

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: emw@nt-rt.ru || www.etiprom.nt-rt.ru

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ КУЛАЧКОВЫЕ ТИПА CS Технические характеристики

ETISWITCH



Переключатели кулачковые типа CS

Особенности:

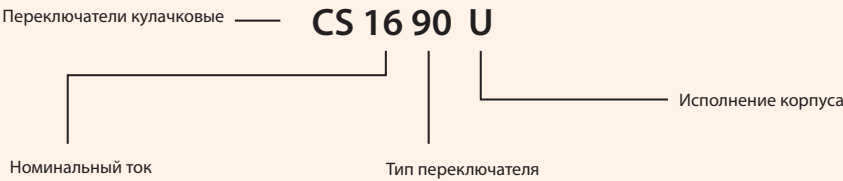
- высокая включающая и отключающая способность;
- высокий электрический и механический ресурс;
- компактные размеры;
- фронтальная степень защиты IP40.

Применение - Переключатели кулачковые предназначены для ручной коммутации цепей низкого напряжения. Применяются для создания главных и управляющих цепей, включения и выключения электродвигателей, трансформаторов и других электрических устройств небольшой мощности.

Технические характеристики

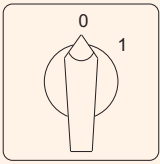
Тип			CS 10	CS 16	CS 25	CS 32	CS 40	CS 63	CS 80	CS 100		
Номинальное напряжение коммутации		U _i	V	400	400	690	690	690	690	690		
Импульсное напряжение изоляции		U _{imp}	kV	4	4	6	6	6	6	6		
Номинальный длительный ток		I _{th}	A	16	20	25	32	50	70	100		
Главные контакты		Рабочее напряжение	V	400	400	480	480	480	480	480		
IEC 60947 (III/3)			Импульсное напряжение	kV	4	4	4	4	4	4		
Дополнительный предохранитель с характеристикой gL 10kA			A	16	20	25	32	40	63	80	100	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I _{cw}			1 sec	A	200	250	400	600	800	1000	1800	
			3 sec	A	120	10	250	400	530	700	800	900
			10 sec	A	70	80	140	240	290	350	400	450
			30 sec	A	40	50	90	150	200	250	250	300
			60 sec	A	30	40	70	120	150	150	160	200
Номинальный ток I _e AC1/AC21			A	10	16	25	32	40	63	80	85	
Номинальный ток I _e AC15			110/120 V	A	8	10	20	25	40	50		
			220/230 V	A	6	8	20	25	30	40		
			380/400 V	A	4	6	16	20	25	40		
			660/690 V	A			8	8,5	8,5	10		
AC3/AC23			220/230 V	kW	2,5/3	3/5	5,6/6,5	7,6/8	9/9	11/15	12/18,5	19/22
			380/400 V	kW	4/6	5/7,5	7,5/11	11/15	15/18,5	18,5/22	22/32	32/37
			500/690 V	kW			11/11	15/18,5	19/22	22/30	28/45	42/55
			110/120 V	kW	0,8/0,8	0,8/0,8	1,5/1,5	2,5/2,5	2,5/3	3/3,5		
			220/230 V	kW	1,5/1,7	2,2/2,5	3/3,7	4,8/5	5,5/6	6/9		
			380/400 V	kW	2,2/3	3/3,7	5,5/5,5	6,5/7,5	7,5/9	11/15		
AC4			220/230 V	kW	1,2	1,5	2,5	3	5	6	7	9,5
			380/400 V	kW	1,8	3	4	5,5	8	11	12	16
			500/690 V	kW			4	7,5	8	11	12	16
Механический ресурс			10 ⁶	3	3	3	3	3	2	2	2	
Винт				M3,5	M3,5	M3,5	M4	M5	M5	2xM5	2xM5	
Головка винта				(+, -) PZ2						(-)		
Момент затяжки				0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2	2	2	
Сечение кабеля			Жесткий	mm ²	2x(1-2,5)	2x(1-2,5)	2x(1-4)	2x(2,5-6)	2x(2,5-10)	2x(4-16)	10-25	
			Гибкий	mm ²	2x(1-2,5)	2x(1-2,5)	2x(1-4)	2x(2,5-6)	2x(2,5-6)	2x(4-16)	6-25, 2x(6-10)	
Степень защиты клемм				IP20						IP00		
Допустимая температура окружающей среды (рабочая)			°C	-25 ... +55								
Стандарты				IEC 60947-3, VDE 0660, EN 60947 - 3								

Обозначение переключателей CS



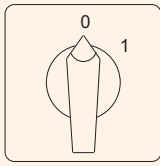
Выключатель "0-1" (серо-черный)

1-полюс

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 90 U	10	4773000		75	1
CS 16 90 U	16	4773001		75	
CS 25 90 U	25	4773002		90	
CS 32 90 U	32	4773003		115	
CS 40 90 U	40	4773004		180	
CS 63 90 U	63	4773005		290	
CS 80 90 U	80	4773006		405	
CS 100 90 U	100	4773007		470	

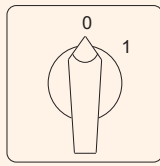


2-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 91 U	10	4773008		80	1
CS 16 91 U	16	4773009		80	
CS 25 91 U	25	4773010		90	
CS 32 91 U	32	4773011		115	
CS 40 91 U	40	4773012		180	
CS 63 91 U	63	4773013		290	
CS 80 91 U	80	4773014		405	
CS 100 91 U	100	4773015		470	

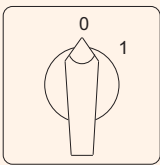


3-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 10 U	10	4773016		95	1
CS 16 10 U	16	4773017		95	
CS 25 10 U	25	4773018		115	
CS 32 10 U	32	4773019		160	
CS 40 10 U	40	4773020		260	
CS 63 10 U	63	4773021		415	
CS 80 10 U	80	4773022		590	
CS 100 10 U	100	4773023		685	



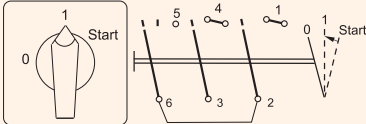
4-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 92 U	10	4773024		100	1
CS 16 92 U	16	4773025		100	
CS 25 92 U	25	4773026		120	
CS 32 92 U	32	4773027		175	
CS 40 92 U	40	4773028		275	
CS 63 92 U	63	4773029		435	
CS 80 92 U	80	4773030		600	
CS 100 92 U	100	4773031		690	



Переключатель для пуска однофазного двигателя "0-start-1" (серо-черный)

0-start-1

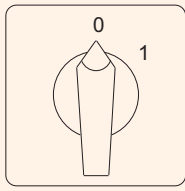
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 16 15 U	16	4773127		95	1
CS 25 15 U	25	4773128		110	
CS 32 15 U	32	4773129		160	
CS 40 15 U	40	4773130		260	
CS 63 15 U	63	4773131		415	



Выключатель "0-1" (желто-красный)



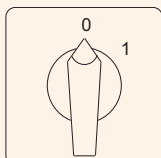
3-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 10 U ES	10	4773080		95	1
CS 16 10 U ES	16	4773081		95	
CS 25 10 U ES	25	4773082		115	
CS 32 10 U ES	32	4773083		160	
CS 40 10 U ES	40	4773084		260	
CS 63 10 U ES	63	4773085		415	
CS 80 10 U ES	80	4773086		590	
CS 100 10 U ES	100	4773087		685	

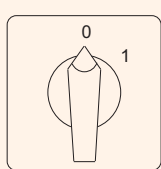
Выключатель "0-1" (желто-красный) (с возможностью блокировки замком в положении "0")



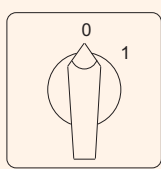
1-полюс

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 25 90 U LK	25	4773056		130	1
CS 32 90 U LK	32	4773057		155	
CS 40 90 U LK	40	4773058		220	
CS 63 90 U LK	63	4773059		340	
CS 80 90 U LK	80	4773060		455	
CS 100 90 U LK	100	4773061		520	

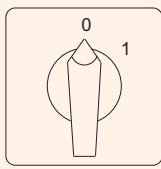
2-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 25 91 U LK	25	4773062		130	1
CS 32 91 U LK	32	4773063		155	
CS 40 91 U LK	40	4773064		220	
CS 63 91 U LK	63	4773065		340	
CS 80 91 U LK	80	4773066		455	
CS 100 91 U LK	100	4773067		520	

3-полюса

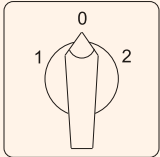
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 25 10 U LK	25	4773068		155	1
CS 32 10 U LK	32	4773069		200	
CS 40 10 U LK	40	4773070		300	
CS 63 10 U LK	63	4773071		465	
CS 80 10 U LK	80	4773072		640	
CS 100 10 U LK	100	4773073		735	

4-полюса

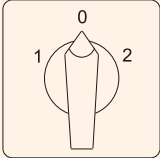
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 25 92 U LK	25	4773074		160	1
CS 32 92 U LK	32	4773075		205	
CS 40 92 U LK	40	4773076		305	
CS 63 92 U LK	63	4773077		470	
CS 80 92 U LK	80	4773078		650	
CS 100 92 U LK	100	4773079		740	

Переключатель "1-0-2" (серо-черный)

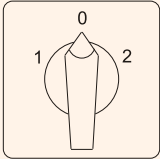
1-полюс

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 51 U	10	4773103		80	1
CS 16 51 U	16	4773104		80	
CS 25 51 U	25	4773105		105	
CS 32 51 U	32	4773106		140	
CS 40 51 U	40	4773107		205	
CS 63 51 U	63	4773108		315	
CS 80 51 U	80	4773109		430	
CS 100 51 U	100	4773110		495	

2-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 52 U	10	4773111		100	1
CS 16 52 U	16	4773112		100	
CS 25 52 U	25	4773113		120	
CS 32 52 U	32	4773114		180	
CS 40 52 U	40	4773115		275	
CS 63 52 U	63	4773116		435	
CS 80 52 U	80	4773117		600	
CS 100 52 U	100	4773118		690	

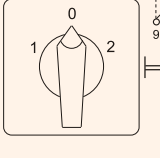
3-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 53 U	10	4773119		140	1
CS 16 53 U	16	4773120		140	
CS 25 53 U	25	4773121		160	
CS 32 53 U	32	4773122		220	
CS 40 53 U	40	4773123		375	
CS 63 53 U	63	4773124		500	
CS 80 53 U	80	4773125		840	
CS 100 53 U	100	4773126		845	



Переключатель реверсивный "1-0-2" (серо-черный)

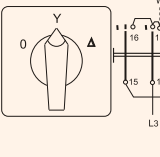
1-0-2

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 16 11 U	16	4773139		140	1
CS 25 11 U	25	4773140		160	
CS 32 11 U	32	4773141		220	
CS 40 11 U	40	4773142		375	
CS 63 11 U	63	4773143		500	
CS 80 11 U	80	4773144		840	
CS 100 11 U	100	4773145		845	



Переключатель звезда-треугольник "0-Y-Δ" (серо-черный)

0-star-delta

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 16 12 U	16	4773132		175	1
CS 25 12 U	25	4773133		190	
CS 32 12 U	32	4773134		300	
CS 40 12 U	40	4773135		465	
CS 63 12 U	63	4773136		650	
CS 80 12 U	80	4773137		1140	
CS 100 12 U	100	4773138		1180	



Переключатель многопозиционный "0-1-2" (серо-черный)



1-полюс

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 107 U	10	4773032		80	1
CS 16 107 U	16	4773033		80	
CS 25 107 U	25	4773034		90	
CS 32 107 U	32	4773035		115	
CS 40 107 U	40	4773036		180	
CS 63 107 U	63	4773037		290	
CS 80 107 U	80	4773038		405	
CS 100 107 U	100	4773039		470	



2-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 123 U	10	4773040		120	1
CS 16 123 U	16	4773041		120	
CS 25 123 U	25	4773042		150	
CS 32 123 U	32	4773043		180	
CS 40 123 U	40	4773044		270	
CS 63 123 U	63	4773045		430	
CS 80 123 U	80	4773046		590	
CS 100 123 U	100	4773047		680	



3-полюса

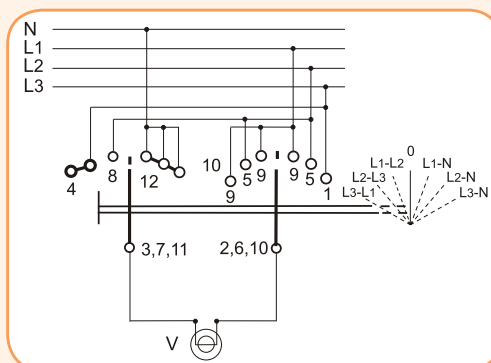
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 135 U	10	4773048		125	1
CS 16 135 U	16	4773049		125	
CS 25 135 U	25	4773050		155	
CS 32 135 U	32	4773051		220	
CS 40 135 U	40	4773052		375	
CS 63 135 U	63	4773053		500	
CS 80 135 U	80	4773054		840	
CS 100 135 U	100	4773055		845	

Переключатель для измерения фазного и линейного напряжений (серо-черный)



L3L1-L2L3-L1L2-0-L1N-L2N-L3N

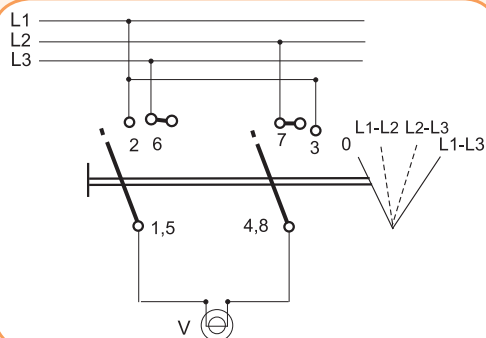
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 66 U	10	4773088		140	1
CS 16 66 U	16	4773089		140	
CS 25 66 U	25	4773090		160	
CS 32 66 U	32	4773091		220	



Переключатель для измерения линейного напряжения (серо-черный)

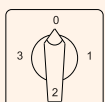
0-L1L2-L2L3-L3L1

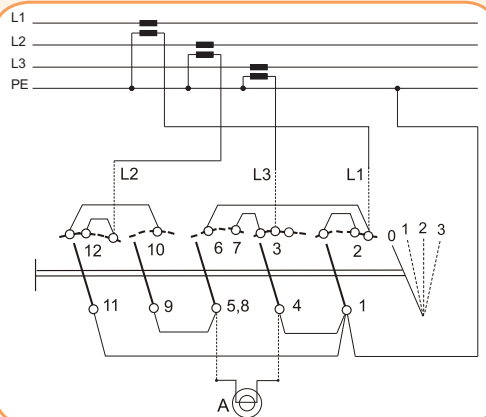
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 67 U	10	4773092		120	1
CS 16 67 U	16	4773093		120	
CS 25 67 U	25	4773094		150	



Переключатель для измерения фазного тока (серо-черный) (Подключение через трансформатор тока)

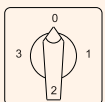
1-полюс

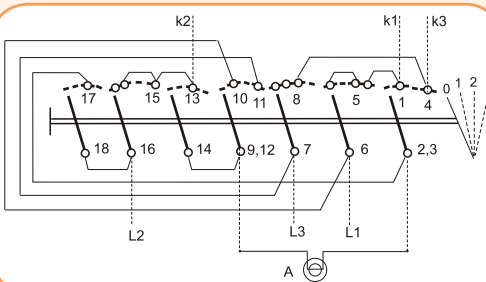
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 16 98 U	16	4773095		165	1
CS 25 98 U	25	4773096		185	
CS 32 98 U	32	4773097		260	
CS 40 98 U	40	4773098		455	



Переключатель для измерения фазного тока (серо-черный) (Прямое подключение)

2-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 16 97 U	16	4773099		200	1
CS 25 97 U	25	4773100		220	
CS 32 97 U	32	4773101		295	
CS 40 97 U	40	4773102		490	

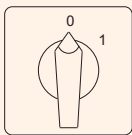


Переключатели кулачковые типа CS в корпусе IP65

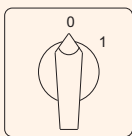
Выключатель в корпусе "0-1" (серо-черный)



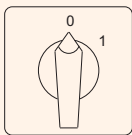
1-полюс

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 90 PN	10	4773153		175	1
CS 16 90 PN	16	4773154		175	
CS 25 90 PN	25	4773155		190	
CS 32 90 PNG	32	4773156		305	
CS 40 90 PNG	40	4773157		370	

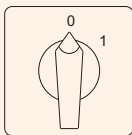
2-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 91 PN	10	4773158		180	1
CS 16 91 PN	16	4773159		180	
CS 25 91 PN	25	4773160		190	
CS 32 91 PNG	32	4773161		210	
CS 40 91 PNG	40	4773162		370	

3-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 10 PN	10	4773163		195	1
CS 16 10 PN	16	4773164		195	
CS 25 10 PN	25	4773165		215	
CS 32 10 PNG	32	4773166		350	
CS 40 10 PNG	40	4773167		450	

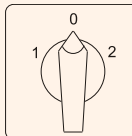
4-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 92 PN	10	4773168		200	1
CS 16 92 PN	16	4773169		200	
CS 25 92 PN	25	4773170		220	
CS 32 92 PNG	32	4773171		355	
CS 40 92 PNG	40	4773172		455	

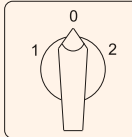
Переключатель в корпусе "1-0-2" (серо-черный)



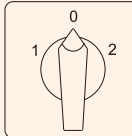
1-полюс

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 51 PN	10	4773185		185	1
CS 16 51 PN	16	4773186		185	
CS 25 51 PN	25	4773187		235	
CS 32 51 PNG	32	4773188		330	
CS 40 51 PNG	40	4773189		395	

2-полюса

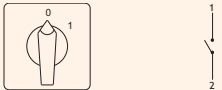
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 52 PN	10	4773190		200	1
CS 16 52 PN	16	4773191		200	
CS 25 52 PN	25	4773192		220	
CS 32 52 PNG	32	4773193		375	
CS 40 52 PNG	40	4773194		455	

3-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 53 PN	10	4773195		240	1
CS 16 53 PN	16	4773196		240	
CS 25 53 PN	25	4773197		260	
CS 32 53 PNG	32	4773198		400	
CS 40 53 PN2	40	4773199		875	

Выключатель в корпусе "0-1" с возможностью блокировки замком в положении "0" (желто-красный)

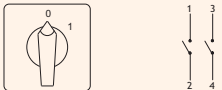
1-полюс

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 25 90 PNGLK	25	4773173		230	1
CS 32 90 PNGLK	32	4773174		345	
CS 40 90 PNGLK	40	4773175		410	

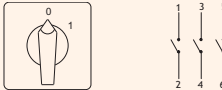
2-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 25 91 PNGLK	25	4773176		230	1
CS 32 91 PNGLK	32	4773177		345	
CS 40 91 PNGLK	40	4773178		410	

3-полюса

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 25 10 PNGLK	25	4773179		255	1
CS 32 10 PNGLK	32	4773180		390	
CS 40 10 PNGLK	40	4773181		490	

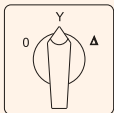
4-полюса

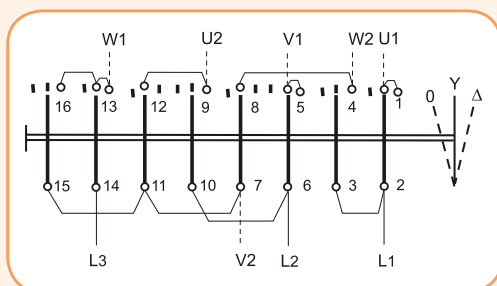
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 25 92 PNGLK	25	4773182		260	1
CS 32 92 PNGLK	32	4773183		395	
CS 40 92 PNGLK	40	4773184		495	



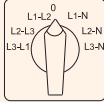
Переключатель в корпусе звезда-треугольник "0-Y-Δ" (серо-черный)

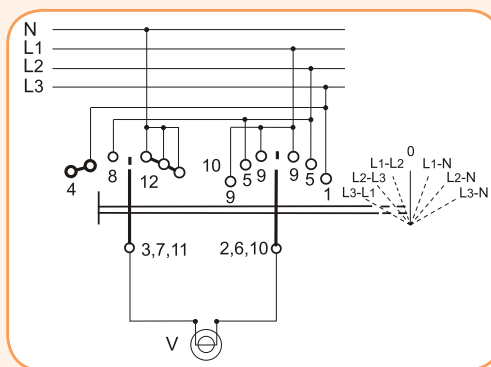
0-star-delta

Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 16 12 PN1	16	4773216		275	1
CS 25 12 PN1	25	4773217		290	
CS 32 12 PN2	32	4773218		480	
CS 40 12 PN2	40	4773219		645	



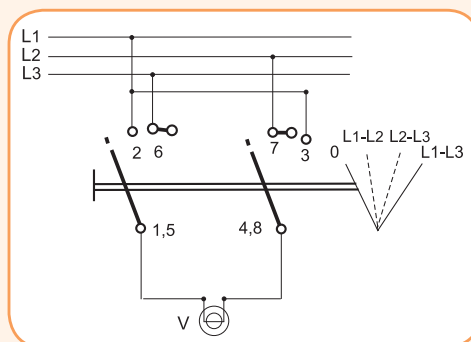
Переключатель в корпусе для измерения фазного и линейного напряжений (серо-черный)

L3L1-L2L3-L1L2-0-L1N-L2N-L3N					
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 66 PN	10	4773200		255	1
CS 16 66 PN	16	4773201		240	
CS 25 66 PN	25	4773202		260	
CS 32 66 PNG	32	4773203		400	

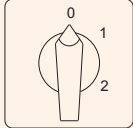


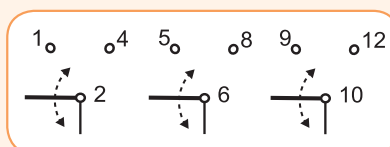
Переключатель в корпусе для измерения фазного напряжения (серо-черный)

0-L1L2-L2L3-L3L1					
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 67 PN	10	4773204		220	1
CS 16 67 PN	16	4773205		220	
CS 25 67 PN	25	4773206		250	



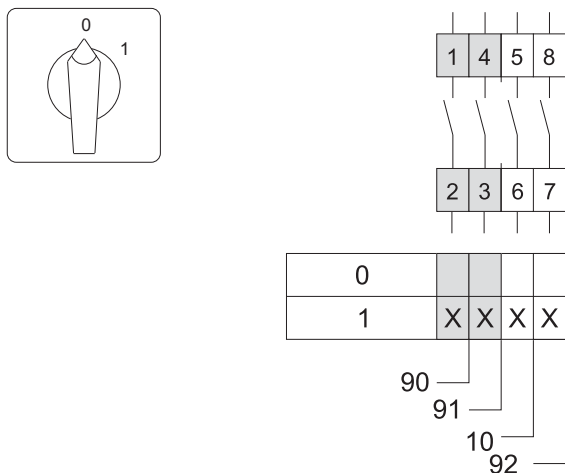
Переключатель в корпусе многопозиционный "0-1-2" (серо-черный)

3-полюса					
Тип	In (A)	Код	Описание	Вес (г.)	Упаковка (шт.)
CS 10 135 PN	10	4773211		225	1
CS 16 135 PN	16	4773212		225	
CS 25 135 PN	25	4773213		255	
CS 32 135 PNG	32	4773214		400	
CS 40 135 PN2	40	4773215		555	

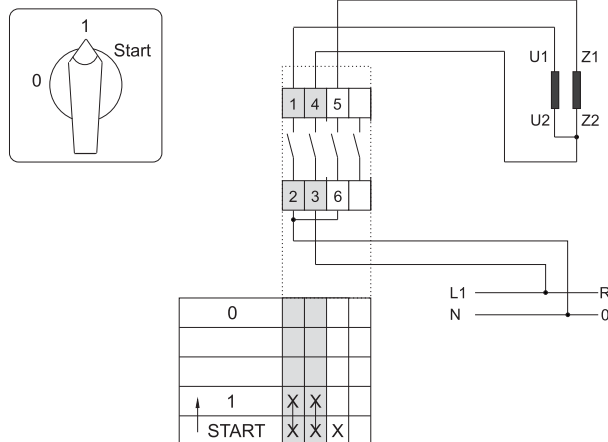


Схемы подключения

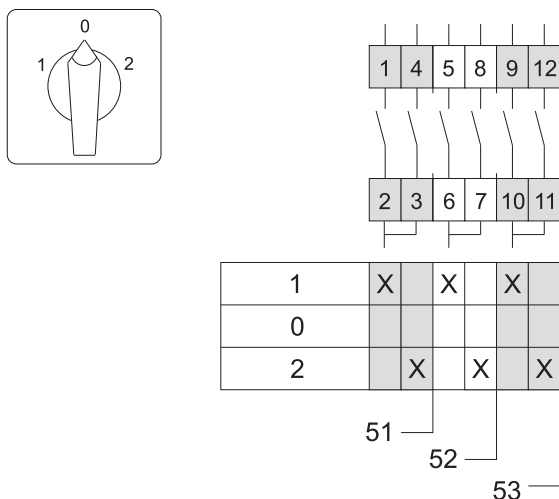
Выключатель "0-1"



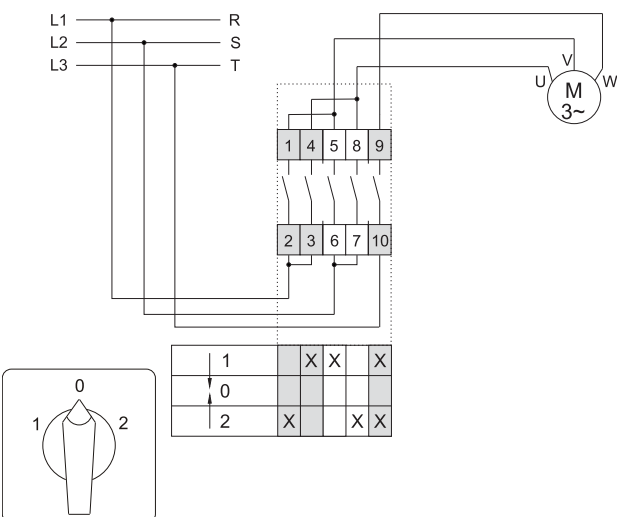
Переключатель для пуска однофазного двигателя "0-start-1"



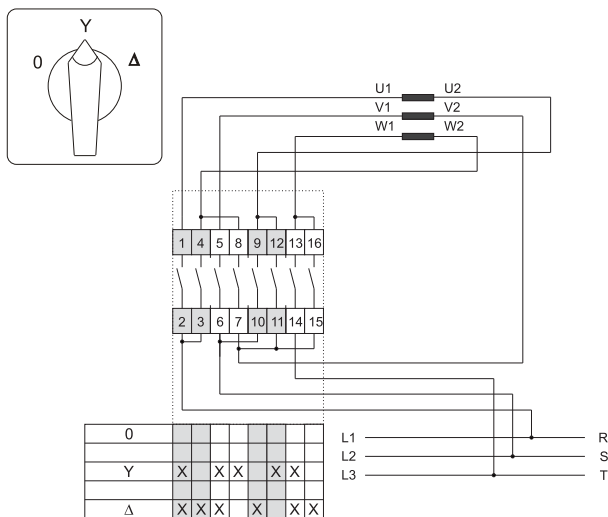
Переключатель "1-0-2"



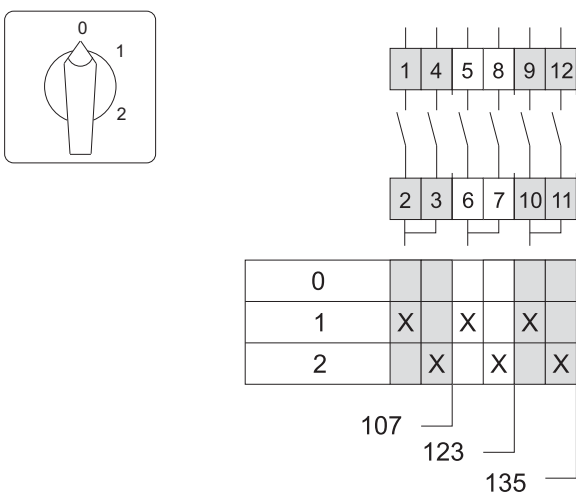
Переключатель реверсивный "1-0-2"



Переключатель звезда-треугольник "0-Y-Δ"

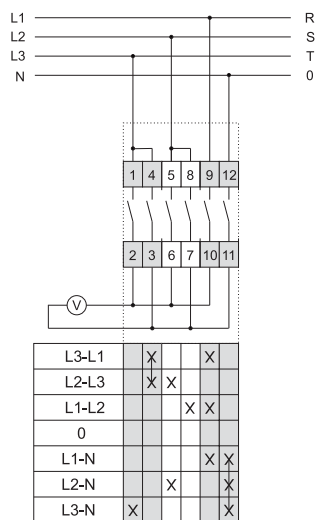
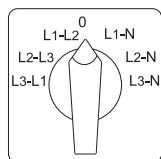


Переключатель многопозиционный "0-1-2"

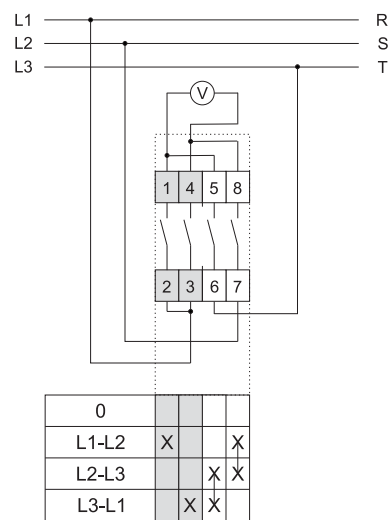
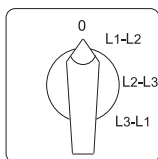


Схемы подключения

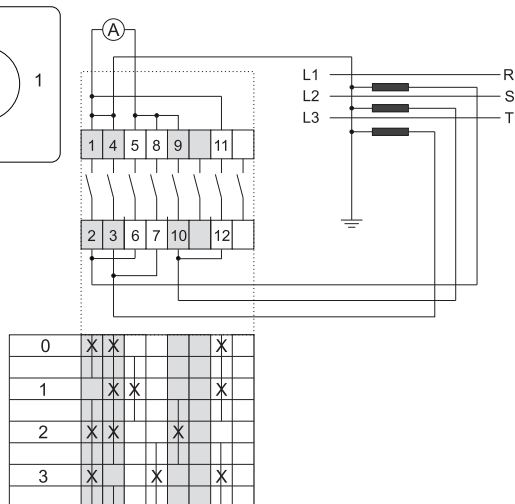
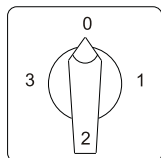
Переключатель для измерения фазного и линейного напряжений "L3L1-L2L3-L1L2-0-L1N-L2N-L3N"



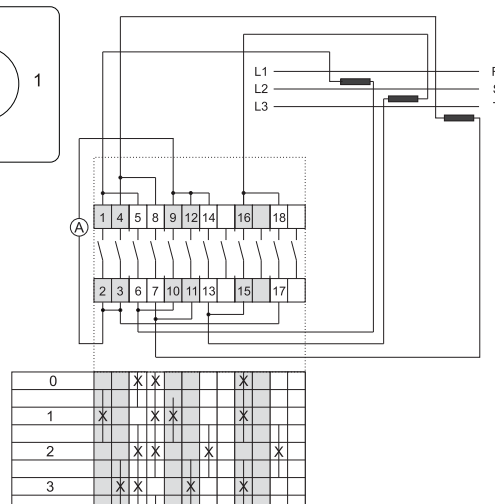
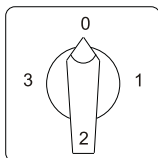
Переключатель для измерения фазного напряжения 0-L1L2-L2L3-L3L1



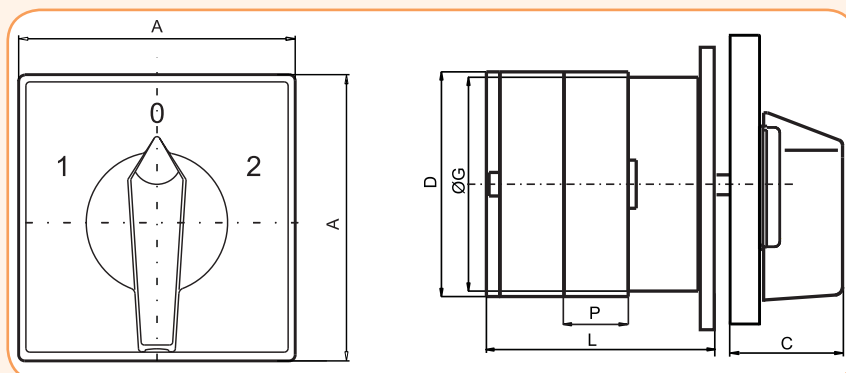
Переключатель для измерения фазного тока. Подключение через транс. тока. 1-полюс "0-1-2-3"



Переключатель для измерения фазного тока. Прямое подключение (без транс. тока) 2-полюса "0-1-2-3"

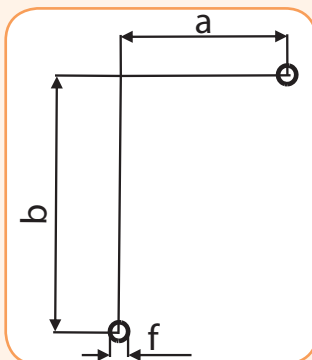


Размеры



Тип	a*	b**	e	f
CS 10	36	32	10	4,2
CS 16				
CS 25				
CS 32				
CS 40	48	45	10	4,2
CS 63				
CS 80				
CS 100	72	40	14	5,3

b** - до 4 элементов



Тип	a	b	f
PN	44	48	4,3
PNG	48	100	4,3
PN1	42	82	4,3
PN2	72	112	4,5

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	