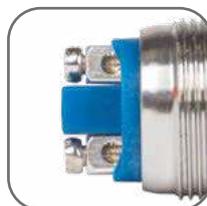
Адаптер позволяет быстро и безопасно подключать кнопки к сети



Степень защиты IP67



Корпус из нержавеющей стали AISI 304



Посеребренные контакты



Светодиодная подсветка

АССОРТИМЕНТ

Светосигнальная арматура

Изображение	Наименование	Степень IP	Цвет	Напряжение питания, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Лампа сигнальная S-Pro67 19 мм PROxima	IP67	Красный	230 AC	0,017	s-pro67-311
			Зеленый			s-pro67-321
			Оранжевый			s-pro67-331
			Синий			s-pro67-341
			Белый			s-pro67-351
			Красный	24 DC		s-pro67-312
			Зеленый			s-pro67-322
			Оранжевый			s-pro67-332
			Синий			s-pro67-342
			Белый			s-pro67-352

Кнопки управления

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Индикатор LED		Масса нетто, кг	Артикул	
				цвет	напряжение, В			
	Кнопка S-Pro67 PROxima	Возвратная, без фиксации, с подсветкой 1 С/О	IP67	230 AC	Красный	0,018	s-pro67-111	
					Зеленый		s-pro67-121	
					Оранжевый		s-pro67-131	
					Синий		s-pro67-141	
					Белый		s-pro67-151	
					24 DC		Красный	s-pro67-112
							Зеленый	s-pro67-122
							Оранжевый	s-pro67-132
							Синий	s-pro67-142
		Белый		s-pro67-152				
		230 AC		Красный		s-pro67-211		
				Зеленый		s-pro67-221		
				Оранжевый		s-pro67-231		
				Синий		s-pro67-241		
				Белый	s-pro67-251			
				24 DC	Красный	s-pro67-212		
					Зеленый	s-pro67-222		
					Оранжевый	s-pro67-232		
Синий	s-pro67-242							
Белый	s-pro67-252							
Нет		s-pro67-100						
		s-pro67-200						

Кнопки управления

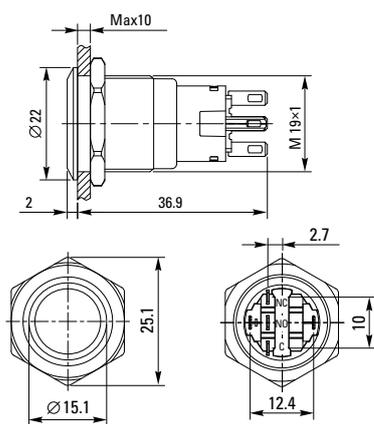
Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Длина проводников, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Адаптер для подключения кнопок S-Pro67 PROxima	Для кнопок с подсветкой, 5 контактов	140	0,012	s-pro67-400
		Для кнопок без подсветки, 3 контакта			s-pro67-401

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

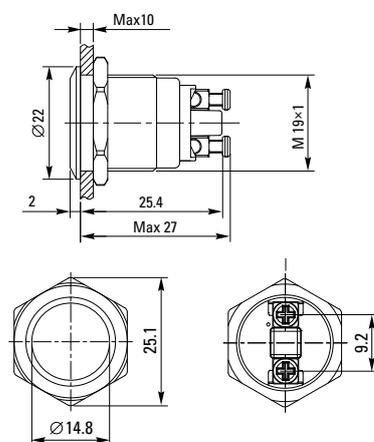
Параметры	Значения									
	переменный (AC) 50/60 Гц					постоянный (DC)				
Номинальное рабочее напряжение, В	660	380	230	110	48	440	230	110	48	24
Номинальный рабочий ток контактов, А	1	1,5	3	6	6	0,2	0,5	1	2	3
Механическая износостойкость	Более 200 000 циклов									
Монтажное отверстие, мм	19									
Диапазон рабочих температур, °С	От -20 до + 55									

Габаритные и установочные размеры

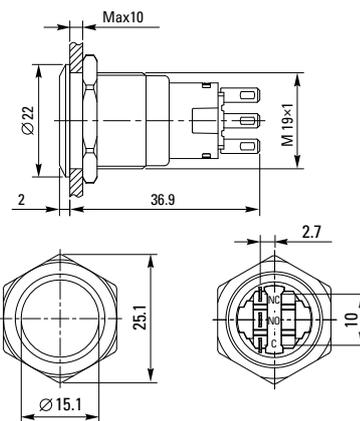
Кнопка S-Pro67 с подсветкой



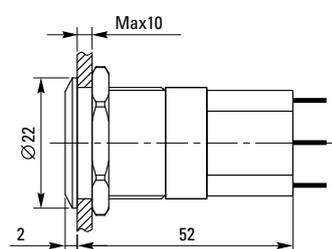
Лампа S-Pro67



Кнопка S-Pro67 без подсветки



Кнопка S-Pro67 с установленным адаптером

**Типовая комплектация**

1. Изделие – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт. на групповую упаковку.

Переключатели кулачковые серии ПК PROxima

ОПИСАНИЕ



Кулачковые переключатели ПК PROxima представляют собой механические коммутационные аппараты, рассчитанные на применение в цепях переменного тока номинальным напряжением до 400 В и частотой 50/60 Гц. Благодаря повышенному содержанию серебра в контактах достигается их пониженное переходное сопротивление и повышенная устойчивость к воздействию внешней среды.

Выпускается несколько исполнений кулачковых переключателей:

- ПК-1 – стандартный кулачковый переключатель с различными схемами коммутации и разным количеством полюсов;
- ПК-2 – трехфазный кулачковый переключатель с усовершенствованной контактной группой (выключатель нагрузки);
- ПК-3 – трехфазный кулачковый переключатель в защитном боксе IP 54 (выключатель нагрузки). Переключатели ПК-1 и ПК-2 выпускаются с передним креплением. Устанавливаются на переднюю панель щитового оборудования, пульт управления и т. п.

ГОСТ Р 50030.3-99

Переключатели ПК-3 с задним креплением устанавливаются на монтажную панель.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кулачковые переключатели ПК PROxima предназначены для включения силовых и контрольных цепей под нагрузкой и переключения между цепями:

- в щитовом оборудовании диспетчеризации;
- управлении, распределении электроэнергии, в испытательных стендах;
- пультах управления;
- сварочном оборудовании и т. п.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Защита от непреднамеренного касания токоведущих частей



Силовые посеребренные контакты с высокой механической износостойкостью



Большой выбор исполнений и схем коммутации



Механизм быстрой коммутации



Небольшие габаритные размеры



Степень защиты IP54

Изображение	Наименование	Номин. ток, А	Схема коммутации	Масса нетто, кг	Артикул
	ПК-1-11 10 А 1P «0-1» PROxima	10		0,10	pk-1-11-10
	ПК-1-11 25 А 1P «0-1» PROxima	25		0,10	pk-1-11-25
	ПК-1-12 10 А 2P «0-1» PROxima	10		0,10	pk-1-12-10
	ПК-1-12 25 А 2P «0-1» PROxima	25		0,10	pk-1-12-25
	ПК-1-13 10 А 3P «0-1» PROxima	10		0,12	pk-1-13-10
	ПК-1-13 25 А 3P «0-1» PROxima	25		0,14	pk-1-13-25
	ПК-1-13 32 А 3P «0-1» PROxima	32		0,26	pk-1-13-32
	ПК-1-13 63 А 3P «0-1» PROxima	63		0,41	pk-1-13-63
	ПК-1-14 10 А 4P «0-1» PROxima	10		0,12	pk-1-14-10
	ПК-1-14 25 А 4P «0-1» PROxima	25		0,14	pk-1-14-25
	ПК-1-21 10 А 1P «1-0-2» PROxima	10		0,10	pk-1-21-10
	ПК-1-21 25 А 1P «1-0-2» PROxima	25		0,10	pk-1-21-25

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Номин. ток, А	Схема коммутации	Масса нетто, кг	Артикул
	ПК-1-22 10 А 2P «1-0-2» PROxima	10		0,12	pk-1-22-10
	ПК-1-22 25 А 2P «1-0-2» PROxima	25		0,14	pk-1-22-25
	ПК-1-23 10 А 3P «1-0-2» PROxima	10		0,13	pk-1-23-10
	ПК-1-23 25 А 3P «1-0-2» PROxima	25		0,15	pk-1-23-25
	ПК-1-23 32 А 3P «1-0-2» PROxima	32		0,31	pk-1-23-32
	ПК-1-23 63 А 3P «1-0-2» PROxima	63		0,52	pk-1-23-63
	ПК-1-24 10 А 4P «1-0-2» PROxima	10		0,16	pk-1-24-10
	ПК-1-24 25 А 4P «1-0-2» PROxima	25		0,19	pk-1-24-25
	ПК-1-31 10 А 1P «1-2» PROxima	10		0,10	pk-1-31-10
	ПК-1-31 25 А 1P «1-2» PROxima	25		0,10	pk-1-31-25
	ПК-1-41 10 А 1P «1-0-2» PROxima	10		0,10	pk-1-41-10
	ПК-1-41 25 А 1P «1-0-2» PROxima	25		0,10	pk-1-41-25
	ПК-1-42 10 А 2P «1-0-2» PROxima	10		0,12	pk-1-42-10
	ПК-1-42 25 А 2P «1-0-2» PROxima	25		0,14	pk-1-42-25
	ПК-1-43 10 А 3P «1-0-2» PROxima	10		0,13	pk-1-43-10
	ПК-1-43 25 А 3P «1-0-2» PROxima	25		0,15	pk-1-43-25
	ПК-1-43 32 А 3P «1-0-2» PROxima	32		0,31	pk-1-43-32
	ПК-1-43 63 А 3P «1-0-2» PROxima	63		0,52	pk-1-43-63
	ПК-1-51 10 А 1P «1-2» PROxima	10		0,10	pk-1-51-10
	ПК-1-51 25 А 1P «1-2» PROxima	25		0,10	pk-1-51-25
ПК-1-52 10 А 2P «1-2» PROxima	10		0,12	pk-1-52-10	
ПК-1-52 25 А 2P «1-2» PROxima	25		0,14	pk-1-52-25	
ПК-1-53 10 А 3P «1-2» PROxima	10		0,13	pk-1-53-10	
ПК-1-53 25 А 3P «1-2» PROxima	25		0,15	pk-1-53-25	
ПК-1-53 32 А 3P «1-2» PROxima	32		0,31	pk-1-53-32	
ПК-1-53 63 А 3P «1-2» PROxima	63		0,52	pk-1-53-63	
	ПК-1-64 10 А для вольтметра PROxima	10		0,13	pk-1-64-10
	ПК-1-73 10А 3P для вольтметра (линейное напряжение) PROxima	10		0,12	pk-1-73-10
	ПК-1-84 10А 4P для вольтметра (фазное напряжение) PROxima	10		0,12	pk-1-84-10
	ПК-1-94 10А 4P для амперметра PROxima	10		0,12	pk-1-94-10

Изображение	Наименование	Номин. ток, А	Схема коммутации	Масса нетто, кг	Артикул
	ПК-1-101 10А 1Р «0-1-2-3» PROxima	10		0,12	рк-1-101-10
	ПК-1-101 25А 1Р «0-1-2-3» PROxima	25		0,14	рк-1-101-25
	ПК-1-101 32А 1Р «0-1-2-3» PROxima	32		0,26	рк-1-101-32
	ПК-1-102 10А 2Р «0-1-2-3» PROxima	10		0,12	рк-1-102-10
	ПК-1-102 25А 2Р «0-1-2-3» PROxima	25		0,14	рк-1-102-25
	ПК-1-102 32А 2Р «0-1-2-3» PROxima	32		0,26	рк-1-102-32
	ПК-1-103 10А 3Р «0-1-2-3» PROxima	10		0,14	рк-1-103-10
	ПК-1-103 25А 3Р «0-1-2-3» PROxima	25		0,16	рк-1-103-25
	ПК-1-112 10А 2Р «0-1» с ключом PROxima	10		0,14	рк-1-112-10
	ПК-1-112 25А 2Р «0-1» с ключом PROxima	25		0,16	рк-1-112-25
	ПК-1-113 10А 3Р «0-1» с ключом PROxima	10		0,15	рк-1-113-10
	ПК-1-113 25А 3Р «0-1» с ключом PROxima	25		0,17	рк-1-113-25
		ПК-1-121 10А 1Р «0-1-2-3» PROxima	10		0,12
ПК-1-121 25А 1Р «0-1-2-3» PROxima		25		0,14	рк-1-121-25
	ПК-2-13 16 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» PROxima	16		0,22	рк-2-13-16
	ПК-2-13 25 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» PROxima	25		0,22	рк-2-13-25
	ПК-2-13 40 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» PROxima	40		0,29	рк-2-13-40
	ПК-2-13 63 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» PROxima	63		0,29	рк-2-13-63
	ПК-2-13 100 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» PROxima	100		0,52	рк-2-13-100
	ПК-3-13 16 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» PROxima IP 54	16		0,26	рк-3-13-16
	ПК-3-13 25 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» PROxima IP 54	25		0,28	рк-3-13-25
	ПК-3-13 40 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» PROxima IP 54	40		0,47	рк-3-13-40
	ПК-3-13 63 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» PROxima IP 54	63		0,60	рк-3-13-63
	Защитный бокс IP54 до 25 А PROxima	25	Для переключателей с L<49	0,06	рк-IP54-25
	Защитный бокс IP54 до 63 А PROxima	36	Для переключателей с L<56	0,09	рк-IP54-63

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Значение		
		ПК-1	ПК-2	ПК-3
Степень защиты	со стороны передней панели	IP 20	IP 20	IP 54
	со стороны контактов	IP 00	IP 00	
Номинальное напряжение изоляции, U_i , В		690		
Номинальное рабочее напряжение, U_e , В		400		
Механическая износостойкость, циклов, не менее		100 000		
Электрическая износостойкость, циклов, не менее		30 000		
Диапазон рабочих температур, °С		От -25 до +40		
Высота над уровнем моря, м		До 2000		

Параметры	Значение
-----------	----------

Для кулачковых переключателей ПК-1 и ПК-3

Номинальный тепловой ток I_{th} , А	10		16		25		32		40		63	
Номинальное напряжение U_e , В	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400
Номинальный ток I_e , А												
АС-21А, АС-22А	10		16		25		32		40		63	
АС-23А	7,5		12		22		30		37,5		57	
АС-2	7,5		12		22		30		37,5		57	
АС-3	5,5		8,8		15		22		27,5		36	
АС-4	1,75		2,8		6,5		11		13,8		15	
АС-15	2,5	1,5	4	3,2	8	5	14	6	17,5	7,5	-	-
Номинальная мощность P_e , кВт:												
АС-23А	3/0,8	5/1,7	3,7/2,5	7,5/3,7	5,5/3	11/5,5	7,5/4	15/7,5	9,6/5	19/9,6	15/10	30/18,5
АС-2	2,5	3,7	4	7,5	5,5	11	7,5	15	9,6	19	18,5	30
АС-3	1,5	2,2	3/2,2	5,5/3	4/3	7,5/3,7	5,5/4	11/5,5	7,5/5	15/7,5	11/6	18,5/11
АС-4	0,37	0,55	0,55/0,75	1,5/1,5	1,5/1,1	3/2,2	2,7/1,5	5,5/3	4/2	7,5/4	5,5/2,4	7,5/4

Для кулачковых переключателей ПК-2

Номинальный тепловой ток I_{th} , А	16		25		40		63		100	
Номинальное напряжение U_e , В	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400
Номинальный ток I_e , А:										
АС-21А, АС-22А	16		25		40		63		100	
АС-23А	15		22		30		43		70	
АС-3	11,7		15		22		36		57	
Номинальная мощность P_e , кВт:										
АС-23А	4	7,5	5,5	11	7,5	15	11	22	22	37
АС-3	3	5,5	4	7,5	7,5	11	11	18,5	18,5	30

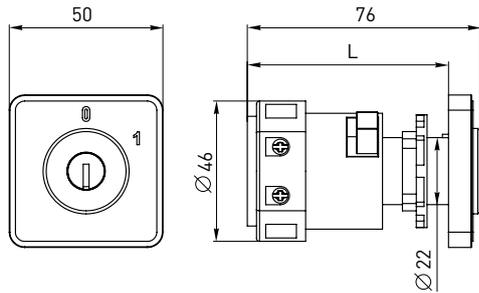
Габаритные и установочные размеры

Кулачковые переключатели ПК-1



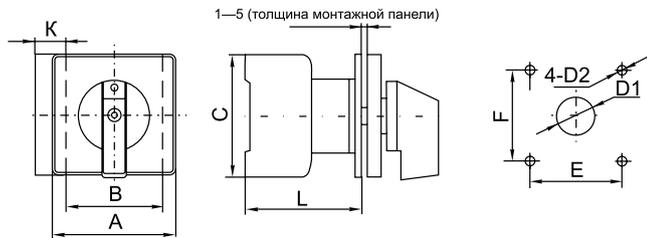
Наименование	Артикул	Размеры, мм							
		A	B	L	C	E	F	D1	D2
ПК-1-11 10 A 1P «0-1» PROxima	pk-1-11-10	48	48	30	43	36	36	8,5	4,5
ПК-1-11 25 A 1P «0-1» PROxima	pk-1-11-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-12 10 A 2P «0-1» PROxima	pk-1-12-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-12 25 A 2P «0-1» PROxima	pk-1-12-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-13 10 A 3P «0-1» PROxima	pk-1-13-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-13 25 A 3P «0-1» PROxima	pk-1-13-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-13 32 A 3P «0-1» PROxima	pk-1-13-32	64	64	55	58	48	48	10	
ПК-1-13 63 A 3P «0-1» PROxima	pk-1-13-63	64	64	55	66	48	48	10	
ПК-1-14 10 A 4P «0-1» PROxima	pk-1-14-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-14 25 A 4P «0-1» PROxima	pk-1-14-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-21 10 A 1P «1-0-2» PROxima	pk-1-21-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-21 25 A 1P «1-0-2» PROxima	pk-1-21-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-22 10 A 2P «1-0-2» PROxima	pk-1-22-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-22 25 A 2P «1-0-2» PROxima	pk-1-22-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-23 10 A 3P «1-0-2» PROxima	pk-1-23-10	48	48	36	43	36	36	8,5	
ПК-1-23 25 A 3P «1-0-2» PROxima	pk-1-23-25	48	48	60	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-23 32 A 3P «1-0-2» PROxima	pk-1-23-32	64	64	68	48	48	48	10	
ПК-1-23 63 A 3P «1-0-2» PROxima	pk-1-23-63	64	64	65	66	48	48	10	
ПК-1-24 10 A 4P «1-0-2» PROxima	pk-1-24-10	48	48	54	43	36	36	8,5	
ПК-1-24 25 A 4P «1-0-2» PROxima	pk-1-24-25	48	48	73	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-31 10 A 1P «1-2» PROxima	pk-1-31-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-31 25 A 1P «1-2» PROxima	pk-1-31-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-41 10 A 1P «1-0-2» PROxima	pk-1-41-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-41 25 A 1P «1-0-2» PROxima	pk-1-41-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-42 10 A 2P «1-0-2» PROxima	pk-1-42-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-42 25 A 2P «1-0-2» PROxima	pk-1-42-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-43 10 A 3P «1-0-2» PROxima	pk-1-43-10	48	48	46	43	36	36	8,5	
ПК-1-43 25 A 3P «1-0-2» PROxima	pk-1-43-25	48	48	60	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-43 32 A 3P «1-0-2» PROxima	pk-1-43-32	64	64	68	48	48	48	10	
ПК-1-43 63 A 3P «1-0-2» PROxima	pk-1-43-63	64	64	65	66	48	48	10	
ПК-1-51 10 A 1P «1-2» PROxima	pk-1-51-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-51 25 A 1P «1-2» PROxima	pk-1-51-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-52 10 A 2P «1-2» PROxima	pk-1-52-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-52 25 A 2P «1-2» PROxima	pk-1-52-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-53 10 A 3P «1-2» PROxima	pk-1-53-10	48	48	46	43	36	36	8,5	
ПК-1-53 25 A 3P «1-2» PROxima	pk-1-53-25	48	48	60	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-53 32 A 3P «1-2» PROxima	pk-1-53-32	64	64	68	48	48	48	10	
ПК-1-53 63 A 3P «1-2» PROxima	pk-1-53-63	64	64	65	66	48	48	10	
ПК-1-64 10 A для вольтметра PROxima	pk-1-64-10	48	48	46	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-73 10A для вольтметра (для линейного напряжения) PROxima	pk-1-73-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-84 10A для вольтметра (для фазного напряжения) PROxima	pk-1-84-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-94 10A для амперметра PROxima	pk-1-94-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-101 10A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-101-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-101 25A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-101-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-101 32A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-101-32	64	64	55	58	48	48	10	
ПК-1-102 10A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-102-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-102 25A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-102-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-102 32A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-102-32	64	64	55	58	48	48	10	
ПК-1-103 10A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-103-10	48	48	63,6	43	36	36	8,5	
ПК-1-103 25A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-103-25	48	48	85,8	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-103 32A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-103-32	64	64	93,6	48	48	48	10	
ПК-1-121 10A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-121-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-121 25A «0-1-2-3» PROxima	pk-1-121-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	

Кулачковые переключатели ПК-1 с ключом



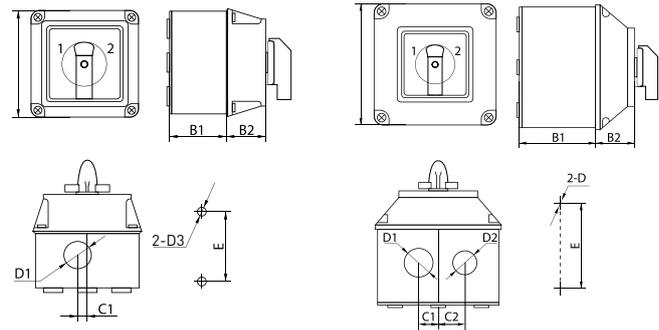
Наименование	L, мм
ПК-1-112 10А «0-1» с ключом	65,5
ПК-1-112 25А «0-1» с ключом	70,5
ПК-1-113 10А «0-1» с ключом	75,1
ПК-1-113 25А «0-1» с ключом	83,3

Кулачковые переключатели ПК-2



Артикул	Размеры, мм								
	AxA	B	C	K	L	E	F	D1	D2
рк-2-13-16	64 x 64	42	54	13,5	61	48	48	10	4,2
рк-2-13-25									
рк-2-13-40		50	64	16	67				
рк-2-13-63		70	80	22,5	82				
рк-2-13-100									

Кулачковые переключатели ПК-3



Артикул	Размеры, мм								
	AxA	B1	B2	C1	C2	D1	D2	D3	E
рк-3-13-16	69 x 69	45	25,5	6,5	-	18	-	5	44
рк-3-13-25									78
рк-3-13-40	113 x 113	70,5	35,5	18	23,5	27	21	5	78
рк-3-13-63									

Типовая комплектация

1. Кулачковый переключатель серии ПК PROxima.
2. Паспорт.

Посты кнопочные PROxima

ОПИСАНИЕ



22 мм

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

ЭКСПЛУАТАЦИЯ
>10
ЛЕТ

IP54

Посты кнопочные PROxima пластиковые выполнены из высококачественной пластмассы, не поддерживающей горение. Выпускаются с количеством мест от 1 до 6.

ПРИМЕНЕНИЕ

Посты кнопочные PROxima пластиковые применяются для организации пультов управления и сигнализации станков, кранов, лебедок, автоматических ворот и т.д. Посты снабжены отверстиями 22 мм для функционирования следующей аппаратуры:

- кнопок управления;
- светосигнальной арматуры;
- переключателей с посадочным диаметром 22 мм.

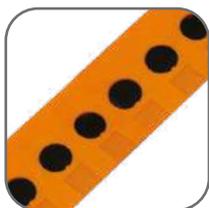
ПРЕИМУЩЕСТВА



Пластик, не поддерживающий горение



Простая и надежная конструкция



До 6 установочных мест



Утопленное положение крепежного винта



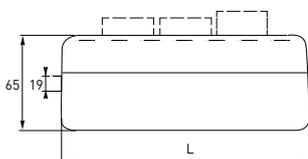
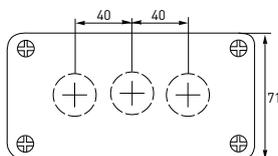
Степень защиты IP54

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Материал	Количество мест	Степень защиты	Цвет	Масса нетто, кг	Артикул
	КП 101 PROxima	Пластик	1	IP54	Белый	0,136	срб-101-w
	КП 102 PROxima		2			0,164	срб-102-w
	КП 103 PROxima		3			0,198	срб-103-w
	КП 104 PROxima		4			0,328	срб-104-w
	КП 105 PROxima		5			0,362	срб-105-w
	КП 106 PROxima		6			0,396	срб-106-w
	КП 101 PROxima		1		0,136	Желтый	срб-101-o
	КП 102 PROxima		2		0,164		срб-102-o
	КП 103 PROxima		3		0,198		срб-103-o
	КП 104 PROxima		4		0,328		срб-104-o
	КП 105 PROxima		5		0,362		срб-105-o
	КП 106 PROxima		6		0,396		срб-106-o

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные и установочные размеры



Наименование	Размеры, мм
	L
КП 101 PROxima	77
КП 102 PROxima	112
КП 103 PROxima	152
КП 104 PROxima	192
КП 105 PROxima	232
КП 106 PROxima	272

Пульты кнопочные ПКТ IP54 PROxima

ОПИСАНИЕ



ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

ЭКСПЛУАТАЦИЯ
>10
ЛЕТ

IP54

Пульты кнопочные ПКТ IP54 PROxima представляют собой коммутационное устройство с возвратными кнопками и герметичным корпусом из термостойкой ABS-пластмассы. Для герметизации ввода кабеля предусмотрен защитный сальник, а между корпусом и панелью устанавливается герметизирующая прокладка.

ГОСТ IEC 60947-5-1-2014

ПРИМЕНЕНИЕ

Пульты кнопочные ПКТ IP54 PROxima выполняют функцию переносного коммутационного устройства и предназначены для управления различными подъемными механизмами и приводами:

- тельферы;
- опорные краны;
- мостовые краны.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Высокая степень защиты



Пластик, не поддерживающий горение



Возможность выбора 2, 4 или 6 кнопок



Двойная изоляция

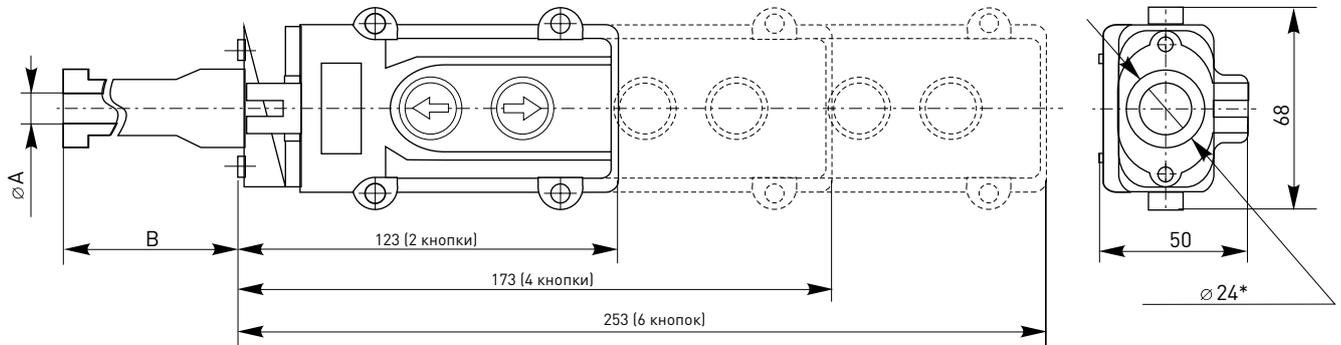
АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Масса, не более, г	Номинальный ток, А	Напряжение, В	IP	Артикул
	Пульт кнопочный ПКТ-61 на 2 кнопки IP54 PROxima	200	5	AC400	54	pkt-61
	Пульт кнопочный ПКТ-62 на 4 кнопки IP54 PROxima	300				pkt-62
	Пульт кнопочный ПКТ-63 на 6 кнопок IP54 PROxima	400				pkt-63

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

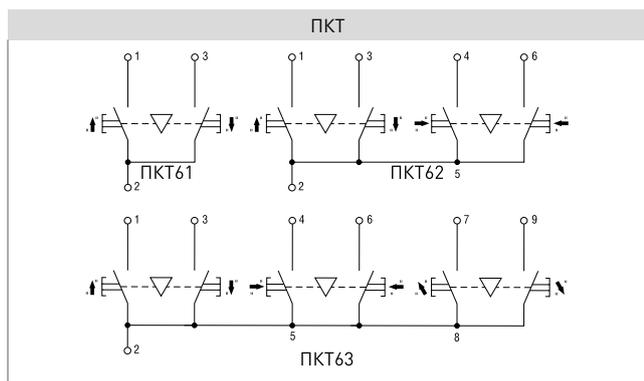
Параметр	Значение		
Типоисполнение	ПКТ-61	ПКТ-62	ПКТ-63
Количество кнопок управления	2	4	6
Функции кнопок управления	Пуск вверх ↑	Пуск вверх ↑	Пуск вверх ↑
	Пуск вниз ↓	Пуск вниз ↓	Пуск вниз ↓
		Пуск вправо →	Пуск вправо →
		Пуск влево ←	Пуск влево ←
			Пуск вперед↘ Пуск назад↙
Условный тепловой ток в оболочке I _{th} , А	5		
Номинальное рабочее напряжение U _e , В	120; 230; 400		
Номинальный рабочий ток I _e в категории применения AC-15, А	120	6	
	230	3	
	400	1,5	
Включающая и отключающая способности коммутационных элементов в условиях нормальной нагрузки [Cosφ=0,3], А	10I _e /I _e		
Номинальное напряжение по изоляции U _i , В	500		
Номинальный условный ток короткого замыкания I _{cw} , А	1000		
Защита от тока короткого замыкания при токе I _e , предохранитель gG, А	6А	10	
	3А	5	
	1,5А	3	
Конструктивное исполнение кнопок управления	Нажимные с самовозвратом		
Наличие блокировки кнопок управления	Механическая блокировка		
Усилие управления, Н	30		
Коммутационная износостойкость, циклов	10 000		
Механическая износостойкость, циклов	30 000		
Степень защиты	IP54		
Сечение подключаемых проводников, мм ²	1,5		
Климатическое исполнение	УХЛ4		

Габаритные и установочные размеры



Типоисполнение	Размеры, мм	
	A	B
ПКТ-61	12	100
ПКТ-62	12	100
ПКТ-63	16	113

Типовая схема подключения



Типовая комплектация

1. Пульты кнопочные ПКТ IP54 PROxima.
2. Паспорт.

Выключатели кнопочные с блокировкой ВКИ IP40 PROxima

ОПИСАНИЕ



Выключатели кнопочные с блокировкой ВКИ IP40 PROxima представляют собой коммутационное устройство с двумя фиксируемыми кнопками и металлическим корпусом. Для герметизации ввода кабеля предусмотрен защитный сальник.

ГОСТ IEC 60947-5-1-2014

ПРИМЕНЕНИЕ

Выключатели кнопочные с блокировкой ВКИ IP40 PROxima предназначены для нечастых коммутаций одно- и трехфазных нагрузок индуктивного и активного характера:

- электродвигатели;
- освещение;
- нагревательные приборы;
- бетономешалки;
- насосы;
- компрессоры.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Металлический корпус



Контакт под видимое заземление



Сальник на вводе



Непосредственное коммутирование нагрузок до 16 А

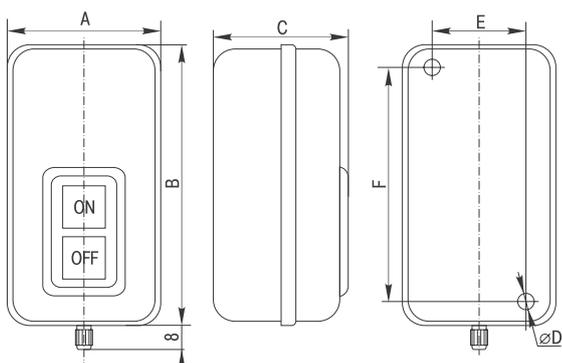
АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Масса, не более, г	Номинальный ток, А	Напряжение, В	IP	Артикул
	Выключатель кнопочный с блокировкой VKI-211 6А 3р IP40 PROxima	120	6	АС400	40	vki-211
	Выключатель кнопочный с блокировкой VKI-216 10А 3р IP40 PROxima	130	10	АС400	40	vki-216
	Выключатель кнопочный с блокировкой VKI-230 16А 3р IP40 PROxima	140	16	АС400	40	vki-230

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

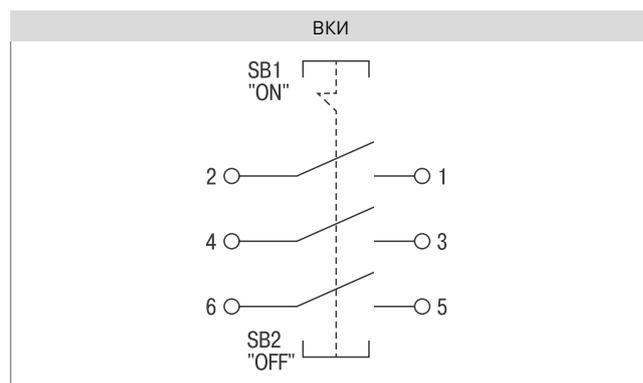
Параметр	Значение		
	ВКИ-211	ВКИ-216	ВКИ-230
Типоисполнение	ВКИ-211	ВКИ-216	ВКИ-230
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230/400		
Частота сети, Гц	50		
Число полюсов	3P		
Номинальный ток в категории применения AC-1, А	6	10	16
Номинальный ток в категории применения AC-14, А	4,5	7,5	12
Номинальный ток в категории применения AC-15, А	1,8	3	4,8
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А	6	10	16
Номинальное напряжение изоляции, В	400		
Номинальное импульсное напряжение, В	2500		
Условный ток короткого замыкания, А	1000		
Частота коммутаций в час, циклов	30		
Коммутационная износостойкость, циклов	10 000		
Механическая износостойкость, циклов	20 000		
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0	I		
Степень защиты	IP40		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Степень загрязнения	3		
Сечение подключаемых проводников, мм ²	1,5		
Масса, кг	0,13	0,18	0,23

Габаритные размеры



Типоисполнение	Размеры, мм					
	A	B	C	D	E	F
ВКИ-211	44	82	48	4,3	20	63
ВКИ-216	54	85	54	4,3	34	66
ВКИ-230	62	102	56	4,8	40	84

Типовая схема подключения



Типовая комплектация

1. Выключатель кнопочный с блокировкой ВКИ PROxima.
2. Паспорт.

Пакетные выключатели и переключатели PROxima

ОПИСАНИЕ



ПВ X-XXX XX X PROxima

- выключатель пакетный
- количество полюсов
- номинальный рабочий ток, А
- условное обозначение климатического исполнения и категории размещения
- условное обозначение материала корпуса и степени защиты:
исп. 1 – без корпуса, крепление передней скобой, IP00;
исп. 3 – без корпуса, крепление задней скобой, IP00;
пл. 56 – корпус из ударопрочного негорючего пластика, IP56;
сил. 56 – корпус из силумина, IP56;
кар. IP30 – корпус из карболита, IP30

Al/Cu

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

EAC



ПП X-XXX / XX XX X PROxima

- переключатель пакетный
- количество полюсов
- номинальный рабочий ток, А
- условное обозначение числа направлений при коммутации электрических цепей:
H2 – на два направления;
P – для реверса двигателя
- условное обозначение климатического исполнения и категории размещения
- условное обозначение материала корпуса и степени защиты:
исп. 1 – без корпуса, крепление передней скобой, IP00;
исп. 3 – без корпуса, крепление задней скобой, IP00;
пл. 56 – корпус из ударопрочного негорючего пластика, IP56;
сил. 56 – корпус из силумина, IP56;
кар. IP30 – корпус из карболита, IP30.

Al/Cu

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

EAC

Пакетные выключатели и переключатели рассчитаны для работы в электрических цепях напряжением до 400 В переменного тока частотой 50, 60 Гц и до 220 В постоянного тока. Выключатели (переключатели) обеспечивают работу в следующих режимах: продолжительном, прерывисто-продолжительном и повторно-кратковременном. Частота переключений не более 120 раз в час.

ГОСТ IEC 60947-5-1-2014

ПРИМЕНЕНИЕ

Пакетные выключатели, переключатели предназначены для коммутации силовых и контрольных цепей под нагрузкой и переключения между цепями. Применяются в качестве:

- вводных выключателей и переключателей в цепях управления электроустановок распределения энергии;
- коммутационных аппаратов с ручным приводом для нечастых включений и отключений;
- для ручного управления асинхронными электродвигателями в электрических цепях переменного тока.

ПРЕИМУЩЕСТВА

				
Степень защиты IP 56	Различные климатические исполнения	На токи до 100 А	Крепежная скоба повышенной жесткости	Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Ном. ток, А / Напряжение, В	IP	Расположение сальников	Артикул
	ПВ 1-16 МЗ исп. 3 PROxima	16 / DC220 16 / AC230 10 / AC400	IP00	-	pv-1-16-3
	ПВ 2-16 МЗ исп. 3 PROxima			-	pv-2-16-3
	ПВ 3-16 МЗ исп. 3 PROxima			-	pv-3-16-3
	ПВ 4-16 МЗ исп. 3 PROxima			-	pv-4-16-3
	ПВ 2-40 МЗ исп. 3 PROxima	40 / DC220 40 / AC230 25 / AC400		-	pv-2-40-3
	ПВ 3-40 МЗ исп. 3 PROxima			-	pv-3-40-3
	ПВ 4-40 МЗ исп. 3 PROxima			-	pv-4-40-3
	ПВ 2-63 МЗ исп. 3 PROxima	63 / DC220 63 / AC230 40 / AC400		-	pv-2-63-3
	ПВ 3-63 МЗ исп. 3 PROxima			-	pv-3-63-3
	ПВ 2-100 МЗ исп. 3 PROxima	100 / DC220 100 / AC230 60 / AC400		-	pv-2-100-3
	ПВ 3-100 МЗ исп. 3 PROxima			-	pv-3-100-3
	ПВ 4-100 МЗ исп. 3 PROxima			-	pv-4-100-3
	ПВ 1-16 МЗ исп.1 PROxima	16 / DC220 16 / AC230 10 / AC400	IP00	-	pv-1-16-1
	ПВ 2-16 МЗ исп.1 PROxima			-	pv-2-16-1
	ПВ 3-16 МЗ исп.1 PROxima			-	pv-3-16-1
	ПВ 4-16 МЗ исп.1 PROxima			-	pv-4-16-1
	ПВ 2-40 МЗ исп.1 PROxima	40 / DC220 40 / AC230 25 / AC400		-	pv-2-40-1
	ПВ 3-40 МЗ исп.1 PROxima			-	pv-3-40-1
	ПВ 4-40 МЗ исп.1 PROxima			-	pv-4-40-1
	ПВ 2-63 МЗ исп.1 PROxima	63 / DC220 63 / AC230 40 / AC400		-	pv-2-63-1
	ПВ 3-63 МЗ исп.1 PROxima			-	pv-3-63-1
	ПВ 2-100 МЗ исп.1 PROxima	100 / DC220 100 / AC230 60 / AC400		-	pv-2-100-1
	ПВ 3-100 МЗ исп.1 PROxima			-	pv-3-100-1
	ПВ 4-100 МЗ исп.1 PROxima			-	pv-4-100-1
	ПВ 2-16 МЗ кар. IP30 PROxima	16 / DC220 16 / AC230 10 / AC400	IP30	-	pv-2-16-2
	ПВ 3-16 МЗ кар. IP30 PROxima			-	pv-3-16-2
	ПВ 1-16 М1 пл. 56 PROxima	16 / DC220 16 / AC230 10 / AC400	IP56		pv-1-16-4
	ПВ 2-16 М1 пл. 56 PROxima				pv-2-16-4
	ПВ 3-16 М1 пл. 56 PROxima				pv-3-16-4
	ПВ 4-16 М1 пл. 56 PROxima				pv-4-16-4
	ПВ 2-40 М1 пл. 56 PROxima	40 / DC220 40 / AC230 25 / AC400			pv-2-40-4
	ПВ 3-40 М1 пл. 56 PROxima				pv-3-40-4
	ПВ 4-40 М1 пл. 56 PROxima				pv-4-40-4
	ПВ 2-63 М1 пл. 56 PROxima	63 / DC220 63 / AC230 40 / AC400			pv-2-63-4
	ПВ 2-100 М1 пл. 56 PROxima				pv-2-100-4
	ПВ 3-100 М1 пл. 56 PROxima	pv-3-100-4			

Изображение	Наименование	Ном. ток, А / Напряжение, В	IP	Расположение сальников	Артикул	
	ПВ 2-16 М1 сил. 56 PROxima	16 / DC220 16 / AC230 10 / AC400	IP56		pv-2-16-5	
	ПВ 3-16 М1 сил. 56 PROxima				pv-3-16-5	
	ПВ 2-40 М1 сил. 56 PROxima	40 / DC220 40 / AC230			pv-2-40-5	
	ПВ 3-40 М1 сил. 56 PROxima				pv-3-40-5	
	ПВ 2-63 М1 сил. 56 PROxima	25 / AC400 63 / DC220 63 / AC230 40 / AC400			pv-2-63-5	
	ПВ 3-63 М1 сил. 56 PROxima				pv-3-63-5	
	ПВ 2-100 М1 сил. 56 PROxima	100 / DC220 100 / AC230 60 / AC400			pv-2-100-5	
	ПВ 3-100 М1 сил. 56 PROxima				pv-3-100-5	
	ПП 1-16/Н2 М3 исп. 3 PROxima	16 / DC220 16 / AC230 10 / AC400	IP00	-	pp-1-16-3	
	ПП 2-16/Н2 М3 исп. 3 PROxima			-	pp-2-16-3	
	ПП 3-16/Н2 М3 исп. 3 PROxima			-	pp-3-16-3	
	ПП 4-16/Н2 М3 исп. 3 PROxima			-	pp-4-16-3	
	ПП 3-16/Р М3 исп. 3 PROxima	-		pp-3-16-3r		
	ПП 2-40/Н2 М3 исп. 3 PROxima	40 / DC220 40 / AC230 25 / AC400		-	pp-2-40-3	
	ПП 3-40/Н2 М3 исп. 3 PROxima			-	pp-3-40-3	
	ПП 4-40/Н2 М3 исп. 3 PROxima			-	pp-4-40-3	
	ПП 3-40/Р М3 исп. 3 PROxima			-	pp-3-40-3r	
	ПП 2-63/Н2 М3 исп. 3 PROxima	63 / DC220 63 / AC230 40 / AC400		-	pp-2-63-3	
	ПП 3-63/Н2 М3 исп. 3 PROxima			-	pp-3-63-3	
	ПП 2-100/Н2 М3 исп. 3 PROxima			100 / DC220 100 / AC230 60 / AC400	-	pp-2-100-3
	ПП 3-100/Н2 М3 исп. 3 PROxima				-	pp-3-100-3
	ПП 4-100/Н2 М3 исп. 3 PROxima	-			pp-4-100-3	
	ПП 3-100/Р М3 исп. 3 PROxima	-			pp-3-100-3r	
		ПП 1-16/Н2 М3 исп. 1 PROxima		16 / DC220 16 / AC230 10 / AC400	IP00	-
ПП 2-16/Н2 М3 исп. 1 PROxima		-	pp-2-16-1			
ПП 3-16/Н2 М3 исп. 1 PROxima		-	pp-3-16-1			
ПП 4-16/Н2 М3 исп. 1 PROxima		-	pp-4-16-1			
ПП 3-16/Р М3 исп. 1 PROxima		-	pp-3-16-1r			
ПП 2-40/Н2 М3 исп. 1 PROxima		40 DC220 40 AC230 25 AC400	-	pp-2-40-1		
ПП 3-40/Н2 М3 исп. 1 PROxima			-	pp-3-40-1		
ПП 4-40/Н2 М3 исп. 1 PROxima			-	pp-4-40-1		
ПП 3-40/Р М3 исп. 1 PROxima			-	pp-3-40-1r		
ПП 2-63/Н2 М3 исп. 1 PROxima		63 / DC220 63 / AC230 40 / AC400	-	pp-2-63-1		
ПП 3-63/Н2 М3 исп. 1 PROxima			-	pp-3-63-1		
ПП 2-100/Н2 М3 исп. 1 PROxima			100 / DC220 100 / AC230 60 / AC400	-		pp-2-100-1
ПП 3-100/Н2 М3 исп. 1 PROxima				-		pp-3-100-1
ПП 4-100/Н2 М3 исп. 1 PROxima		-		pp-4-100-1		
ПП 3-100/Р М3 исп. 1 PROxima		-		pp-3-100-1r		
		ПП 2-16/Н2 М2 пл. 56 PROxima	16 / DC220 16 / AC230 10 / AC400	IP56		
	ПП 3-16/Н2 М2 пл. 56 PROxima	pp-3-16-4				
	ПП 4-16/Н2 М2 пл. 56 PROxima				pp-4-16-4	
	ПП 3-16/Р М2 пл. 56 PROxima					
	ПП 2-40/Н2 М2 пл. 56 PROxima	40 / DC220 40 / AC230 25 / AC400			pp-2-40-4	
	ПП 3-40/Н2 М2 пл. 56 PROxima				pp-3-40-4	
	ПП 4-40/Н2 М2 пл. 56 PROxima				pp-4-40-4	
	ПП 3-40/Р М2 пл. 56 PROxima				pp-3-40-4r	
	ПП 2-63/Н2 М2 пл. 56 PROxima	63 / DC220 63 / AC230 40 / AC400			pp-2-63-4	
	ПП 2-100/Н2 М2 пл. 56 PROxima					pp-2-100-4
	ПП 3-100/Н2 М2 пл. 56 PROxima	pp-3-100-4				
	ПП 3-100/Р М2 пл. 56 PROxima	pp-3-100-4r				

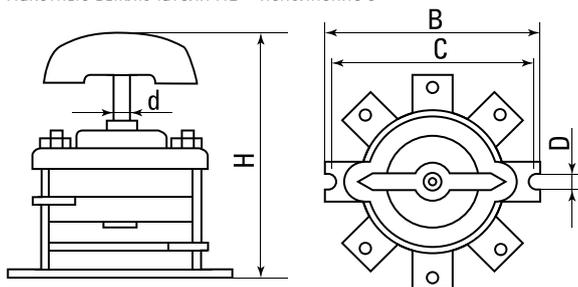
Изображение	Наименование	Ном. ток, А / Напряжение, В	IP	Расположение сальников	Артикул
	ПП 2-16/Н2 М1 сил. 56 PROxima	16 / DC220 16 / AC230 10 / AC400	IP56		pp-2-16-5
	ПП 3-16/Н2 М1 сил. 56 PROxima				pp-3-16-5
	ПП 2-40/Н2 М1 сил. 56 PROxima	40 / DC220 40 / AC230 25 / AC400			pp-2-40-5
	ПП 3-40/Н2 М1 сил. 56 PROxima				pp-3-40-5
	ПП 2-63/Н2 М1 сил. 56 PROxima	63 / DC220 63 / AC230 40 / AC400			pp-2-63-5
	ПП 3-63/Н2 М2 сил. 56 PROxima				pp-3-63-5
	ПП 2-100/Н2 М1 сил. 56 PROxima	100 / DC220 100 / AC230 60 / AC400			pp-2-100-5
	ПП 3-100/Н2 М1 сил. 56 PROxima				pp-3-100-5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория применения	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Режим нормальных коммутаций			
			включение, А	отключение, А	коммутационная износостойкость, циклы ВО	
AC-3	16	230	36	6	15 000	
	40		96	16	5000	
	63		150	25	5000	
	100	400	240	40	5000	
	16		24	4	15 000	
	40		54	9	5000	
AC-4	63	230	96	16	5000	
	100		150	25	5000	
	16		400	12	12	5000
	63	60		60	1000	
	100	-		-	1000	
	AC-20	16	230	-	-	15 000
40		-		-	15 000	
63		-		-	10 000	
100		400	-	-	10 000	
16			-	-	15 000	
40			-	-	15 000	
AC-21	63	230	-	-	10 000	
	100		-	-	10 000	
	16		400	10	10	15 000
	40	25		25	15 000	
	63	40		40	10 000	
	AC-22	100	230	63	63	10 000
16		400		10	10	15 000
40				25	25	15 000
63			40	40	10 000	
AC-23		100	230	63	63	10 000
		16		400	10	10
	40	25			25	5000
	63	38	38		5000	
	DC-4	100	220	60	60	5000
		16		220	6	6
40		220	16		16	5000
63			220	24	24	5000
DC-5	100	220		38	38	5000
	16		220	7	7	5000
	40	220		16	16	7500
	63		220	25	25	5000
DC-20	100	220		40	40	5000
	16		220	-	-	15 000
	40	220		-	-	15 000
	63		220	-	-	10 000
DC-21	100	220		-	-	10 000
	16		220	16	16	15 000
	40	220		40	40	15 000
	63		220	63	63	10 000
DC-22	100	220		100	100	10 000
	16		220	7	7	5000
	40	220		16	16	7500
	63		220	25	25	5000
100	220	40		40	5000	

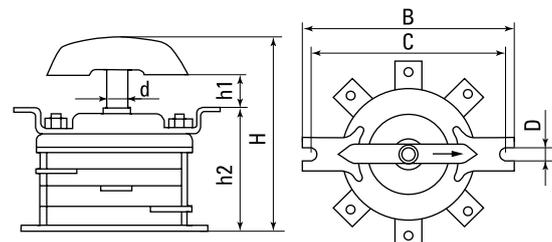
Габаритные и установочные размеры

Пакетные выключатели ПВ – исполнение 3

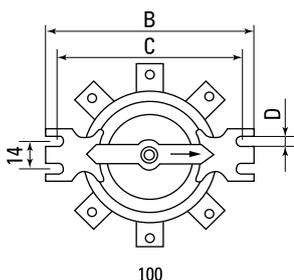


Наименование	Артикул	Размеры, мм				
		C	B	H	D	d
ПВ 1-16 МЗ исп. 3	pv-1-16-3	56	60	70	5	6
ПВ 2-16 МЗ исп. 3	pv-2-16-3	56	60	75	5	6
ПВ 3-16 МЗ исп. 3	pv-3-16-3	56	60	80	5	6
ПВ 4-16 МЗ исп. 3	pv-4-16-3	56	60	85	5	6
ПВ 2-40 МЗ исп. 3	pv-2-40-3	90	100	100	6	8
ПВ 3-40 МЗ исп. 3	pv-3-40-3	90	100	115	6	8
ПВ 4-40 МЗ исп. 3	pv-4-40-3	90	100	120	6	8
ПВ 2-63 МЗ исп. 3	pv-2-63-3	90	100	120	6	8
ПВ 3-63 МЗ исп. 3	pv-3-63-3	90	100	145	6	8
ПВ 2-100 МЗ исп. 3	pv-2-100-3	130	140	130	7	9
ПВ 3-100 МЗ исп. 3	pv-3-100-3	130	140	150	7	9
ПВ 4-100 МЗ исп. 3	pv-4-100-3	130	140	160	7	9

Пакетные выключатели ПВ – исполнение 1



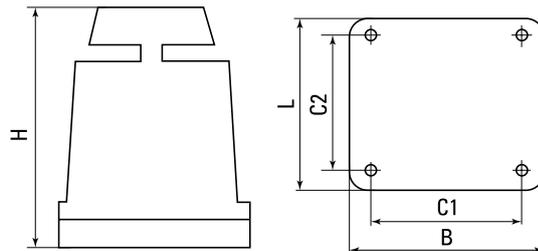
16, 40, 63A



100

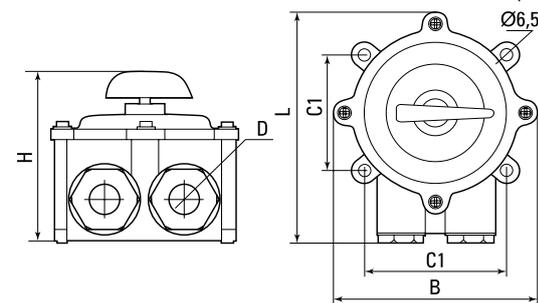
Наименование	Артикул	Размеры, мм						
		C	B	H	h1	h2	D	d
ПВ 1-16 МЗ исп. 1	pv-1-16-1	77	90	70	10	40	5	6
ПВ 2-16 МЗ исп. 1	pv-2-16-1	77	90	75	14	40	5	6
ПВ 3-16 МЗ исп. 1	pv-3-16-1	77	90	80	14	55	5	6
ПВ 4-16 МЗ исп. 1	pv-4-16-1	77	90	85	14	55	5	6
ПВ 2-40 МЗ исп. 1	pv-2-40-1	105	120	100	20	60	6	8
ПВ 3-40 МЗ исп. 1	pv-3-40-1	105	120	115	20	70	6	8
ПВ 4-40 МЗ исп. 1	pv-4-40-1	105	120	120	20	80	6	8
ПВ 2-63 МЗ исп. 1	pv-2-63-1	105	120	120	20	80	6	8
ПВ 3-63 МЗ исп. 1	pv-3-63-1	105	120	145	20	100	6	8
ПВ 2-100 МЗ исп. 1	pv-2-100-1	138	155	130	25	80	7	9
ПВ 3-100 МЗ исп. 1	pv-3-100-1	138	155	150	25	90	7	9
ПВ 4-100 МЗ исп. 1	pv-4-100-1	138	155	160	25	107	7	9

Пакетные выключатели ПВ – исполнение в карболитовом корпусе



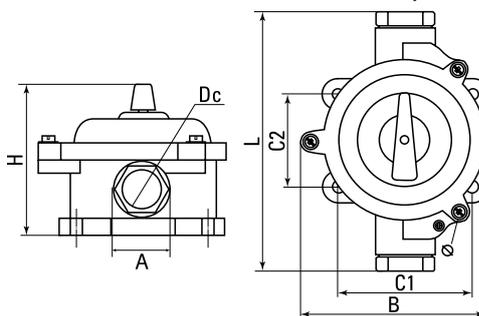
Наименование	Артикул	Размеры, мм				
		C1	C2	L	H	B
ПВ 2-16 МЗ кар. IP30	pv-2-16-2	65	65	77	90	77
ПВ 3-16 МЗ кар. IP30	pv-3-16-2	65	65	77	90	77

Пакетные выключатели ПВ – исполнение в пластиковом корпусе



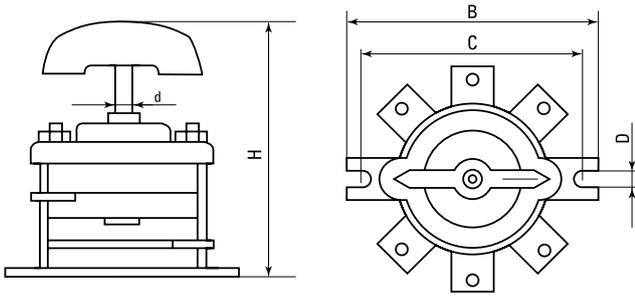
Наименование	Артикул	Размеры, мм					
		C1	C2	L	H	B	Dc
ПВ 1-16 М1 пл. 56	pv-1-16-4	80	60	115	85	100	15
ПВ 2-16 М1 пл. 56	pv-2-16-4	80	60	115	85	100	15
ПВ 3-16 М1 пл. 56	pv-3-16-4	80	60	115	85	100	15
ПВ 4-16 М1 пл. 56	pv-4-16-4	80	60	115	90	100	15
ПВ 2-40 М1 пл. 56	pv-2-40-4	100	100	165	130	140	20
ПВ 3-40 М1 пл. 56	pv-3-40-4	100	100	165	130	140	20
ПВ 4-40 М1 пл. 56	pv-4-40-4	100	100	185	135	140	20
ПВ 2-63 М1 пл. 56	pv-2-63-4	100	100	185	135	140	20
ПВ 2-100 М1 пл. 56	pv-2-100-4	125	125	215	155	192	30
ПВ 3-100 М1 пл. 56	pv-3-100-4	125	125	215	165	192	30

Пакетные выключатели ПВ – исполнение в силициновом корпусе



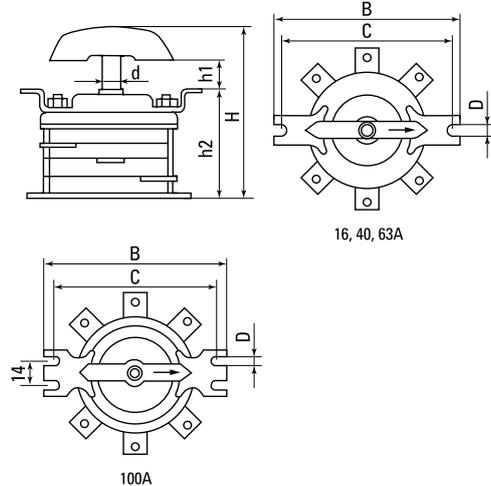
Наименование	Артикул	Размеры, мм							
		C1	C2	L	H	B	Dc	A	Ø
ПВ 2-16 М1 сил. 56	pv-2-16-5	80	60	150	100	100	20	24,8	6,5
ПВ 3-16 М1 сил. 56	pv-3-16-5	80	60	150	100	100	20	24,8	6,5
ПВ 2-40 М1 сил. 56	pv-2-40-5	100	100	200	140	145	25	24,8	6,5
ПВ 3-40 М1 сил. 56	pv-3-40-5	100	100	200	150	145	25	24,8	6,5
ПВ 2-63 М1 сил. 56	pv-2-63-5	100	100	185	150	145	25	24,8	6,5
ПВ 3-63 М1 сил. 56	pv-3-63-5	100	100	185	180	145	25	24,8	6,5
ПВ 2-100 М1 сил. 56	pv-2-100-5	130	130	240	180	170	35	24,8	6,5
ПВ 3-100 М1 сил. 56	pv-3-100-5	130	130	240	185	170	35	24,8	6,5

Пакетные переключатели ПП – исполнение 3



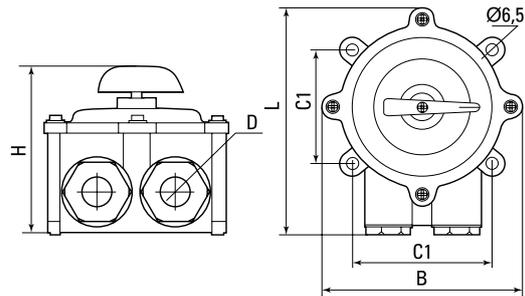
Наименование	Артикул	Размеры, мм				
		С	В	Н	D	d
ПП 1-16/Н2 МЗ исп. 3	pp-1-16-3	56	60	70	5	6
ПП 2-16/Н2 МЗ исп. 3	pp-2-16-3	56	60	75	5	6
ПП 3-16/Н2 МЗ исп. 3	pp-3-16-3	56	60	80	5	6
ПП 4-16/Н2 МЗ исп. 3	pp-4-16-3	56	60	85	5	6
ПП 3-16/Р МЗ исп. 3	pp-3-16-3r	56	60	80	5	6
ПП 2-40/Н2 МЗ исп. 3	pp-2-40-3	90	100	100	6	8
ПП 3-40/Н2 МЗ исп. 3	pp-3-40-3	90	100	115	6	8
ПП 4-40/Н2 МЗ исп. 3	pp-4-40-3	90	100	120	6	8
ПП 3-40/Р МЗ исп. 3	pp-3-40-3r	90	100	100	6	8
ПП 2-63/Н2 МЗ исп. 3	pp-2-63-3	90	100	120	6	8
ПП 3-63/Н2 МЗ исп. 3	pp-3-63-3	90	100	145	6	8
ПП 2-100/Н2 МЗ исп. 3	pp-2-100-3	130	140	130	7	9
ПП 3-100/Н2 МЗ исп. 3	pp-3-100-3	130	140	150	7	9
ПП 4-100/Н2 МЗ исп. 3	pp-4-100-3	130	140	160	7	9
ПП 3-100/Р МЗ исп. 3	pp-3-100-3r	130	140	150	7	9

Пакетные переключатели ПП – исполнение 1



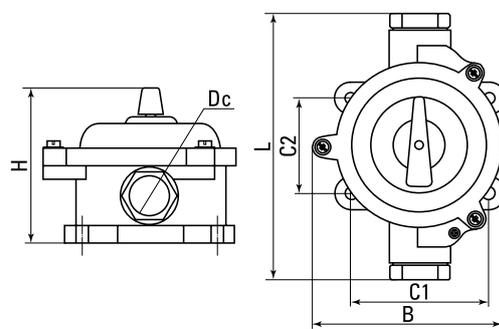
Наименование	Артикул	Размеры, мм						
		С	В	Н	h1	h2	D	d
ПП 1-16/Н2 МЗ исп. 1	pp-1-16-1	77	90	70	10	40	5	6
ПП 2-16/Н2 МЗ исп. 1	pp-2-16-1	77	90	75	14	40	5	6
ПП 3-16/Н2 МЗ исп. 1	pp-3-16-1	77	90	80	14	55	5	6
ПП 4-16/Н2 МЗ исп. 1	pp-4-16-1	77	90	85	14	55	5	6
ПП 3-16/Р МЗ исп. 1	pp-3-16-1r	77	90	80	14	55	5	6
ПП 2-40/Н2 МЗ исп. 1	pp-2-40-1	105	120	100	20	60	6	8
ПП 3-40/Н2 МЗ исп. 1	pp-3-40-1	105	120	115	20	70	6	8
ПП 4-40/Н2 МЗ исп. 1	pp-4-40-1	105	120	120	20	80	6	8
ПП 3-40/Р МЗ исп. 1	pp-3-40-1r	105	120	100	20	60	6	8
ПП 2-63/Н2 МЗ исп. 1	pp-2-63-1	105	120	120	20	80	6	8
ПП 3-63/Н2 МЗ исп. 1	pp-3-63-1	105	120	145	20	100	6	8
ПП 2-100/Н2 МЗ исп. 1	pp-2-100-1	138	155	130	25	80	7	9
ПП 3-100/Н2 МЗ исп. 1	pp-3-100-1	138	155	150	25	90	7	9
ПП 4-100/Н2 МЗ исп. 1	pp-4-100-1	138	155	160	25	107	7	9
ПП 3-100/Р МЗ исп. 1	pp-3-100-1r	138	155	150	25	90	7	9

Пакетные переключатели ПП – исполнение в пластиковом корпусе



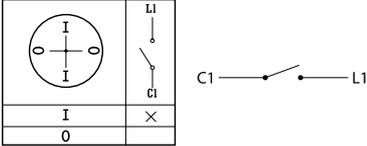
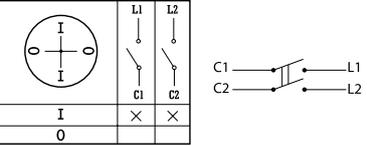
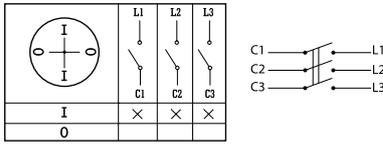
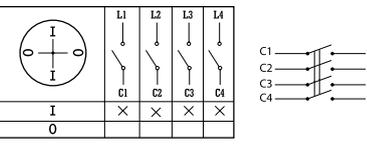
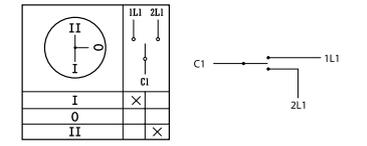
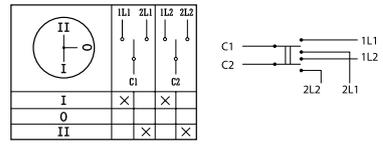
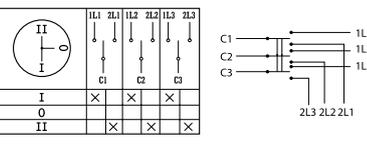
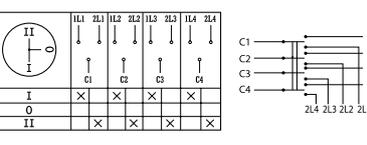
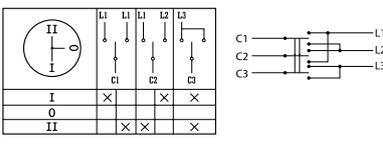
Наименование	Артикул	Размеры, мм					
		С1	С2	L	Н	В	Dc
ПП 2-16/Н2 М2 пл. 56	pp-2-16-4	80	60	115	85	100	15
ПП 3-16/Н2 М2 пл. 56	pp-3-16-4	80	60	115	85	100	15
ПП 4-16/Н2 М2 пл. 56	pp-4-16-4	80	60	115	90	100	15
ПП 3-16/Р М2 пл. 56	pp-3-16-4r	80	60	115	90	100	15
ПП 2-40/Н2 М2 пл. 56	pp-2-40-4	100	100	165	130	140	20
ПП 3-40/Н2 М2 пл. 56	pp-3-40-4	100	100	165	130	140	20
ПП 4-40/Н2 М2 пл. 56	pp-4-40-4	100	100	185	135	140	20
ПП 3-40/Р М2 пл. 56	pp-3-40-4r	100	100	165	130	140	20
ПП 2-63/Н2 М2 пл. 56	pp-2-63-4	100	100	185	135	140	20
ПП 2-100/Н2 М2 пл. 56	pp-2-100-4	125	125	215	155	192	30
ПП 3-100/Н2 М2 пл. 56	pp-3-100-4	125	125	215	165	192	30
ПП 3-100/Р М2 пл. 56	pp-3-100-4r	125	125	215	165	192	30

Пакетные переключатели ПП – исполнение в силуминовом корпусе



Наименование	Артикул	Размеры, мм					
		С1	С2	L	Н	В	Dc
ПП 2-16/Н2 М1 сил. 56	pp-2-16-5	80	60	150	100	100	20
ПП 3-16/Н2 М1 сил. 56	pp-3-16-5	80	60	150	100	100	20
ПП 2-40/Н2 М1 сил. 56	pp-2-40-5	100	100	200	140	145	25
ПП 3-40/Н2 М1 сил. 56	pp-3-40-5	100	100	200	150	145	25
ПП 2-63/Н2 М1 сил. 56	pp-2-63-5	100	100	185	150	145	25
ПП 3-63/Н2 М2 сил. 56	pp-3-63-5	100	100	185	180	145	25
ПП 2-100/Н2 М1 сил. 56	pp-2-100-5	130	130	240	180	170	35
ПП 3-100/Н2 М1 сил. 56	pp-3-100-5	130	130	240	185	170	35

Типовая схема подключения

Пакетный выключатель 1-полюсный	Пакетный выключатель 2-полюсный	Пакетный выключатель 3-полюсный
		
Пакетный выключатель 4-полюсный	Пакетный переключатель 1-полюсный на два направления	Пакетный переключатель 2-полюсный на два направления
		
Пакетный переключатель 3-полюсный на два направления	Пакетный переключатель 4-полюсный на два направления	Пакетный переключатель 3-полюсный реверсный
		

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Открытое исполнение.

Пакетные выключатели и переключатели предназначены для установки в непыльных помещениях, в местах, исключающих возможность случайного прикосновения к неподвижным контактам. Перед монтажом аппараты должны быть протерты чистой сухой тряпкой с целью удаления защитной смазки с наружных металлических частей и пыли с изоляционных частей. Концы проводов, подключаемых к аппаратам на номинальные токи 16–40 А без наконечников, должны быть припаяны. При монтаже аппаратов 63–100 А, снабженных наконечниками, припаянные концы проводов вставляются в наконечник, обжимаются и припаиваются вместе с наконечником.

2. Защищенное исполнение.

Пакетные выключатели ПВ в защищенном исполнении снабжены пластмассовой оболочкой, предохраняющей от попадания в них посторонних предметов, от случайного прикосновения к токоведущим частям.

3. Герметическое исполнение.

Пакетные выключатели и переключатели в герметическом исполнении защищены пластмассовыми или алюминиевыми оболочками от попадания воды внутрь корпуса. Аппараты выпускаются в герметическом исполнении всех величин.

Перед установкой аппараты протереть чистой ветошью.

Присоединить к зажимам аппаратов медные и алюминиевые провода в соответствии с таблицей.

Номинальный ток, А	Сечение внешних проводов, мм ²		Вид присоединения
	наименьшее	наибольшее	
16	1,5	4,0	Непосредственное
40	4,0	16,0	
63	6,0	25,0	С наконечником
100	10	50	

Типовая комплектация

1. Выключатель серии ПВ/Переключатель серии ПП PROxima.
2. Паспорт.

Концевой выключатель серии TZ-8 PROxima

ОПИСАНИЕ

TZ-8 104 PROxima

серия выключателя концевой

конструктивное исполнение:
 104 – рычаг с роликом
 108 – рычаг с роликом, регулируемый по длине
 111 – толкатель
 112 – толкатель с роликом



эргономичный модный дизайн

ПРОСТОТА в эксплуатации

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

EAC

до 660 В

5А

СРОК СЛУЖБЫ 10 ЛЕТ

IP65

Путевые контактные выключатели TZ-8 PROxima предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 Гц под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта. Компактный и точный концевой выключатель с высоким пыле- и влагозащищенным исполнением, что позволяет применять его в тяжелых условиях в различных отраслях промышленности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Концевые (путевые) выключатели TZ-8 PROxima предназначены для применения в электрических цепях управления, сигнализации и контроля относительного положения подвижных частей механизма в производстве. Области применения:

- в установках стационарного типа (станки, конвейеры, эскалаторы);
- на транспортных и грузоподъемных средствах, где они приводятся в действие с помощью управляющих упоров;
- для оснащения сигнализации электроприводов или других электротехнических устройств.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Мгновенная коммутация



Две контактные группы (NO, NC)



Компактность



Пыле- и влагозащищенное исполнение



Возможность поворота рычага на 90/180/270 градусов



Основание из алюминиевого сплава

АССОРТИМЕНТ

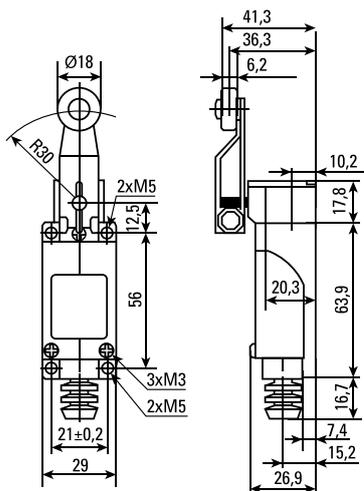
Изображение	Наименование	Тип привода	Положение срабатывания	Масса, г	Артикул
	TZ-8104 PROxima	Рычаг с роликом	20°	140	tz8104
	TZ-8108 PROxima	Рычаг с роликом, регулируемый по длине	20°	145	tz8108
	TZ-8111 PROxima	Толкатель	1,5 мм	135	tz8111
	TZ-8112 PROxima	Толкатель с роликом	1,5 мм	135	tz8112

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

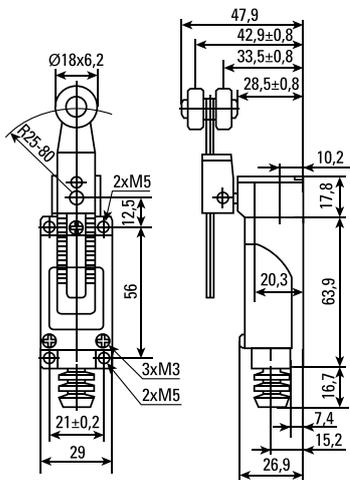
Параметр	Значение
Номинальный коммутируемый ток	5А
Номинальное рабочее напряжение	До 660 В
Номинальная частота, Гц	50
Электрическая износостойкость, циклов	500 000
Контакты	NO+NC
Фиксация	Самовозврат рычага
Сечение подключаемого проводника, мм ²	До 2,5
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ2

Габаритные и установочные размеры

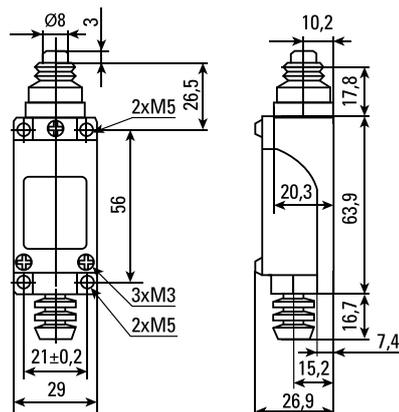
TZ-8104



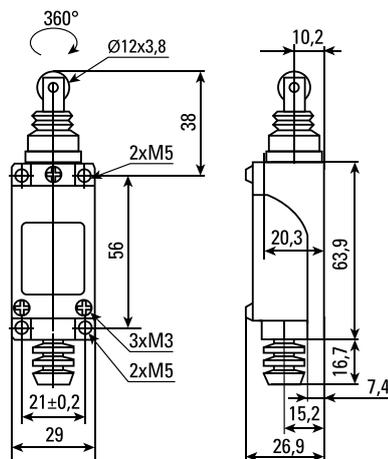
TZ-8108



TZ-8111



TZ-8112



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Монтаж и подключение концевого выключателя TZ-8 PROxima должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
2. **ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!
3. При монтаже необходимо установить выключатель на основание, снять крышку, подвести провода через гермоввод (сальник), надеть крышку, также необходимо проверить соответствие резиновых уплотняющих колец сечению и марке подключаемого кабеля, затяжку всех болтовых соединений гибких связей.
4. Концевые (путевые) выключатели TZ-8 PROxima защищены оболочкой от попадания в них посторонних предметов, от случайного прикосновения к токоведущим частям.

Типовая комплектация

1. Концевой (путевой) выключатель TZ-8 PROxima.
2. Паспорт.

Концевой выключатель серии ВК PROxima

ОПИСАНИЕ



БК-XX-БР11-XXXX-XX PROxima

- выключатель концевой
- условное обозначение исполнения:
200 – без сальника
300 – с сальником
- условные обозначение группы коммутационной износостойкости:
Б – биметаллические контакты – 1 000 000 циклов ВО;
вид привода: Р – рычаг с роликом;
количество замыкающих и размыкающих контактов: 1 - 1з + 1р;
способ крепления: 1 – базовое (107 x 44 мм)
- степень защиты от окружающей среды (IP) и условное обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15050-69: У2
- условное обозначение вида приводов:
21 – ход вправо. Самовозврат рычага; 22 – ход влево. Самовозврат рычага; 23 – ход вправо. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата; 24 – Ход влево. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата; 31 – рычаг с роликом, ход вправо; 32 – рычаг с роликом, ход влево.

16A

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

EAC

СРОК СЛУЖБЫ 10 ЛЕТ

IP67

Концевые выключатели предназначены для коммутаций электрических цепей, которые происходят в результате взаимодействия подвижных механизмов с приводом выключателя.

ПРИМЕНЕНИЕ

Концевые выключатели предназначены для коммутаций электрических цепей, которые происходят в результате взаимодействия подвижных механизмов с приводом выключателя. Области применения:

- лифтовое оборудование;
- крановое оборудование;
- тельферы.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Металлический корпус основания и крышки



Широкий ассортимент концевых выключателей



Износостойкость контактов



Высокая степень защиты

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Исполнение	Тип привода	Артикул
	БК-200 БР-11-67У2-21 PROxima	Без сальника	Ход вправо. Самовозврат рычага	vk-200br-21
	БК-200 БР-11-67У2-22 PROxima		Ход влево. Самовозврат рычага	vk-200br-22
	БК-200 БР-11-67У2-31 PROxima		Рычаг с роликом, ход вправо, с фиксацией	vk-200br-31

Изображение	Наименование	Исполнение	Тип привода	Артикул
	VK-200-БР-11-67У2-32 PROxima	Без сальника	Рычаг с роликом, ход влево, с фиксацией	vk-200br-32
	VK-300 БР-11-67У2-21 PROxima	С сальником	Ход вправо. Самовозврат рычага	vk-300br-21
	VK-300 БР-11-67У2-22 PROxima		Ход влево. Самовозврат рычага	vk-300br-22
	VK-300 БР-11-67У2-23 PROxima		Ход вправо. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата	vk-300br-23
	VK-300 БР-11-67У2-24 PROxima		Ход влево. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата	vk-300br-24

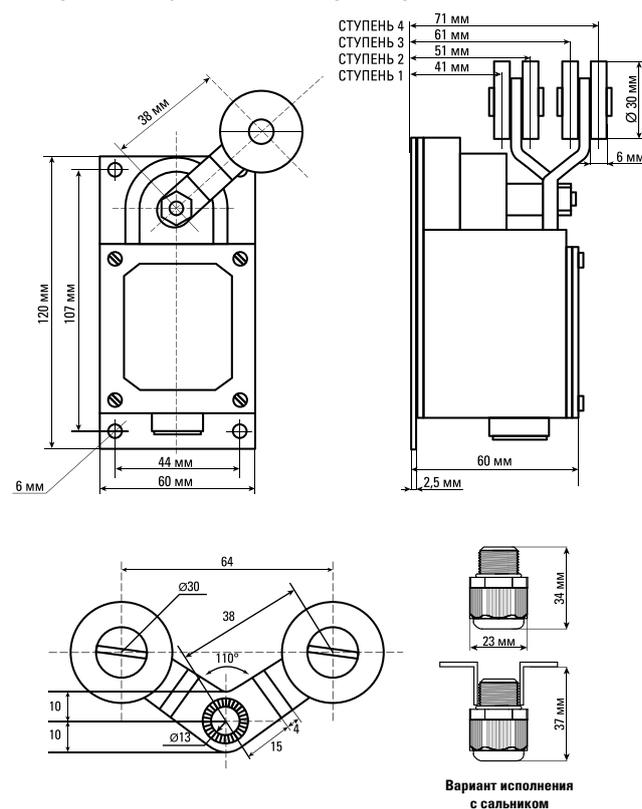
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Номинальный коммутируемый ток, А	16
Номинальное напряжение переменного тока, В	230, 400, 660
Номинальное напряжение постоянного тока, В	110, 220, 440
Тип привода	Рычаг с роликом; V-образный рычаг с роликом на каждом плече
Контакты	NO+NC
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение	У2
Эксплуатационная частота включений	До 600 в час
Электрическая износостойкость, циклов	400 000
Механическая износостойкость, циклов ВО	1 000 000
Масса, кг	0,69

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Монтаж и подключение концевых выключателей VK PROxima должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
2. **ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!
3. При монтаже необходимо установить выключатель на основание, снять крышку, подвести провода через гермоввод (сальник), надеть крышку, также необходимо проверить соответствие резиновых уплотняющих колец сечению и марке подключаемого кабеля, затяжку всех болтовых соединений гибких связей.
4. Ввод внешних проводов – через гермоввод (сальник MG20x1,5). Каждый зажим допускает присоединение двух проводников сечением 1,5 мм² или один медный провод до 2,5 мм².
5. Концевые выключатели VK PROxima защищены оболочкой от попадания в них посторонних предметов, от случайного прикосновения к токоведущим частям.

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Концевой выключатель VK PROxima.
2. Паспорт.

Концевые выключатели КУ-7 PROxima

ОПИСАНИЕ

КУ-XXX У2 10А IP54 PROxima



концевой выключатель
 условное обозначение ограничения передвижения механизмов:
 701 – рычаг с роликом;
 704 – груз с противовесом;
 703 – рычаг пластинчатый W-образный
 климатическое исполнение (У) и категория размещения (1; 2) по ГОСТ 15050-69
 номинальный рабочий ток
 степень защиты по ГОСТ 14254-96: IP54

500 В **ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ** **EAC**

10А **СРОК СЛУЖБЫ 10 ЛЕТ** **IP44/54**

Концевые выключатели PROxima имеют две независимые электрические цепи и могут работать как на переменном токе, напряжением до 500 В при номинальной частоте 50 Гц, так и на постоянном токе напряжением до 440 В в повторно-кратковременном режиме. Допустимая частота включений не более 600 циклов в час.

ПРИМЕНЕНИЕ

Концевые выключатели предназначены для коммутаций электрических цепей, которые происходят в результате взаимодействия подвижных механизмов с приводом выключателя. Области применения:

- лифтовое оборудование;
- крановое оборудование;
- тельферы;

ПРЕИМУЩЕСТВА



Силуминовый корпус основания и крышки



Сальник на вводе



Три схемы передвижения механизмов на выбор



Контакт под видимое заземление

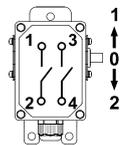
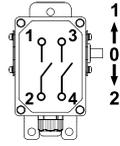
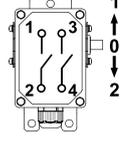


Износостойкость контактов



Высокая степень защиты

АССОРТИМЕНТ

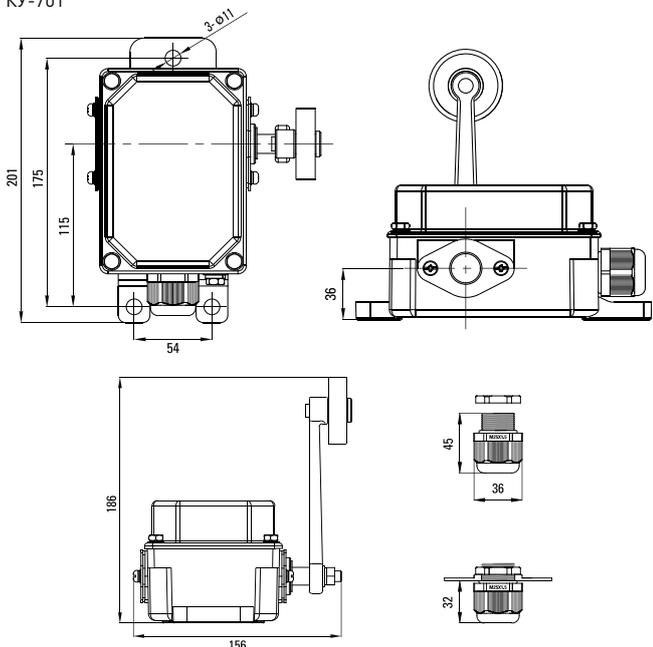
Изображение	Наименование	Тип привода	Фиксация	IP	Коммутационная схема	Масса	Артикул											
	КУ-701 У2 10А PROxima	Рычаг с роликом	Самовозврат рычага	IP54	 <table border="1"> <tr> <td>Положение</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Контактная группа</td> <td>1-2</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td></td> <td>x</td> </tr> </table>	Положение	1	0	2	Контактная группа	1-2	x		3-4		x	1,96	ku-701-54
Положение	1	0	2															
Контактная группа	1-2	x																
	3-4		x															
	КУ-703 У2 10А PROxima	Груз с противовесом	Фиксация в крайних положениях	IP44	 <table border="1"> <tr> <td>Положение</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Контактная группа</td> <td>1-2</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </table>	Положение	1	0	2	Контактная группа	1-2	x	x	3-4	x	x	1,63	ku-703-44
Положение	1	0	2															
Контактная группа	1-2	x	x															
	3-4	x	x															
	КУ-704 У2 10А PROxima	Рычаг пластинчатый W-образный	Фиксация в каждом положении	IP44	 <table border="1"> <tr> <td>Положение</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Контактная группа</td> <td>1-2</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td></td> <td>x</td> </tr> </table>	Положение	1	0	2	Контактная группа	1-2	x	x	3-4		x	2,09	ku-704-44
Положение	1	0	2															
Контактная группа	1-2	x	x															
	3-4		x															

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

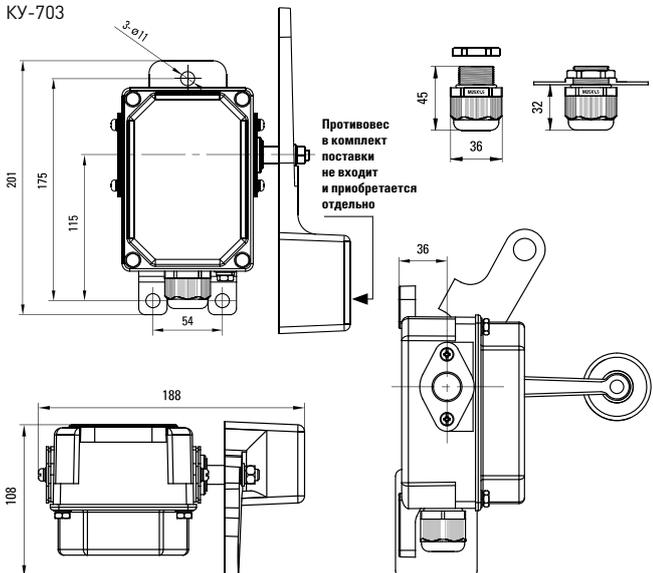
Параметр	Значение
Номинальный коммутируемый ток, А	10
Номинальное рабочее напряжение, В	500
Номинальное напряжение изоляции, В	500
Номинальная частота, Гц	50
Электрическая износостойкость, циклов	400 000
Механическая износостойкость, циклов ВО	1x10 ⁶
Допустимая частота включений, циклов в час	600
Климатическое исполнение	У2
Режимы работы	Повторно-кратковременный

Габаритные и установочные размеры

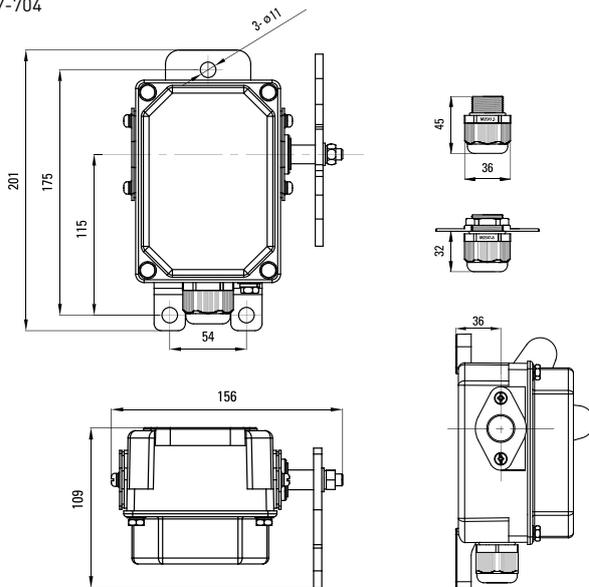
КУ-701



КУ-703



КУ-704



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Монтаж и подключение концевых выключателей КУ-7 PROxima должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
2. **ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!
3. При монтаже необходимо установить выключатель на основание, снять крышку, подвести провода через гермоввод (сальник), надеть крышку, также необходимо проверить соответствие резиновых уплотняющих колец сечению и марке подключаемого кабеля, затяжку всех болтовых соединений гибких связей.
4. Концевые выключатели КУ-7 PROxima защищены оболочкой от попадания в них посторонних предметов, от случайного прикосновения к токоведущим частям.

Типовая комплектация

1. Концевой выключатель КУ-7 PROxima.
2. Паспорт.

Путевой выключатель ВП-15К PROxima

ОПИСАНИЕ



ВП-15К-21А-211-54 У2.3 PROxima

- выключатель путевой
- условное обозначение серии и модернизации
- условное обозначение номинального тока: 21–10 А
- условное обозначение группы коммутационной износостойкости: А, Б
- условное обозначение исполнения по количеству полюсов: 2
- условное обозначение исполнения по виду привода: 1 – толкатель; 2 – толкатель с роликом; 3 – рычаг с роликом; 6 – рычаг с регулировкой по длине; 9 – рычаг с роликом, регулируемый по длине
- условное обозначение исполнения по способу крепления: 1 – базовое; 2 – фронтальное
- степень защиты по ГОСТ 14254-96: IP54
- климатическое исполнение (У) и категория размещения (2) по ГОСТ 15050-69
- условное обозначение по типу срабатывания и типу контактов: выключатели полумгновенного действия: 1 – 1з; 2 – 1р; 3 – 1з+1р. выключатели прямого действия: 6 – 1з; 7 – 1р; 8 – 1з+1р.

10А

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

ЕАС

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

СРОК СЛУЖБЫ 10 ЛЕТ

IP54

ПРОСТОТА в эксплуатации

Выключатели путевые ВП15 PROxima предназначены для работы в электрических цепях управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением до 440 В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

ПРИМЕНЕНИЕ

Путевые выключатели предназначены для коммутаций электрических цепей в системах автоматического управления электроприводом. Данное устройство приводится в действие самим перемещающимся механизмом, который в отдельных точках своего пути вызывает замыкание или размыкание соответствующих контактов выключателя. Области применения:

- в установках стационарного типа (станки, конвейеры, эскалаторы);
- на транспортных и грузоподъемных средствах, где они приводятся в действие с помощью управляющих упоров;
- для оснащения сигнализации электроприводов или других электротехнических устройств.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Надежный металлический корпус



Большой выбор под все виды приводов

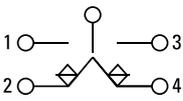


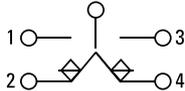
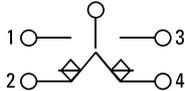
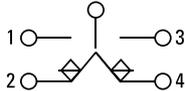
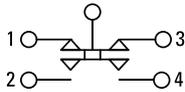
Износостойкость контактов



Высокая степень защиты

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Вид привода	Исполнение по типу срабатывания, схема	Артикул
	Путевой выключатель ВП 15К-21А-211-54 У2.3 PROxima	Толкатель		vp-15a-211-3
	Путевой выключатель ВП 15К-21А-221-54 У2.3 PROxima	Толкатель с роликом	Полумгновенный	vp-15a-221-3

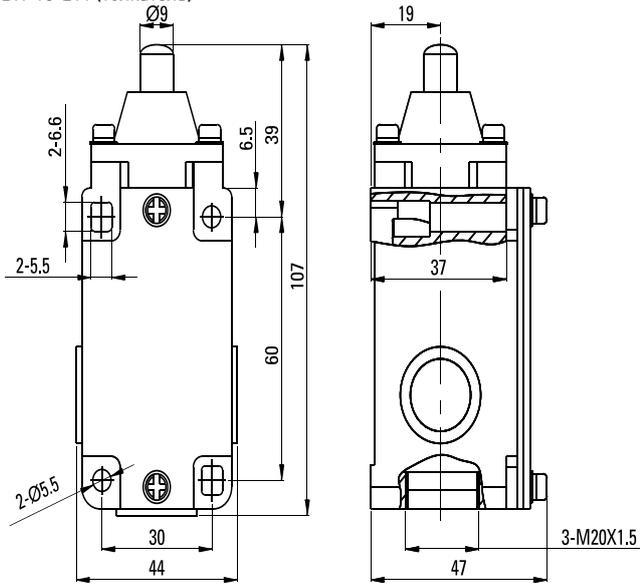
Изображение	Наименование	Вид привода	Исполнение по типу срабатывания, схема	Артикул
	Путевой выключатель ВП 15К-21А-231-54 У2.3 PROxima	Рычаг с роликом	 <p>Полумгновенный</p>	vp-15a-231-3
	Путевой выключатель ВП 15К-21А-291-54 У2.3 PROxima	Рычаг с роликом, регулируемым по длине		vp-15a-291-3
	Путевой выключатель ВП 15К-21Б-221-54 У2.3 PROxima	Толкатель с роликом	 <p>Полумгновенный</p>	vp-15b-221-3
	Путевой выключатель ВП 15К-21Б-291-54 У2.3 PROxima	Рычаг с роликом, регулируемым по длине		vp-15b-291-3
	Путевой выключатель ВП 15К-21А-211-54 У2.8 PROxima	Толкатель	 <p>Полумгновенный</p>	vp-15a-211-8
	Путевой выключатель ВП 15К-21А-221-54 У2.8 PROxima	Толкатель с роликом		vp-15a-221-8
	Путевой выключатель ВП 15К-21А-231-54 У2.8 PROxima	Рычаг с роликом	 <p>Прямой</p>	vp-15a-231-8
	Путевой выключатель ВП 15К-21А-291-54 У2.8 PROxima	Рычаг с роликом, регулируемым по длине		vp-15a-291-8
	Путевой выключатель ВП 15К-21Б-291-54 У2.8 PROxima	Рычаг с роликом, регулируемым по длине	vp-15b-291-8	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

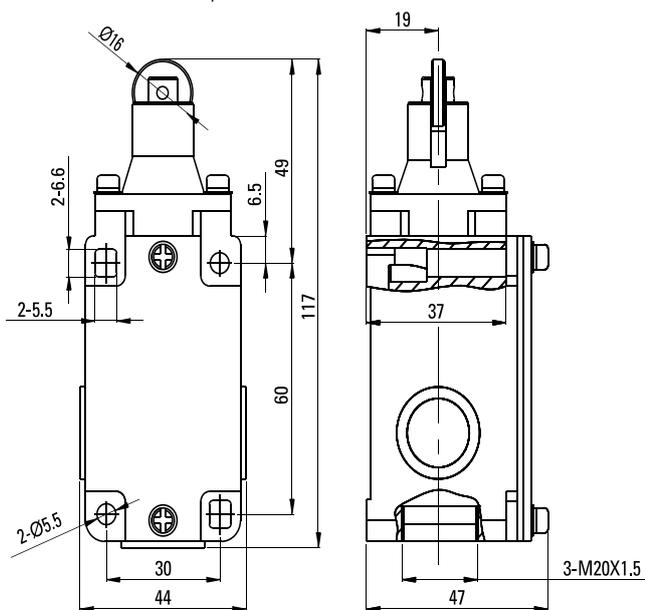
Параметр		Значение	
Контакты		NO+NC	
Степень защиты		IP54	
Климатическое исполнение		У2	
Категория применения		AC-11, DC-11	
Номинальный ток, А		10А	
Номинальное рабочее напряжение, В		660	
Номинальное напряжение изоляции, В		660	
Номинальная частота, Гц		50	
Электрическая износостойкость, циклов	Выключатели полумгновенного действия	Группа а	2 500 000
		Группа б	1 600 000
	Выключатели прямого действия	Группа а	4 000 000
		Группа б	2 000 000
Механическая износостойкость, циклов ВО		14 000 000	
Масса, кг		0,3	

Габаритные и установочные размеры

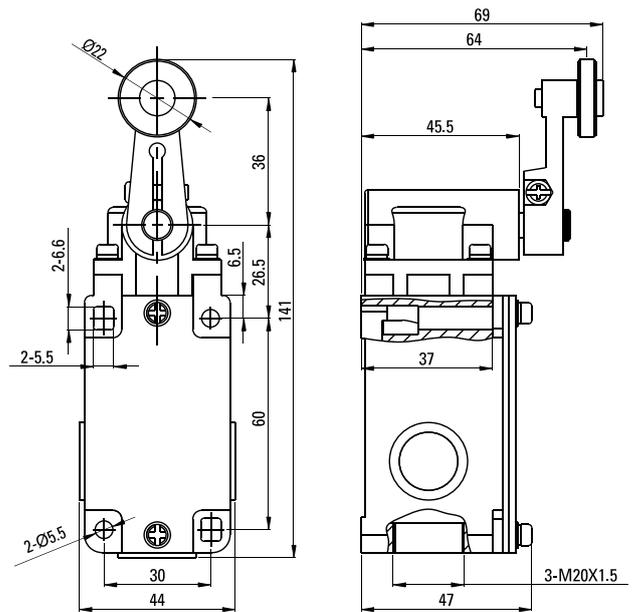
ВП-15-211 (толкатель)



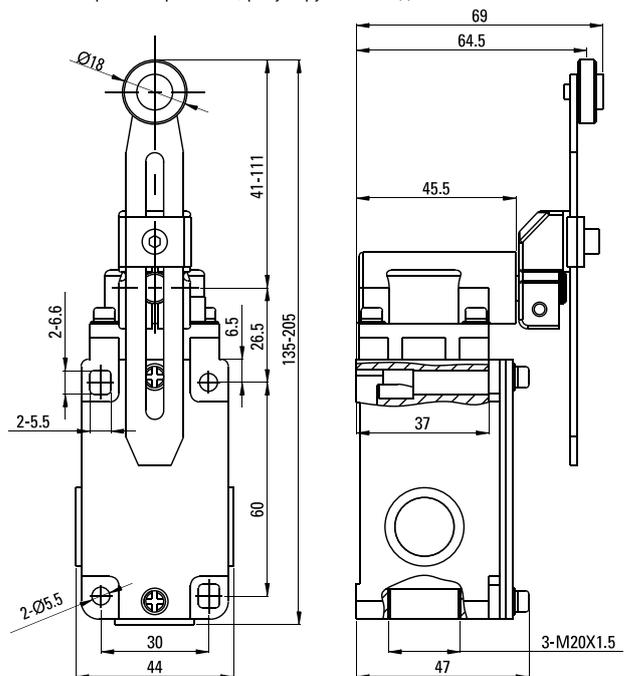
ВП-15-211 (толкатель с роликом)



ВП-15-231 (рычаг с роликом)



ВП-15-291 (рычаг с роликом, регулируемый по длине)

**Особенности эксплуатации и монтажа**

1. Монтаж и подключение выключателей ВП-15 PROxima должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
2. ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!
3. При монтаже необходимо установить выключатель на основание, снять крышку, подвести провода через гермоввод (сальник), надеть крышку, также необходимо проверить соответствие резиновых уплотняющих колец сечению и марке подключаемого кабеля, затяжку всех болтовых соединений гибких связей.
4. Путьевые выключатели ВП-15 PROxima защищены оболочкой от попадания в них посторонних предметов, от случайного прикосновения к токоведущим частям.

Типовая комплектация

1. Путьевой выключатель ВП-15 PROxima.
2. Паспорт.

Путевые контактные выключатели ВПК PROxima

ОПИСАНИЕ



ВПК-2XXX-БХХ PROxima

- выключатель путевой концевой
- условное обозначение исполнения по способу крепления:
20–базовое крепление, степень защиты IP00
- 21–базовое крепление, резьбовой неуплотненный ввод, степень защиты IP65
- условное обозначение количества полюсов и типа контактов: 1–2 полюса, 1з+1р;
- условное обозначение типа привода:
0–толкатель, 1–толкатель с роликом;
2–рычаг с роликом, 3–селективный
- условное обозначение индекса модернизации
- климатическое обозначение индекса модернизации и категория размещения по ГОСТ 15050–69

ПРОСТОТА
в эксплуатации



ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

EAC

10A

СРОК СЛУЖБЫ
10
ЛЕТ

ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО
и
НАДЕЖНОСТЬ
КОНСТРУКЦИИ

Путевые контактные выключатели ВПК PROxima предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 Гц под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

ПРИМЕНЕНИЕ

Путевой контактный выключатель по принципу действия похож на концевой выключатель, но срабатывающий в момент, когда подвижная часть машины или механизма достигла определенного положения (позиции) при своем движении (т. е. срабатывающий по ходу движения подвижной части). Области применения:

- в установках стационарного типа (станки, конвейеры, эскалаторы);
- на транспортных и грузоподъемных средствах, где они приводятся в действие с помощью управляющих упоров;
- для оснащения сигнализации электроприводов или других электротехнических устройств.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Большой выбор типов приводов



Простота и надежность конструкции

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Тип привода	Климатическое исполнение	IP	Подключение	Масса, г	Артикул
	ВПК-2010-БУХЛ4 Д/Т (длинный толкатель) PROxima	Кнопка с длинным толкателем	УХЛ4	00	Подключение проводов без гермоввода	40	vpk-2010d
	ВПК-2010-БУХЛ4 (короткий толкатель) PROxima	Кнопка	УХЛ4	00		40	vpk-2010k

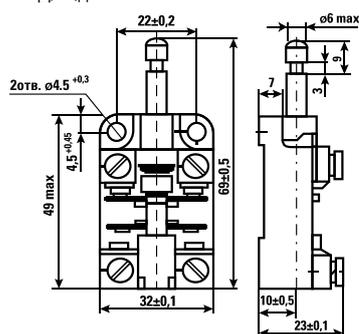
Изображение	Наименование	Тип привода	Климатическое исполнение	IP	Подключение	Масса, г	Артикул
	ВПК 2110 PROxima	Толкатель	У2	65		230	vpk-2110
	ВПК 2111 PROxima	Толкатель с роликом	У2	65	Ввод внешних проводов через гермоввод (сальник М620х1,5)	250	vpk-2111
	ВПК 2112 PROxima	Рычаг с роликом	У2	65		230	vpk-2112

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

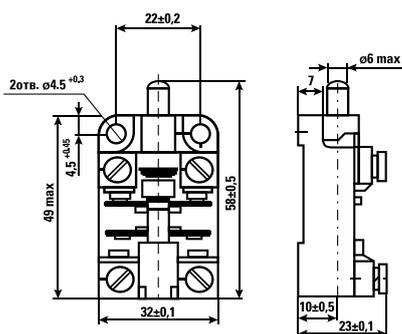
Параметр	Значение
Номинальный коммутируемый ток	10А (AC11, 230В)
Номинальное рабочее напряжение	До 660 В
Номинальная частота, Гц	50
Электрическая износостойкость, циклов	1х106
Контакты	NO+NC
Усилие прямого срабатывания, не более, Н	40
Прямой ход штока	Не менее 5,3 мм
Полный ход штока	Не более 8,5 мм

Габаритные и установочные размеры

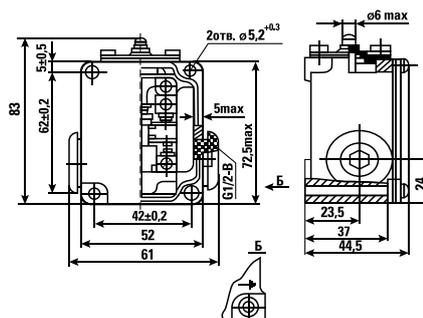
ВПК 2110-БУХЛ4 Д/Т (длинный толкатель)



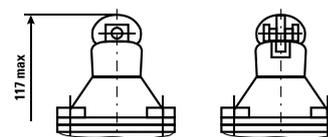
ВПК-2110-БУХЛ4 (короткий толкатель)



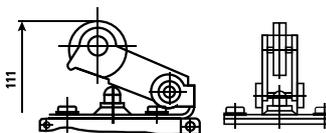
ВПК 2110



ВПК 2111



ВПК 2112



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Монтаж и подключение путевого контактного выключателя ВПК PROxima должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
2. ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!
3. При монтаже необходимо установить выключатель на основание, снять крышку, подвести провода через гермоввод (сальник), надеть крышку, также необходимо проверить соответствие резиновых уплотняющих колец сечению и марке подключаемого кабеля, затяжку всех болтовых соединений гибких связей.
4. Путьевые контактные выключатели ВПК PROxima защищены оболочкой от попадания в них посторонних предметов, от случайного прикосновения к токоведущим частям.

Типовая комплектация

1. Концевой (путевой) выключатель ВПК PROxima.
2. Паспорт.

Сотрудники

Сотрудники по продажам и поддержке

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: epk@nt-rt.ru || www.ekelektro.nt-rt.ru