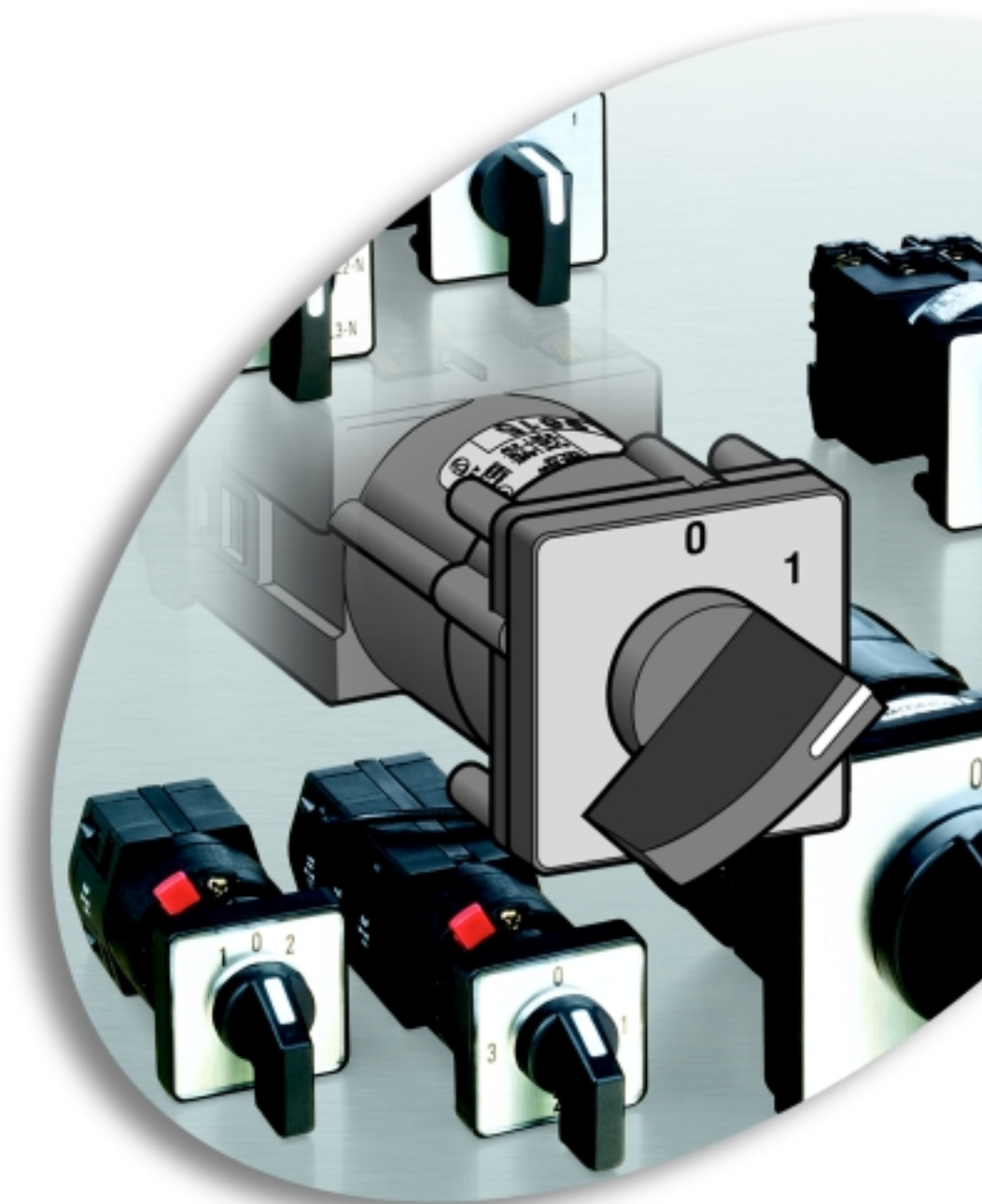


Кулачковые переключатели

Серия К

Каталог

06



■ Руководство по выбору	2
■ Кулачковые переключатели 10 А. Общее описание	4
■ Кулачковые переключатели 10 А. Характеристики	5
■ Кулачковые переключатели 10 А. Каталожные номера	6
■ Кулачковые переключатели 10 А. Размеры	11
■ Кулачковые переключатели 12 А и 20 А. Общее описание	12
■ Кулачковые переключатели 12 А и 20 А. Характеристики	16
■ Кулачковые переключатели 12 А и 20 А. Каталожные номера	18
■ Кулачковые переключатели 12 А и 20 А. Размеры	66
■ Кулачковые переключатели 13 - 150 А. Общее описание	70
■ Кулачковые переключатели 13 - 150 А. Характеристики	71
■ Кулачковые переключатели 13 - 150 А. Каталожные номера	72
■ Кулачковые переключатели 13 - 150 А. Размеры	77
■ Таблица заказа	78

Кулачковые переключатели

Серия К

Применение	Кулачковые переключатели серии К широко используются в панелях управления и пультах оператора, позволяют управлять различными промышленными процессами и осуществлять непосредственный контроль работы отдельных устройств.	
Функции		
Переключатели ВЫКЛ-ВКЛ/ВКЛ-ВЫКЛ	1 – 4 полюсные	1 – 6 полюсные
Пошаговые переключатели	2 – 4 положения, 1 и 2 полюсные	2 – 12 положений, 1 – 4 полюсные
Переключатели-инверсоры	1 – 4-полюсные	1 – 5 полюсные
Измерительные переключатели	Вольтметра и амперметра	Вольтметра и амперметра
Реверсивные переключатели	–	2 и 3 полюсные
Реверсивные переключатели "звезда-треугольник"	–	–
Переключатели со сменой полюсов	–	2 и 3 скоростные



Номинальный ток термической стойкости (I_{th})	10 А	12 А
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	440 В	690 В
Электрические рабочие характеристики	AC-15 - A300 240 В - 3 А	AC-3 - 3 фазы 230 В - 1,1 кВт - 4,6 А AC-15 230 В - 3 А
Степень защиты лицевой панели	IP 65	IP 40 IP 65 (с уплотнителем)
Компоновка устройств	Устройства в сборе	Устройства в сборе Комплектующие Нестандартные устройства
Совместимость	Ø16 и 22 мм	Устройства управления и сигнализации Ø22 мм
Монтаж		
Переднее крепление	Через отверстия Ø16 или 22 мм	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм
Заднее крепление	–	Винтовое крепление через 4 отверстия 36 x 36 мм
Размеры лицевой панели (мм)	30 x 30	45 x 45 60 x 60 (комплектующие)
Головки переключателей	Стандартная черная ручка Металлическая пластинка с маркировкой черного цвета	Черные или красные стандартные и удлиненные ручки Ключ для переключения Металлическая головка Металлическая пластинка с маркировкой черного цвета или черная пластина с маркировкой белого цвета
Сертификация изделий	UL IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5-1	UL-CSA IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5-1
Серия	Серия К10	Серия К1/К2
Тип переключателей	К10 ●	К1 ●
Страницы	6-10	18-61

1 – 6 полюсные	1 – 6 полюсные
2 – 12 положений, 1 – 4 полюсные	–
1 – 5 полюсные	1 – 4 полюсные
–	–
2 и 3 полюсные	2 и 3 полюсные
"звезда-треугольник"	"звезда-треугольник"
2 и 3 скоростные	2 скоростные



20 A	32 A	50 A	63 A	115 A	150 A
690 В	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В
AC-3 - 3 фазы 230 В - 2,2 кВт - 8,3 А	AC-3 - 3 фазы 230 В - 5,5 кВт	AC-3 - 3 фазы 230 В - 7,5 кВт	AC-3 - 3 фазы 230 В - 11 кВт	AC-3 - 3-фазы 230 В - 15 кВт	AC-3 - 3 фазы 230 В - 22 кВт
AC-15 230 В - 4 А	AC-15 230 В - 14 А	AC-15 230 В - 16 А	–	–	–
	IP 40				
	Устройства в сборе				
	–				
	При помощи 4 отверстий 48 x 48 мм			При помощи 4 отверстий 68 x 68 мм	
	Винтовое крепление через 4 отверстия 48 x 48 мм			Винтовое крепление через 4 отверстия 68 x 68 мм	
	64 x 64			88 x 88	
	Стандартная черная ручка Металлическая пластинка с маркировкой черного цвета				
	UL IEC/EN 60947-3				
	Серия K30...K150				
K2 ●	K30 ●	K50 ●	K63 ●	K115 ●	K150 ●
	72-76				

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

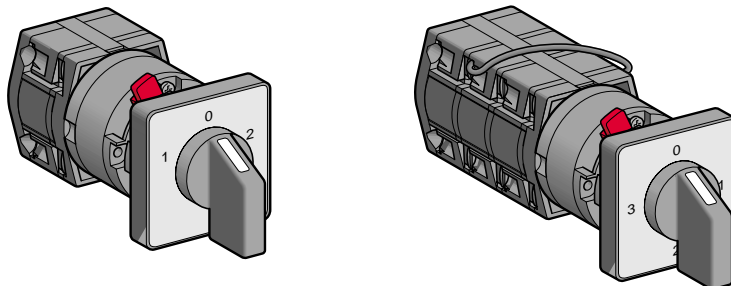
Серия переключателей К 10 (на токи 10 А) представлена исключительно устройствами в сборе. Эти устройства наилучшим образом обеспечивают удобство управления благодаря:

- небольшим размерам;
- совместимости с другими блоками $\varnothing 16$ и $\varnothing 22$ мм;

Устройства в сборе

- Переключатели ВЫКЛ-ВКЛ.
- Пошаговые позиционные переключатели.
- Переключатели-инверсоры.

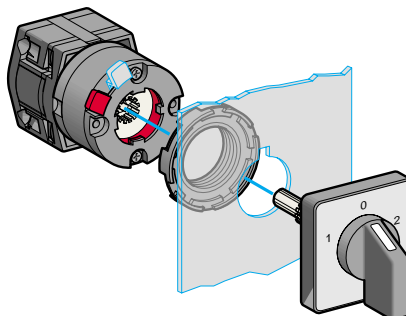
Крепление переключателя спереди



Через отверстие $\varnothing 16$ или $22,3$ мм

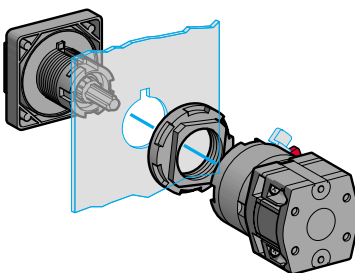
Монтаж

Через отверстие $\varnothing 16$ или 22 мм

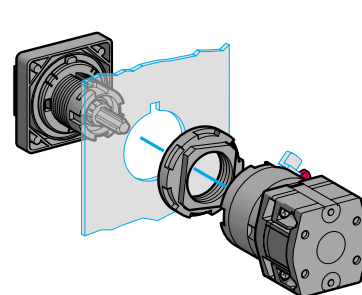


Головка крепится к корпусу при помощи пластинки

Через отверстие $\varnothing 16$



Через отверстие $\varnothing 22$



Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

Крепятся спереди через отверстия \varnothing 16 или 22 мм

С основанием 30 x 30 мм

Условия эксплуатации

Соответствие стандартам	МЭК/EN 60947-3, МЭК/EN 60947-5-1
Сертификация изделий	UL
Климатическое исполнение	Стандартное исполнение: "TC"
Температура окружающего воздуха	При работе: - 20...+ 55 °С При хранении: - 40...+ 70 °С
Защита от поражения электрическим током	Класс II в соответствии с МЭК 60536
Степень защиты	IP 65 в соответствии с МЭК 60529 (головка) IP 20 (блок-контакты)
Механическая износостойчивость	1 миллион коммутационных циклов

Характеристики блок-контактов

Номинальные рабочие характеристики	AC-15, A300	–	240 В	3 А	
			120 В	6 А	
	AC-21A, AC-1	–	400 В	10 А	
	UL/Canada Heavy Duty A300	3 фазы	110/120 В	0,75 л.с.	
			220/240 В	1 л.с.	
			1 фаза	110/120 В	0,33 л.с.
			220/240 В	0,75 л.с.	
	AC-23A	3 фазы	220/240 В	1,8 кВт	
			1 фаза	110/120 В	0,37 кВт
			220/240 В	0,75 кВт	
пост. ток на резистивной нагрузке	1 контакт	24 В	10 А		
		110 В	0,7 А		
		220 В	0,3 А		
Защита от короткого замыкания	Плавкий предохранитель gG на 10 А				
Ток термической стойкости (Ith)	10 А				
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	440 В, степень загрязнения 3 в соответствии с МЭК 60947-1				
Режим работы контактов	С зависимым действием (инерционного срабатывания)				
Маркировка клемм	В соответствии с CENELEC EN 50013				
Номинальное импульсное напряжение (U imp)	4 кВ в соответствии с МЭК 60947-1				
Электрическая надежность	Уровень отказов < 1 сбоя на 100 миллионов циклов коммутации (автоматические программируемые контакты --- 24 В)				
Присоединение	Клеммные зажимы под винт Количество и сечение кабелей: 2 x 1,5 мм ²				

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

Крепятся спереди через отверстия \varnothing 16 или 22 мм

С основанием 30 x 30 мм

55257



K10-B002ACH

Переключатели ВЫКЛ-ВКЛ

Схема присоединения и схема коммутации	Обозначение положений	Количество полюсов	Номер по каталогу	Масса, кг
		1	K10-A001ACH	0,030
		2	K10-B002ACH	0,035
		3	K10-C003ACH	0,045
		4	K10-D004ACH	0,045

Пошаговые переключатели, однополюсные, с положением "0"

Схема присоединения и схема коммутации	Обозначение положений	Количество полюсов	Номер по каталогу	Масса, кг
		2 + "0"	K10-B002QCH	0,035
		3 + "0"	K10-C003QCH	0,045
		4 + "0"	K10-D004QCH	0,045

55258



K10-D004QCH

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

Крепятся спереди через отверстия $\varnothing 16$ или 22 мм

С основанием 30 x 30 мм

Пошаговые переключатели, 2-полюсные, без положения "0"

Схема присоединения и схема коммутации	Обозначение положений	Количество полюсов	Номер по каталогу	Масса, кг
		3	K10-F013NCH	0,055

Переключатели-инверсоры с пружинным возвратом

Схема присоединения и схема коммутации	Обозначение положений	Количество полюсов	Номер по каталогу	Масса, кг
		1	K10-B006TCH	0,035



K10-B006TCH

Переключатели-инверсоры с положением "0"

Схема присоединения и схема коммутации	Обозначение положений	Количество полюсов	Номер по каталогу	Масса, кг
		1	K10-B001UCH	0,035
		2	K10-D002UCH	0,045
		3	K10-F003UCH	0,055
		4	K10-H004UCH	0,065



K10-F003UCH

Переключатели-инверсоры без положения "0"

Схема присоединения и схема коммутации	Обозначение положений	Количество полюсов	Номер по каталогу	Масса, кг
		1	K10-B011UCH	0,035
		2	K10-D012UCH	0,045
		3	K10-F013UCH	0,055
		4	K10-H014UCH	0,065

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

Крепятся спереди через отверстия \varnothing 16 или 22 мм

С основанием 30 x 30 мм

550082



K10-F027MCH

Переключатели вольтметра

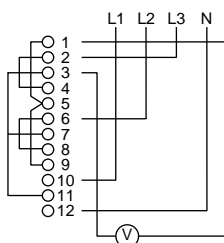
Для измерения напряжения между фазами и между фазой и нейтралью

Схема присоединения и схема коммутации

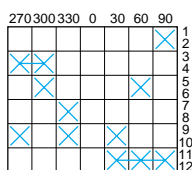
Обозначение положений

Номер по каталогу

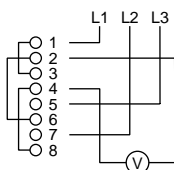
Масса, кг



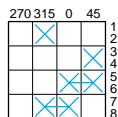
K10-F027MCH 0,055



Для измерения напряжения между фазами, с положением "0"



K10-D024MCH 0,045



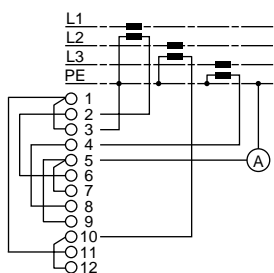
550283



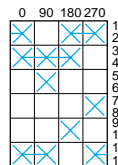
K10-F003MCH

Переключатели амперметра

Для измерения токов в трех точках и в нейтральной позиции



K10-F003MCH 0,055



Кулачковые переключатели

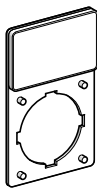
Устройства в сборе на 10 А

Крепятся спереди через отверстия \varnothing 16 или 22 мм

С основанием 30 x 30 мм

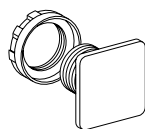
Вспомогательные принадлежности

540016



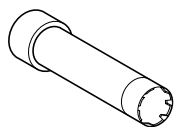
Z227N

501866_1



Z33

501867_1



Z201

Держатели для маркировки

Описание		Комплект поставки, шт	№ по каталогу	Масса, кг
Для отверстий \varnothing 22 мм	С пластинкой на металлическом основании для маркировки	25	Z227N	0,060

Вспомогательные принадлежности

Описание	Цвет	Комплект поставки, шт	№ по каталогу	Масса, кг
Запирающая скоба, квадратная	Черный	10	Z33	0,060
Инструмент для затягивания гаек	—	5	Z201	0,020

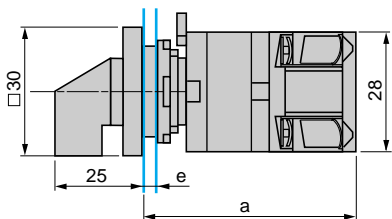
Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

Крепятся спереди через отверстия \varnothing 16 или 22 мм

С основанием 30 x 30 мм

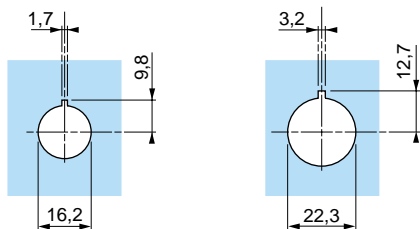
Переключатели 10 А



	a
K10-A, B	51
K10-C, D	63
K10-F	75
K10-H	87

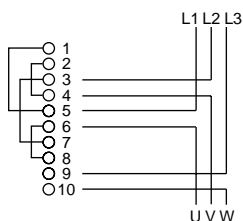
e: толщина панели от 0,5 до 5 мм

Крепление через отверстия \varnothing 16 или 22 мм



Условные обозначения для схем

Положение шунтов, установленных на заводе



Положения переключателя

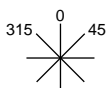
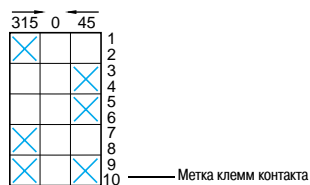


Схема положений переключателя и положений возврата в "0"



Контакт замкнут



Контакт замкнут в двух положениях без размыкания между 2 положениями



Неразделимое сочетание при самоуправлении



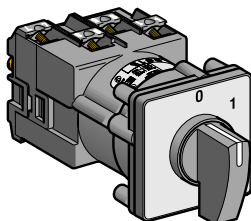
Перекрывающиеся контакты

Гамма кулачковых переключателей состоит из двух серий внешне похожих и одинаковых по размерам устройств K1 (на 12 А) и K2 (на 20 А). Обе серии представлены устройствами в сборе и комплектующими для самостоятельной сборки.

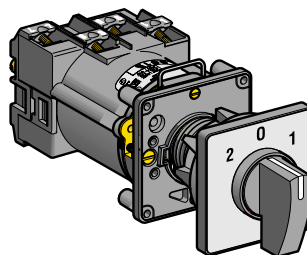
Устройство в сборе

- Переключатели
- Пошаговые переключатели (от 2 до 5 шагов)
- Реверсивные переключатели (с возвратом)
- 1-4 полюсные переключатели-инверсоры
- Переключатели амперметров и вольтметров

Переднее крепление



В нескольких точках
K1-H, K2-H
см. стр. 18-25

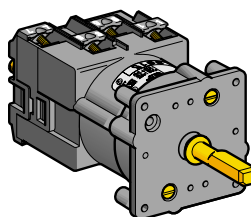


Через отверстие $\varnothing 22$ мм
K1-H, K2i-H
см. стр. 18-25

Переключатели для самостоятельной сборки

Переднее крепление

Корпус



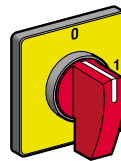
Крепление в нескольких точках
K1-L, K2-LL
см.стр. 26-57

Головка

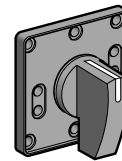
- С лицевой панелью 45 x 45 мм и ручкой 35 мм



С пустой маркировочной
пластинкой
KGG-3H
см. стр. 58



С обозначенными
положениями выключателя
KCG-3H
см. стр. 58



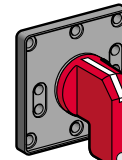
Без маркировочной
пластинки
KDG-3H
см. стр. 58

Головка

- С лицевой панелью 45 x 45 мм, ручкой 35 мм и устройством блокировки



С обозначенными
положениями выключателя
KCG-3Y
см. стр. 58

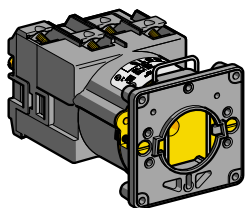


Без маркировочной
пластинки
KDG-3Y
см. стр. 58

Переключатели для самостоятельной сборки

Переднее крепление

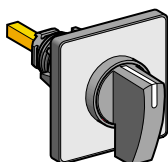
Корпус



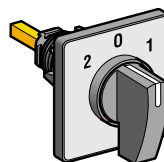
Крепление через отверстие \varnothing 22 мм
K1 ● ● ● ● ● ●, **K2** ● ● ● ● ● ●
 См. стр. 26-57

Головка

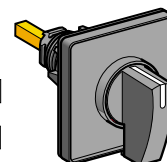
● С лицевой панелью 45 x 45 мм и ручкой 35 мм



С пустой маркир. пластинкой
KoC-1H
 См. стр. 58



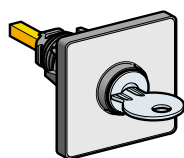
С обознач. полож. выкл. (1)
KoC-1 ● ●
 См. стр. 58



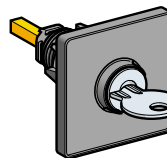
Без маркир. пластинки
KDC-1 ● ●
 См. стр. 58

Головка

● С лицевой панелью 45 x 45 мм и ключом для переключения



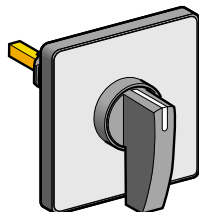
С пустой маркир. пластинкой
KoC-1 ● ●
 См. стр. 58



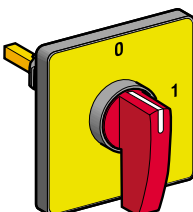
Без маркир. пластинки
KDC-1 ● ●
 См. стр. 58

Головка

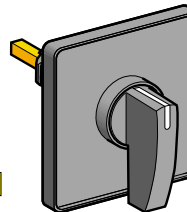
● С лицевой панелью 60 x 60 мм и ручкой 42 мм



С пустой маркир. пластинкой
KoD-1H
 См. стр. 58



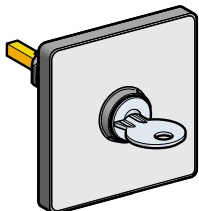
С обознач. положен. выкл.
KoD-1 ● ● ● ●
 См. стр. 58



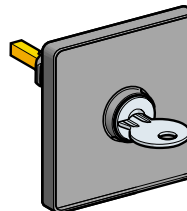
Без маркир. пластинки
KDD-1H
 См. стр. 58

Головка

● С лицевой панелью 60 x 60 мм и ключом для переключения



С пустой маркир. пластинкой
KoD-1 ● ● ● ●
 См. стр. 59



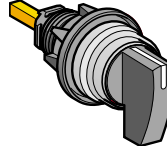
Без маркир. пластинки
KDD-1 ● ● ● ●
 См. стр. 59

Головка

● Поворотная с пластиковым основанием



Ключ для переключения
KoA-1 ● ● ● ●
 См. стр. 59



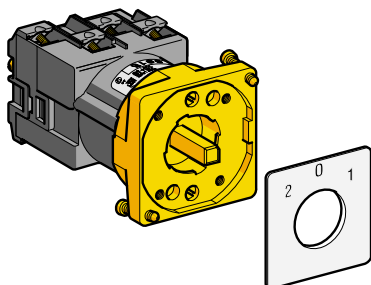
Ручка 35 мм
KoA-1H
 См. стр. 59

(1) С или без устройства блокировки

Переключатели для самостоятельной сборки

Переднее крепление

Корпус



Через отверстие $\varnothing 22$ мм при помощи металлической монтажной платы

K10-...K, K20-...X
См. стр. 26-57

Головка

● Поворотная с пластиковым основанием



Стандартная ручка

KAX-Z1M1●
См. стр. 59

Удлиненная ручка

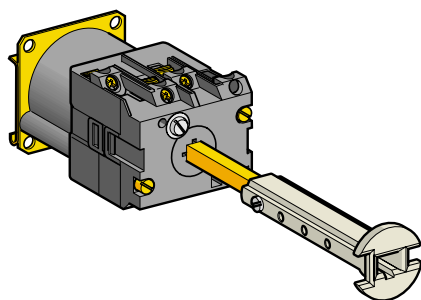
KAX-Z1C1●
См. стр. 59

Ключ для переключения

KAX-Z1S1●
См. стр. 59

Заднее крепление

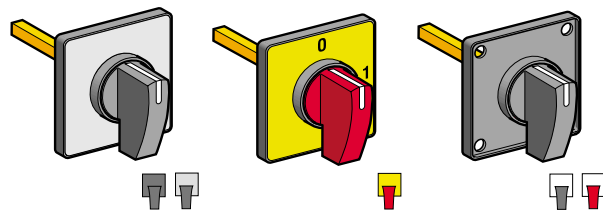
Корпус



При помощи 4 отверстий
K10-...K, K20-...X
См. стр. 26-57

Головка

● С лицевой панелью 45 x 45 мм и ручкой 35 мм



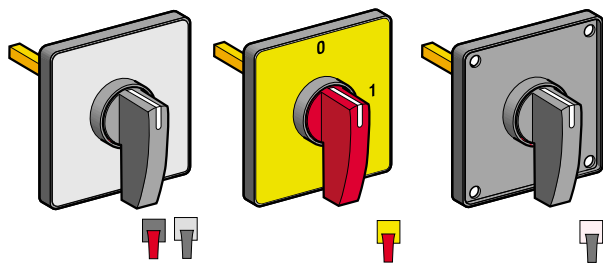
Спустой маркировочной
пластинкой
KGE-1H
См. стр. 59

С обозначенными
положениями выкл. (1)
KGE-1●
См. стр. 59

Без маркировочной
пластинки
KDE-1●
См. стр. 59

Головка

● С лицевой панелью 60 x 60 мм и ручкой 42 мм



Спустой маркировочной
пластинкой
KDF-1H
См. стр. 59

С обозначенными
положениями выкл.
KDF-1MH
См. стр. 59

Без маркировочной
пластинки
KDF-1H
См. стр. 59

(1) С или без устройства блокировки

Аксессуары

Разнообразные дополнительные приспособления и комплектующие кулачковых переключателей серий K1 – K2: маркировочные пластинки, держатели маркировочных пластинок, крышки, прокладки и т.д. см. стр. 60-65.

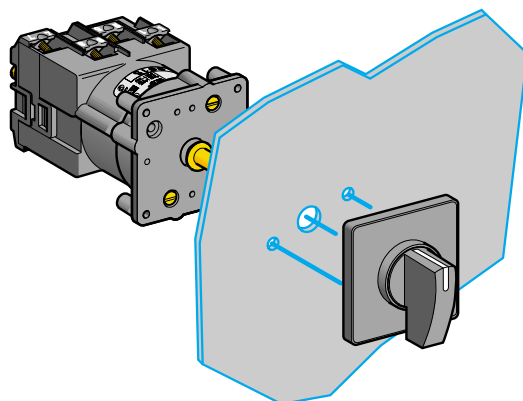
Оборудование с нестандартными схемами переключения

Если среди стандартных схем переключения, приведенных в этом каталоге, Вы не можете найти подходящей для Вашего случая, обратитесь в ближайший офис компании Schneider Electric.

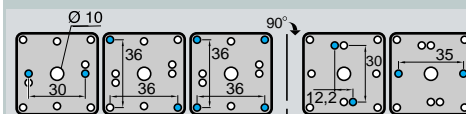
Кулачковые переключатели можно монтировать следующими способами.

Крепление

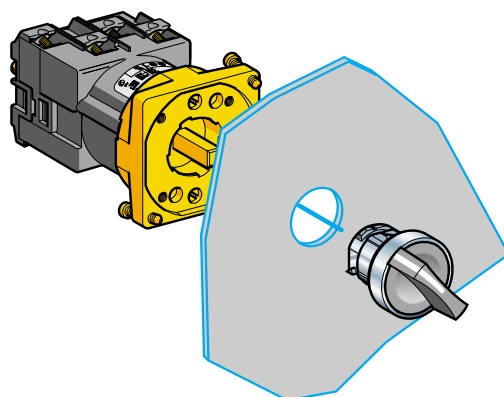
При помощи лицевой панели с несколькими точками крепления, 2 или 4 винтами



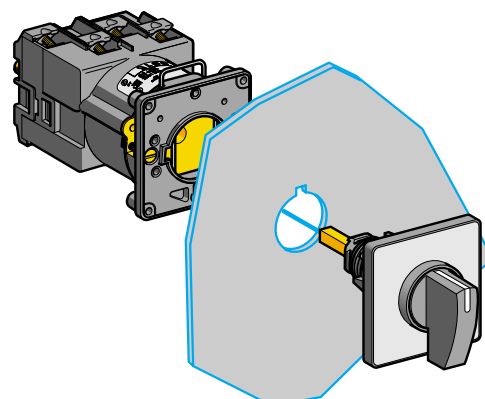
Крепление в нескольких точках позволяет размещать переключатели в соответствии с большинством общепринятых размеров



При помощи единственного отверстия Ø 22 мм



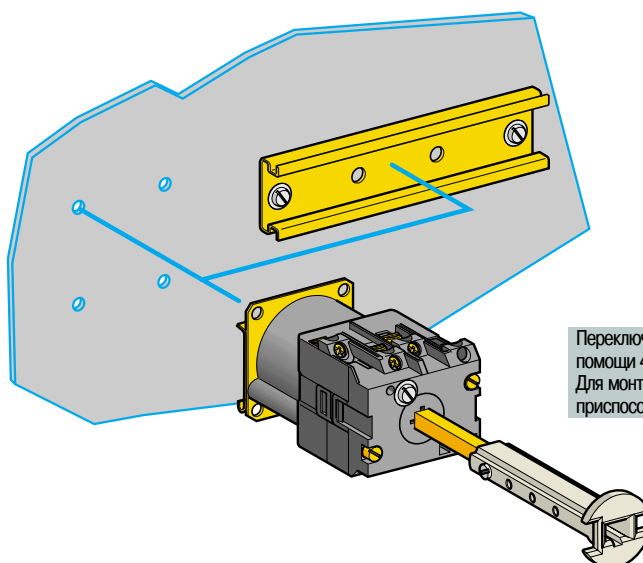
Вырез Ø 22,5 мм.
Головка присоединяется к плате поворотом на 1/4 фиксирующего штыря и закрепляется 2 тонкими винтами.



Вырез Ø 22,5 мм с пластиной для предотвращения прокручивания головки.
Головка защелкивается на корпусе и закрепляется фиксирующей гайкой.

Заднее крепление

При помощи 4 отверстий



Переключатель можно крепить прямо на заднюю панель при помощи 4 винтов.
Для монтажа на DIN-рейке применяется специальное приспособление. См. стр. 61.

Тип			K1		K2	
Условия эксплуатации						
Соответствие стандартам	Для цепей управления		МЭК/EN 60947-5-1			
	Для силовых цепей		МЭК/EN 60947-3			
Сертификация изделий	UL, CSA A300		240 В 0.33 Н.м 1-фазный 2-полюсный	240 В 1 Н.м 3-фазный	240 В 1 Н.м 1-фазный	240 В 3 Н.м 3-фазный 2-полюсный
Климатическое исполнение	Стандартное исполнение		"TC"			
Температура окружающего воздуха	При работе	°C	-25...+55			
	При хранении	°C	-40...+70			
Ударопрочность	В соответствии с МЭК 68-2-27		30 гп			
Виброустойчивость	В соответствии с МЭК 68-2-6		5-10 гп при 150 Гц			
Защита от поражения электрическим током	В соответствии с МЭК 536 и NF C 20-030		Класс II			
Степень защиты	В соответствии с МЭК 529 и NF C 20-030 При креплении 4 винтами за переднюю панель		IP 40 (IP 65 с дополнительной прокладкой)			
	При креплении через отверстие Ø 22 мм		IP 65			
Механическая износостойчивость	Коммутационные циклы		1 миллион			


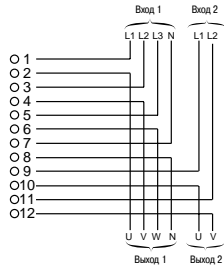



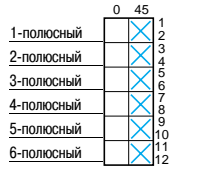


Тип			K1	K2	
Характеристики блок-контактов					
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	В соответствии с МЭК 60947-1 степень загрязнения 3	В	690	690	
Номинальный ток термической стойкости	Контакты с клеммными зажимами под винт На открытом воздухе (Ith)	A	12	20	
	В щите (Ithe)	A	10	16	
	Втычные контакты (Ith) (максимум 8 А на контакт)	A	12	16	
Номинальные рабочие характеристики	В соответствии с МЭК 947-5-1 ~ AC-15		230 В / 3 А	230 В / 4 А	
			400 В / 2 А	400 В / 3 А	
			500 В / 1 А	500 В / 2 А	
	В соответствии с МЭК 947-3 ~ AC-3 :	3- фазный		230 В / 1,1 кВт / 4,6 А	230 В / 2,2 кВт / 8,3 А
				400 В / 1,5 кВт / 3,3 А	400 В / 4 кВт / 8 А
				500 В / 1,5 кВт / 2,8 А	500 В / 4 кВт / 6,5 А
				690 В / 1,5 кВт / 1,8 А	690 В / 4 кВт / 4,7 А
		1-фазный 2-полюсный		230 В / 0,6 кВт	230 В / 1,3 кВт
			400 В / 1,5 кВт	400 В / 2,2 кВт	
	~ AC-23A :	3-фазный		230 В / 1,5 кВт / 5,6 А	230 В / 4 кВт / 14,6 А
				400 В / 2,2 кВт / 4,8 А	400 В / 5,5 кВт / 10,8 А
				500 В / 2,2 кВт / 3,8 А	500 В / 5,5 кВт / 8,9 А
				690 В / 2,2 кВт / 2,8 А	690 В / 5,5 кВт / 6,4 А
	~ AC-21 :	3-фазный		230 В / 4,8 кВт	230 В / 8 кВт
			400 В / 8,3 кВт	400 В / 14 кВт	
			500 - 660 В / 10,5 кВт	500 - 660 В / 17 кВт	
Электрическая износоустойчивость (миллионы коммутационных циклов)	AC-3 и AC-23		0,5	0,2	
	AC-15 и AC-21		1	0,6	
Номинальная частота срабатывания (коммутационные циклы/час)	AC-3, AC-23 и AC-21		150	150	
	AC-15		500	500	
Номинальный допустимый ток короткого замыкания		кА	10	10	
Защита от короткого замыкания	Плавкий предохранитель, gG		16 А	20 А	
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	В соответствии с МЭК 947-1 (Uimp)	кВ	6		
	С "изолирующей" функцией (Uimp)	кВ	4		
Режим работы контактов			Медленное размыкание с нормально-размыкающим действием		
Маркировка клемм			В соответствии с CENELEC EN 50013		
Присоединение	Клеммные зажимы под винт	мм²	Жесткий кабель 1 x 2,5 Гибкий кабель 1 x 2,5 или 2 x 1,5: с или без наконечника		
	2 втычных контакта типа Faston	мм	2,8 x 0,8 Для получения более подробной информации обращайтесь в Schneider Electric		

Кулачковые переключатели

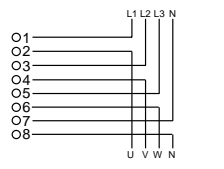





Устройства в сборе, 12 и 20 А

С передним креплением в нескольких точках или через отверстие Ø 22 мм
С лицевой панелью 45 x 45 мм, ручкой 35 мм и металлической маркировочной пластинкой с черным шрифтом

Переключатели с шагом 45°

Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса	
							А
 <p>K00-0000LH</p> 	 	Крепление 1 в нескольких точках	12		K1A-001ALH	0,103	
			20		K2A-001ALH	0,103	
			2	12		K1B-002ALH	0,113
				20		K2B-002ALH	0,113
			3	12		K1C-003ALH	0,133
				20		K2C-003ALH	0,133
			4	12		K1D-004ALH	0,138
				20		K2D-004ALH	0,138
			5	12		K1E-005ALH	0,158
				20		K2E-005ALH	0,158
			6	12		K1F-006ALH	0,168
				20		K2F-006ALH	0,168
 <p>K00-0000CH</p> 	 	Через отверстие Ø 22 мм	12		K1A-001ACH	0,123	
			20		K2A-001ACH	0,123	
			2	12		K1B-002ACH	0,133
				20		K2B-002ACH	0,133
			3	12		K1C-003ACH	0,153
				20		K2C-003ACH	0,153
			4	12		K1D-004ACH	0,158
				20		K2D-004ACH	0,158
			5	12		K1E-005ACH	0,178
				20		K2E-005ACH	0,178
			6	12		K1F-006ACH	0,188
				20		K2F-006ACH	0,188

Двухпозиционные (Вкл-Выкл) переключатели с шагом 90°

	 	Крепление 2 в нескольких точках	12		K1B-1002HLH	0,130			
			20		K2B-1002HLH	0,130			
			3	12		K1C-003HLH	0,135		
				20		K2C-003HLH	0,135		
			4	12		K1D-004HLH	0,140		
				20		K2D-004HLH	0,140		
				 	Через отверстие Ø 22 мм	12		K1B-1002HCH	0,150
						20		K2B-1002HCH	0,150
3	12					K1C-003HCH	0,155		
	20					K2C-003HCH	0,155		
4	12					K1D-004HCH	0,160		
	20					K2D-004HCH	0,160		

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 12 и 20 А

С передним креплением в нескольких точках или через отверстие $\varnothing 22$ мм
С лицевой панелью 45 x 45 мм, ручкой 35 мм и металлической маркировочной пластинкой с черным шрифтом

Двухпозиционные (Вкл-Вкл) переключатели с пружинным возвратом в центр от 30°



K00-0000LH

Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith) А	№ по каталогу	Масса кг
		Крепление 1 в нескольких точках	12		<u>K1A-002TLH</u>	0,105
			20		<u>K2A-002TLH</u>	0,105
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	<u>K1A-002TCH</u>	0,125
			20	1	<u>K2A-002TCH</u>	0,125

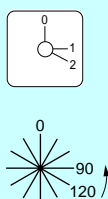
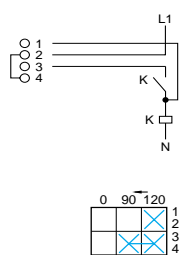
Двухпозиционные (Выкл-Вкл) переключатели с пружинным возвратом в центр от 30°



K00-0000CH

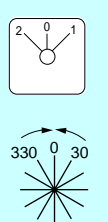
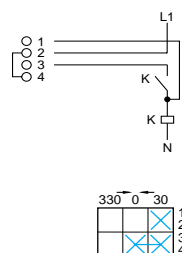
		Крепление 1 в нескольких точках	12		<u>K1A-001TLH</u>	0,105
			20		<u>K2A-001TLH</u>	0,105
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	<u>K1A-001TCH</u>	0,125
			20	1	<u>K2A-001TCH</u>	0,125

Двухпозиционные (Выкл-Вкл) переключатели с пружинным возвратом от 120° до 90°



		Крепление 1 в нескольких точках	12		<u>K1B-003TLH</u>	0,115
			20		<u>K2B-003TLH</u>	0,115
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	<u>K1B-003TCH</u>	0,135
			20	1	<u>K2B-003TCH</u>	0,135

Двухпозиционные (Выкл-Вкл) переключатели с пружинным возвратом в центр от 30° и от 330°



		Крепление 1 в нескольких точках	12		<u>K1B-004TLH</u>	0,115
			20		<u>K2B-004TLH</u>	0,115
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	<u>K1B-004TCH</u>	0,135
			20	1	<u>K2B-004TCH</u>	0,135

Кулачковые переключатели

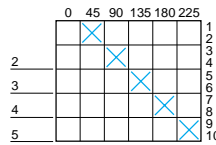
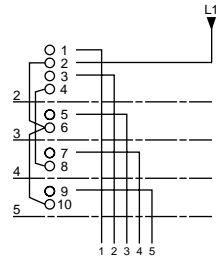
Устройства в сборе, 12 и 20 А

С передним креплением в нескольких точках или через отверстие Ø 22 мм
С лицевой панелью 45 x 45 мм, ручкой 35 мм и металлической маркировочной пластинкой с черным шрифтом

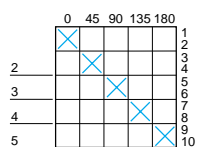
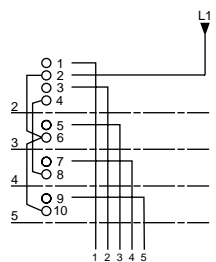
Позиционные переключатели (от 2 до 5 положений), однополюсные, с положением "0"



K00-000LH



K00-000CH



Позиционные переключатели (от 2 до 5 положений), однополюсные, без положения "0"



2 положения + "0"

Крепление в нескольких точках	12	K1B-002QLH	0,115
	20	K2B-002QLH	0,115



Через отверстие Ø 22 мм	12	K1B-002QCH	0,135
	20	K2B-002QCH	0,135



3 положения + "0"

Крепление в нескольких точках	12	K1C-003QLH	0,135
	20	K2C-003QLH	0,135



Через отверстие Ø 22 мм	12	K1C-003QCH	0,155
	20	K2C-003QCH	0,155



4 положения + "0"

Крепление в нескольких точках	12	K1D-004QLH	0,140
	20	K2D-004QLH	0,140



Через отверстие Ø 22 мм	12	K1D-004QCH	0,160
	20	K2D-004QCH	0,160



5 положений + "0"

Крепление в нескольких точках	12	K1E-005QLH	0,160
	20	K2E-005QLH	0,160



Через отверстие Ø 22 мм	12	K1E-005QCH	0,180
	20	K2E-005QCH	0,180



2 положения

Крепление в нескольких точках	12	K1B-002NLH	0,115
	20	K2B-002NLH	0,115



Через отверстие Ø 22 мм	12	K1B-002NCH	0,135
	20	K2B-002NCH	0,135



3 положения

Крепление в нескольких точках	12	K1C-003NLH	0,135
	20	K2C-003NLH	0,135



Через отверстие Ø 22 мм	12	K1C-003NCH	0,155
	20	K2C-003NCH	0,155



4 положения

Крепление в нескольких точках	12	K1D-004NLH	0,140
	20	K2D-004NLH	0,140



Через отверстие Ø 22 мм	12	K1D-004NCH	0,160
	20	K2D-004NCH	0,160



5 положений

Крепление в нескольких точках	12	K1E-005NLH	0,160
	20	K2E-005NLH	0,160




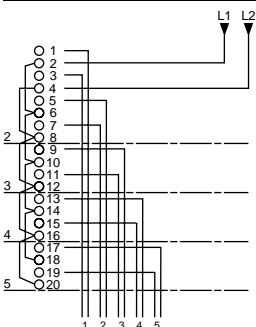



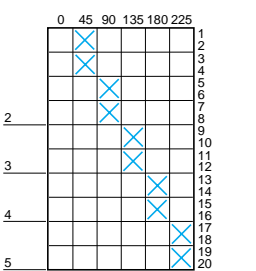


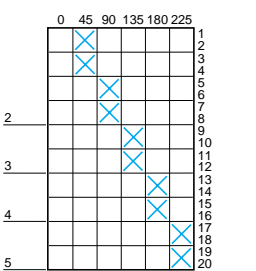


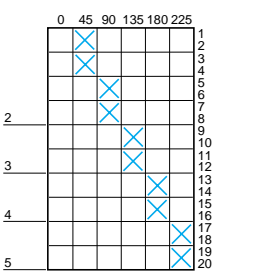


Через отверстие Ø 22 мм	12	K1E-005NCH	0,180
	20	K2E-005NCH	0,180

Кулачковые переключатели


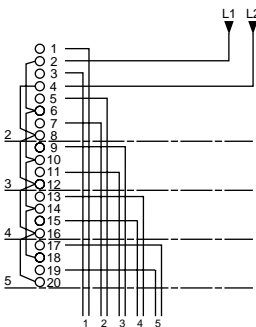



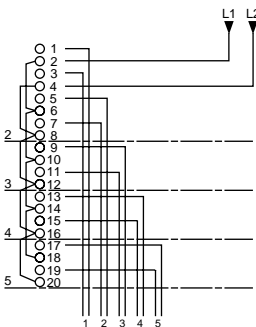


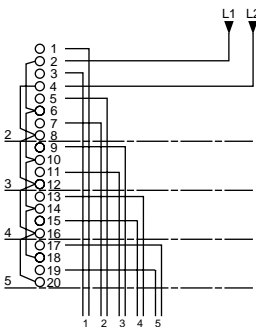


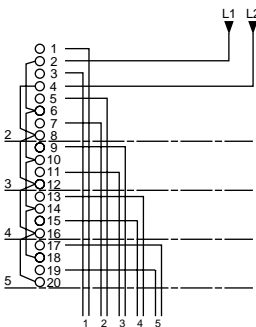


Устройства в сборе, 12 и 20 А

С передним креплением в нескольких точках или через отверстие $\varnothing 22$ мм
С лицевой панелью 45 x 45 мм, ручкой 35 мм и металлической маркировочной пластинкой с черным шрифтом

Позиционные переключатели (от 2 до 5 положений), 2-полюсные, с положением "0"

Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса	
				А		кг	
 <p>K00-0000LH</p>			2 положения + "0"				
			Крепление в нескольких точках	12		K1D-012QLH	0,140
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2D-012QLH	0,140	
			Крепление в нескольких точках	12		K1F-013QLH	0,170
			Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2F-013QLH	0,170
		 <p>K00-0000CH</p>			3 положения + "0"		
Крепление в нескольких точках	12					K1F-013QLH	0,170
Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20				K2F-013QLH	0,190	
	Крепление в нескольких точках			12		K1H-014QLH	0,195
	Через отверстие $\varnothing 22$ мм			20		K2H-014QLH	0,195
				4 положения + "0"			
		Крепление в нескольких точках	12		K1H-014QLH	0,195	
	Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2H-014QLH	0,215		
		Крепление в нескольких точках	12		K1K-015QLH	0,225	
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2K-015QLH	0,225	
			5 положений + "0"				
Крепление в нескольких точках			12		K1K-015QLH	0,225	
Через отверстие $\varnothing 22$ мм		20		K2K-015QLH	0,245		
		Крепление в нескольких точках	12		K1K-015QCH	0,245	
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2K-015QCH	0,245	

Позиционные переключатели (от 2 до 5 положений), 2-полюсные, без положения "0"

 <p>K00-0000LH</p>			2 положения				
			Крепление в нескольких точках	12		K1D-012NLH	0,140
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2D-012NLH	0,140	
			Крепление в нескольких точках	12		K1D-012NCH	0,160
			Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2D-012NCH	0,160
		 <p>K00-0000CH</p>			3 положения		
Крепление в нескольких точках	12					K1F-013NLH	0,170
Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20				K2F-013NLH	0,170	
	Крепление в нескольких точках			12		K1F-013NCH	0,190
	Через отверстие $\varnothing 22$ мм			20		K2F-013NCH	0,190
				4 положения			
		Крепление в нескольких точках	12		K1H-014NLH	0,195	
	Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2H-014NLH	0,195		
		Крепление в нескольких точках	12		K1H-014NCH	0,215	
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2H-014NCH	0,215	
			5 положений				
Крепление в нескольких точках			12		K1K-015NLH	0,225	
Через отверстие $\varnothing 22$ мм		20		K2K-015NLH	0,225		
		Крепление в нескольких точках	12		K1K-015NCH	0,245	
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20		K2K-015NCH	0,245	

Кулачковые переключатели

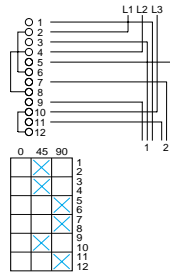
Устройства в сборе, 12 и 20 А

С передним креплением в нескольких точках или через отверстие Ø 22 мм
С лицевой панелью 45 x 45 мм, ручкой 35 мм и металлической маркировочной пластинкой с черным шрифтом

Позиционные переключатели (от 2 до 3 положений), 3-полюсные, с положением "0"



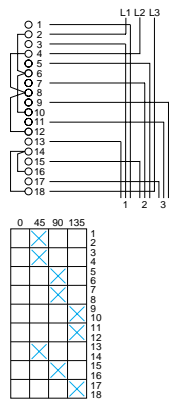
K00-0000LH



Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
2 положения + "0"				
Крепление в нескольких точках	12		K1F-022QLH	0,170
	20		K2F-022QLH	0,170
Через отверстие Ø 22 мм	12		K1F-022QCH	0,190
	20		K2F-022QCH	0,190

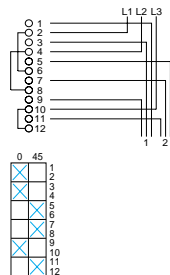


K00-0000CH

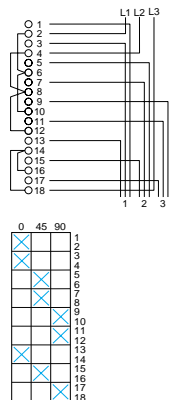


Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
3 положения + "0"				
Крепление в нескольких точках	12		K11-023QLH	0,215
	20		K21-023QLH	0,215
Через отверстие Ø 22 мм	12		K11-023QCH	0,235
	20		K21-023QCH	0,235

Позиционные переключатели (от 2 до 3 положений), 3-полюсные, без положения "0"



Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
2 положения				
Крепление в нескольких точках	12		K1F-022NLH	0,170
	20		K2F-022NLH	0,170
Через отверстие Ø 22 мм	12		K1F-022NCH	0,190
	20		K2F-022NCH	0,190




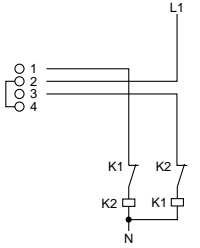



Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
3 положения				
Крепление в нескольких точках	12		K11-023NLH	0,215
	20		K21-023NLH	0,215
Через отверстие Ø 22 мм	12		K11-023NCH	0,235
	20		K21-023NCH	0,235

Кулачковые переключатели


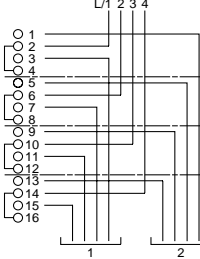


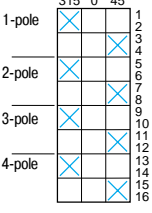

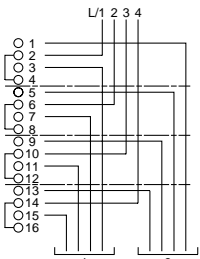


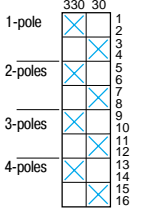

Устройства в сборе, 12 и 20 А

С передним креплением в нескольких точках или через отверстие $\varnothing 22$ мм
С лицевой панелью 45 x 45 мм, ручкой 35 мм и металлической маркировочной пластинкой с черным шрифтом

Переключатели с пружинным возвратом от 315° и от 45° в положение "0"

Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса		
				А		кг		
 <p>K00-0000LH</p>    		Крепление в нескольких точках	1	12	K1B-006TLH	0,115		
			20	K2B-006TLH	0,115			
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	1	12	K1B-006TCH	0,135		
			20	K2B-006TCH	0,135			

1-4- полюсные переключатели

Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	With "0" position	
					№ по каталогу	Масса
 <p>K00-0000CH</p>    		Крепление в нескольких точках	With "0" position			
			1	12	K1B-001ULH	0,115
				20	K2B-001ULH	0,115
			2	12	K1D-002ULH	0,140
				20	K2D-002ULH	0,140
			3	12	K1F-003ULH	0,170
				20	K2F-003ULH	0,170
			4	12	K1H-004ULH	0,195
		20		K2H-004ULH	0,195	
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	1	12	K1B-001UCH	0,135
				20	K2B-001UCH	0,135
			2	12	K1D-002UCH	0,160
				20	K2D-002UCH	0,160
			3	12	K1F-003UCH	0,190
				20	K2F-003UCH	0,190
			4	12	K1H-004UCH	0,215
20	K2H-004UCH			0,215		
   		Крепление в нескольких точках	Without "0" position			
			1	12	K1B-011ULH	0,115
				20	K2B-011ULH	0,115
			2	12	K1D-012ULH	0,140
				20	K2D-012ULH	0,140
			3	12	K1F-013ULH	0,170
				20	K2F-013ULH	0,170
			4	12	K1H-014ULH	0,195
		20		K2H-014ULH	0,195	
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	1	12	K1B-011UCH	0,135
				20	K2B-011UCH	0,135
			2	12	K1D-012UCH	0,160
				20	K2D-012UCH	0,160
			3	12	K1F-013UCH	0,190
				20	K2F-013UCH	0,190
			4	12	K1H-014UCH	0,215
20	K2H-014UCH			0,215		

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 12 и 20 А

С передним креплением в нескольких точках или через отверстие Ø 22 мм
С лицевой панелью 45 x 45 мм, ручкой 35 мм и металлической маркировочной пластинкой с черным шрифтом

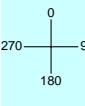
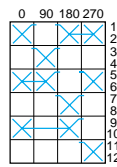
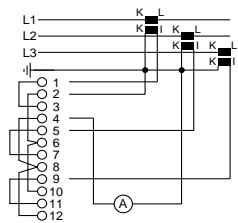
Переключатели амперметров

Схема присоединения	Программа переключения	Обозначение положения переключателя	Способ переднего крепления	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
				A		кг

Для 3 цепей



K00-0000LH



С положением "0"

Крепление в нескольких точках	12	K1F-003MLH	0,170
-------------------------------	----	------------	-------

Через отверстие Ø 22 мм	12	K1F-003MCH	0,190
-------------------------	----	------------	-------

Без положения "0"

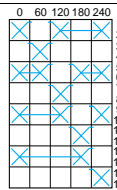
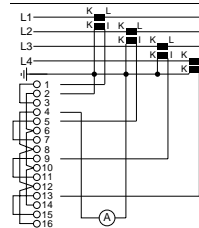
Крепление в нескольких точках	12	K1F-013MLH	0,170
-------------------------------	----	------------	-------

Через отверстие Ø 22 мм	12	K1F-013MCH	0,190
-------------------------	----	------------	-------

For 4 circuits



K00-0000CH



С положением "0"

Крепление в нескольких точках	12	K1H-004MLH	0,195
-------------------------------	----	------------	-------

Через отверстие Ø 22 мм	12	K1H-004MCH	0,215
-------------------------	----	------------	-------

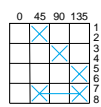
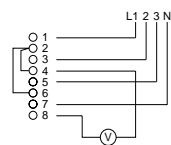
Без положения "0"

Крепление в нескольких точках	12	K1H-014MLH	0,195
-------------------------------	----	------------	-------

Через отверстие Ø 22 мм	12	K1H-014MCH	0,215
-------------------------	----	------------	-------

Переключатели вольтметров

Для измерений напряжения между 3 фазами и нейтралью



С положением "0"

Крепление в нескольких точках	12	K1D-023MLH	0,140
-------------------------------	----	------------	-------

Через отверстие Ø 22 мм	12	K1D-023MCH	0,160
-------------------------	----	------------	-------

Без положения "0"

Крепление в нескольких точках	12	K1D-033MLH	0,140
-------------------------------	----	------------	-------


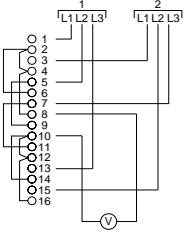
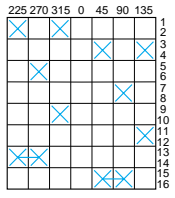


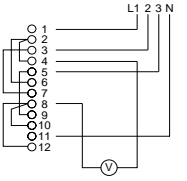
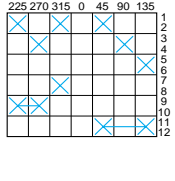

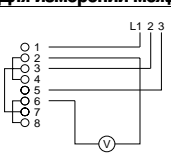
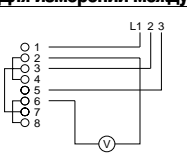
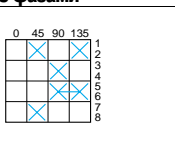



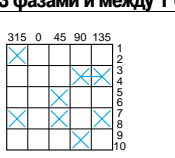

Через отверстие Ø 22 мм	12	K1D-033MCH	0,160
-------------------------	----	------------	-------

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 12 и 20 А

С передним креплением в нескольких точках или через отверстие $\varnothing 22$ мм
С лицевой панелью 45 x 45 мм, ручкой 35 мм и металлической маркировочной пластинкой с черным шрифтом

Переключатели вольтметров (продолжение)

Схема присоединения	Программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ крепления	Ток (Ith)	№ по каталогу	Масса	
				А		kg	
Для измерений между 3 фазами от 2 источников							
				С положением "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1H-026MLH	0,205
				Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1H-026MCH	0,215
				Без положения "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1H-036MLH	0,205
				Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1H-036MCH	0,215
Для измерений между 3 фазами и между каждой из 3 фаз и нейтралью							
				С положением "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1F-027MLH	0,170
				Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1F-027MCH	0,190
				Без положения "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1F-037MLH	0,170
				Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1F-037MCH	0,190
Для измерений между 3 фазами							
				С положением "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1D-024MLH	0,140
				Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1D-024MCH	0,160
				Без положения "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1D-034MLH	0,140
				Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1D-034MCH	0,160
Для измерений между 3 фазами и между 1 фазой и нейтралью							
				С положением "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1E-025MLH	0,160
				Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1E-025MCH	0,180
				Без положения "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1E-035MLH	0,160
				Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1E-035MCH	0,180

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели

Схема присоединения и программа переключения

Положение переключ.

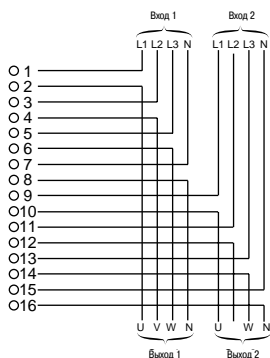
Способ крепления

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

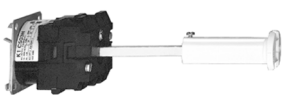
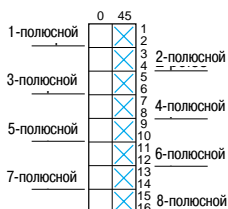
Масса, кг



K●-0●●●L



K●-0●●●



K●-5●●●



K●-0●●●X

1-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K●A-001AL	0,091
	Через отверстие Ø 22 мм	K●A-001A K●A-001AX (2)	0,075 0,153
Заднее		K●A-501A	0,115

2-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K●B-002AL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K●B-002A K●B-002AX (2)	0,085 0,163
Заднее		K●B-502A	0,125

3-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K●C-003AL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K●C-003A K●C-003AX (2)	0,105 0,183
Заднее		K●C-503A	0,140

4-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K●D-004AL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K●D-004A K●D-004AX (2)	0,110 0,188
Заднее		K●D-504A	0,150

5-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K●E-005AL	0,146
	Через отверстие Ø 22 мм	K●E-005A K●E-005AX (2)	0,130 0,208
Заднее		K●E-505A	0,165

6-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K●F-006AL	0,156
	Через отверстие Ø 22 мм	K●F-006A K●F-006AX (2)	0,140 0,218
Заднее		K●F-506A	0,175

7-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K●G-007AL	0,176
	Через отверстие Ø 22 мм	K●G-007A	0,160
Заднее		K●G-507A	0,190

8-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K●H-008AL	0,181
	Через отверстие Ø 22 мм	K●H-008A	0,165
Заднее		K●H-508A	0,195

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например K1A-001A.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 20 А замените ● в номере по каталогу на 2.

Например K2A-001A.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа KAX-Z1●●●.

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели



K00-0000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0B-1002HL 0,121
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0B-1002H 0,105 K0B-1002HX (2) 0,183



K00-0000

			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0C-003HL 0,121
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0C-003H 0,105 K0C-003HX (2) 0,183
			Заднее		K0C-503H 0,140
3-полюсные с нейтралью и заземлением I					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0C-023HL 0,121
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0C-023H 0,105 K0C-023HX (2) 0,183
			Заднее		K0C-523H 0,140

			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0D-004HL 0,126
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0D-004H 0,110 K0D-004HX (2) 0,188
			Заднее		K0D-504H 0,150

4-полюсные с нейтралью и заземлением I					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0D-024HL 0,126
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0D-024H 0,110 K0D-024HX (2) 0,188
			Заднее		K0D-524H 0,150



K00-5000

			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0E-005HL 0,146
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0E-005H 0,130 K0E-005HX (2) 0,208
			Заднее		K0E-505H 0,165

5-полюсные с нейтралью и заземлением I					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0E-025HL 0,146
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0E-025H 0,130 K0E-525H 0,165
			Заднее		K0E-525H 0,165



K00-0000X

			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-006HL 0,156
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-006H 0,140 K0F-006HX (2) 0,218
			Заднее		K0F-506H 0,175

6-полюсные с нейтралью и заземлением I					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-026HL 0,156
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-026H 0,140
			Заднее		K0F-526H 0,175

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1C-003H**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2C-003H**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Двухпозиционные переключатели ВЫКЛ-ВКЛ



K00-0000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0A-001AL	0,091
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0A-001A	0,075
				K0A-001AX (2)	0,153
Заднее			K0A-501A	0,115	

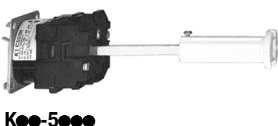
Двухпозиционные переключатели ВЫКЛ-ВКЛ с пружинным возвратом от 30° в положение "0"



K00-0000

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0A-001TL	0,091
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0A-001T	0,075
				K0A-001TX (2)	0,153
Заднее			K0A-501T	0,115	

Двухпозиционные переключатели ВКЛ-ВЫКЛ с пружинным возвратом от 30° в положение "0"



K00-5000

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0A-002TL	0,091
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0A-002T	0,075
				K0A-002TX (2)	0,153
Заднее			K0A-502T	0,115	

Двухпозиционные переключатели ВЫКЛ-ВКЛ с пружинным возвратом от 120° к 90°



K00-0000X

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0B-003TL	0,101
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0B-003T	0,085
			Заднее	K0B-503T	0,125

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1A-001A**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2A-001A**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

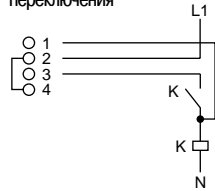
Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Двухпозиционные переключатели ВЫКЛ-ВКЛ с пружинным возвратом от 30° и от 330° в положение "0"



K00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



Положение переключ.



Способ крепления

Переднее Крепление в нескольких точках

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

K0B-004TL

0,101

Через отверстие \varnothing 22 мм

K0B-004T

0,085

Заднее

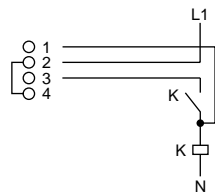
K0B-504T

0,115



K00-0000

Двухпозиционные переключатели ВЫКЛ-ВКЛ с функцией моментального срабатывания



Переднее Крепление в нескольких точках

K0B-001DL

0,101

Через отверстие \varnothing 22 мм

K0B-001D

0,085

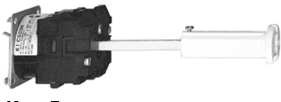
K0B-001DX (2)

0,163

Заднее

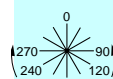
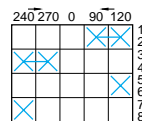
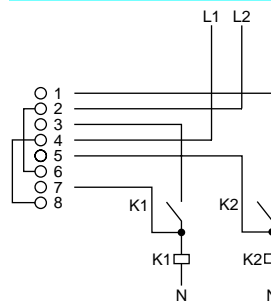
K0B-501D

0,125



K00-5000

Двухпозиционные переключатели-инверсоры ВЫКЛ-ВКЛ с пружинным возвратом от 240° к 270° и от 120° к 90°



Переднее Крепление в нескольких точках

K0D-005TL

0,126

Через отверстие \varnothing 22 мм

K0D-005T

0,110

Заднее

K0D-505T

0,150



K00-0000X

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1B-004T**.
Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2B-004T**.
Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

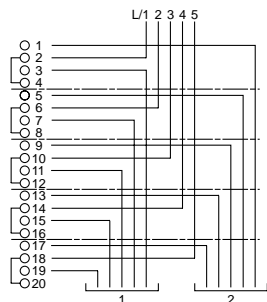
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели-инверсоры с положением "0"

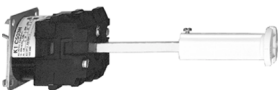
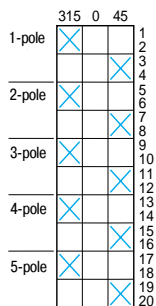


K00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



K00-0000



K00-5000



K00-0000X

Положение переключ.	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
1-полюсные			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0B-001UL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K0B-001U K0B-001UX (2)	0,085 0,163
Заднее		K0B-501U	0,125
2-полюсные			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0D-002UL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K0D-002U K0D-002UX (2)	0,110 0,188
Заднее		K0D-502U	0,150
3-полюсные			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-003UL	0,156
	Через отверстие Ø 22 мм	K0F-003U K0F-003UX (2)	0,140 0,218
Заднее		K0F-503U	0,175
4-полюсные			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-004UL	0,181
	Через отверстие Ø 22 мм	K0H-004U K0H-004UX (2)	0,165 0,243
Заднее		K0H-504U	0,195
5-полюсные			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0K-005UL	0,211
	Через отверстие Ø 22 мм	K0K-005U K0K-005UX (2)	0,195 0,273
Заднее		K0K-505U	0,210

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1B-001U**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2B-001U**.

Например **K2B-001U**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели-инверсоры без положения "0"

Схема присоединения и программа переключения

Положение переключ.

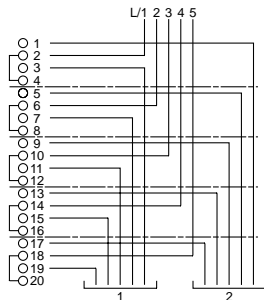
Способ крепления

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

Масса, кг



К00-0000L



1-полюсные



Переднее Крепление в нескольких точках

К0В-011UL 0,101

Через отверстие Ø 22 мм

К0В-011U 0,085

К0В-011UX (2) 0,163

Заднее

К0В-511U 0,125

2-полюсные



Переднее Крепление в нескольких точках

К0D-012UL 0,126

Через отверстие Ø 22 мм

К0D-012U 0,110

К0D-012UX (2) 0,188

Заднее

К0D-512U 0,150

3-полюсные



Переднее Крепление в нескольких точках

К0F-013UL 0,156

Через отверстие Ø 22 мм

К0F-013U 0,140

К0F-013UX (2) 0,218

Заднее

К0F-513U 0,175

4-полюсные



Переднее Крепление в нескольких точках

К0H-014UL 0,181

Через отверстие Ø 22 мм

К0H-014U 0,165

К0H-014UX (2) 0,243

Заднее

К0H-514U 0,195

5-полюсные



Переднее Крепление в нескольких точках

К0K-015UL 0,211

Через отверстие Ø 22 мм

К0K-015U 0,195

К0K-015UX (2) 0,273

Заднее

К0K-515U 0,220



К00-0000



К00-5000



К00-0000X

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1B-011U**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2B-011U**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Реверсивные переключатели



KOB-000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	KOB-001UL	0,101
			Через отверстие Ø 22 мм	KOB-001U	0,085
				KOB-001UX (2)	0,163
			Заднее	KOB-501U	0,125

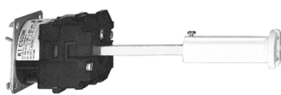
Реверсивные переключатели с пружинным возвратом от 315° и от 45° к положению "0"



KOB-0000

			Переднее Крепление в нескольких точках	KOB-006TL	0,101
			Через отверстие Ø 22 мм	KOB-006T	0,085
				KOB-006TX (2)	0,163
			Заднее	KOB-506T	0,125

Реверсивные переключатели с моментальным срабатыванием



KOC-5000

			Переднее Крепление в нескольких точках	KOC-002DL	0,121
			Через отверстие Ø 22 мм	KOC-002D	0,105
				KOC-002DX (2)	0,183
			Заднее	KOC-502D	0,140

Реверсивные переключатели с пружинным возвратом от 240° к 270° и от 120° к 90°



KOC-0000X

			Переднее Крепление в нескольких точках	KOC-007TL	0,121
			Через отверстие Ø 22 мм	KOC-007T	0,105
			Заднее	KOC-507T	0,140

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1B-001U**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2.

Например **K2B-001U**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

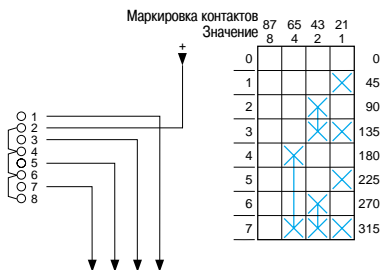
Комплектующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели с выходами VCD с положением "0"



K00-0000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Номер по каталогу (1)	Масса, кг
---------------------	------------------------	-------------------------	------------------	-----------------------	-----------



1 сектора

Переднее	Крепление в нескольких точках	K1A-001BL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K1A-001B K1A-001BX (2)	0,085 0,163
Заднее		K1A-501B	0,125

2 сектора

Переднее	Крепление в нескольких точках	K1B-002BL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K1B-002B K1B-002BX (2)	0,085 0,163
Заднее		K1B-502B	0,125

3 сектора

Переднее	Крепление в нескольких точках	K1B-003BL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K1B-003B K1B-003BX (2)	0,085 0,163
Заднее		K1B-503B	0,125

4 сектора

Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-004BL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K1C-004B K1C-004BX (2)	0,105 0,183
Заднее		K1C-504B	0,140

5 секторов

Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-005BL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K1C-005B K1C-005BX (2)	0,105 0,183
Заднее		K1C-505B	0,140

6 секторов

Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-006BL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K1C-006B K1C-006BX (2)	0,105 0,183
Заднее		K1C-506B	0,140

7 секторов

Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-007BL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K1C-007B K1C-007BX (2)	0,105 0,183
Заднее		K1C-507B	0,140

8 секторов

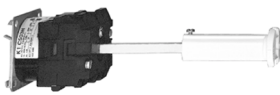
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-008BL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K1D-008B K1D-008BX (2)	0,110 0,188
Заднее		K1D-508B	0,150

(1) Ith = 12 А

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа KAX-Z1000.



K00-0000



K00-5000



K00-0000X

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

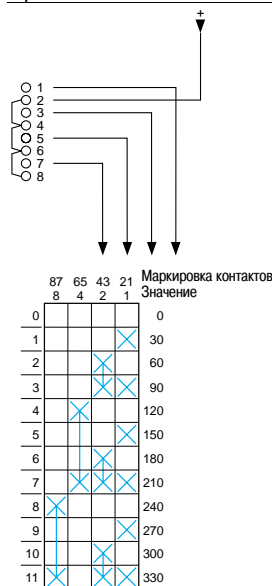
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели с выходами VCD с положением "0" (продолжение)



K00-0000L

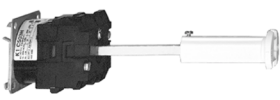
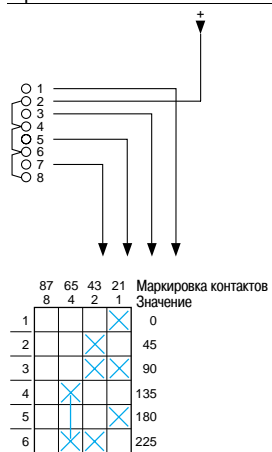
Схема присоединения и программа переключения



K00-0000

Переключатели с выходами VCD без положения "0"

Схема присоединения и программа переключения



K00-5000



K00-0000X

Положение переключ.	Способ крепления	Номер по каталогу (1)	Масса, кг
9 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-009BL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K1D-009B K1D-009BX (2)	0,110 0,188
Заднее		K1D-509B	0,150
10 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-010BL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K1D-010B	0,110
Заднее		K1D-510B	0,150
11 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-011BL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K1D-011B	0,110
Заднее		K1D-511B	0,150

Положение переключ.	Способ крепления	Номер по каталогу (1)	Масса, кг
1 и 2 сектора			
0	Крепление в нескольких точках	K1B-022BL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K1B-022B K1B-022BX (2)	0,085 0,163
	Заднее	K1B-522B	0,125
3 сектора			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1B-023BL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K1B-023B K1B-023BX (2)	0,085 0,163
	Заднее	K1B-523B	0,125
4 сектора			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-024BL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K1C-024B K1C-024BX (2)	0,105 0,183
	Заднее	K1C-524B	0,140
5 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-025BL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K1C-025B K1C-025BX (2)	0,105 0,183
	Заднее	K1C-525B	0,140
6 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-026BL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K1C-026B K1C-026BX (2)	0,105 0,183
	Заднее	K1C-526B	0,140

(1) I_{th} = 12 А

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа KAX-Z1000.

Кулачковые переключатели

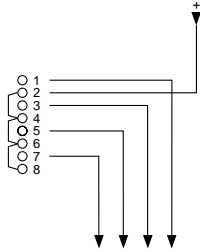
Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели с выходами ВСД без положения "0" (продолжение)



K00-0000L

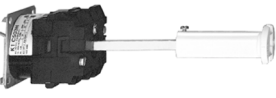
Схема присоединения и программа переключения



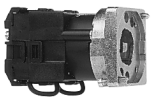
87	65	43	21	Маркировка контактов	Значение
1					0
2					30
3					60
4					90
5					120
6					150
7					180
8					210
9					240
10					270
11					300
12					330



K00-0000



K00-5000



K00-0000X

Схема присоединения и программа переключения	Положение переключ.	Способ крепления	Номер по каталогу (1)	Масса, кг
7 секторов				
	Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-027BL	0,121
			Через отверстие Ø 22 мм	K1C-027B
	Заднее		K1C-027BX (2)	0,183
			K1C-527B	0,140
8 секторов				
	Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-028BL	0,126
			Через отверстие Ø 22 мм	K1D-028B
	Заднее		K1D-028BX (2)	0,188
			K1D-528B	0,150
9 секторов				
	Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-029BL	0,126
			Через отверстие Ø 22 мм	K1D-029B
	Заднее		K1D-029BX (2)	0,188
			K1D-529B	0,150
10 секторов				
	Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-030BL	0,126
			Через отверстие Ø 22 мм	K1D-030B
	Заднее		K1D-030BX (2)	0,188
			K1D-530B	0,150
11 секторов				
	Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-031BL	0,126
			Через отверстие Ø 22 мм	K1D-031B
	Заднее		K1D-531B	0,150
12 секторов				
	Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-032BL	0,126
			Через отверстие Ø 22 мм	K1D-032B
	Заднее		K1D-532B	0,150

(1) Ith = 12 А

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Параллельные переключатели с положением "0"



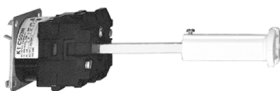
K0B-000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0B-002GL	0,101
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0B-002G	0,085
				K0B-002GX (2)	0,163
			Заднее	K0B-502G	0,125



K0C-000

			Переднее Крепление в нескольких точках	K0C-003GL	0,121
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0C-003G	0,105
				K0C-003GX (2)	0,183
			Заднее	K0C-503G	0,140



K0D-000

			Переднее Крепление в нескольких точках	K0D-004GL	0,126
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0D-004G	0,110
				K0D-004GX (2)	0,188
			Заднее	K0D-504G	0,150



K0D-500

			Переднее Крепление в нескольких точках	K0D-012GL	0,126
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0D-012G	0,110
				K0D-012GX (2)	0,188
			Заднее	K0D-512G	0,150

			Переднее Крепление в нескольких точках	K0F-013GL	0,156
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-013G	0,140
				K0F-013GX (2)	0,218
			Заднее	K0F-513G	0,175

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1B-002G**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2B-002G**.

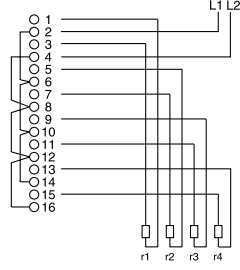
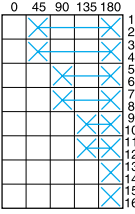

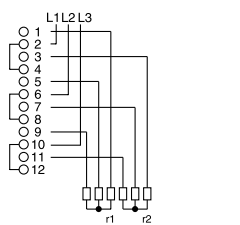
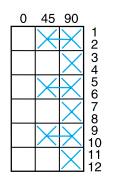

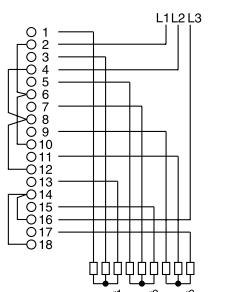
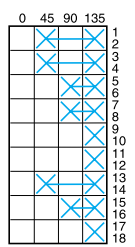

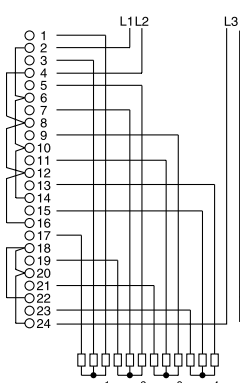
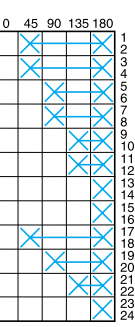
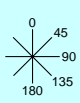
(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Параллельные переключатели с положением "0" (продолжение)

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
2-полюсные для 4 нагрузок					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0H-014GL	0,181
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0H-014G	0,165
				K0H-014GX (2)	0,243
			Заднее	K0H-514G	0,195
3-полюсные для 2 нагрузок					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0F-022GL	0,156
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-022G	0,140
				K0F-022GX (2)	0,218
			Заднее	K0F-522G	0,175
3-полюсные для 3 нагрузок					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0I-023GL	0,201
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0I-023G	0,185
				K0I-023GX (2)	0,263
			Заднее	K0I-523G	0,215
3-полюсные для 4 нагрузок					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0M-024GL	0,241
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0M-024G	0,225
				K0M-024GX (2)	0,303
			Заднее	K0M-524G	0,245

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1H-014G**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2H-014G**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1●●●**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

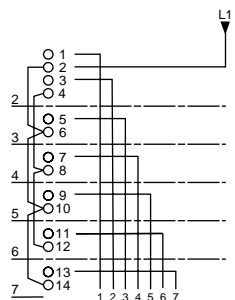
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (от 2 до 11 шагов) с положением "0"

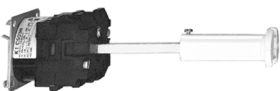
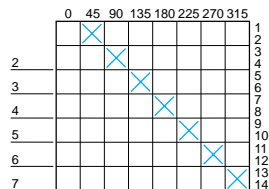


K00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



K00-0000



K00-5000



K00-0000X

Положение переключ.	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
2 шага + "0"			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0B-002QL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K0B-002Q K0B-002QX (2)	0,085 0,163
Заднее		K0B-502Q	0,125
3 шага + "0"			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0C-003QL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K0C-003Q K0C-003QX (2)	0,105 0,183
Заднее		K0C-503Q	0,140
4 шага + "0"			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0D-004QL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K0D-004Q K0D-004QX (2)	0,110 0,188
Заднее		K0D-504Q	0,150
5 шагов + "0"			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0E-005QL	0,146
	Через отверстие Ø 22 мм	K0E-005Q K0E-005QX (2)	0,130 0,208
Заднее		K0E-505Q	0,165
6 шагов + "0"			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-006QL	0,156
	Через отверстие Ø 22 мм	K0F-006Q K0F-006QX (2)	0,140 0,218
Заднее		K0F-506Q	0,175
7 шагов + "0"			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0G-007QL	0,176
	Через отверстие Ø 22 мм	K0G-007Q K0G-007QX (2)	0,160 0,238
Заднее		K0G-507Q	0,190

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1B-002Q**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2.

Например **K2B-002Q**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

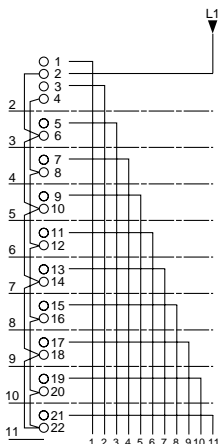
Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (от 2 до 11 шагов), однополюсные, с положением "0" (продолжение)



K00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



Положение переключ.

8 шагов + "0"



Способ крепления

Переднее Крепление в нескольких точках

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

К0H-008QL 0,181

Через отверстие Ø 22 мм

К0H-008Q 0,165

К0H-008QX (2) 0,243

Заднее

К0H-508Q 0,195

9 шагов + "0"



Переднее Крепление в нескольких точках

К0I-009QL 0,201

Через отверстие Ø 22 мм

К0I-009Q 0,185

К0I-009QX (2) 0,263

Заднее

К0I-509Q 0,215

10 шагов + "0"



Переднее Крепление в нескольких точках

К0K-010QL 0,211

Через отверстие Ø 22 мм

К0K-010Q 0,195

К0K-010QX (2) 0,273

Заднее

К0K-510Q 0,220

11 шагов + "0"



Переднее Крепление в нескольких точках

К0L-011QL 0,231

Через отверстие Ø 22 мм

К0L-011Q 0,215

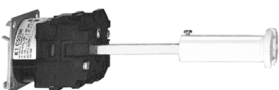
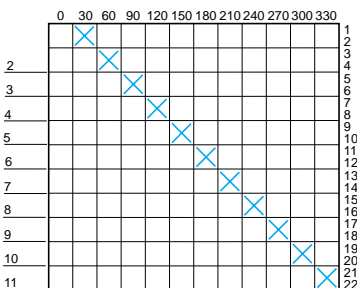
К0L-011QX (2) 0,293

Заднее

К0L-511Q 0,240



K00-0000



K00-5000



K00-0000X

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например K1H-008Q.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например K2H-008Q.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа KAX-Z1000.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

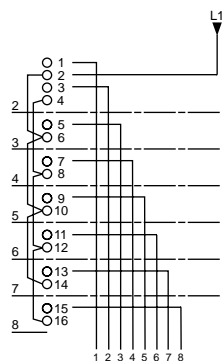
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (от 2 до 12 шагов), однополюсные, без положения "0"

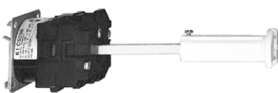
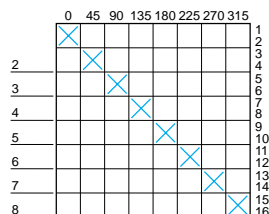


K00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



K00-0000



K00-5000

Положение переключ. Способ крепления Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1) Масса, кг

2 шага			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0B-002NL	0,101
		Через отверстие \varnothing 22 мм	K0B-002N K0B-002NX (2)
Заднее		K0B-502N	0,125

3 шага			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0C-003NL	0,121
		Через отверстие \varnothing 22 мм	K0C-003N K0C-003NX (2)
Заднее		K0C-503N	0,140

4 шага			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0D-004NL	0,126
		Через отверстие \varnothing 22 мм	K0D-004N K0D-004NX (2)
Заднее		K0D-504N	0,150

5 шагов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0E-005NL	0,146
		Через отверстие \varnothing 22 мм	K0E-005N K0E-005NX (2)
Заднее		K0E-505N	0,165

6 шагов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-006NL	0,156
		Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-006N K0F-006NX (2)
Заднее		K0F-506N	0,175

7 шагов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0G-007NL	0,176
		Через отверстие \varnothing 22 мм	K0G-007N K0G-007NX (2)
Заднее		K0G-507N	0,190

8 шагов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-008NL	0,181
		Через отверстие \varnothing 22 мм	K0H-008N K0H-008NX (2)
Заднее		K0H-508N	0,195

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1B-002N**.
Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2B-002N**.
(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (от 2 до 12 шагов), однополюсные, без положения "0" (продолжение)

Схема присоединения и программа переключения

Положение переключ.

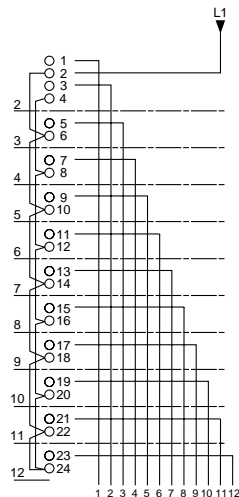
Способ крепления

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

Масса, кг



K●-0●●●L



9 шагов

Переднее Крепление в нескольких точках

K●L-009NL

0,201

Через отверстие \varnothing 22 мм

K●L-009N

0,185

K●L-009NX (2)

0,263

Заднее

K●L-509N

0,215

10 шагов

Переднее Крепление в нескольких точках

K●K-010NL

0,211

Через отверстие \varnothing 22 мм

K●K-010N

0,195

K●K-010NX (2)

0,273

Заднее

K●K-510N

0,220

11 шагов

Переднее Крепление в нескольких точках

K●L-011NL

0,231

Через отверстие \varnothing 22 мм

K●L-011N

0,215

K●L-011NX (2)

0,293

Заднее

K●L-511N

0,240

12 шагов

Переднее Крепление в нескольких точках

K●M-021NL

0,241

Через отверстие \varnothing 22 мм

K●M-021N

0,225

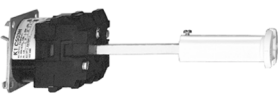
K●M-021NX (2)

0,303

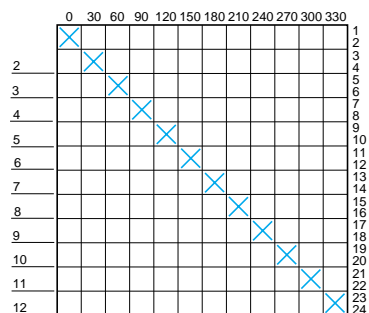
Заднее

K●M-521N

0,245



K●-5●●●



(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K11-009N**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2.

Например **K21-009N**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1●●●**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

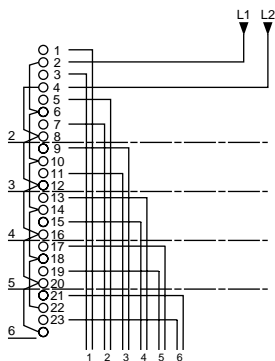
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (от 2 до 6 шагов), 2-полюсные, с положением "0"

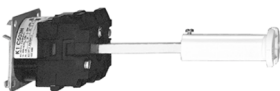
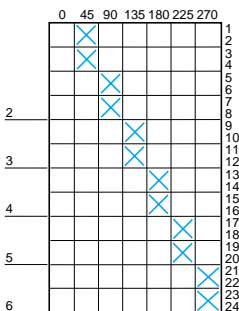


K00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



K00-0000



K00-5000

Положение переключ. Способ крепления Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1) Масса, кг

2 шага + "0"

	Переднее	Крепление в нескольких точках	K0D-012QL	0,126
		Через отверстие Ø 22 мм	K0D-012Q K0D-012QX (2)	0,110 0,188
	Заднее		K0D-512Q	0,150

3 шага + "0"

	Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-013QL	0,156
		Через отверстие Ø 22 мм	K0F-013Q K0F-013QX (2)	0,140 0,218
	Заднее		K0F-513Q	0,175

4 шага + "0"

	Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-014QL	0,181
		Через отверстие Ø 22 мм	K0H-014Q K0H-014QX (2)	0,165 0,243
	Заднее		K0H-514Q	0,195

5 шагов + "0"

	Переднее	Крепление в нескольких точках	K0K-015QL	0,211
		Через отверстие Ø 22 мм	K0K-015Q K0K-015QX (2)	0,195 0,273
	Заднее		K0K-515Q	0,220

6 шагов + "0"

	Переднее	Крепление в нескольких точках	K0M-016QL	0,241
		Через отверстие Ø 22 мм	K0M-016Q K0M-016QX (2)	0,225 0,303
	Заднее		K0M-516Q	0,245

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1D-012Q**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2D-012Q**.

Например **K2D-012Q**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (от 2 до 6 шагов), 2-полюсные, без положения "0"

Схема присоединения и программа переключения

Положение переключ.

Способ крепления

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

Масса, кг

2 шага



Переднее Крепление в нескольких точках

KD-012NL 0,126

Через отверстие \varnothing 22 мм

KD-012N 0,110

KD-012NX (2) 0,188

Заднее

KD-512N 0,150

3 шага



Переднее Крепление в нескольких точках

KF-013NL 0,156

Через отверстие \varnothing 22 мм

KF-013N 0,140

KF-013NX (2) 0,218

Заднее

KF-513N 0,175

4 шага



Переднее Крепление в нескольких точках

KH-014NL 0,181

Через отверстие \varnothing 22 мм

KH-014N 0,165

KH-014NX (2) 0,243

Заднее

KH-514N 0,195

5 шагов



Переднее Крепление в нескольких точках

KK-015NL 0,211

Через отверстие \varnothing 22 мм

KK-015N 0,195

KK-015NX (2) 0,273

Заднее

KK-515N 0,220

6 шагов



Переднее Крепление в нескольких точках

KM-016NL 0,241

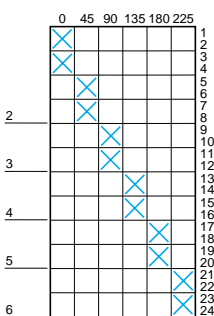
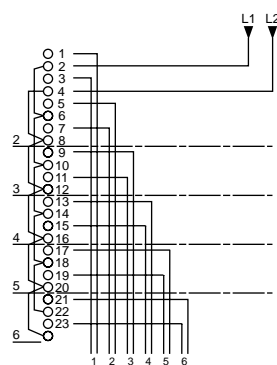
Через отверстие \varnothing 22 мм

KM-016N 0,225

KM-016NX (2) 0,303

Заднее

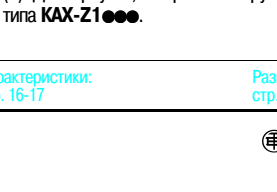
KM-516N 0,245



K00-0000L



K00-0000



K00-5000

K00-0000X

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1D-012N**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2.

Например **K2D-012N**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (от 2 до 6 шагов), 3-полюсные, с положением "0"



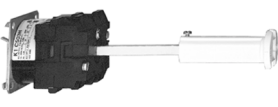
K00-0000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг	
			Переднее	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм	K0F-022QL K0F-022Q K0F-022QX (2)	0,156 0,140 0,218
			Заднее		K0F-522Q	0,175



K00-0000

			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0I-023QL	0,201
			Заднее	Через отверстие Ø 22 мм	K0I-023Q K0I-023QX (2)	0,185 0,263



K00-5000

			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0M-024QL	0,241
			Заднее	Через отверстие Ø 22 мм	K0M-024Q K0M-024QX (2)	0,225 0,303



K00-0000X

			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0P-025QL	0,286
			Заднее	Через отверстие Ø 22 мм	K0P-025Q K0P-025QX (2)	0,270 0,348

			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0S-026QL	0,321
			Заднее	Через отверстие Ø 22 мм	K0S-026Q K0S-026QX (2)	0,305 0,383

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1F-022Q**.
Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 20 А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2F-022Q**.
(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

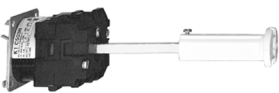
Пошаговые переключатели (от 2 до 6 шагов), 3-полюсные, без положения "0"



K00-0000L



K00-0000



K00-5000



K00-0000X

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
2 шага					
			Переднее Крепление в нескольких точках Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-022NL	0,156
				K0F-022N	0,140
			Заднее	K0F-522N	0,218
3 шага					
			Переднее Крепление в нескольких точках Через отверстие \varnothing 22 мм	K0I-023NL	0,201
				K0I-023N	0,185
			Заднее	K0I-523N	0,263
4 шага					
			Переднее Крепление в нескольких точках Через отверстие \varnothing 22 мм	K0M-024NL	0,241
				K0M-024N	0,225
			Заднее	K0M-024NX (2)	0,303
				K0M-524N	0,245
5 шагов					
			Переднее Крепление в нескольких точках Через отверстие \varnothing 22 мм	K0P-025NL	0,286
				K0P-025N	0,270
			Заднее	K0P-025NX (2)	0,348
				K0P-525N	0,285
6 шагов					
			Переднее Крепление в нескольких точках Через отверстие \varnothing 22 мм	K0S-026NL	0,321
				K0S-026N	0,305
			Заднее	K0S-026NX (2)	0,383
				K0S-526N	0,320

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1F-022N**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2F-022N**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (от 2 до 5 шагов), 4-полюсные, с положением "0"



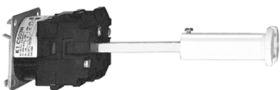
K00-0000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0H-032QL	0,181
			Через отверстие Ø 22 мм	K0H-032Q	0,165
				K0H-032QX (2)	0,200
		Заднее		K0H-532Q	0,195



K00-0000

			Переднее Крепление в нескольких точках	K0M-033QL	0,241
			Через отверстие Ø 22 мм	K0M-033Q	0,225
			Заднее	K0M-533Q	0,245



K00-5000

			Переднее Крепление в нескольких точках	K0Q-034QL	0,296
			Через отверстие Ø 22 мм	K0Q-034Q	0,280
			Заднее	K0Q-534Q	0,295



K00-0000X

			Переднее Крепление в нескольких точках	K0U-035QL	0,351
			Через отверстие Ø 22 мм	K0U-035Q	0,335
			Заднее	K0U-535Q	0,345

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1H-032Q**.
 Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 20 А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2H-032Q**.
 (2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (от 2 до 5 шагов), 4-полюсные, без положения "0"



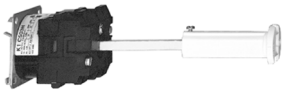
K●-0●●●L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K●H-032NL	0,181
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●H-032N K●H-032NX (2)	0,165 0,200
			Заднее	K●H-532N	0,195



K●-0●●●

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K●M-033NL	0,241
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●M-033N	0,225
			Заднее	K●M-533N	0,245



K●-5●●●

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K●Q-034NL	0,296
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●Q-034N	0,280
			Заднее	K●Q-534N	0,295



K●-0●●●X

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K●U-035NL	0,351
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●U-035N	0,335
			Заднее	K●U-535N	0,345

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1H-032N**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2H-032N**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1●●●**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели амперметров с положением "0"



К00-0000L

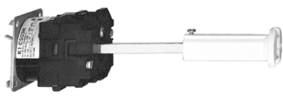
Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	К0F-003ML	0,156
			Через отверстие Ø 22 мм	К0F-003M	0,140
				К0F-003MX (2)	0,218
			Заднее	К0F-503M	0,175



К00-0000

			Переднее Крепление в нескольких точках	К0H-004ML	0,181
			Через отверстие Ø 22 мм	К0H-004M	0,165
				К0H-004MX (2)	0,243
			Заднее	К0H-504M	0,195

Переключатели амперметров без положения "0"



К00-5000

			Переднее Крепление в нескольких точках	К0F-013ML	0,156
			Через отверстие Ø 22 мм	К0F-013M	0,140
				К0F-013MX (2)	0,218
			Заднее	К0F-513M	0,175



К00-0000X

			Переднее Крепление в нескольких точках	К0H-014ML	0,181
			Через отверстие Ø 22 мм	К0H-014M	0,165
				К0H-014MX (2)	0,243
			Заднее	К0H-514M	0,195

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12\text{ A}$ замените ● в номере по каталогу на **1**. Например **K1F-003M**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20\text{ A}$ замените ● в номере по каталогу на **2**. Например **K2F-003M**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

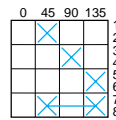
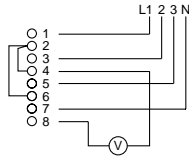
Комплектующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели вольтметров

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
---------------------	------------------------	-------------------------	------------------	---	-----------

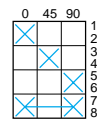
Для измерений между 3 фазами и нейтралью

С положением "0"



Переднее крепление в нескольких точках	KOD-023ML	0,126
Через отверстие Ø 22 мм	KOD-023M KOD-023MX (2)	0,110 0,188
Заднее	KOD-523M	0,150

Без положения "0"



Переднее крепление в нескольких точках	KOD-033ML	0,126
Через отверстие Ø 22 мм	KOD-033M	0,110
Заднее	KOD-533M	0,150



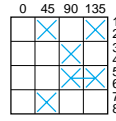
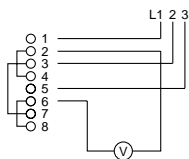
KOD-023ML



KOD-033M

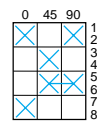
Для измерений между 3 фазами

С положением "0"



Переднее крепление в нескольких точках	KOD-024ML	0,126
Через отверстие Ø 22 мм	KOD-024M KOD-024MX (2)	0,110 0,188
Заднее	KOD-524M	0,150

Без положения "0"



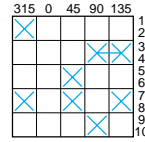
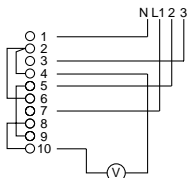
Переднее крепление в нескольких точках	KOD-034ML	0,126
Через отверстие Ø 22 мм	KOD-034M	0,110
Заднее	KOD-534M	0,150



KOD-034M

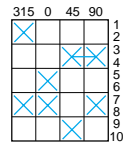
Для измерений между 3 фазами и между 1 фазой и нейтралью

С положением "0"



Переднее крепление в нескольких точках	KOE-025ML	0,146
Через отверстие Ø 22 мм	KOE-025M KOE-025MX (2)	0,130 0,208
Заднее	KOE-525M	0,165

Без положения "0"



Переднее крепление в нескольких точках	KOE-035ML	0,146
Через отверстие Ø 22 мм	KOE-035M	0,130
Заднее	KOE-535M	0,165



KOE-025ML

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1D-023M**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2.

Например **K2D-023M**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1●●●**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

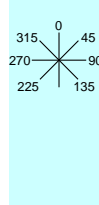
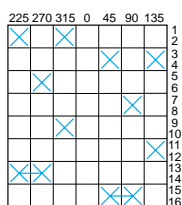
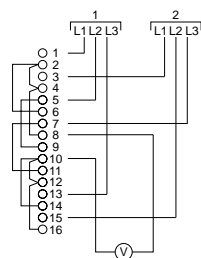
Переключатели вольтметров (продолжение)



K00-0000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
---------------------	------------------------	-------------------------	------------------	---	-----------

Для измерений между 3 фазами от 2 источников питания С положением "0"

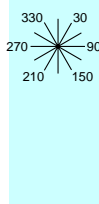
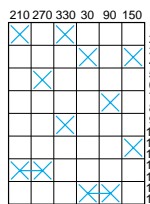


Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-026ML	0,181
	Через отверстие \varnothing 22 мм	K0H-026M	0,165
Заднее		K0H-526M	0,195



K00-0000

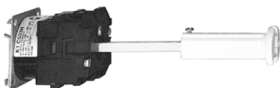
Без положения "0"



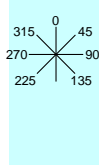
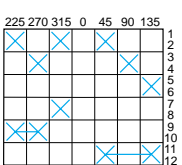
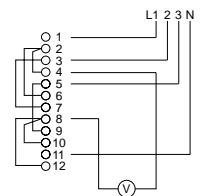
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-036ML	0,181
	Через отверстие \varnothing 22 мм	K0H-036M	0,165
Заднее		K0H-536M	0,195

Для измерений между 3 фазами и между каждой из 3 фаз и нейтралью

С положением "0"

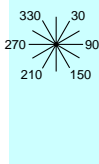
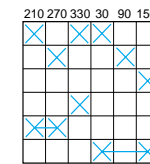


K00-5000



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-027ML	0,156
	Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-027M	0,140
		K0F-027MX (2)	0,218
Заднее		K0F-527M	0,175

Без положения "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-037ML	0,156
	Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-037M	0,140
Заднее		K0F-537M	0,175



K00-0000X

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1H-026M**.
Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2H-026M**.
(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Пошаговые переключатели (2 и 3 шага) с положением "0"

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее	Крепление в нескольких точках	KOC-002LL 0,121
				Через отверстие \varnothing 22 мм	KOC-002L 0,105 KOC-002LX (2) 0,183
			Заднее		KOC-502L 0,140
			Переднее	Крепление в нескольких точках	KOD-003LL 0,126
				Через отверстие \varnothing 22 мм	KOD-003L 0,110 KOD-003LX (2) 0,188
			Заднее		KOD-503L 0,150
			Переднее	Крепление в нескольких точках	KOF-012LL 0,156
				Через отверстие \varnothing 22 мм	KOF-012L 0,140 KOF-012LX (2) 0,218
			Заднее		KOF-512L 0,175
			Переднее	Крепление в нескольких точках	KOH-013LL 0,181
				Через отверстие \varnothing 22 мм	KOH-013L 0,165 KOH-013LX (2) 0,243
			Заднее		KOH-513L 0,195
			Переднее	Крепление в нескольких точках	KOI-022LL 0,201
				Через отверстие \varnothing 22 мм	KOI-022L 0,185
			Заднее		KOI-522L 0,210
			Переднее	Крепление в нескольких точках	KOM-023LL 0,241
				Через отверстие \varnothing 22 мм	KOM-023L 0,225
			Заднее		KOM-523L 0,245

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1C-002L**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2C-002L**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1●●●**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Мульти-переключатели



K●-0●●●L

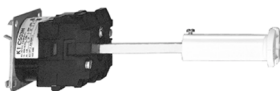
Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
1-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K●B-001SL	0,101
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●B-001S K●B-001SX (2)	0,085 0,163
			Заднее	K●B-501S	0,125



K●-0●●●

2-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K●D-002SL	0,126
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●D-002S K●D-002SX (2)	0,110 0,188
			Заднее	K●D-502S	0,150

3-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K●F-003SL	0,156
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●F-003S K●F-003SX (2)	0,140 0,218
			Заднее	K●F-503S	0,175



K●-5●●●

4-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K●H-004SL	0,181
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●H-004S	0,165
			Заднее	K●H-504S	0,195

5-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K●K-005SL	0,211
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●K-005S	0,195
			Заднее	K●K-505S	0,220

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1F-003S**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2F-003S**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1●●●**.

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Реверсивные переключатели с положением "0"



K00-000L

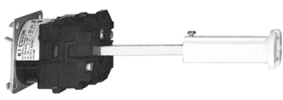
Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
2-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0D-002WL	0,126
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0D-002W	0,110
				K0D-002WX (2)	0,188
Заднее	K0D-502W	0,150			



K00-0000

3-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0E-003WL	0,146
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0E-003W	0,130
				K0E-003WX (2)	0,208
Заднее	K0E-503W	0,165			

Реверсивные переключатели с пружинным возвратом от 330° и 30° в положение "0"



K00-5000

2-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0D-022WL	0,126
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0D-022W	0,110
				K0D-022WX (2)	0,188
Заднее	K0D-522W	0,150			



K00-0000X

3-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0E-023WL	0,146
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0E-023W	0,130
				K0E-023WX (2)	0,208
Заднее	K0E-523W	0,165			

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1D-002W**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2D-002W**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели “звезда-треугольник”



K2H-000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Номер по каталогу (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K2H-001YL	0,181
			Через отверстие Ø 22 мм	K2H-001Y	0,165
				K2H-001YX (2)	0,243
			Заднее	K2H-501Y	0,195



K2G-000

С дополнительным контактом, без отключения питания					
Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Номер по каталогу (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K2G-003YL	0,176
			Через отверстие Ø 22 мм	K2G-003Y	0,160
				K2G-003YX (2)	0,238
			Заднее	K2G-503Y	0,190



K2K-500

С дополнительным контактом, с отключением питания					
Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Номер по каталогу (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K2K-004YL	0,211
			Через отверстие Ø 22 мм	K2K-004Y	0,195
				K2K-004YX (2)	0,273
			Заднее	K2K-504Y	0,220

Реверсивные переключатели “звезда-треугольник”



K2K-000X

Без дополнительного контакта					
Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Номер по каталогу (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K2K-006YL	0,211
			Через отверстие Ø 22 мм	K2K-006Y	0,195
				K2K-506Y	0,220

(1) I_{th} = 20 А

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Реверсивные переключатели “звезда-треугольник” (продолжение)



K2M-000L

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K2M-007YL (2)	0,241
			Через отверстие Ø 22 мм	K2M-007Y (2)	0,225
			Заднее	K2M-507Y (2)	0,245

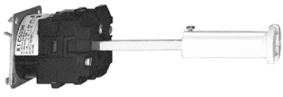


K2M-000

Переключатели со сменой полюсов для 2-скоростных двигателей

Для двигателей с 2 разделенными обмотками

			Переднее Крепление в нескольких точках	K2F-001PL	0,156
			Через отверстие Ø 22 мм	K2F-001P	0,140
				K2F-001PX (3)	0,218
	Заднее	K2F-501P	0,175		



K2F-000

Для двигателей с 2 разделенными обмотками, с положением “0” в центре

			Переднее Крепление в нескольких точках	K2F-002PL	0,156
			Через отверстие Ø 22 мм	K2F-002P	0,140
				K2F-002PX (3)	0,218
	Заднее	K2F-502P	0,175		



K2H-000X

Для двигателей с обмотками “Dahlander”

			Переднее Крепление в нескольких точках	K2H-004PL	0,181
			Через отверстие Ø 22 мм	K2H-004P	0,165
				K2H-004PX (3)	0,243
	Заднее	K2H-504P	0,195		

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1M-007Y**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2M-007Y**.

(2) $I_{th} = 20$ А.

(3) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

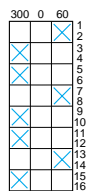
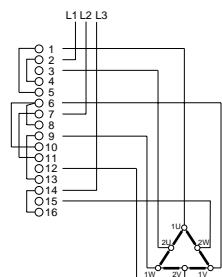
Переключатели со сменой полюсов для 2-скоростных двигателей (продолжение)

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
---------------------	------------------------	-------------------------	------------------	---	-----------

Для двигателей с обмотками "Dahlander", с положением "0" в центре



K00-0000L



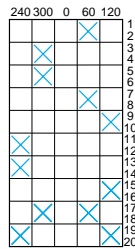
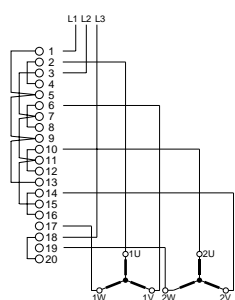
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-005PL	0,181
	Через отверстие Ø 22 мм	K0H-005P K0H-005PX (2)	0,165 0,243
Заднее		K0H-505P	0,195



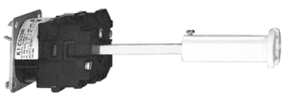
K00-0000

Реверсивные переключатели со сменой полюсов для 2-скоростных двигателей

Для двигателей с 2 разделенными обмотками, с положением "0" в центре

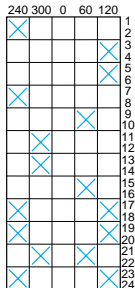
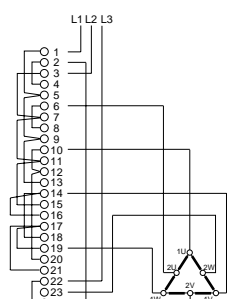


Переднее	Крепление в нескольких точках	K0K-008PL	0,211
	Через отверстие Ø 22 мм	K0K-008P	0,195
Заднее		K0K-508P	0,220



K00-5000

Для двигателей с обмотками "Dahlander", с положением "0" в центре



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0M-009PL	0,241
	Через отверстие Ø 22 мм	K0M-009P	0,225
Заднее		K0M-509P	0,245



K00-0000X

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например K1H-005P.
Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 20 А замените ● в номере по каталогу на 2. Например K2H-005P.
(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа KAX-Z1000.

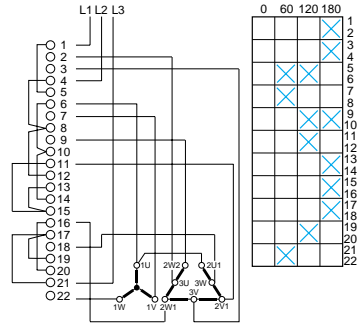
Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели со сменой полюсов для 3-скоростных двигателей

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
---------------------	------------------------	-------------------------	------------------	---	-----------

Для двигателей с открытыми обмотками "Dahlander" и отдельной обмоткой для низкой скорости



Переднее Крепление в нескольких точках	KOL-010PL	0,231
Через отверстие Ø 22 мм	KOL-010P	0,215
Заднее	KOL-510P	0,240

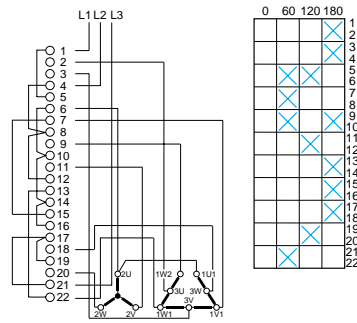


KOL-010L

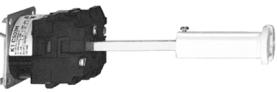


KOL-010P

Для двигателей с открытыми обмотками "Dahlander" и отдельной обмоткой для средней скорости

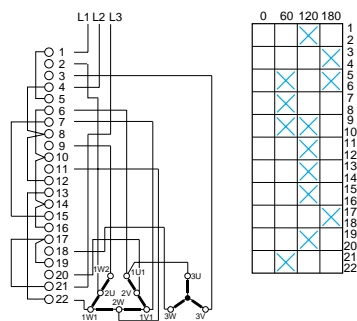


Переднее Крепление в нескольких точках	KOL-011PL	0,231
Через отверстие Ø 22 мм	KOL-011P	0,215
Заднее	KOL-511P	0,240



KOL-011P

Для двигателей с открытыми обмотками "Dahlander" и отдельной обмоткой для высокой скорости



Переднее Крепление в нескольких точках	KOL-012PL	0,231
Через отверстие Ø 22 мм	KOL-012P	0,215
Заднее	KOL-512P	0,240



KOL-012X

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1L-010P**.
Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2L-010P**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А
Головки переключателей



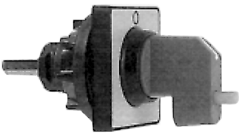
KBG-3H



KCG-3Y



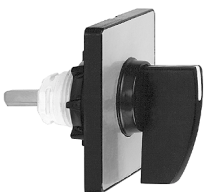
KAC-1H



KCC-1Y



KBC-1S



KBD-1H

Головки для корпусов с передним креплением в нескольких точках

Описание	Обозначение положения ручки перекл.	Тип ручки	Цвет пластинки	Устройство блокировки	№ по каталогу	Масса, кг
С передней панелью 45 х 45 мм и ручкой						
С черной пластинкой (для гравировки пользователем)	—	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAG-3H	0,012
			Металличес.	Отсутствует	KBG-3H	0,012
С обозначенными положениями ручки переключателя	90°	Красная ручка Д = 35 мм	Желтый	Отсутствует	KCG-3H	0,012
				Имеется	KCG-3Y	0,024
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (1)	—	Черная ручка Д = 35 мм	—	Отсутствует	KDG-3H	0,010
		Красная ручка Д = 35 мм	—	Имеется	KDG-3Y	0,022

Головки для корпусов с передним креплением через отверстия Ø 22 мм

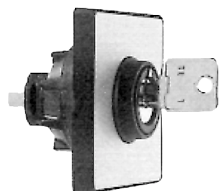
С передней панелью 45 х 45 мм и ручкой						
С черной пластинкой (для гравировки пользователем)	—	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAC-1H	0,048
			Металличес.	Отсутствует	KBC-1H	0,048
С обозначенными положениями ручки переключателя	45°	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAC-1H41	0,012
			Металличес.	Отсутствует	KBC-1H41	0,012
	45°	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAC-1H48	0,012
			Металличес.	Отсутствует	KBC-1H48	0,012
	60°	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAC-1H61	0,048
			Металличес.	Отсутствует	KBC-1H61	0,048
	90°	Красная ручка Д = 35 мм	Желтый	Отсутствует	KCC-1LH	0,048
				Имеется	KCC-1Y	0,060
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (1)	—	Черная ручка Д = 35 мм	—	Отсутствует	KDC-1H	0,046
		Красная ручка Д = 35 мм	—	Отсутствует	KDC-1LH	0,046
С передней панелью 45 х 45 мм и ключом для переключения (2)						
С черной пластинкой (для гравировки пользователем)	45° и 90°	Ключ (2)	Черный матов.	Отсутствует	KAC-1S	0,063
			Металличес.	Отсутствует	KBC-1S	0,063
	60°	Ключ (2)	Черный матов.	Отсутствует	KAC-1Z	0,063
			Металличес.	Отсутствует	KBC-1Z	0,063
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (1)	45° и 90°	Ключ (2)	—	Отсутствует	KDC-1S	0,061
	60°	Ключ (2)	—	Отсутствует	KDC-1Z	0,061
С передней панелью 60 х 60 мм и ручкой						
С черной пластинкой (для гравировки пользователем)	—	Черная ручка Д = 42 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAD-1H	0,053
			Металличес.	Отсутствует	KBD-1H	0,053
С обозначенными положениями ручки переключателя	90°	Красная ручка Д = 42 мм	Желтый	Отсутствует	KCD-1MH	0,053
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (1)	—	Черная ручка Д = 42 мм	—	Отсутствует	KDD-1H	0,053

(1) Информация о заказе пластинок без маркировки: стр. 62-65.

(2) Головка поставляется с ключом "Ronis" 8R1. Чтобы заказать головку с ключом "Ronis" 455, добавьте букву **R** к номерам по каталогу, приведенным выше. Например: номер по каталогу ручки переключателя с шагом 45° переднего крепления через отверстие Ø 22 мм с лицевой панелью 45 х 45 мм и черной матовой пластинкой с обозначением положений ручки переключателя — **KAC-1SR**. Чтобы заказать головку с ключом "Ronis" 8R15, добавьте к номеру по каталогу **R1**.

Головки для корпусов с передним креплением через отверстия Ø 22 мм (продолжение)

Описание	Обозначение положения ручки переключателя	Тип ручки	Цвет пластинки	Устройство блокировки	№ по каталогу	Масса, кг
С передней панелью 60 x 60 мм и ключом для переключения (1)						
С черной пластинкой (для гравировки пользователем)	45° и 90°	Ключ (1)	Черный матов.	Отсутствует	KAD-1S	0,068
			Металличес.	Отсутствует	KBD-1S	0,068
	60°	Ключ (1)	Черный матов.	Отсутствует	KAD-1Z	0,068
			Металличес.	Отсутствует	KBD-1Z	0,068
Без пластинки с обозначением положений ручки переключ. (2)	45° и 90°	Ключ (1)	–	Отсутствует	KDD-1S	0,066
	60°	Ключ (1)	–	Отсутствует	KDD-1Z	0,066



KBD-1●

С Ø 29 мм, металлическим концом и пластиковым основанием, с ручкой или ключом для переключения (1)

Описание	Обозначение положения ручки переключателя	Тип ручки	Цвет основания	Устройство блокировки	Номер по каталогу	Масса, кг
Поворотные ручки	–	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAA-1H	0,042
			Металличес.	Отсутствует	KBA-1H	0,042
	45°	Ключ (1)	Черный матов.	Отсутствует	KAA-1S	0,057
			Металличес.	Отсутствует	KBA-1S	0,057
	60°	Ключ (1)	Черный матов.	Отсутствует	KAA-1Z	0,057
			Металличес.	Отсутствует	KBA-1Z	0,057



KBA-1H

С Ø 38 мм, черная с пластиковым основанием и ручкой

Поворотные ручки	–	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAA-2H	0,048
------------------	---	---------------------------	---------------	-------------	---------------	-------



KBA-1●

С Ø 28,5 мм, с хромированной маркировкой, пластиковым основанием и стандартной или удлиненной ручкой или ключом для переключения (4)

Поворотные ручки	–	Станд. черн. ручка	Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1M12	0,040
		Станд. крас. ручка	Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1M14	0,040
		Удлин. черн. ручка	Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1C12	0,040
		Удлин. крас. ручка	Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1C14	0,040
	30°	Ключ	Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1S13● (4)	0,065
	45°	Ключ	Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1S14● (4)	0,065
	60°	Ключ	Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1S16● (4)	0,065
	90°	Ключ	Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1S19● (4)	0,065



KAX-Z1C12

Головки для корпусов заднего крепления через 4 отверстия

Описание	Обозначение положения ручки переключателя	Тип ручки	Цвет пластинки	Устройство блокировки	№ по каталогу	Масса, кг
----------	---	-----------	----------------	-----------------------	---------------	-----------

С передней панелью 45 x 45 мм и ручкой

С черной пластинкой (для гравировки пользователем)	–	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAE-1H	0,029
			Металличес.	Отсутствует	KBE-1H	0,029
С обозначенными положениями ручки переключателя	90°	Красная ручка Д = 35 мм	Желтый	Отсутствует	KCE-1LH	0,029
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (2)	–	Черная ручка Д = 35 мм	–	Отсутствует	KDE-1H	0,027
		Красная ручка Д = 35 мм	–	Отсутствует	KDE-1LH	0,027



KBE-1H

С передней панелью 60 x 60 мм и ручкой

С черной пластинкой (для гравировки пользователем)	–	Черная ручка Д = 42 мм	Черный матов.	Отсутствует	KAF-1H	0,068
			Металличес.	Отсутствует	KBF-1H	0,068
С обозначенными положениями ручки переключателя	90°	Красная ручка Д = 42 мм	Желтый	Отсутствует	KCF-1MH	0,068
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (2)	–	Черная ручка Д = 42 мм	–	Отсутствует	KDF-1H	0,066

(1) Головка поставляется с ключом "Ronis" 8R1. Чтобы заказать головку с ключом "Ronis" 455, добавьте букву **R** к номерам по каталогу, приведенным выше. Например: номер по каталогу ручки переключателя с шагом 45° переднего крепления через отверстие Ø 22 мм с лицевой панелью 45 x 45 мм и черной матовой пластинкой с обозначением положений ручки переключателя – **KAC-1SR**. Чтобы заказать головку с ключом "Ronis" 8R15, добавьте к номеру по каталогу **R1**.

(2) Информация о заказе пластинок без маркировки: стр. 62-65.

(3) К головкам для использования **только** с корпусами **K●●●●X** прилагается плата-адаптор **KZ-127**. См.стр. 26-57.

(4) Чтобы заказать:

- головку с ключом Ronis № 455, замените в номере по каталогу ● на 1. Пример: **KAX-Z1S131**,

- головку с ключом Ronis № 421, замените в номере по каталогу ● на 2. Пример: **KAX-Z1S132**,

- головку с ключом Ronis № 520, замените в номере по каталогу ● на 3. Пример: **KAX-Z1S133**,

- головку со специальным ключом, замените в номере по каталогу ● на 9. Пример: **KAX-Z1S139**.

(5) Ключ можно извлечь в любой позиции.

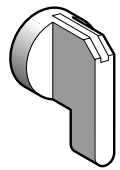
Кулачковые переключатели

Устройства в сборе 12 и 20 А

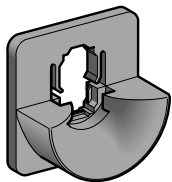
Принадлежности и запасные части



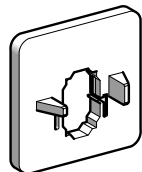
KZ-27H



KZ-27



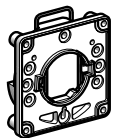
KZ-32



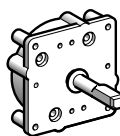
KZ-83



KZ-127



KZ-140



KZ-141

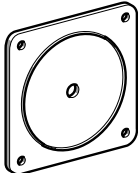
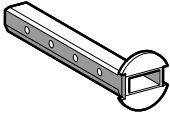
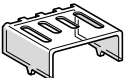



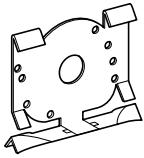

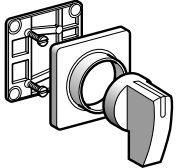
Ручки

Описание	Цвет	Размеры	Комплект поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
		мм			
Новая форма	Черный	35	5	KZ-27H	0,007
		42	5	KZ-28H	0,009
	Красный	35	5	KZ-41H	0,007
		42	5	KZ-42H	0,009
Старая форма	Черный	34	5	KZ-27	0,007
		42	5	KZ-28	0,009

Принадлежности

Описание	Применение	Размеры	Комплект поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
		мм			
Адаптер для блокировки двери	Переключатели заднего крепления	45 x 45	5	KZ-32	0,010
Плата с резиновой прокладкой	Переключатели заднего крепления. IP 65 между передней панелью и головкой переключателя	60 x 60	5	KZ-83	0,018
Металлическая плата-адаптор (взаимозаменяемы)	Головка с металлическим основанием и хромированной маркировкой KAX-Z1●●● для корпуса с передним креплением через отверстие Ø 22 мм	—	1	KZ-127	0,088
Пластиковая плата с отверстиями (взаимозаменяемы)	Ø 22 мм, переднее крепление, встраивается в корпус	—	1	KZ-140	0,010
Плата с втычными разъемами (взаимозаменяемы)	Крепление в нескольких точках спереди, встраивается в корпус	—	1	KZ-141	0,026

Принадлежности (продолжение)

Описание	Применение	Комплект поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса кг
 KZ-6●	Резиновые прокладки для степени защиты IP65 Ø 22 мм или 4 отверстия, переднее крепление, головка с лицевой панелью 45 x 45 мм	5	KZ-65	0,003
	Ø 22 мм или 4 отверстия, переднее крепление, головка с лицевой панелью 60 x 60 мм	5	KZ-66	0,004
	Головка с креплением в нескольких точках с лицевой панелью 45 x 45 мм	5	KZ-73	0,004
 KZ-5●	Инструмент для крепления держателя маркировки	Паз сечением 6 мм	Длина = 26 мм 3	KZ-52 0,007
			Длина = 60 мм 3	KZ-50 0,013
 KZ-3●	Защитные колпачки Блок-контакты	4 контакта	1	KZ-35 0,010
		8 контактов	1	KZ-36 0,020
		12 контактов	1	KZ-37 0,030
		16 контактов	1	KZ-38 0,040
		20 контактов	1	KZ-39 0,050
 KZ-30	Приспособление для затяжки гаек на головках Затяжка гаек M22		5	Z-01 0,010
 KZ-93	Фиксирующая гайка, M22 Крепление головок на панели или в щите		5	KZ-30 0,007
 Z-18	Ключи	Для замка 8D1	2	Z-18 0,010
		Для замка "Ronis" 8R1	2	Z-18R1 0,010
		Для замка "Ronis" 455	2	Z-18R 0,010
		Для замка "Ronis" 8R15	2	Z-18R15 0,010
 KZ-31	Устройства для быстрого монтажа Для монтажа на 35 мм DIN-рейке двумя фиксирующими винтами, включая заднее крепление		5	KZ-31 0,030
 KZ-95	Фиксирующие винты 3,5 x 16 мм Для 4 отверстий для крепления в головке		100	KZ-95 0,001
 KZ-91H	Набор для установки кулачкового переключателя, состоящий из: - монтажной платы, - передней панели 45 x 45 мм без пластинки с обозначением положений переключателя, - черной рукоятки длиной 35 мм (KZ-27H), - 2 фиксирующих винтов.		1	KZ-91H 0,010

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А

Пластины с обозначением положения переключателя для головок с креплением в нескольких точках

Пластины с обозначением положения переключателя 45 x 45 мм (1)

Белый шрифт на черном фоне

KZ-18032L	KZ-18033L	KZ-18312L	KZ-18041L	KZ-18042L	KZ-18043L	KZ-18044L
30°	30°	30°	45°	45°	45°	45°
KZ-18045L	KZ-18046L	KZ-18047L	KZ-18048L	KZ-18412L	KZ-18413L	KZ-18415L
45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
KZ-18416L	KZ-18417L	KZ-18418L	KZ-18419L	KZ-18420L	KZ-18421L	KZ-18422FL
45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
KZ-18423FL	KZ-18434L	KZ-18436FL	KZ-18451L	KZ-18061L	KZ-18630L	KZ-18631L
45°	45°	45°	45°	60°	60°	60°
KZ-18632L	KZ-18634L	KZ-18635L	KZ-18637L	KZ-18091L	KZ-18093L	KZ-18068L
60°	60°	60°	60°	90°	90°	60°
KZ-18913L	KZ-18931FL					
90°	90°					

Черный шрифт на желтом фоне

KZ-19041L	KZ-19093L	KZ-19098FL	KZ-19910L
45°	90°	90°	90°

Немаркированные пластины 45 x 45 мм

Цвет	Комплект поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
Черный	20	KZ-17L	0,003
Металлический	20	KZ-18L	0,003
Желтый	10	KZ-19L	0,003

(1) Масса = 0,003 кг

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А

Пластины с обозначением положения переключателя для головок с креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм

Пластины с обозначением положения переключателя 45 x 45 мм (1)

Черный шрифт на металлическом фоне

KZ-18032 	KZ-18312 	KZ-18041 	KZ-18042 	KZ-18043 	KZ-18044 	KZ-18045
KZ-18046 	KZ-18047 	KZ-18048 	KZ-18412 	KZ-18413 	KZ-18415 	KZ-18416
KZ-18417 	KZ-18418 	KZ-18419 	KZ-18420 	KZ-18421 	KZ-18422F 	KZ-18423F
KZ-18434 	KZ-18436F 	KZ-18451 	KZ-18061 	KZ-18630 	KZ-18631 	KZ-18632
KZ-18634 	KZ-18635 	KZ-18637 	KZ-18091 	KZ-18093 	KZ-18068 	KZ-18913
KZ-18931F 						

Черный шрифт на желтом фоне

KZ-19041 	KZ-19093 	KZ-19098F 	KZ-19910
---------------------	---------------------	----------------------	---------------------

Немаркированные пластины 45 x 45 мм

Цвет	Комплект поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
Черный	20	KZ-17	0,003
Металлический	20	KZ-18	0,003
Желтый	10	KZ-19	0,003

Пластины с обозначением положения переключателя 60 x 60 мм (2)

Черный шрифт на металлическом фоне

KZ-21041 	KZ-21412 	KZ-21048 	KZ-21635 	KZ-21637 	KZ-21910 	KZ-21093 	KZ-21451
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Немаркированные пластины 60 x 60 мм

Цвет	Комплект поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
Черный	20	KZ-20	0,005
Металлический	20	KZ-21	0,005
Желтый	10	KZ-22	0,005

Масса = 0,003 кг. (2) Масса = 0,005 кг

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А

Пластинки с обозначением положения переключателя для головок с креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм с хромированным металлическим основанием, типа KAX-Z1 ●●●

Пластинки с обозначением положения переключателя 46 x 46 мм (1)

Белый шрифт на черном фоне

XBC-Y7220	XBC-Y7221	XBC-Y7222	XBC-Y7223	XBC-Y7224	XBC-Y7225	XBC-Y7226
45°	45°	45°	45°	45°	45°	30°
XBC-Y7227	XBC-Y7228	XBC-Y7229	XBC-Y7230	XBC-Y7231	XBC-Y7232	XBC-Y7233
30°	30°	30°	45°	45°	45°	45°
XBC-Y7234	XBC-Y7235	XBC-Y7236	XBC-Y2250	XBC-Y7238	XBC-Y7239	XBC-Y2211
45°	45°	30°	30°	30°	30°	90°
XBC-Y7212	XBC-Y2213	XBC-Y2214	XBC-Y2215	XBC-Y7216	XBC-Y7217	XBC-Y2218
60°	45°	45°	45°	45°	45°	90°
XBC-Y2219	XBC-Y7240	XBC-Y7241	XBC-Y7242	XBC-Y7243	XBC-Y7268	XBC-Y7168
90°	60°	60°	60°	60°	60°	60°
XBC-Y7064	XBC-Y7251					
60°	45°					

Немаркированные пластинки 46 x 46 мм

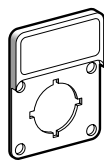
Цвет	Комплект поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
Черный/красный	10	KZ-17X	0,004
Белый/Желтый	10	KZ-19X	0,004

(1) Масса = 0,004 кг

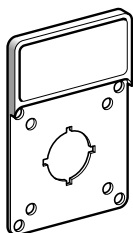
Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А

Держатели маркировочных пластинок для головок



KZ-13



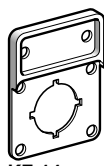
KZ-15



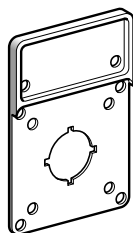
01R



KZ-2



KZ-14



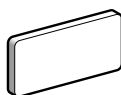
KZ-16



Z-16



KZ-76



KZ-77



01W

Держатели маркировочных пластинок с пластинками и без

Описание	Для головок	Символы	Количество поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
С бланком для маркировки	С передней панелью 45 x 45 мм (1)	—	5	KZ-13	0,004
	С передней панелью 60 x 60 мм (1)	—	5	KZ-15	0,010
	Поворотная, с основанием Ø 29 мм	—	20	01R	0,003
С маркированной пластинкой	Поворотная, с основанием Ø 29 мм	1 2	1	KZ-1	0,003
		2 0 1	5	KZ-2	0,003
Без маркировки	С передней панелью 45 x 45 мм (1)	—	20	KZ-14	0,003
	С передней панелью 60 x 60 мм (1)	—	10	KZ-16	0,007
	Поворотная, с основанием Ø 29 мм	—	25	Z-16	0,002

Бланки для маркировки (гравированием) для держателей маркировочных пластинок

Описание	Для головок	Количество поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
Маркировочная пластинка для держателя KZ-14 Пластиковая с металлическим основанием. Самоклеящаяся. Для гравирования символов	С передней панелью 45 x 45 мм (1)	20	KZ-76	0,002
Пластиковая с металлическим основанием. Самоклеящаяся. Для гравирования символов	С передней панелью 60 x 60 мм (1)	10	KZ-77	0,003
Маркировочная пластинка для держателя Z-16	Поворотная, с основанием Ø 29 мм	25	01W	0,001

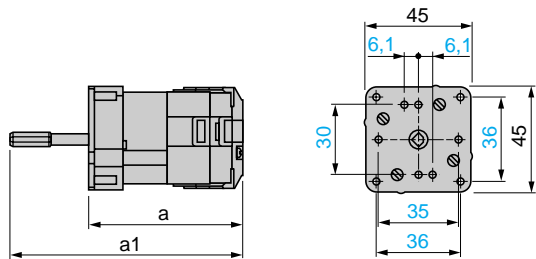
(1) Головки крепятся через одно отверстие Ø 22 мм или через 4 монтажных отверстия.

Кулачковые переключатели

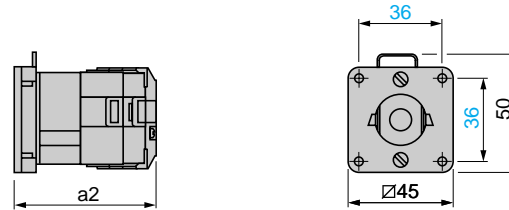
Комплектующие 12 и 20 А

Корпуса

С передним креплением в нескольких точках, 2 или 4 винтами



С передним креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм
С пластиковым основанием

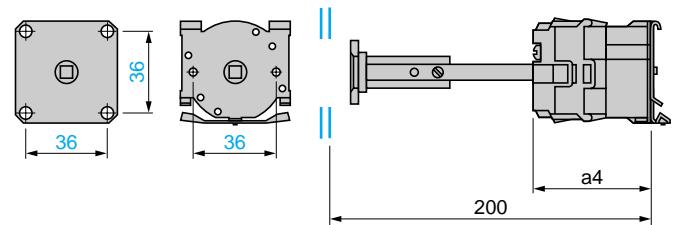


Корпуса

С передним креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм
С металлическим основанием на тонких винтах



Заднее крепление

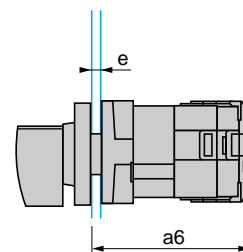
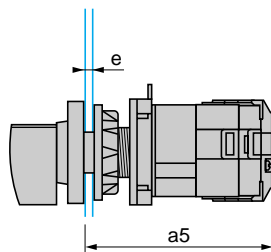
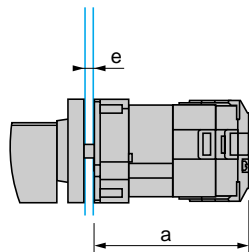


Головки и корпуса, переднее крепление

Крепление в нескольких точках

Через отверстие $\varnothing 22$ мм
С пластиковым основанием

С металлическим основанием



e: толщина панели от 1 до 6 мм.

Тип корпуса	Крепление корпуса				Заднее	Головка + корпус	
	Переднее		Через отверстие $\varnothing 22$ мм			Переднее крепление	
	В нескольких точках		Пластиковое основание	Металлическое основание		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	
	a	a1	a2	a3	a4	a5	a6
К0А-0000, К0В-0000	53	77	49	55	42,5	70,5	61
К0С-0000, К0D-0000	63	87	59	65	52,5	80,5	71
К0Е-0000, К0F-0000	73	97	69	75	62,5	90,5	81
К0G-0000, К0H-0000	83	107	79	85	72,5	100,5	91
К0I-0000, К0K-0000	93	117	89	95	82,5	110,5	101
К0L-0000, К0M-0000	103	127	99	105	92,5	120,5	111
К0N-0000, К0O-0000	113	137	109	115	102,5	130,5	121
К0P-0000, К0Q-0000	123	147	119	125	112,5	140,5	131
К0R-0000, К0S-0000	133	157	129	135	122,5	150,5	141
К0T-0000, К0U-0000	143	167	139	145	132,5	160,5	151

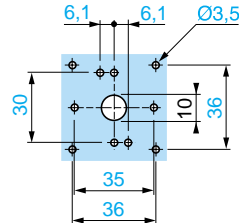
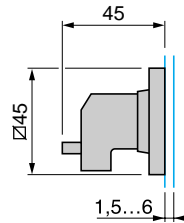
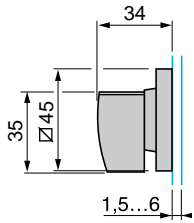
Головки и держатели маркировочных пластинок

Для корпусов с передним креплением в нескольких точках

KoG-3H

KDG-3Y

Отверстия в панели (1)



(1) центральное отверстие $\varnothing 10$ мм для доступа инструмента для крепления держателя. 2 или 4 отверстия для крепления переключателя (по выбору установщика).

Для корпусов с передним креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм с лицевой панелью 45 x 45 мм

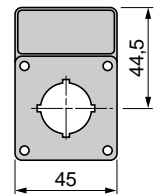
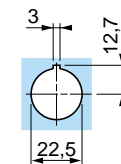
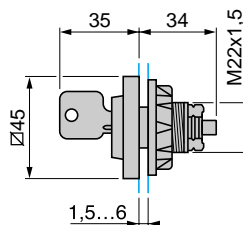
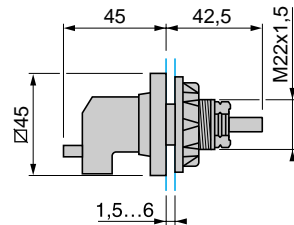
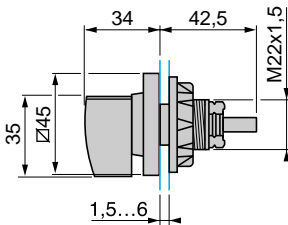
KoC-1H, KoC-1H●●, KoC-1LH

KCC-1Y

KoC-1S, KoC-1Z

Отверстие в панели в панели

KZ-13, KZ-14



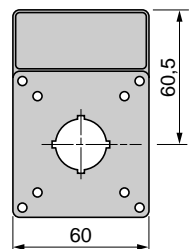
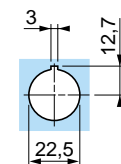
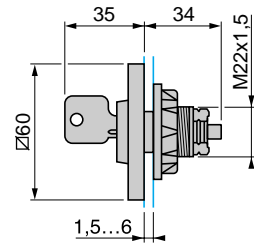
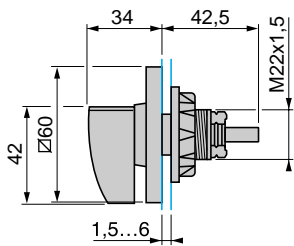
Для корпусов с передним креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм с лицевой панелью 60 x 60 мм

KoD-1H, KCD-1MH

KoD-1S, KoD-1Z

Отверстие в панели

KZ-15, KZ-16



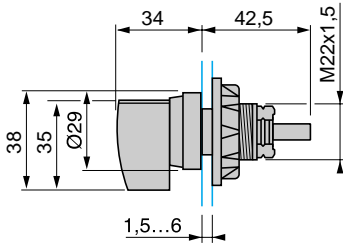
Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А

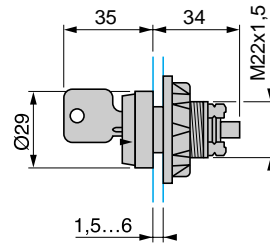
Головки и держатели маркировочных пластинок (продолжение)

Для корпусов с передним креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм – с пластиковым основанием на металлической подложке $\varnothing 29$ мм

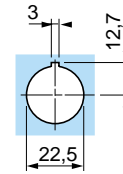
KoA-1H



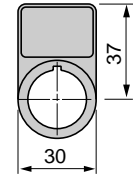
KoA-1S, KoA-1Z



Отверстие в панели

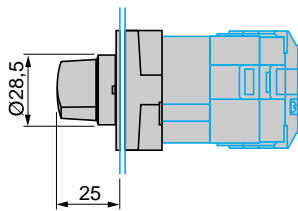


01R, KZ-1, KZ-2, Z16

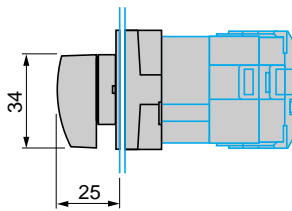


Для корпусов с передним креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм – с хромированным металлическим основанием $\varnothing 28,5$ мм

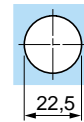
Головка + плата-адаптер
KAX-Z1M1● + KZ-127



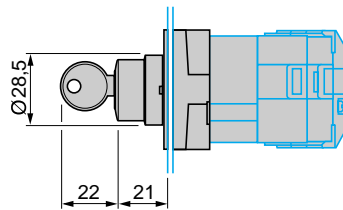
KAX-Z1C1● + KZ-127



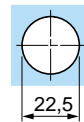
Отверстие в панели



KAX-Z1S1● + KZ-127



Отверстие в панели



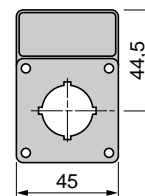
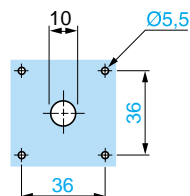
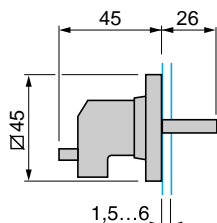
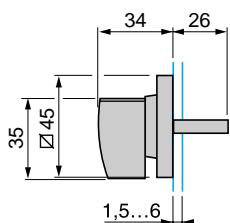
Головки и держатели маркировочных пластинок (продолжение)

Для корпусов с задним креплением при помощи 4 отверстий – с передней панелью 45 x 45 мм
КOE-1H, КOE-1LH

KCE-1Y

Отверстия в панели

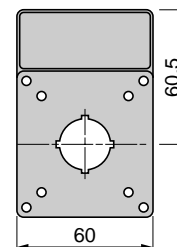
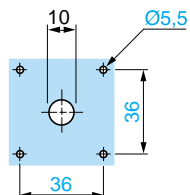
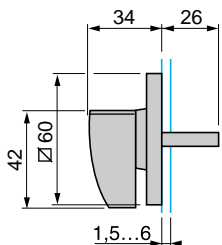
KZ-13, KZ14



Для корпусов с задним креплением при помощи 4 отверстий – с передней панелью 60 x 60 мм
КОF-1H, КОF-1MH

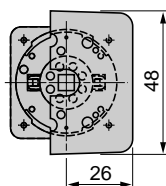
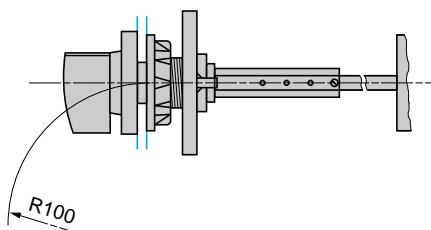
Отверстия в панели

KZ-15, KZ-16



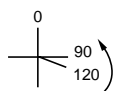
Защитный колпачок и блокировка двери (минимальный радиус открывания двери в мм)

Защитная крышка KZ-3●



Условные обозначения для схем переключения

- Контакт замкнут
- Контакт замкнут в 2 положениях и удерживается между 2 положениями
- Объединенные контакты при самоуправлении
- Перекрывающиеся контакты
- Пружинный возврат: при повороте переключателя на 90° происходит возврат на 30° от последнего положения (максимум для 3 последовательных контактов).
Пример



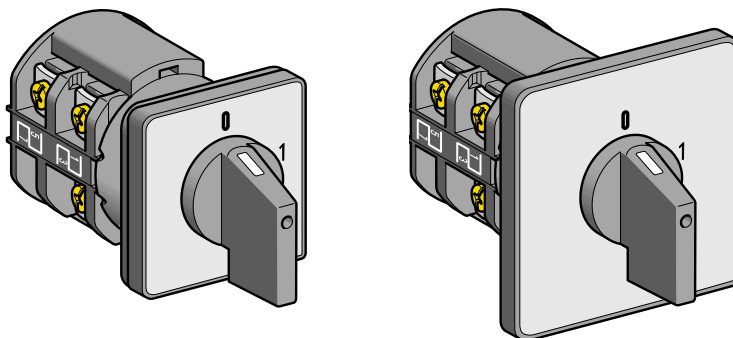
Серия переключателей К 30 – К 150 (на токи 32-150 А) представлена исключительно устройствами в сборе.

Эти устройства специально разработаны для прямого управления простыми механизмами.

Переключатели в сборе

- Переключатели ВЫКЛ-ВКЛ
- Пусковые переключатели
- Переключатели-инверсоры

Крепление переключателя спереди

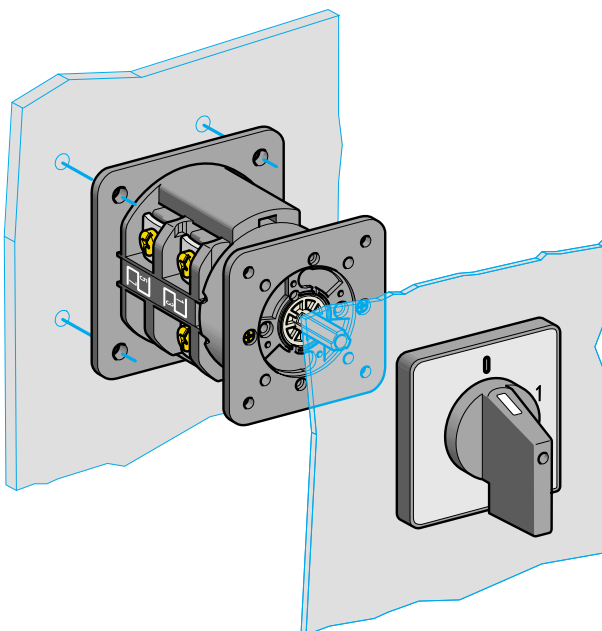


При помощи 4 отверстий
С передней панелью 64 x 64 мм
С номинальными токами 32 – 63 А
К30, К50 и К63

При помощи 4 отверстий
С передней панелью 88 x 88 мм
С номинальными токами 115-150 А
К115 и К150

Способ крепления в нескольких точках

Заднее крепление



При помощи 4 отверстий в 48 мм от центра
С номинальными токами 32-63 А
К30, К50 и К63

При помощи 4 отверстий в 68 мм от центра
С номинальными токами 115-150 А
К115 и К150

Тип		K30	K50	K63	K115	K150		
Условия эксплуатации								
Соответствие стандартам		МЭК/EN 60947-3						
Сертификация устройств	Зарегистрирован UL	120 В – 1-фазный	2 л.с.	3 л.с.	3 л.с.	5 л.с.	7,5 л.с.	
		240 В – 1-фазный	5 л.с.	7,5 л.с.	7,5 л.с.	10 л.с.	15 л.с.	
		240 В – 3-фазный	5 л.с.	7,5 л.с.	10 л.с.	20 л.с.	25 л.с.	
		480 В – 3-фазный	20 л.с.	25 л.с.	25 л.с.	30 л.с.	40 л.с.	
Климатическое исполнение		Стандартное исполнение: "TC"						
Температура	При работе	- 25...+ 55 °С						
	При хранении	- 40...+ 70 °С						
Защита от поражения электрическим током		Класс II в соответствии с МЭК 536 и NF C 20-030						
Степень защиты		IP 40						
В соответствии с МЭК 529 и NF C 20-010								
Механическая износоустойчивость		300 000 коммутационных циклов						
Характеристики блок-контактов								
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		Ui=690 В в соответствии с МЭК/EN 60947-1 – Уровень загрязнения 3						
Ток термической стойкости	Клеммные зажимы под винт	На открытом воздухе	I _{th} = 32 А	I _{th} = 50 А	I _{th} = 63 А	I _{th} = 115 А	I _{th} = 150 А	
Номинальные рабочие характеристики								
В соответствии с МЭК/EN 60947-5-1 ~ AC-15								
		220...240 В	14 А	16 А	–	–	–	
		380...440 В	6 А	7 А	–	–	–	
В соответствии с МЭК/EN 60947-3 ~ AC-3	3-фазный 3-полюсный	220...240 В	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт	22 кВт	
		380...440 В	11 кВт	15 кВт	18,5 кВт	30 кВт	37 кВт	
		660...690 В	11 кВт	15 кВт	18,5 кВт	30 кВт	37 кВт	
	1-фазный 2-полюсный	110 В	2,2 кВт	2,5 кВт	3 кВт	3,7 кВт	5,5 кВт	
		220...240 В	4 кВт	5,5 кВт	6 кВт	7,5 кВт	11 кВт	
		380...440 В	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт	13 кВт	18,5 кВт	
~ AC-23 А	3-фазный 3-полюсный	220...240 В	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт	30 кВт	37 кВт	
		380...440 В	15 кВт	22 кВт	30 кВт	45 кВт	75 кВт	
		660...690 В	15 кВт	22 кВт	55 кВт	65 кВт	65 кВт	
	1-фазный 2-полюсный	110 В	2,2 кВт	2,5 кВт	4 кВт	5,5 кВт	11 кВт	
		220...240 В	4 кВт	5,5 кВт	10 кВт	15 кВт	22 кВт	
		380...440 В	7,5 кВт	11 кВт	18,5 кВт	22 кВт	37 кВт	
~ AC-21 А			32 А	40 А	63 А	100 А	150 А	
Допустимый ток короткого замыкания		Питание: кА	5	5	10	15	25	
Защита от короткого замыкания		Плавкий предохранитель gG, А	50	63	80	125	200	
Номинальное импульсное напряжение		U _{imp} = 6 кВ в соответствии с МЭК/EN 947-1						
Режим работы контактов		Медленное размыкание (с нормально-размыкающим действием)						
Присоединение								
Винты и клеммные зажимы (для 2 x 2,8 x 0,8 мм втычных контактов, обращайтесь в Schneider Electric)								
	Жесткий кабель		2 x 6 мм ²	2 x 10 мм ²	2 x 16 мм ²	1 x 35 мм ²	1 x 70 мм ²	
	Гибкий кабель с или без кабельного наконечника		2 x 4 мм ²	2 x 6 мм ²	2 x 10 мм ²	1 x 25 мм ²	1 x 50 мм ²	
	Момент затяжки		1,2 Н.м	2 Н.м	2,5 Н.м	2,5 Н.м	2,5 Н.м	
Переключающая способность ---								
Число последовательных контактов	Резистивная нагрузка T ≤ 1 мс	1	2	3				
		24	48	70	32 А	50 А	63 А	115 А
		48	95	140	32 А	40 А	63 А	100 А
		60	120	180	23 А	37 А	30 А	–
		110	220	330	6,5 А	–	–	–
		220	440	660	1,2 А	–	–	–
		440	660	–	0,4 А	–	–	–
Индуктивная нагрузка T = 50 мс		24	48	70	32 А	40 А	63 А	100 А
		30	60	90	25 А	30 А	55 А	33 А
		48	95	140	16 А	20 А	20 А	–
		60	120	180	11 А	15 А	–	–
		110	220	330	3,2 А	3,5 А	–	–
		220	440	660	–	–	–	–

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 32 – 150 А

С передней панелью 64 x 64 мм (на 32 – 63 А)

С передней панелью 88 x 88 мм (на 115 и 150 А)



K30-C003AP



K50-C003AP

Переключатели ВЫКЛ-ВКЛ

Переднее присоединение

Схема присоединения и схема коммутации	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
			А		кг
		1	32	K30-A001AP	0,130
			50	K50-A001AP	0,175
		2	32	K30-B002AP	0,170
			50	K50-B002AP	0,215
		3	32	K30-C003AP	0,224
			50	K50-C003AP	0,275
			63	K63-C003AP	0,345
			115	K115-C003AP	0,680
			150	K150-C003AP	0,790
		4	32	K30-D004AP	0,250
			50	K50-D004AP	0,305
			63	K63-D004AP	0,390
			115	K115-D004AP	0,745
			150	K150-D004AP	0,880
		6	32	K30-F006AP	0,425
			50	K50-F006AP	0,530
			63	K63-F006AP	0,590



Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 32 – 150 А

С передней панелью 64 x 64 мм (на 32 – 63 А)

С передней панелью 88 x 88 мм (на 115 и 150 А)

Переключатели ВКЛ-ВЫКЛ

Переднее присоединение

Схема присоединения и схема коммутации	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (I _{th})	№ по каталогу	Масса
			А		кг
<p>Вход</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>Выход</p> <p>U V W N</p>		3	32	K30-C003HP	0,170
		50	K50-C003HP	0,275	
		63	K63-C003HP	0,345	
		115	K115-C003HP	0,680	
		150	K150-C003HP	0,790	
		<p>Вход</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>Выход</p> <p>U V W N</p>		4	32
50	K50-D004HP			0,305	
63	K63-D004HP			0,390	
115	K115-D004HP			0,745	
150	K150-D004HP			0,880	



K63-C003HP



K150-D004HP

Заднее присоединение

<p>Вход</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>Выход</p> <p>U V W N</p>		3	32	K30-C503HP	0,250
		50	K50-C503HP	0,300	
		63	K63-C503HP	0,370	
		115	K115-C503HP	0,720	
		150	K150-C503HP	0,830	
		<p>Вход</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>Выход</p> <p>U V W N</p>		4	32
50	K50-D504HP			0,350	
63	K63-D504HP			0,440	
115	K115-D504HP			0,790	
150	K150-D504HP			0,930	

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 32 – 150 А

С передней панелью 64 x 64 мм (на 32 – 63 А)

С передней панелью 88 x 88 мм (на 115 и 150 А)



K50-B001UP

Переключатели- инверсоры с положением "0"

Переднее присоединение

Схема присоединения и схема коммутации	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (I _{th})	№ по каталогу	Масса
			А		кг
		1	32	K30-B001UP	0,170
		50	K50-B001UP	0,215	
		150	K150-B001UP	0,790	
		2	32	K30-D002UP	0,250
		50	K50-D002UP	0,305	
		3	32	K30-F003UP	0,425
		50	K50-F003UP	0,530	
		63	K63-F003UP	0,590	
		115	K115-F003UP	0,645	
		150	K150-F003UP	0,760	
		4	32	K30-H004UP	0,485
		50	K50-H004UP	0,610	
63	K63-H004UP	0,680			
115	K115-H004UP	0,750			
150	K150-H004UP	0,880			



K63-F013UP

Переключатели- инверсоры без положения "0"

Переднее присоединение

		3	32	K30-F013UP	0,425
		50	K50-F013UP	0,530	
		63	K63-F013UP	0,590	
		115	K115-F013UP	0,645	
		150	K150-F013UP	0,760	
		4	32	K30-H014UP	0,485
		50	K50-H014UP	0,610	
		63	K63-H014UP	0,680	
		115	K115-H014UP	0,750	
		150	K150-H014UP	0,880	

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 32 – 150 А

С передней панелью 64 x 64 мм (на 32 – 63 А)

С передней панелью 88 x 88 мм (на 115 и 150 А)

Переключатели “звезда-треугольник”

Переднее присоединение

Схема присоединения и схема коммутации	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
			А		кг
		3	32	K30-H001YP	0,485
			50	K50-H001YP	0,610
		3	63	K63-H001YP	0,680
			115	K115-H001YP	0,750
		3	150	K150-H001YP	0,880



K50-H001YP

Реверсивные переключатели “звезда-треугольник”

Переднее крепление

Схема присоединения и схема коммутации	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
			А		кг
		3	32	K30-K006YP	0,560
			50	K50-K006YP	0,690
		3	63	K63-K006YP	0,770
			115	K115-K006YP	0,880
		3	150	K150-K006YP	0,990



K115-K006YP

Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 32 – 150 А

С передней панелью 64 x 64 мм (на 32 – 63 А)

С передней панелью 88 x 88 мм (на 115 и 150 А)

Аксессуары



K63-H004PP

Переключатели со сменой полюса для 2-скоростных двигателей (для двигателей с обмотками "Dahlander")

Переднее присоединение

Схема присоединения	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (I _{th}), А	№ по каталогу	Масса, кг
		3	32	K30-H004PP	0,485
			50	K50-H004PP	0,610
			63	K63-H004PP	0,680



K150-D002WP

Реверсивные переключатели с положением "0"

Переднее присоединение

Схема присоединения	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (I _{th}), А	№ по каталогу	Масса, кг
		2	32	K30-D002WP	0,250
			50	K50-D002WP	0,305
			63	K63-D002WP	0,390
			115	K115-D002WP	0,745
			150	K150-D002WP	0,880
		3	32	K30-E003WP	0,385
			50	K50-E003WP	0,485
			63	K63-E003WP	0,540
			115	K115-E003WP	0,590
			150	K150-E003WP	0,710

Аксессуары

Описание	Применение	Комплект постав., шт	Общий № по каталогу	Масса, кг
Держатели маркировочных пластинок С бланками для маркировки	Прямоугольные головки 64 x 64 мм	5	KZN-15	0,020
	Прямоугольные головки 88 x 88 мм	5	KZN-103	0,040
Бланки для маркировки для держателей	KZN-15	5	KZ-77N	0,025
	KZN-103	5	KZ-100N	0,040
Бланки для маркировки для пластинок на металлическом основании	64 x 64	5	KZN-21	0,035
	88 x 88	5	KZN-24	0,045

Кулачковые переключатели

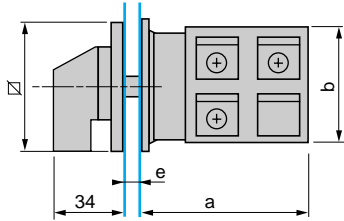
Устройства в сборе, 32 – 150 А

С передней панелью 64 x 64 мм (на 32 – 63 А)

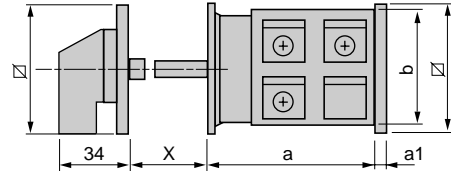
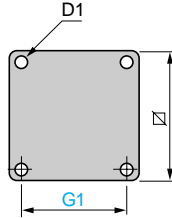
С передней панелью 88 x 88 мм (на 115 и 150 А)

Кулачковые переключатели на 32 – 150 А

Переднее крепление



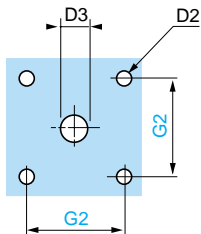
Заднее крепление



	K30-A K30-B	K30-C K30-D	K30-E K30-F	K30-H	K30-K	K50-A K50-B	K50-C, K50-D	K50-E K50-F	K50-H	K50-K	K63-A K63-B	K63-C K63-D	K63-E K63-F	K63-H	K63-K
a	41	53,7	66,4	79,1	104,5	45,8	63,3	80,8	98,3	133,3	49,8	71,3	92,8	114,3	157,3
a1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
b	58	58	58	58	58	60	60	60	60	60	66	66	66	66	66
∅	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
D1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
G1	—	48	—	—	—	—	48	—	—	—	—	48	—	—	—
X	—	78 to 97	—	—	—	—	78 - 97	—	—	—	—	78 to 97	—	—	—
	K115-A K115-B	K115-C K115-D	K115-E K115-F	K115-H	K115-K	K150-A K150-B	K150-C K150-D	K150-E K150-F	K150-H	K150-K					
a	61,5	88	114,5	141	194	67,5	100	132,5	165	230					
a1	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9					
b	84	84	84	84	84	88	88	88	88	88					
∅	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88					
D1	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4					
G1	—	68	—	—	—	—	68	—	—	—					
X	—	12...150	—	—	—	—	12...150	—	—	—					

e: толщина панели 0,5 - 5,5 мм

Отверстия в панели

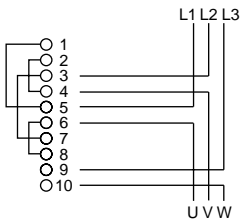


	K30/K50/K63	K115/K150
D2	4,5	6
D3	10	13
G2	48	68

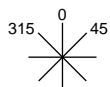
Действие контактов: условные обозначения к схемам

Составные части (собранные на заводе)

Графическое изображение положений переключателя и пружинного возврата в положение "0"



Положение переключателя



Контакт замкнут



Контакт замкнут в 2 положениях и удерживается между 2 положениями



Срабатывают вместе при самоуправлении



Перекрывающиеся контакты

«Шнейдер Электрик» в Украине:

04070, Киев,
ул. Набережно-
Крещатицкая, 10А,
корпус Б,
Тел.: 8 (044) 490 62 10
Факс: 8 (044) 490 62 11

54030, Николаев,
ул. Никольская, 25
Бизнес-центр
"Александровский",
офис 5,
Тел.: 8 (0512) 48 95 98
Факс: 8 (0512) 48 95 98

49000, Днепропетровск,
ул. Глинки, 17, 4 этаж,
Тел. 8 (056) 79 00 888
Факс 8 (056) 79 00 999

83023, Донецк,
ул. Лабутенко 8,
Тел. 8 (062) 345 10 85,
Факс 8 (062) 345 10 86

79000, Львов,
ул. Грабовского, 11,
корпус 1, офис 304
Тел. 8 (032) 297 46 14
Факс 8 (032) 297 46 90

65079, Одесса,
ул. Куликово поле, 1,
офис 213,
Тел.: 8 (048) 728 65 55
Факс: 8 (048) 728 65 35

95013, Симферополь,
ул. Севастопольская, 43/2,
офис 11,
Тел.: 8 (0652) 44 38 26
Факс: 8 (0652) 44 38 26

61070, Харьков,
ул. Ак. Проскуры, 1, Бизнес центр
"Telesens" офис 569
Тел. 8 (0577) 19 07 49
Факс 8 (0577) 19 07 79

Поскольку стандарты, спецификации и схемы могут меняться со временем, пожалуйста,
запрашивайте подтверждение информации, приведенной в настоящем документе.

Служба информационно-технической поддержки 8 (044) 490-62-08
E-mail: helpdesk@ua.schneider-electric.com

<http://www.s-e.com.ua>
<http://www.schneider-electric.com.ua>