

## Переключатели кулачковые серии ПК EKF PROxima



**ПК-Х-Х Х-ХХ EKF PROxima**

- Переключатель кулачковый
- Серия (исполнение)
- Схема коммутации
- Количество полюсов
- Номинальный ток

Al  
Cu

ГАРАНТИЯ  
**7**  
ЛЕТ

**EAC**

**63A**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
**>20**  
ЛЕТ

ГОСТ Р 50030.3-99

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.



Защита от непреднамеренного касания токоведущих частей



Силовые посеребренные контакты с высокой механической износостойкостью



Большой выбор исполнений и схем коммутации



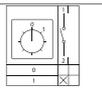
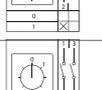
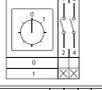
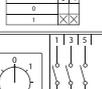
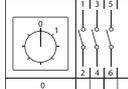
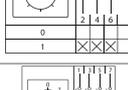
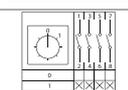
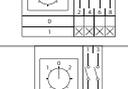
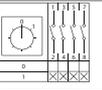
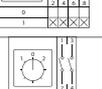
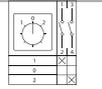
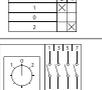
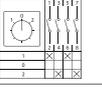
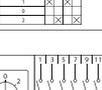
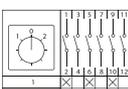
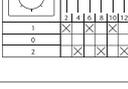
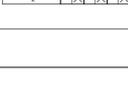
Механизм быстрой коммутации



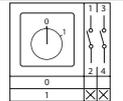
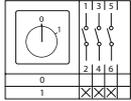
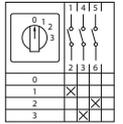
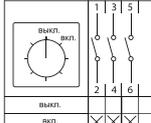
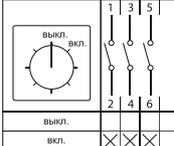
Небольшие габаритные размеры



Степень защиты IP54

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

Изображение	Наименование	Номин. ток, А	Схема коммутации	Масса нетто, кг	Артикул
	ПК-1-24 10 А 4Р «1-0-2» EKF PROxima	10		0,16	pk-1-24-10
	ПК-1-24 25 А 4Р «1-0-2» EKF PROxima	25		0,19	pk-1-24-25
	ПК-1-31 10 А 1Р «1-2» EKF PROxima	10		0,10	pk-1-31-10
	ПК-1-31 25 А 1Р «1-2» EKF PROxima	25		0,10	pk-1-31-25
	ПК-1-41 10 А 1Р «1-0-2» EKF PROxima	10		0,10	pk-1-41-10
	ПК-1-41 25 А 1Р «1-0-2» EKF PROxima	25		0,10	pk-1-41-25
	ПК-1-42 10 А 2Р «1-0-2» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-42-10
	ПК-1-42 25 А 2Р «1-0-2» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-42-25
	ПК-1-43 10 А 3Р «1-0-2» EKF PROxima	10		0,13	pk-1-43-10
	ПК-1-43 25 А 3Р «1-0-2» EKF PROxima	25		0,15	pk-1-43-25
	ПК-1-43 32 А 3Р «1-0-2» EKF PROxima	32		0,31	pk-1-43-32
	ПК-1-43 63 А 3Р «1-0-2» EKF PROxima	63		0,52	pk-1-43-63
	ПК-1-51 10 А 1Р «1-2» EKF PROxima	10		0,10	pk-1-51-10
	ПК-1-51 25 А 1Р «1-2» EKF PROxima	25		0,10	pk-1-51-25
	ПК-1-52 10 А 2Р «1-2» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-52-10
	ПК-1-52 25 А 2Р «1-2» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-52-25
	ПК-1-53 10 А 3Р «1-2» EKF PROxima	10		0,13	pk-1-53-10
	ПК-1-53 25 А 3Р «1-2» EKF PROxima	25		0,15	pk-1-53-25
	ПК-1-53 32 А 3Р «1-2» EKF PROxima	32		0,31	pk-1-53-32
ПК-1-53 63 А 3Р «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 3Р для вольтметра (линейное напряжение) EKF PROxima	10		0,12	pk-1-73-10
	ПК-1-84 10А 4Р для вольтметра (фазное напряжение) EKF PROxima	10		0,12	pk-1-84-10
	ПК-1-94 10А 4Р для амперметра EKF PROxima	10		0,12	pk-1-94-10
	ПК-1-101 10А 1Р «0-1-2-3» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-101-10
	ПК-1-101 25А 1Р «0-1-2-3» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-101-25
	ПК-1-101 32А 1Р «0-1-2-3» EKF PROxima	32		0,26	pk-1-101-32
	ПК-1-102 10А 2Р «0-1-2-3» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-102-10
	ПК-1-102 25А 2Р «0-1-2-3» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-102-25
	ПК-1-102 32А 2Р «0-1-2-3» EKF PROxima	32		0,26	pk-1-102-32
	ПК-1-103 10А 3Р «0-1-2-3» EKF PROxima	10		0,16	pk-1-103-10
	ПК-1-103 25А 3Р «0-1-2-3» EKF PROxima	25		0,19	pk-1-103-25
	ПК-1-103 32А 3Р «0-1-2-3» EKF PROxima	32		0,31	pk-1-103-32

Изображение	Наименование	Номин. ток, А	Схема коммутации	Масса нетто, кг	Артикул
	ПК-1-112 10А 2Р «0-1» с ключом EKF PROxima	10		0,14	pk-1-112-10
	ПК-1-112 25А 2Р «0-1» с ключом EKF PROxima	25		0,16	pk-1-112-25
	ПК-1-113 10А 3Р «0-1» с ключом EKF PROxima	10		0,15	pk-1-113-10
	ПК-1-113 25А 3Р «0-1» с ключом EKF PROxima	25		0,17	pk-1-113-25
	ПК-1-121 10А 1Р «0-1-2-3» EKF PROxima	10		0,12	pk-1-121-10
	ПК-1-121 25А 1Р «0-1-2-3» EKF PROxima	25		0,14	pk-1-121-25
	ПК-2-13 16 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» EKF PROxima	16		0,22	pk-2-13-16
	ПК-2-13 25 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» EKF PROxima	25		0,22	pk-2-13-25
	ПК-2-13 40 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» EKF PROxima	40		0,29	pk-2-13-40
	ПК-2-13 63 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» EKF PROxima	63		0,29	pk-2-13-63
	ПК-2-13 100 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» EKF PROxima	100		0,52	pk-2-13-100
	ПК-3-13 16 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» EKF PROxima IP 54	16		0,26	pk-3-13-16
	ПК-3-13 25 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» EKF PROxima IP 54	25		0,28	pk-3-13-25
	ПК-3-13 40 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» EKF PROxima IP 54	40		0,47	pk-3-13-40
	ПК-3-13 63 А 3Р «ВКЛ-ВЫКЛ» EKF PROxima IP 54	63		0,60	pk-3-13-63
	Защитный бокс IP54 до 25 А EKF PROxima	25	Для переключателей с L<49	0,06	pk-IP54-25
	Защитный бокс IP54 до 63 А EKF PROxima	36	Для переключателей с L<56	0,09	pk-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		IP 54	
Номинальное напряжение изоляции, U <sub>i</sub> , В		690					
Номинальное рабочее напряжение, U <sub>e</sub> , 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											
	10		16		25		32		40		63	
Номинальный тепловой ток I <sub>th</sub> , А	10		16		25		32		40		63	
Номинальное напряжение U <sub>e</sub> , В	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400

Для кулачковых переключателей ПК-1 и ПК-3

	Номинальный ток I <sub>e</sub> , А											
	10		16		25		32		40		63	
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 <sub>e</sub> , 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-1 и ПК-3

	Номинальный ток I <sub>e</sub> , А											
	16		25		40		63		100		63	
АС-21А, АС-22А	16		25		40		63		100		63	
АС-23А	15		22		30		43		70		57	
АС-3	11,7		15		22		36		57		57	
Номинальная мощность P <sub>e</sub> , кВт:												
АС-23А	4	7,5	5,5	11	7,5	15	11	22	22	37	15/10	30/18,5
АС-3	3	5,5	4	7,5	7,5	11	11	18,5	18,5	30	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»	pk-1-11-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-11 25 А 1Р «0-1»	pk-1-11-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-12 10 А 2Р «0-1»	pk-1-12-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-12 25 А 2Р «0-1»	pk-1-12-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-13 10 А 3Р «0-1»	pk-1-13-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-13 25 А 3Р «0-1»	pk-1-13-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-13 32 А 3Р «0-1»	pk-1-13-32	64	64	55	58	48	48	10	
ПК-1-13 63 А 3Р «0-1»	pk-1-13-63	64	64	55	66	48	48	10	
ПК-1-14 10 А 4Р «0-1»	pk-1-14-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-14 25 А 4Р «0-1»	pk-1-14-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-21 10 А 1Р «1-0-2»	pk-1-21-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-21 25 А 1Р «1-0-2»	pk-1-21-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-22 10 А 2Р «1-0-2»	pk-1-22-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-22 25 А 2Р «1-0-2»	pk-1-22-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-23 10 А 3Р «1-0-2»	pk-1-23-10	48	48	36	43	36	36	8,5	
ПК-1-23 25 А 3Р «1-0-2»	pk-1-23-25	48	48	60	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-23 32 А 3Р «1-0-2»	pk-1-23-32	64	64	68	48	48	48	10	
ПК-1-23 63 А 3Р «1-0-2»	pk-1-23-63	64	64	65	66	48	48	10	
ПК-1-24 10 А 4Р «1-0-2»	pk-1-24-10	48	48	54	43	36	36	8,5	
ПК-1-24 25 А 4Р «1-0-2»	pk-1-24-25	48	48	73	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-31 10 А 1Р «1-2»	pk-1-31-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-31 25 А 1Р «1-2»	pk-1-31-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-41 10 А 1Р «1-0-2»	pk-1-41-10	48	48	30	43	36	36	8,5	
ПК-1-41 25 А 1Р «1-0-2»	pk-1-41-25	48	48	35	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-42 10 А 2Р «1-0-2»	pk-1-42-10	48	48	38	43	36	36	8,5	
ПК-1-42 25 А 2Р «1-0-2»	pk-1-42-25	48	48	48	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-43 10 А 3Р «1-0-2»	pk-1-43-10	48	48	46	43	36	36	8,5	
ПК-1-43 25 А 3Р «1-0-2»	pk-1-43-25	48	48	60	45,2	36	36	8,5	
ПК-1-43 32 А 3Р «1-0-2»	pk-1-43-32	64	64	68	48	48	48	10	
ПК-1-43 63 А 3Р «1-0-2»	pk-1-43-63	64	64	65	66	48	48	10	

4,5

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

4,5

## Кулачковые переключатели ПК-1 с ключом

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

## Кулачковые переключатели ПК-2

Артикул	Размеры, мм								
	AxА	B	C	K	L	E	F	D1	D2
pk-2-13-16	64 x 64	42	54	13,5	61	48	48	10	4,2
pk-2-13-25									
pk-2-13-40									
pk-2-13-63									
pk-2-13-100									

## Кулачковые переключатели ПК-3

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

**Типовая комплектация**

- Кулачковый переключатель серии ПК EKF PROxima.
- Паспорт.