

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ КПУ



Назначение

- Для управления и коммутации электрической нагрузки, схем управления и др.

Применение

- Как коммутационный элемент в щитах постоянного и переменного токов.
- В щитах управления АВР, двигательной нагрузкой, управления освещением, аварийного выключения, управления режимами для ТП.
- Управление агрегатами и различными приводами секционных выключателей, разъединителей, заземлителей на подстанциях.
- Переключение режимов работы трансформаторов в сварочном оборудовании.
- Управление режимами работы ТЭНов в нагревательном оборудовании.

Материалы

- Применение на контактах композита серебро-оксид кадмия позволяет использовать переключатели для прямого управления мощными электрическими нагрузками.



Бокс переключателей КПУ38 изготовлен из негорючего самозатухающего пластика.

Конструкция



Переключатель исполнения КПУ11 монтируется на переднюю панель щитка 4 болтами.



Переключатель исполнения КПУ38 в защитном боксе имеет степень защиты IP54 и крепится к монтажной поверхности задней стенкой.



Винтовые зажимы для подключения подводящих проводников обеспечивают их надежную фиксацию.



Крепление рукоятки и передней панели к корпусу одним болтом обеспечивает их быстрый съем и монтаж переключателя на переднюю панель щитка.

Преимущества

- В ассортименте 37 наиболее часто используемых схем, покрывающих 95% потребностей рынка.
- Возможность отдельно приобрести защитный бокс IP54 для переключателей и собрать самостоятельно переключатель в боксе.
- В ассортименте представлены переключатели для амперметров (1 исполнение) и для вольтметров (3 исполнения), которые позволяют при помощи однофазного измерительного прибора проводить измерения токов и напряжений в трехфазных сетях.
- В ассортименте представлены КПУ с коммутационными схемами, характерными как для отечественных производителей (без перемычки между выходными контактами), так и для зарубежных производителей (с перемычкой между выходными контактами).
- Цены на кулачковые переключатели ТМ TDM ELECTRIC ниже аналогов других отечественных и зарубежных производителей.

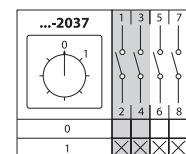
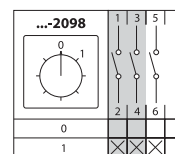
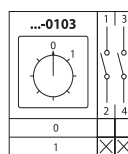
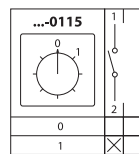
Технические характеристики

Наименование параметра		КПУ...-10	КПУ...-16	КПУ...-20	КПУ...-25	КПУ...-32	КПУ...-40	КПУ...-63	
Номинальный ток (тепловой), А		10	16	20	25	32	40	63	
Номинальное рабочее напряжение, В		230/400							
Номинальное напряжение изоляции, В		690							
Номинальный рабочий ток по категориям нагрузки, А	230 В/400 В	АС-21А, АС-22А	10	16	20	25	32	40	63
		АС-23	7,5	12	14	22	30	37,5	57
		АС-2							
		АС-3							
		АС-4	1,75	2,8	5,2	6,5	11,0	13,8	15
	230 В	АС-15	2,5	4	6	8	14	17,5	
	400 В	АС-15	1,5	3,2	5	5	5	7,5	
	24 В	DC-21А	10	16	20	25	32	40	63

Наименование параметра		КПУ...-10	КПУ...-16	КПУ...-20	КПУ...-25	КПУ...-32	КПУ...-40	КПУ...-63	
Номинальный рабочий ток одного контакта, А	24 В	DC-21A		6			25		
	48 В			1			4		
	110 В			0,3			1		
	220 В			8			12	25	
	24 В	DC-22A		4			10		16
	48 В			0,3			3		
	110 В			0,2			0,4		
	220 В								
Механическая износостойкость, не менее, циклов				100 000					
Электрическая износостойкость, не менее, циклов				30 000					
Диапазон рабочих температур, °С				от -25 до +50					
Степень защиты для исполнений КПУ11				IP40 – со стороны лицевой панели IP20 – со стороны контактов					
Степень защиты для исполнений КПУ38				IP54					

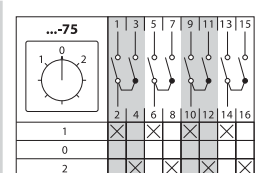
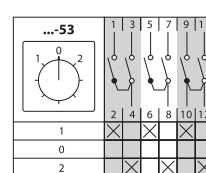
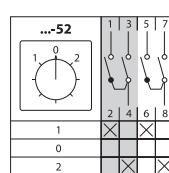
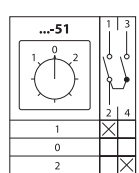
Ассортимент

Положения рукоятки 0-1



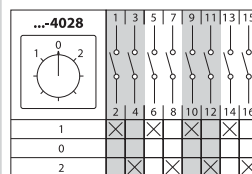
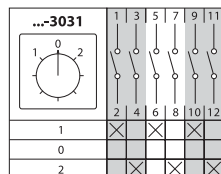
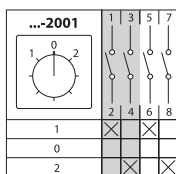
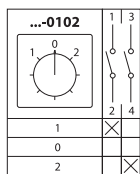
Кол-во полюсов		1р		2р		3р		4р	
Ном. ток		Тип	Артикул	Тип	Артикул	Тип	Артикул	Тип	Артикул
10 А	Тип	КПУ11-10/0115		КПУ11-10/0103		КПУ11-10/2098		КПУ11-10/2037	
	Артикул	SQ0715-0131		SQ0715-0150		SQ0715-0122		SQ0715-0152	
	Тип	КПУ11У-10 /0115		КПУ11У-10 /0103		–		–	
	Артикул	SQ0715-0213		SQ0715-0193		–		–	
16 А	Тип	–		–		КПУ11-16/2098		–	
	Артикул	–		–		SQ0715-0133		–	
20А	Тип	–		КПУ11Д-20/0103		КПУ11Д-20/2098		–	
	Артикул	–		SQ0715-0305		SQ0715-0309		–	
25 А	Тип	КПУ11-25/0115		КПУ11-25/0103		КПУ11-25/2098		КПУ11-25/2037	
	Артикул	SQ0715-0063		SQ0715-0064		SQ0715-0137		SQ0715-0066	
	Тип	–		КПУ11Д-25/0103		КПУ11Д-25/2098		–	
	Артикул	–		SQ0715-0313		SQ0715-0317		–	
32А	Тип	КПУ11У-25 /0115		КПУ11У-25 /0103		–		–	
	Артикул	SQ0715-0190		SQ0715-0195		–		–	
40 А	Тип	КПУ11У-32 /0115		КПУ11У-32 /0103		–		–	
	Артикул	SQ0715-0191		SQ0715-0197		–		–	
63 А	Тип	–		–		КПУ11-40/2098		–	
	Артикул	–		–		SQ0715-0160		–	
63 А	Тип	–		–		КПУ11-63/2098		–	
	Артикул	–		–		SQ0715-0144		–	
	Тип	КПУ11У-63 /0115		КПУ11У-63 /0103		–		–	
	Артикул	SQ0715-0192		SQ0715-0199		–		–	

Положения рукоятки 1-0-2 (с перемычкой)



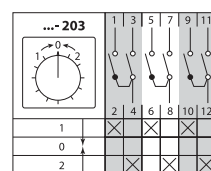
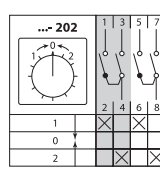
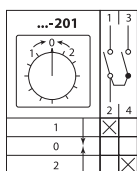
Кол-во полюсов		1р		2р		3р		4р	
Ном. ток		Тип	Артикул	Тип	Артикул	Тип	Артикул	Тип	Артикул
10 А	Тип	КПУ11-10/51		КПУ11-10/52		КПУ11-10/53		КПУ11-10/75	
	Артикул	SQ0715-0166		SQ0715-0167		SQ0715-0168		SQ0715-0169	
16 А	Тип	–		–		КПУ11-16/53		–	
	Артикул	–		–		SQ0715-0170		–	
20 А	Тип	–		КПУ11Д-20/52		КПУ11Д-20/53		–	
	Артикул	–		SQ0715-0307		SQ0715-0311		–	
25 А	Тип	КПУ11-25/51		КПУ11-25/52		КПУ11-25/53		КПУ11-25/75	
	Артикул	SQ0715-0171		SQ0715-0172		SQ0715-0173		SQ0715-0174	
	Тип	–		КПУ11Д-25/52		КПУ11Д-25/53		–	
40 А	Артикул	–		SQ0715-0315		SQ0715-0319		–	
	Тип	–		–		КПУ11-40/53		–	
63 А	Артикул	–		–		SQ0715-0175		–	
	Тип	–		–		КПУ11-63/53		–	
Артикул	–		–		SQ0715-0176		–		

Положения рукоятки 1-0-2 (без перемычки)



Кол-во полюсов		1р	2р	3р	4р
10 A	Тип	КПУ11-10/0102	КПУ11-10/2001	КПУ11-10/3031	КПУ11-10/4028
	Артикул	SQ0715-0124	SQ0715-0125	SQ0715-0126	SQ0715-0129
16 A	Тип	-	-	КПУ11У-10 /3031	-
	Артикул	-	-	SQ0715-0202	-
25 A	Тип	КПУ11-25/0102	КПУ11-25/2001	КПУ11-25/3031	КПУ11-25/4028
	Артикул	SQ0715-0067	SQ0715-0068	SQ0715-0139	SQ0715-0070
32 A	Тип	-	-	КПУ11У-25 /3031	-
	Артикул	-	-	SQ0715-0204	-
40 A	Тип	-	-	КПУ11У-32 /3031	-
	Артикул	-	-	SQ0715-0206	-
63 A	Тип	-	-	КПУ11-40/3031	-
	Артикул	-	-	SQ0715-0142	-
63 A	Тип	-	-	КПУ11У-63 /3031	-
	Артикул	-	-	SQ0715-0208	-

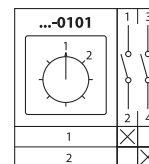
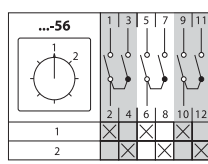
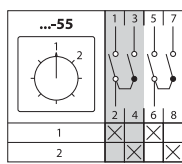
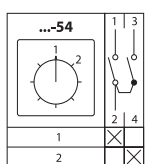
Положения рукоятки 1-0-2 (самовозврат, с перемычкой)



Кол-во полюсов		1р	2р	3р
10 A	Тип	КПУ11-10/201	КПУ11-10/202	КПУ11-10/203
	Артикул	SQ0715-0102	SQ0715-0104	SQ0715-0106
16 A	Тип	-	-	КПУ11-16/203
	Артикул	-	-	SQ0715-0107
25 A	Тип	КПУ11-25/201	КПУ11-25/202	КПУ11-25/203
	Артикул	SQ0715-0103	SQ0715-0105	SQ0715-0108
40 A	Тип	-	-	КПУ11-40/203
	Артикул	-	-	SQ0715-0109
63 A	Тип	-	-	КПУ11-63/203
	Артикул	-	-	SQ0715-0110

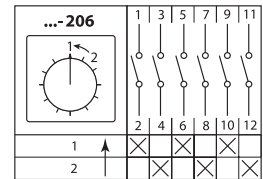
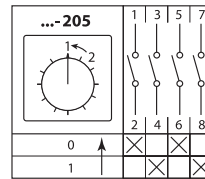
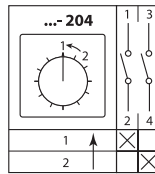
Положения рукоятки 1-2 (с перемычкой)

Положения рукоятки 1-2 (без перемычки)



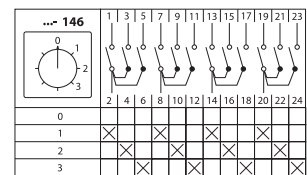
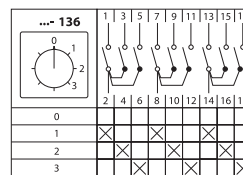
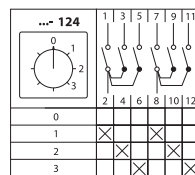
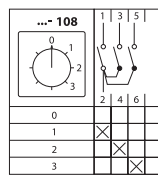
Кол-во полюсов		1р	2р	3р	1р
10 A	Тип	КПУ11-10/54	КПУ11-10/55	КПУ11-10/56	КПУ11-10/0101
	Артикул	SQ0715-0177	SQ0715-0178	SQ0715-0179	SQ0715-0127
25 A	Тип	-	КПУ11У-10 /55	-	-
	Артикул	-	SQ0715-0194	-	-
25 A	Тип	КПУ11-25/54	КПУ11-25/55	КПУ11-25/56	-
	Артикул	SQ0715-0180	SQ0715-0181	SQ0715-0182	-
32 A	Тип	-	КПУ11У-25 /55	-	-
	Артикул	-	SQ0715-0196	-	-
32 A	Тип	-	КПУ11У-32 /55	-	-
	Артикул	-	SQ0715-0198	-	-
63 A	Тип	-	КПУ11У-63 /55	-	-
	Артикул	-	SQ0715-0200	-	-

Положения рукоятки 1-2 (самовозврат, без перемычки)



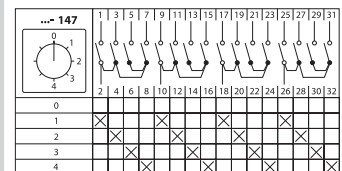
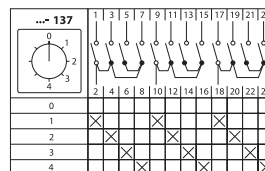
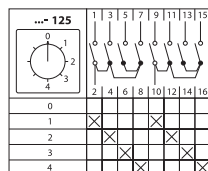
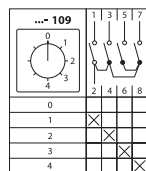
Ном. ток		Кол-во полюсов	1р	2р	3р
10 A	Тип		КПУ11-10/204	КПУ11-10/205	КПУ11-10/206
	Артикул		SQ0715-0111	SQ0715-0113	SQ0715-0115
25 A	Тип		КПУ11-25/204	КПУ11-25/205	КПУ11-25/206
	Артикул		SQ0715-0112	SQ0715-0114	SQ0715-0116

Положения рукоятки 0-1-2-3 (с перемычкой)



Ном. ток		Кол-во полюсов	1р	2р	3р	4р
10 A	Тип		КПУ11-10/108	КПУ11-10/124	КПУ11-10/136	КПУ11-10/146
	Артикул		SQ0715-0082	SQ0715-0084	SQ0715-0086	SQ0715-0091
16 A	Тип		–	–	КПУ11-16/136	–
	Артикул		–	–	SQ0715-0087	–
25 A	Тип		КПУ11-25/108	КПУ11-25/124	КПУ11-25/136	–
	Артикул		SQ0715-0083	SQ0715-0085	SQ0715-0088	–
40 A	Тип		–	–	КПУ11-40/136	–
	Артикул		–	–	SQ0715-0089	–
63 A	Тип		–	–	КПУ11-63/136	–
	Артикул		–	–	SQ0715-0090	–



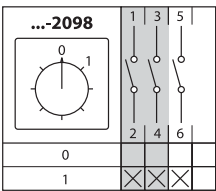



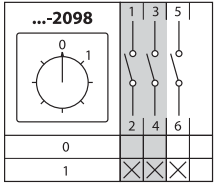
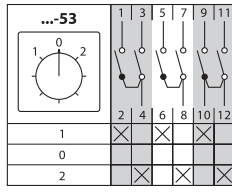
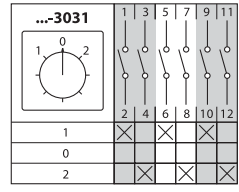


Положения рукоятки 0-1-2-3-4 (с перемычкой)



Ном. ток		Кол-во полюсов	1р	2р	3р	4р
10 A	Тип		КПУ11-10/109	КПУ11-10/125	КПУ11-10/137	КПУ11-10/147
	Артикул		SQ0715-0092	SQ0715-0094	SQ0715-0096	SQ0715-0101
16 A	Тип		–	–	КПУ11-16/137	–
	Артикул		–	–	SQ0715-0097	–
25 A	Тип		КПУ11-25/109	КПУ11-25/125	КПУ11-25/137	–
	Артикул		SQ0715-0093	SQ0715-0095	SQ0715-0098	–
40 A	Тип		–	–	КПУ11-40/137	–
	Артикул		–	–	SQ0715-0099	–
63 A	Тип		–	–	КПУ11-63/137	–
	Артикул		–	–	SQ0715-0100	–

Положения рукоятки	0-1-2-3 (без перемычки)	L-0-P (реверс)	0-1<-START
Изображение переключателя			
Коммутационная схема			
Кол-во полюсов	1р	3р	2р
Ном. ток			
Тип	10 А		
Артикул	КПУ11-10/2079	КПУ11-10/11	КПУ11-10/15
Тип	16 А		
Артикул	SQ0715-0117	SQ0715-0073	SQ0715-0078
Тип	25 А		
Артикул	–	КПУ11-16/11	–
Тип	40 А		
Артикул	–	SQ0715-0074	–
Тип	63 А		
Артикул	–	КПУ11-25/11	–
		SQ0715-0075	–
		КПУ11-40/11	–
		SQ0715-0076	–
		КПУ11-63/11	–
		SQ0715-0077	–

Положения рукоятки	0-L1-L2-L3 (для амперметра)	0-L1L2-L2L3-L1L3 (для вольтметра)	0-L1N-L2N-L3N (для вольтметра)	L3L1-L2L3-L1L2-0-L1N-L2N-L3N (для вольтметра)
Изображение переключателя				
Коммутационная схема				
Тип	КПУ11-10/98	КПУ11-10/67	КПУ11-10/68	КПУ11-10/3186
Артикул	SQ0715-0081	SQ0715-0079	SQ0715-0080	SQ0715-0154
Схема включения КПУ в сеть				

Положения рукоятки			
Изображение переключателя			
Коммутационная схема			
Тип	КПУ11У-10 /2098	КПУ38У-10 /2098	
Артикул	SQ0715-0201	SQ0715-0209	
Тип	КПУ11У-25 /2098	КПУ38У-25 /2098	
Артикул	SQ0715-0203	SQ0715-0210	
Тип	КПУ11У-32 /2098	КПУ38У-32 /2098	
Артикул	SQ0715-0205	SQ0715-0211	
Тип	КПУ11У-63 /2098	КПУ38У-63 /2098	
Артикул	SQ0715-0207	SQ0715-0212	
Положения рукоятки	0-1 (в защитном боксе IP54)	1-0-2 (с перемычкой) (в защитном боксе IP54)	1-0-2 (без перемычки) (в защитном боксе IP54)
Изображение переключателя			
Коммутационная схема			
Кол-во полюсов	3р	3р	3р
Ном. ток			
Тип	10 А	КПУ38-10/2098	КПУ38-10/53
Артикул		SQ0715-0121	SQ0715-0183
Тип	16 А	КПУ38-16/2098	КПУ38-16/53
Артикул		SQ0715-0132	SQ0715-0184
Тип	25 А	КПУ38-25/2098	КПУ38-25/53
Артикул		SQ0715-0136	SQ0715-0185
Тип	40 А	КПУ38-40/2098	КПУ38-40/53
Артикул		SQ0715-0140	SQ0715-0186
Тип	63 А	КПУ38-63/2098	-
Артикул		SQ0715-0143	-
Обозначение продукта	Защитный бокс IP54 малый		Защитный бокс IP54 большой
Изображение бокса			
Кол-во слоев используемого переключателя	для КПУ от 1 до 3-х слоев*		для КПУ от 1 до 3-х слоев*
Номинальный ток используемого переключателя	для КПУ от 10 до 25 А		для КПУ от 40 до 63 А
Тип	бокс защитный БЗ-М-IP54 для КПУ 10А-16А (1-3 сл), 25А (1-2 сл)		бокс защитный БЗ-Б-IP54 для КПУ 40А (1-3 сл), 63А (1-2 сл)
Артикул	SQ0715-0071		SQ0715-0072

* Соответствие числа слоев номеру схемы в конце данного раздела.

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка								
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм						
			Длина	Ширина	Высота				
SQ0715-0063	100	10,0	440	320	310				
SQ0715-0064		14,0							
SQ0715-0066		10,0							
SQ0715-0067		14,0							
SQ0715-0068		19,0							
SQ0715-0070	60	10,0	460	380	330				
SQ0715-0071	30	9,0			620	250			
SQ0715-0072	100	12,0	450	310	300				
SQ0715-0073		13,5				475	290	295	
SQ0715-0074		48				12,0	380	285	300
SQ0715-0075		50				23,0	430	275	430
SQ0715-0076		100				12,0	450	310	300
SQ0715-0077	9,0								
SQ0715-0078	12,0								
SQ0715-0079	9,0								
SQ0715-0080	12,0								
SQ0715-0081	9,0	450	310	300					
SQ0715-0082	12,0								
SQ0715-0083	9,0								
SQ0715-0084	12,0								
SQ0715-0085	13,0								
SQ0715-0086	100	15,0	475	290	295				
SQ0715-0087		9,0							
SQ0715-0088		18,0							
SQ0715-0089		36				23,0	360	295	360
SQ0715-0090		36				23,0	430	275	430
SQ0715-0091	100	13,0	475	290	295				
SQ0715-0092		9,0							
SQ0715-0093		12,0							
SQ0715-0094		15,0							
SQ0715-0095		14,0							
SQ0715-0096	50	13,0	475	290	295				
SQ0715-0097		14,0							
SQ0715-0098		24,0							
SQ0715-0099		36				26,0	430	275	430
SQ0715-0100		50				10,0	360	295	360
SQ0715-0101	100	7,5	450	310	300				
SQ0715-0102		8,0							
SQ0715-0103		9,0							
SQ0715-0104		12,0							
SQ0715-0105		13,0							
SQ0715-0106	48	13,0	475	290	295				
SQ0715-0107		12,0							
SQ0715-0108		12,0							
SQ0715-0109		24,0							
SQ0715-0110		50				24,0	430	275	430
SQ0715-0111	100	7,5	450	310	300				
SQ0715-0112		8,0							
SQ0715-0113		9,0							
SQ0715-0114		12,0							
SQ0715-0115		12,0							
SQ0715-0116	13,0								
SQ0715-0117	9,0	450	310	300					
SQ0715-0118	12,0	450							
SQ0715-0121	68	17,0	490	320	310				
SQ0715-0122	100	12,0	440						
SQ0715-0124		10,0							
SQ0715-0125		12,0							
SQ0715-0126		13,0							
SQ0715-0127		10,0							
SQ0715-0129	16,0	520							
SQ0715-0131	10,0	440							
SQ0715-0132	68	17,0	490						
SQ0715-0133	100	12,0	440						
SQ0715-0134	68	18,0	490						
SQ0715-0135	100	13,0	440						
SQ0715-0136	68	19,0	490						
SQ0715-0137	100	14,0	440						

Артикул	Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			
			Длина	Ширина	Высота	
SQ0715-0139	100	15,0	470	320	330	
SQ0715-0140	30	14,0	590	360	320	
SQ0715-0141		15,0				
SQ0715-0142	64	20,0	470	320	330	
SQ0715-0143	30	19,0	590	360	320	
SQ0715-0144	64	22,0	470	320	330	
SQ0715-0150	100	10,0	440		310	
SQ0715-0152		12,0				
SQ0715-0154		13,0				
SQ0715-0160	72	19,0	470		330	
SQ0715-0166	100	10,0	440		310	
SQ0715-0167		12,0				
SQ0715-0168		13,0				
SQ0715-0169		16,0				
SQ0715-0170		13,0	520	330		
SQ0715-0171		10,0				
SQ0715-0172		14,0				
SQ0715-0173	15,0	440	310			
SQ0715-0174	100			19,0	520	330
SQ0715-0175	64	20,0	470			
SQ0715-0176	48	25,0	440	320	310	
SQ0715-0177	100	10,0				
SQ0715-0178		12,0				
SQ0715-0179		13,0				
SQ0715-0180		10,0				
SQ0715-0181		14,0				
SQ0715-0182	15,0	470	490	310		
SQ0715-0183	68	18,0				
SQ0715-0184					30	14,0
SQ0715-0185	15,0					
SQ0715-0186						

Упаковка КПУ(У)

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0715-0201	80	13,15	405	375	300
SQ0715-0203		14			
SQ0715-0205	60	14,25	430	210	375
SQ0715-0207	40	13,75	430	280	350
SQ0715-0209	20	9,25	460	340	280
SQ0715-0210		9,75			
SQ0715-0211		10,75			
SQ0715-0212		12,75			

Структура условного обозначения

КПУ11-10/0115				Расшифровка	
КПУ				Серия переключателя	
	11-			Тип переключателя: 11 – встраиваемое исполнение с передним креплением; 38 – в защитном боксе IP54; КПУ_Д – Переключатель для установки на DIN-рейку; КПУ_У – Переключатель с красной поворотной ручкой и желтым храповым венцом, с возможностью блокировки замка в положении "0".	
		-10/		Номинальный ток: 10 А, 16 А, 25 А, 40 А, 63 А	
			0115	Коммутационная схема	

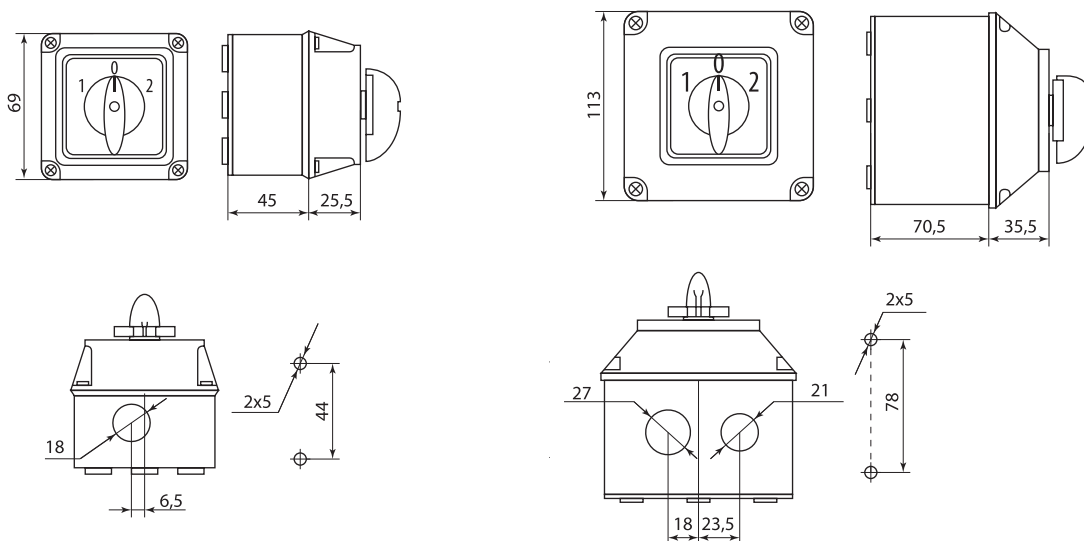
Сравнительная таблица аналогов

TDM ELECTRIC	IEK®	Апатор
КПУ11У-10 /2098	BCS23-010-1	4G10-10 U S6
КПУ11У-25 /2098	BCS23-025-1	4G25-10 U S6
КПУ11У-32 /2098	BCS23-032-1	4G40-10 U S6
КПУ11У-63 /2098	BCS23-063-1	4G63-10 U S6
КПУ38У-10 /2098	BCS33-010-1	4G10-10 PK S6
КПУ38У-25 /2098	BCS33-025-1	4G25-10 PK S6
КПУ38У-32 /2098	BCS33-032-1	4G40-10 PK S6
КПУ38У-63 /2098	BCS33-063-1	4G63-10 PK S6

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM (КПУ)	Апатор (4G)	Волна (ПК)	Кунцево-Электро (ПП53)	КЕАЗ – Курск (ПП53)	ABB (OM, ON)
КПУ...11	4G...11	ПК...3209	ПП53...007	ПП53...007	ONW3PB
КПУ...15	4G...15	–	ПП53...010	ПП53...010	ONSEA10PB
КПУ...51	4G...51	ПК...0134	ПП53...020	ПП53...020	OMU1..., ONU1...
КПУ...52	4G...52	ПК...2144	ПП53...021	ПП53...021	OMU2..., ONU2...
КПУ...53	4G...53	ПК...3194	ПП53...022	ПП53...022	OMU3..., ONU3...
КПУ...54	4G...54	–	ПП53...024	ПП53...024	OMWS1..., ONWS1...
КПУ...55	4G...55	–	ПП53...025	ПП53...025	OMWS2..., ONWS2...
КПУ...56	4G...56	ПК...3172	ПП53...026	ПП53...026	OMWS3..., ONWS3...
КПУ...67	4G...67	ПК...2151	ПП53...018	ПП53...018	OMV3PB, ONV3PB
КПУ...68	4G...68	ПК...2141	ПП53...017	ПП53...017	–
КПУ...75	4G...75	ПК...4177	ПП53...023	ПП53...023	OMU4..., ONU4...
КПУ...98	4G...98	–	ПП53...019	ПП53...019	ONAU32PB
КПУ...108	4G...108	ПК...2089	ПП53...164	–	ONSO31
КПУ...124	4G...124	ПК...3118	–	–	ONSO32
КПУ...136	4G...136	ПК...5107	–	–	ONSO3
КПУ...146	4G...146	–	ПП53...187	–	ONSO34
КПУ...109	4G...109	ПК...2091	–	–	OMSO41
КПУ...125	4G...125	ПК...4170	–	–	OMSO42
КПУ...137	4G...137	ПК...6066	–	–	OMSO43
КПУ...147	4G...147	–	–	–	–
КПУ...201	4G...201	ПК...2131	ПП53...161	–	OMURR1, ONURR1
КПУ...202	4G...202	ПК...3018	ПП53...162	–	ONURR2
КПУ...203	4G...203	–	ПП53...163	–	OMURR3, ONURR1
КПУ...204	4G...204	–	ПП53...119	–	–
КПУ...205	4G...205	–	–	–	–
КПУ...206	4G...206	–	–	–	–
КПУ...0101	4G...516	ПК...0101	ПП53...079	ПП53...079	–
КПУ...0102	4G...519	ПК...0102	ПП53...047	ПП53...047	–
КПУ...0103	4G...91	ПК...0103	ПП53...080	ПП53...080	OMA2..., ONA2...
КПУ...0115	4G...90	ПК...0115	ПП53...081	ПП53...081	OMA1..., ONA1...
КПУ...2001	4G...2029	ПК...2029	ПП53...044	ПП53...044	–
КПУ...2037	4G...92	ПК...2037	ПП53...062	ПП53...062	OMA4..., ONA4...
КПУ...2079	4G...2079	ПК...2079	ПП53...043	ПП53...043	–
КПУ...2098	4G...10	ПК...2098	ПП53...002	ПП53...002	OMA3..., ONA3...
КПУ...3031	4G...3031	ПК...3031	ПП53...058	ПП53...058	–
КПУ...3186	4G...66	ПК...3186	ПП53...101	–	OMV3
КПУ...4028	4G...4028	ПК...4028	–	–	–

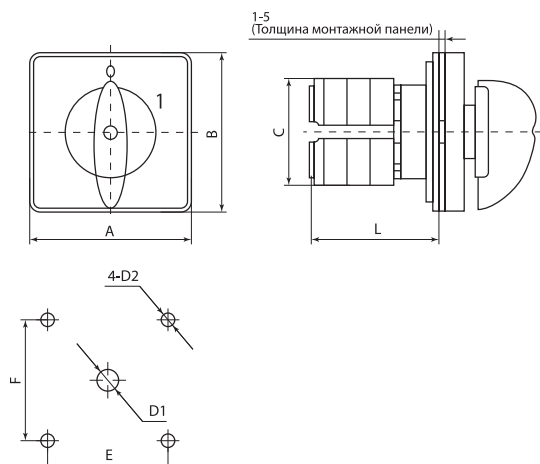
Габаритные размеры (мм)



КПУ38 10-16 А (1-3 сл.)
25 А (1-2 сл.)

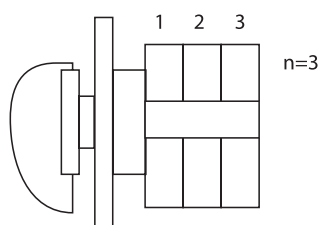
КПУ38 40-63 А

Габаритные размеры

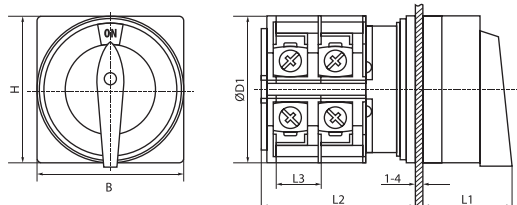


Исполнение КПУ	АхВ, мм	L, мм	С, мм	Е, мм	F, мм	D1, мм	D2, мм
КПУ11-10...	48x48	22+9,6*n	43	36	36	Ø 8,5	Ø 4,5
КПУ11-16...		22+9,6*n					
КПУ11-25...		23+12,8*n	45,2				
КПУ11-40...	64x64	29,2+12,8*n	58	48	48	Ø 10	
КПУ11-63...		29,2+21,5*n	66				

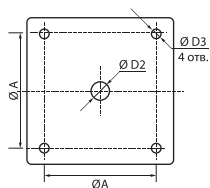
Где n – число слоев в переключателе определяется из таблицы ниже:



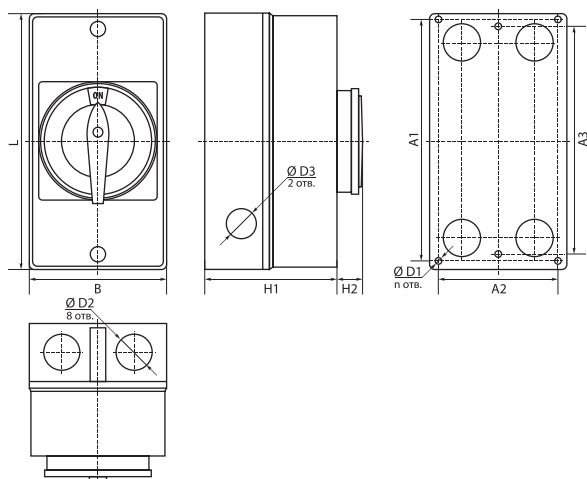
Номер схемы	Число слоев	Номер схемы	Число слоев	Номер схемы	Число слоев
КПУ...11	3	КПУ...124	3	КПУ...206	3
КПУ...15	2	КПУ...136	5	КПУ...0101	1
КПУ...51	1	КПУ...146	6	КПУ...0102	
КПУ...52	2	КПУ...109	2	КПУ...0103	
КПУ...53	3	КПУ...125	4	КПУ...0115	2
КПУ...54	1	КПУ...137	6	КПУ...2001	
КПУ...55	2	КПУ...147	8	КПУ...2037	3
КПУ...56	3	КПУ...201	1	КПУ...2079	
КПУ...67	2	КПУ...202	2	КПУ...2098	4
КПУ...68		КПУ...203	3	КПУ...3031	
КПУ...75	4	КПУ...204	1	КПУ...3186	
КПУ...98	3	КПУ...205	2	КПУ...4028	
КПУ...108	2	-	-	-	-



Исполнение КПУ11У	A	B	D1	D2	D3	H	L1	L2	L3
КПУ11У-10	48	64	43	10	4	64	40	44	10
КПУ11У-25			43					51	13
КПУ11У-32			58					55	13
КПУ11У-63			66					74	22



Исполнение КПУ38У	A1	A2	A3	B	D1	D2	D3	H1	H2	L	n
КПУ38У-10	70	70	150	85	23	23	19	86	40	160	3,5
КПУ38У-25					23						
КПУ38У-32					3						
КПУ38У-63					23						



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	