

## Переключатели кулачковые серии ПК EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



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

ГОСТ Р 50030.3-99

### ПРИМЕНЕНИЕ

Кулачковые переключатели ПК EKF 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



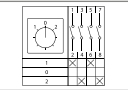
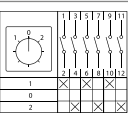
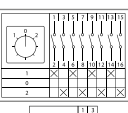
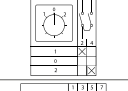
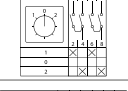
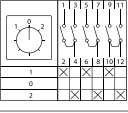
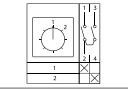
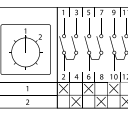

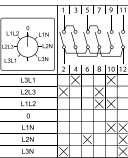

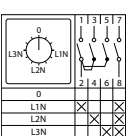

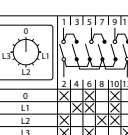
Небольшие габаритные размеры



Степень защиты IP54

Изображение	Наименование	Номин. ток, А	Схема коммутации	Масса нетто, кг	Артикул
	ПК-1-11 10 А 1Р «0-1» EKF PROxima	10		0,10	pk-1-11-10
	ПК-1-11 25 А 1Р «0-1» EKF PROxima	25		0,10	pk-1-11-25
	ПК-1-12 10 А 2Р «0-1» EKF PROxima	10		0,10	pk-1-12-10
	ПК-1-12 25 А 2Р «0-1» EKF PROxima	25		0,10	pk-1-12-25
	ПК-1-13 10 А 3Р «0-1» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-13-10
	ПК-1-13 25 А 3Р «0-1» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-13-25
	ПК-1-13 32 А 3Р «0-1» EKF PROxima	32		0,26	pk-1-13-32
	ПК-1-13 63 А 3Р «0-1» EKF PROxima	63		0,41	pk-1-13-63
	ПК-1-14 10 А 4Р «0-1» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-14-10
	ПК-1-14 25 А 4Р «0-1» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-14-25
	ПК-1-21 10 А 1Р «1-0-2» EKF PROxima	10		0,10	pk-1-21-10
	ПК-1-21 25 А 1Р «1-0-2» EKF 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» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-22-10
	ПК-1-22 25 А 2P «1-0-2» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-22-25
	ПК-1-23 10 А 3P «1-0-2» EKF PROxima	10		0,13	pk-1-23-10
	ПК-1-23 25 А 3P «1-0-2» EKF PROxima	25		0,15	pk-1-23-25
	ПК-1-23 32 А 3P «1-0-2» EKF PROxima	32		0,31	pk-1-23-32
	ПК-1-23 63 А 3P «1-0-2» EKF PROxima	63		0,52	pk-1-23-63
	ПК-1-24 10 А 4P «1-0-2» EKF PROxima	10		0,16	pk-1-24-10
	ПК-1-24 25 А 4P «1-0-2» EKF PROxima	25		0,19	pk-1-24-25
	ПК-1-31 10 А 1P «1-2» EKF PROxima	10		0,10	pk-1-31-10
	ПК-1-31 25 А 1P «1-2» EKF PROxima	25		0,10	pk-1-31-25
	ПК-1-41 10 А 1P «1-0-2» EKF PROxima	10		0,10	pk-1-41-10
	ПК-1-41 25 А 1P «1-0-2» EKF PROxima	25		0,10	pk-1-41-25
	ПК-1-42 10 А 2P «1-0-2» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-42-10
	ПК-1-42 25 А 2P «1-0-2» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-42-25
	ПК-1-43 10 А 3P «1-0-2» EKF PROxima	10		0,13	pk-1-43-10
	ПК-1-43 25 А 3P «1-0-2» EKF PROxima	25		0,15	pk-1-43-25
	ПК-1-43 32 А 3P «1-0-2» EKF PROxima	32		0,31	pk-1-43-32
	ПК-1-43 63 А 3P «1-0-2» EKF PROxima	63		0,52	pk-1-43-63
	ПК-1-51 10 А 1P «1-2» EKF PROxima	10		0,10	pk-1-51-10
	ПК-1-51 25 А 1P «1-2» EKF PROxima	25		0,10	pk-1-51-25
ПК-1-52 10 А 2P «1-2» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-52-10	
ПК-1-52 25 А 2P «1-2» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-52-25	
ПК-1-53 10 А 3P «1-2» EKF PROxima	10		0,13	pk-1-53-10	
ПК-1-53 25 А 3P «1-2» EKF PROxima	25		0,15	pk-1-53-25	
ПК-1-53 32 А 3P «1-2» EKF PROxima	32		0,31	pk-1-53-32	
ПК-1-53 63 А 3P «1-2» EKF PROxima	63		0,52	pk-1-53-63	
	ПК-1-64 10 А для вольтметра EKF PROxima	10		0,13	pk-1-64-10
	ПК-1-73 10А 3P для вольтметра (линейное напряжение) EKF PROxima	10		0,12	pk-1-73-10
	ПК-1-84 10А 4P для вольтметра (фазное напряжение) EKF PROxima	10		0,12	pk-1-84-10
	ПК-1-94 10А 4P для амперметра EKF 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» ЕКF PROxima	10		0,12	рк-1-101-10
	ПК-1-101 25А 1Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	25		0,14	рк-1-101-25
	ПК-1-101 32А 1Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	32		0,26	рк-1-101-32
	ПК-1-102 10А 2Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	10		0,12	рк-1-102-10
	ПК-1-102 25А 2Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	25		0,14	рк-1-102-25
	ПК-1-102 32А 2Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	32		0,26	рк-1-102-32
	ПК-1-103 10А 3Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	10		0,16	рк-1-103-10
	ПК-1-103 25А 3Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	25		0,19	рк-1-103-25
	ПК-1-103 32А 3Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	32		0,31	рк-1-103-32
	ПК-1-112 10А 2Р «0-1» с ключом ЕКF PROxima	10		0,14	рк-1-112-10
	ПК-1-112 25А 2Р «0-1» с ключом ЕКF PROxima	25		0,16	рк-1-112-25
	ПК-1-113 10А 3Р «0-1» с ключом ЕКF PROxima	10		0,15	рк-1-113-10
	ПК-1-113 25А 3Р «0-1» с ключом ЕКF PROxima	25		0,17	рк-1-113-25
	ПК-1-121 10А 1Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	10		0,12	рк-1-121-10
	ПК-1-121 25А 1Р «0-1-2-3» ЕКF PROxima	25		0,14	рк-1-121-25
	ПК-2-13 16 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» ЕКF PROxima	16		0,22	рк-2-13-16
	ПК-2-13 25 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» ЕКF PROxima	25		0,22	рк-2-13-25
	ПК-2-13 40 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» ЕКF PROxima	40		0,29	рк-2-13-40
	ПК-2-13 63 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» ЕКF PROxima	63		0,29	рк-2-13-63
	ПК-2-13 100 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» ЕКF PROxima	100		0,52	рк-2-13-100
	ПК-3-13 16 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» ЕКF PROxima IP 54	16		0,26	рк-3-13-16
	ПК-3-13 25 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» ЕКF PROxima IP 54	25		0,28	рк-3-13-25
	ПК-3-13 40 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» ЕКF PROxima IP 54	40		0,47	рк-3-13-40
	ПК-3-13 63 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» ЕКF PROxima IP 54	63		0,60	рк-3-13-63
	Защитный бокс IP54 до 25 А ЕКF PROxima	25	Для переключателей с L<49	0,06	рк-IP54-25
	Защитный бокс IP54 до 63 А ЕКF 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**

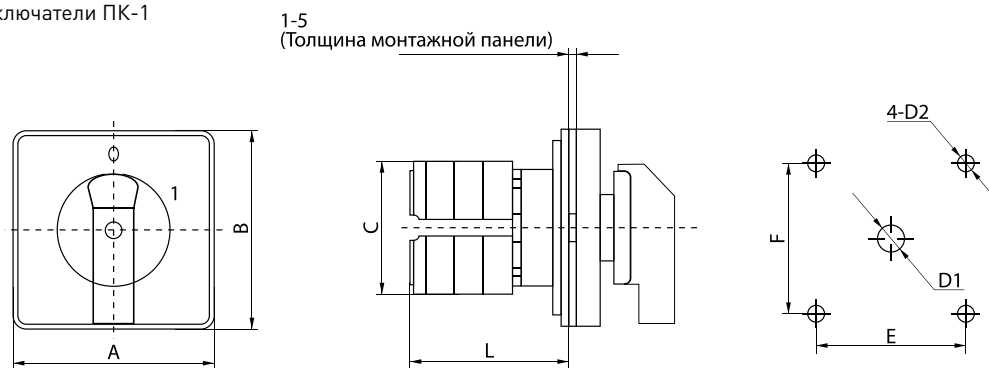
Номинальный тепловой ток $I_{th}$ , А	10		16		25		32		40		63	
Номинальное напряжение $U_e$ , В	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400
Номинальный ток $I_e$ , А												
АС-21А, АС-22А	10		16		25		32		40		63	
АС-23А	7,5		12		22		30		37,5		57	
АС-2	7,5		12		22		30		37,5		57	
АС-3	5,5		8,8		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

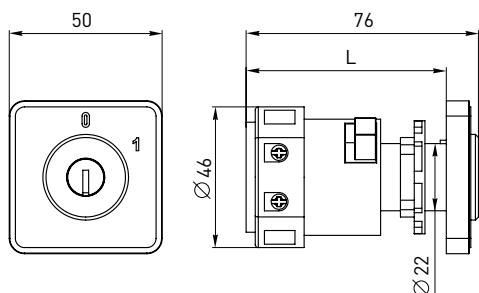
### Габаритные и установочные размеры

Кулачковые переключатели ПК-1



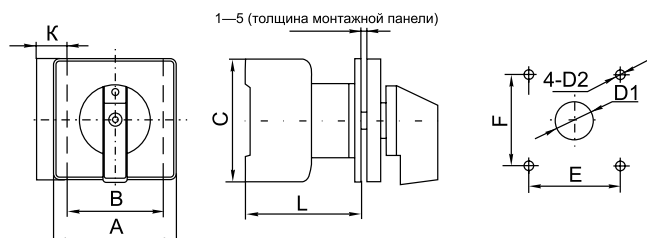
Наименование	Артикул	Размеры, мм							
		A	B	L	C	E	F	D1	D2
ПК-1-11 10 А 1Р «0-1» EKF PROxima	pk-1-11-10	48	48	30	43	36	36	8,5	4,5
ПК-1-11 25 А 1Р «0-1» EKF PROxima	pk-1-11-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-12 10 А 2Р «0-1» EKF PROxima	pk-1-12-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-12 25 А 2Р «0-1» EKF PROxima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

## Кулачковые переключатели ПК-1 с ключом



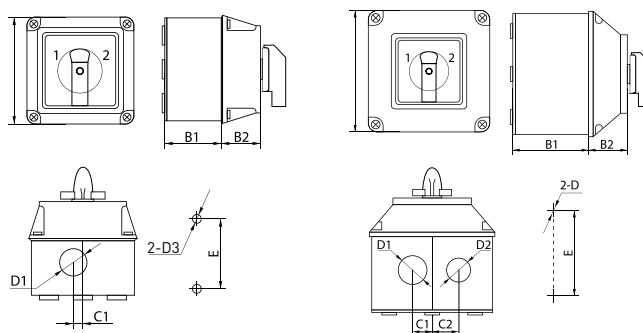
Наименование	L, мм
ПК-1-112 10А «0-1» с ключом	65,5
ПК-1-112 25А «0-1» с ключом	70,5
ПК-1-113 10А «0-1» с ключом	75,1
ПК-1-113 25А «0-1» с ключом	83,3

## Кулачковые переключатели ПК-2



Артикул	Размеры, мм								
	АхА	В	С	К	Л	Е	Ф	Д1	Д2
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									
рк-2-13-100		70	80	22,5	82				

## Кулачковые переключатели ПК-3



Артикул	Размеры, мм								
	АхА	В1	В2	С1	С2	Д1	Д2	Д3	Е
рк-3-13-16	69 x 69	45	25,5	6,5	-	18	-	5	44
рк-3-13-25									
рк-3-13-40	113 x 113	70,5	35,5	18	23,5	27	21	5	78
рк-3-13-63									

## Типовая комплектация

- Кулачковый переключатель серии ПК EKF PROxima.
- Паспорт.