

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 Пошаговые переключатели Переключатели-инверсоры Измерительные переключатели Реверсивные переключатели Реверсивные переключатели "звезда-треугольник" Переключатели со сменой полюсов	1 – 4 полюсные 2 – 4 положения, 1 и 2 полюсные 1 – 4-полюсные Вольтметра и амперметра – – –
		1 – 6 полюсные 2 – 12 положений, 1 – 4 полюсные 1 – 5 полюсные Вольтметра и амперметра 2 и 3 полюсные – 2 и 3 скоростные



Номинальный ток термической стойкости (I_{th})	10 A	12 A
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	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 K10	Серия K1/K2
Тип переключателей	K10 ●	K1 ●
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				

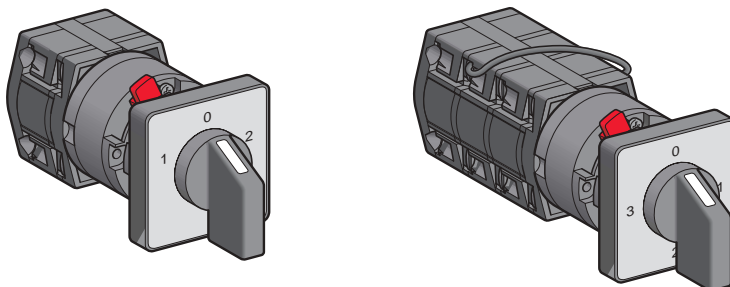
Серия переключателей К 10 (на токи 10 А) представлена исключительно устройствами в сборе. Эти устройства наилучшим образом обеспечивают удобство управления благодаря:

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

Устройства в сборе

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

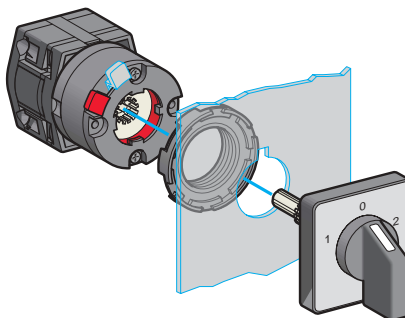
Крепление переключателя спереди



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

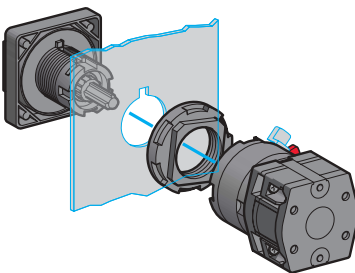
Монтаж

Через отверстие $\varnothing 16$ или 22 мм

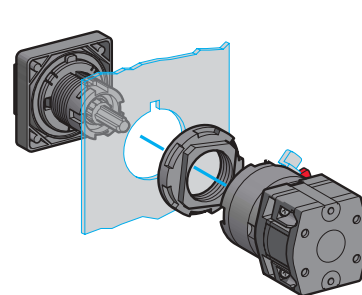


Головка крепится к корпусу при помощи пластинки

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
			110/120 В	0,37 кВт
		1 фаза	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 сбой 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

55057



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

55028



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



K10-D012QCH

Пошаговые переключатели, 2-полюсные, с положением "0"

Схема присоединения и схема коммутации	Обозначение положений	Количество полюсов	Номер по каталогу	Масса, кг
		2 + "0"	K10-D012QCH	0,045

		3 + "0"	K10-F013QCH	0,055

Пошаговые переключатели, 1-полюсные, без положения "0"

		3	K10-C003NCH	0,045

		4	K10-D004NCH	0,045

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 30×30 мм

590282

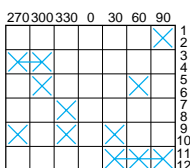
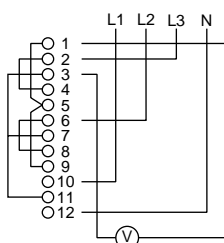


K10-F027MCH

Переключатели вольтметра

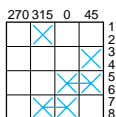
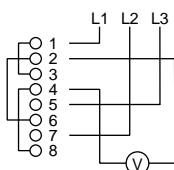
Для измерения напряжения между фазами и между фазой и нейтралью

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

590283

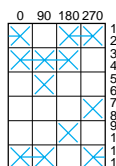
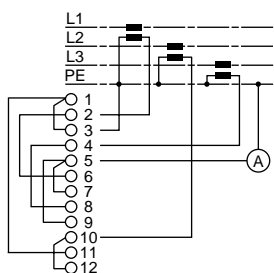


K10-F003MCH

Переключатели амперметра

Для измерения токов в трех точках и в нейтральной позиции

Схема присоединения и схема коммутации	Обозначение положений	Номер по каталогу	Масса, кг
--	-----------------------	-------------------	-----------



K10-F003MCH 0,055

Кулачковые переключатели

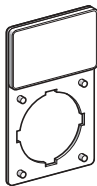
Устройства в сборе на 10 А

Крепятся спереди через отверстия \varnothing 16 или 22 мм

С основанием 30 x 30 мм

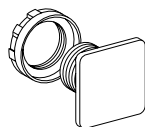
Вспомогательные принадлежности

50016



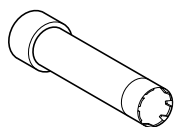
Z227N

50146_1



Z33

50162_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

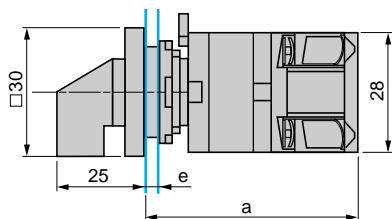
Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

Крепятся спереди через отверстия \varnothing 16 или 22 мм

С основанием 30 x 30 мм

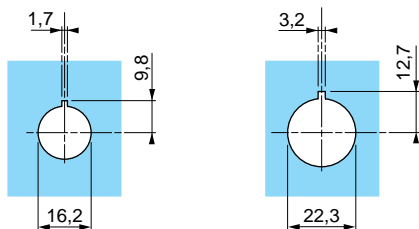
Переключатели 10 А



	a
К10-А, В	51
К10-С, D	63
К10-F	75
К10-Н	87

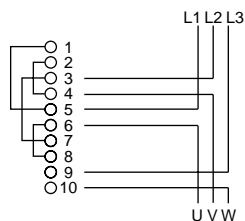
e: толщина панели от 0,5 до 5 мм

Крепление через отверстия \varnothing 16 или 22 мм



Условные обозначения для схем

Положение шунтов, установленных на заводе



Положения переключателя

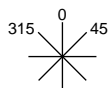
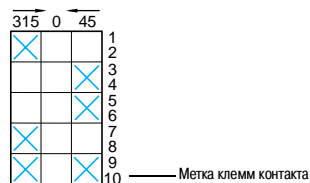


Схема положений переключателя и положений возврата в "0"



Метка клемм контакта



Контакт замкнут



Контакт замкнут в двух положениях без размыкания между 2 положениями



Неразделимое сочетание при самоуправлении



Перекрывающиеся контакты

Кулачковые переключатели

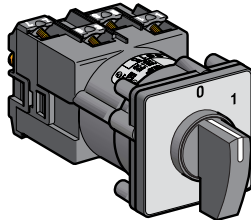
Устройства в сборе и комплектующие, 12 и 20 А

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.

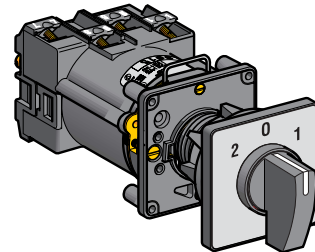
Устройство в сборе

- 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-[-00000H](#), K2-[-00000H](#)
см. стр. 18-25

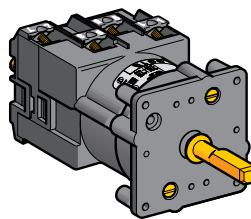


Через отверстие $\varnothing 22$ мм
K1-[-00000H](#), K2-[-00000H](#)
см. стр. 18-25

Переключатели для самостоятельной сборки

Переднее крепление

Корпус



Крепление в нескольких точках
K1-[-00000L](#), K2-[-00000LL](#)
см.стр. 26-57

Головка

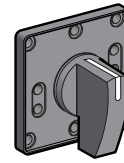
- С лицевой панелью 45 x 45 мм и ручкой 35 мм



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



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



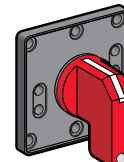
Без маркировочной
пластинки
KDG-3H
см. стр. 58

Головка

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



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

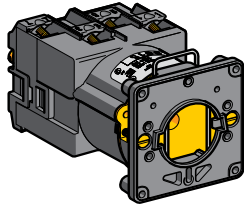


Без маркировочной
пластинки
KDG-3Y
см. стр. 58

Переключатели для самостоятельной сборки

Переднее крепление

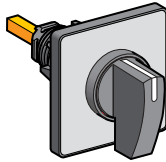
Корпус



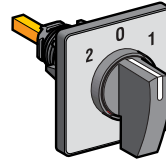
Крепление через отверстие \varnothing 22 мм
K1 ●-●●●●, **K2** ●-●●●●L
 См. стр. 26-57

Головка

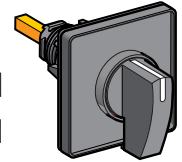
● С лицевой панелью 45 x 45 мм и ручкой 35 мм



С пустой маркир. пластинкой
K0C-1H
 См. стр. 58



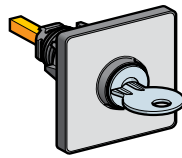
С обознач. полож. выкл. (1)
K0C-1 ●●
 См. стр. 58



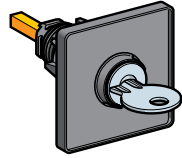
Без маркир. пластинки
KDC-1 ●●
 См. стр. 58

Головка

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



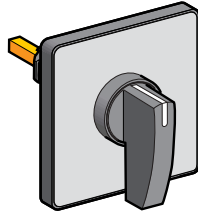
С пустой маркир. пластинкой
K0C-1 ●
 См. стр. 58



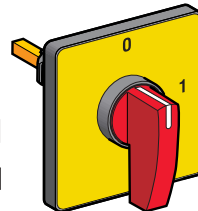
Без маркир. пластинки
KDC-1 ●
 См. стр. 58

Головка

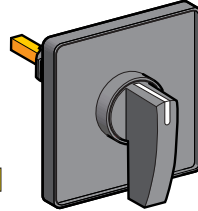
● С лицевой панелью 60 x 60 мм и ручкой 42 мм



С пустой маркир. пластинкой
K0D-1H
 См. стр. 58



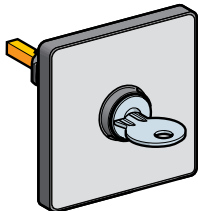
С обознач. положен. выкл.
KCD-1 ●●
 См. стр. 58



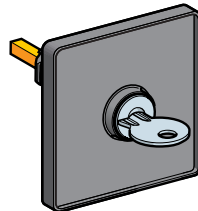
Без маркир. пластинки
KDD-1H
 См. стр. 58

Головка

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



С пустой маркир. пластинкой
K0D-1 ●
 См. стр. 59



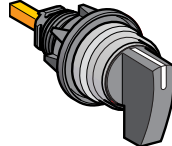
Без маркир. пластинки
KDD-1 ●
 См. стр. 59

Головка

● Поворотная с пластиковым основанием



Ключ для переключения
K0A-1 ●
 См. стр. 59



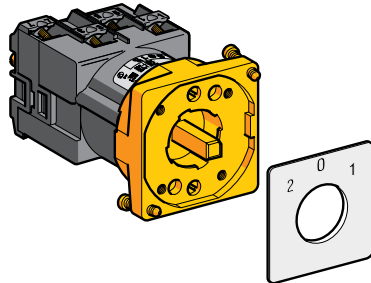
Ручка 35 мм
K0A-1H
 См. стр. 59

(1) С или без устройства блокировки

Переключатели для самостоятельной сборки

Переднее крепление

Корпус



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

K1 \bullet - \bullet \bullet \bullet K, K2 \bullet - \bullet \bullet \bullet X
См. стр. 26-57

Головка

● Поворотная с пластиковым основанием



Стандартная ручка

KAX-Z1M1 \bullet
См. стр. 59

Удлиненная ручка

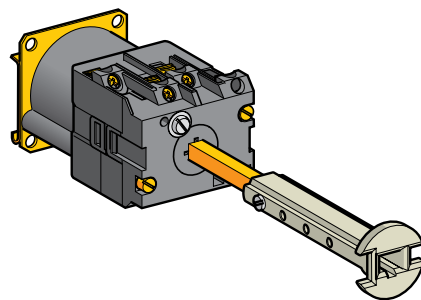
KAX-Z1C1 \bullet
См. стр. 59

Ключ для переключения

KAX-Z1S1 \bullet
См. стр. 59

Заднее крепление

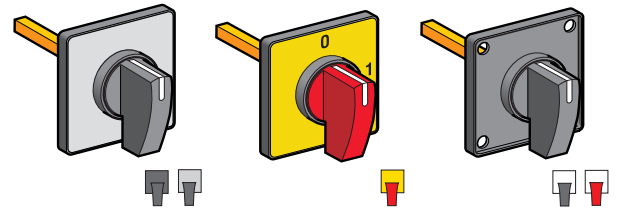
Корпус



При помощи 4 отверстий
K1 \bullet - \bullet \bullet \bullet , K2 \bullet - \bullet \bullet \bullet
См. стр. 26-57

Головка

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



Спустой маркировочной пластинкой

K \bullet DE-1H
См. стр. 59

С обозначенными положениями выкл. (1)

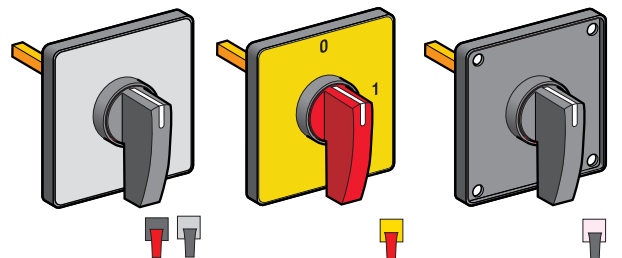
K \bullet CE-1 \bullet
См. стр. 59

Без маркировочной пластинки

K \bullet DE-1 \bullet
См. стр. 59

Головка

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



Спустой маркировочной пластинкой

K \bullet F-1H
См. стр. 59

С обозначенными положениями выкл.

K \bullet CF-1MH
См. стр. 59

Без маркировочной пластинки

K \bullet DF-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.

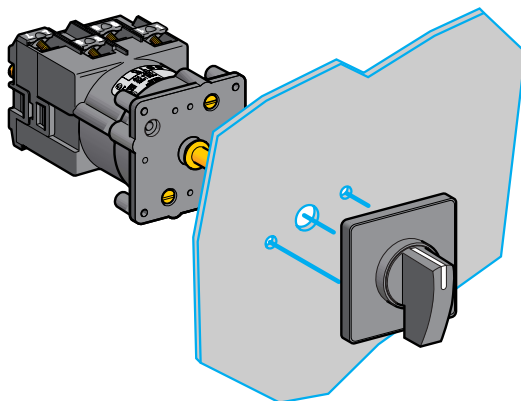
Оборудование с нестандартными схемами переключения

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

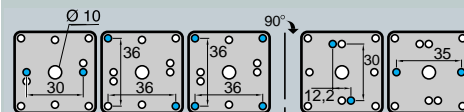
Кулачковые переключатели можно монтировать следующими способами.

Крепление

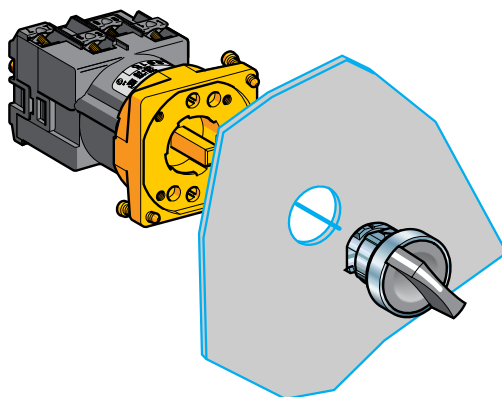
При помощи лицевой панели с несколькими точками крепления, 2 или 4 винтами



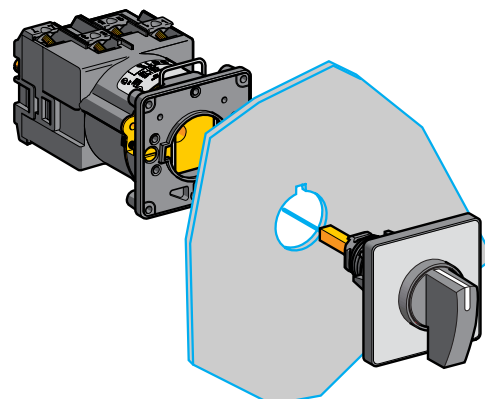
Крепление в нескольких точках позволяет размещать переключатели в соответствии с большинством общепринятых размеров



При помощи единственного отверстия $\varnothing 22$ мм



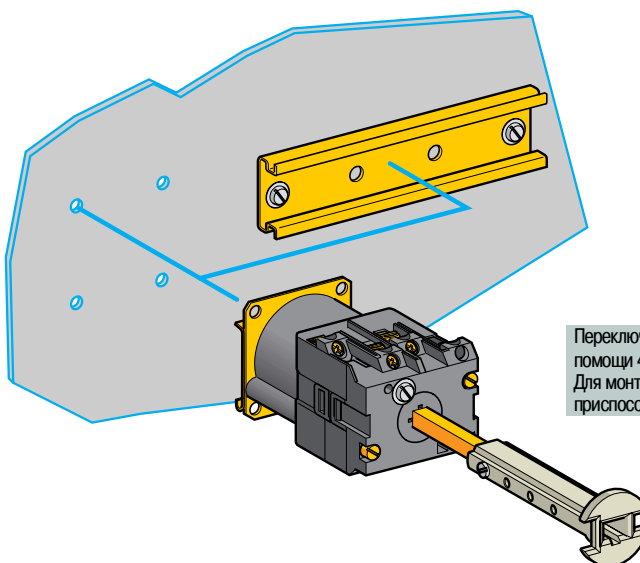
Вырез $\varnothing 22,5$ мм.
Головка присоединяется к плате поворотом на 1/4 фиксирующего штыря и закрепляется 2 тонкими винтами.



Вырез $\varnothing 22,5$ 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		"ТС"			
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 ∅ 22 мм		IP 65			
Механическая износоустойчивость	Коммутационные циклы		1 миллион			


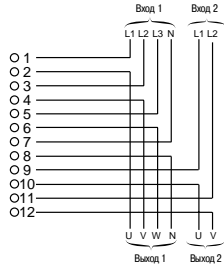





Тип			K1	K2	
Характеристики блок-контактов					
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	В соответствии с МЭК 60947-1 степень загрязнения 3	В	690	690	
Номинальный ток термической стойкости	Контакты с клеммными зажимами под винт На открытом воздухе (Ith)	A	12	20	
	В щите (Ithe)	A	10	16	
	Втычные контакты (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		kA	10	10	
Защита от короткого замыкания	Плавкий предохранитель, gG		16 А	20 А	
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	В соответствии с МЭК 947-1 (Uimp)	kВ	6		
	С "изолирующей" функцией (Uimp)	kВ	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

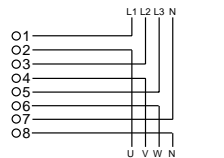
Устройства в сборе, 12 и 20 А

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) А	№ по каталогу	Масса кг
 <p>K00-0000LH</p>  	 	Крепление 1 в нескольких точках	1	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	1	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	2	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	2	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°



К00-0000LH

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		K1A-002TLH	0,105
			20		K2A-002TLH	0,105
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	K1A-002TCH	0,125
			20		K2A-002TCH	0,125

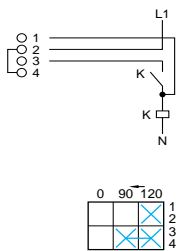
Двухпозиционные (Выкл-Вкл) переключатели с пружинным возвратом в центр от 30°



К00-0000CH

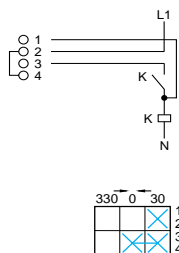
		Крепление 1 в нескольких точках	12		K1A-001TLH	0,105
			20		K2A-001TLH	0,105
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	K1A-001TCH	0,125
			20		K2A-001TCH	0,125

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



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

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




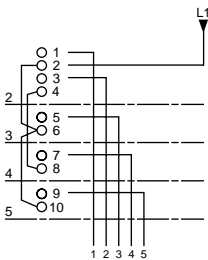
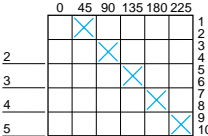

















		Крепление 1 в нескольких точках	12		K1B-004TLH	0,115
			20		K2B-004TLH	0,115
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	K1B-004TCH	0,135
			20		K2B-004TCH	0,135

Кулачковые переключатели

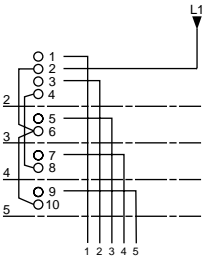
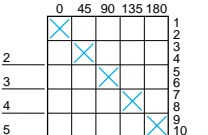
















Устройства в сборе, 12 и 20 А

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"

Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith) А	№ по каталогу	Масса кг	
 <p>K●●-●●●LH</p>  			2 положения + "0"				
			Крепление в нескольких точках	12	K1B-002QLH	0,115	
			Через отверстие Ø 22 мм				
			12	K1B-002QCH	0,135		
	 <p>K●●-●●●CH</p>			3 положения + "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1C-003QLH	0,135
				Через отверстие Ø 22 мм			
				12	K1C-003QCH	0,155	
				4 положения + "0"			
				Крепление в нескольких точках	12	K1D-004QLH	0,140
				Через отверстие Ø 22 мм			
				12	K1D-004QCH	0,160	
			5 положений + "0"				
			Крепление в нескольких точках	12	K1E-005QLH	0,160	
			Через отверстие Ø 22 мм				
			12	K1E-005QCH	0,180		

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


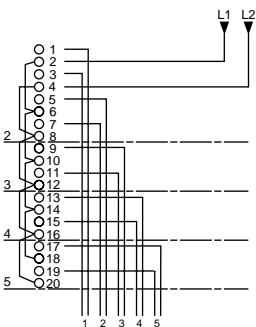



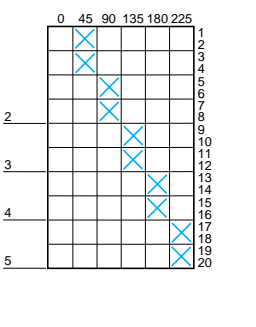




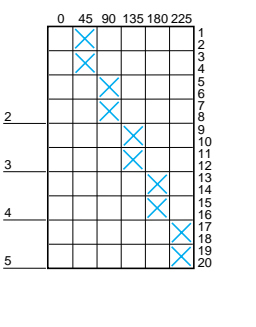



Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith) А	№ по каталогу	Масса кг	
 			2 положения				
			Крепление в нескольких точках	12	K1B-002NLH	0,115	
			Через отверстие Ø 22 мм				
			12	K1B-002NCH	0,135		
			3 положения				
			Крепление в нескольких точках	12	K1C-003NLH	0,135	
				Через отверстие Ø 22 мм			
				12	K1C-003NCH	0,155	
			4 положения				
			Крепление в нескольких точках	12	K1D-004NLH	0,140	
			Через отверстие Ø 22 мм				
			12	K1D-004NCH	0,160		
		5 положений					
		Крепление в нескольких точках	12	K1E-005NLH	0,160		
			Через отверстие Ø 22 мм				
			12	K1E-005NCH	0,180		

Кулачковые переключатели


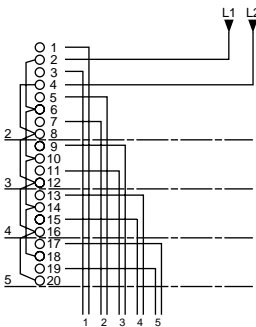



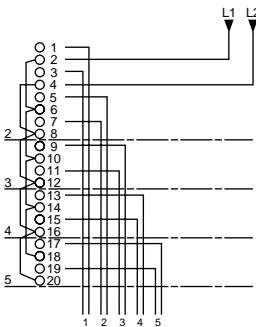



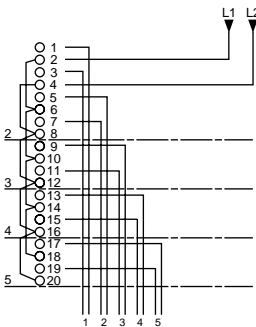



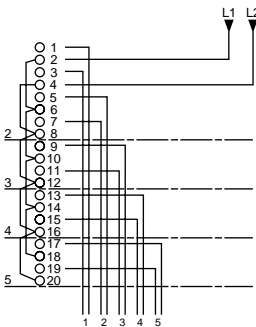


Устройства в сборе, 12 и 20 А

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
	Крепление в нескольких точках			12	K1H-014QCH	0,215
	Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20	K2H-014QCH	0,215		
 <p>K00-0000CH</p>			4 положения + "0"			
			Крепление в нескольких точках	12	K1H-014QLH	0,195
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20	K2H-014QLH	0,195	
			Крепление в нескольких точках	12	K1K-015QLH	0,225
			Через отверстие $\varnothing 22$ мм	20	K2K-015QLH	0,225
			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>K00-0000LH</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
 <p>K00-0000LH</p>					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
		 <p>K00-0000LH</p>			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

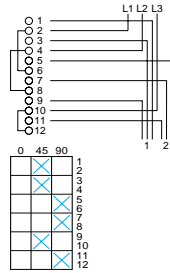
Устройства в сборе, 12 и 20 А

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



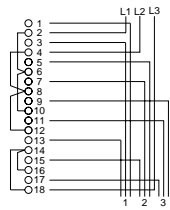
Крепление в нескольких точках

Через отверстие Ø 22 мм

Ток термической стойкости (Ith) А	№ по каталогу	Масса кг
2 положения + "0"		
12	K1F-022QLH	0,170
20	K2F-022QLH	0,170
12	K1F-022QCH	0,190
20	K2F-022QCH	0,190



K00-0000CH

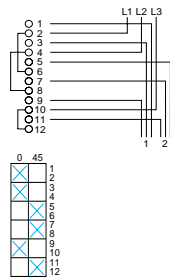


Крепление в нескольких точках

Через отверстие Ø 22 мм

Ток термической стойкости (Ith) А	№ по каталогу	Масса кг
3 положения + "0"		
12	K11-023QLH	0,215
20	K21-023QLH	0,215
12	K11-023QCH	0,235
20	K21-023QCH	0,235

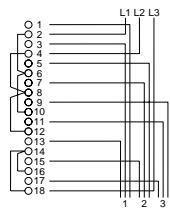
Позиционные переключатели (от 2 до 3 положений), 3-полюсные, без положения "0"



Крепление в нескольких точках

Через отверстие Ø 22 мм

Ток термической стойкости (Ith) А	№ по каталогу	Масса кг
2 положения		
12	K1F-022NLH	0,170
20	K2F-022NLH	0,170
12	K1F-022NCH	0,190
20	K2F-022NCH	0,190



Крепление в нескольких точках

Через отверстие Ø 22 мм

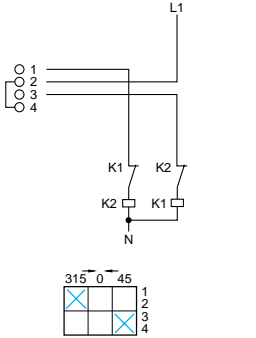
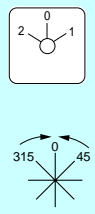
Ток термической стойкости (Ith) А	№ по каталогу	Масса кг
3 положения		
12	K11-023NLH	0,215
20	K21-023NLH	0,215
12	K11-023NCH	0,235
20	K21-023NCH	0,235

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

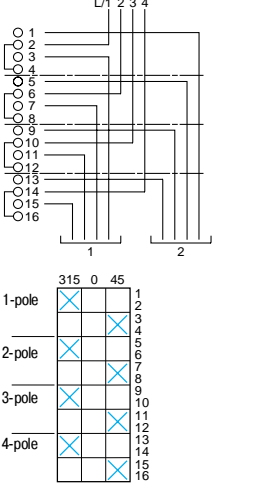
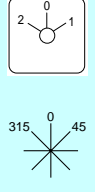
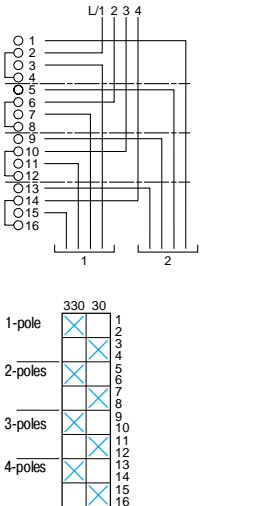
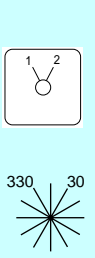
Переключатели с пружинным возвратом от 315° и от 45° в положение "0"

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



K00-0006LH

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		
		Крепление 1 в нескольких точках	1	12	12	K1B-001ULH	0,115	
				20	20	K2B-001ULH	0,115	
			2	12	12	K1D-002ULH	0,140	
				20	20	K2D-002ULH	0,140	
			3	12	12	K1F-003ULH	0,170	
				20	20	K2F-003ULH	0,170	
			4	12	12	K1H-004ULH	0,195	
				20	20	K2H-004ULH	0,195	
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм		1	12	12	K1B-001UCH	0,135
					20	20	K2B-001UCH	0,135
				2	12	12	K1D-002UCH	0,160
					20	20	K2D-002UCH	0,160
				3	12	12	K1F-003UCH	0,190
					20	20	K2F-003UCH	0,190
				4	12	12	K1H-004UCH	0,215
					20	20	K2H-004UCH	0,215
		Крепление 1 в нескольких точках	1	12	12	K1B-011ULH	0,115	
				20	20	K2B-011ULH	0,115	
			2	12	12	K1D-012ULH	0,140	
				20	20	K2D-012ULH	0,140	
			3	12	12	K1F-013ULH	0,170	
				20	20	K2F-013ULH	0,170	
			4	12	12	K1H-014ULH	0,195	
				20	20	K2H-014ULH	0,195	
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм		1	12	12	K1B-011UCH	0,135
					20	20	K2B-011UCH	0,135
				2	12	12	K1D-012UCH	0,160
					20	20	K2D-012UCH	0,160
				3	12	12	K1F-013UCH	0,190
					20	20	K2F-013UCH	0,190
				4	12	12	K1H-014UCH	0,215
					20	20	K2H-014UCH	0,215



K00-0006CH

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

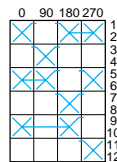
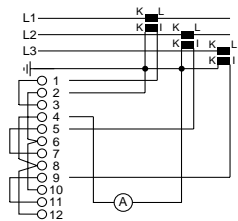
Переключатели амперметров

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

Для 3 цепей



K1F-003MLH



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
-------------------------------	----	------------	--	--	--	-------

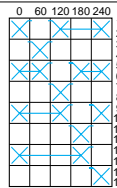
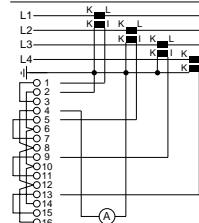


Через отверстие Ø 22 мм	12	K1F-013MCH				0,190
-------------------------	----	------------	--	--	--	-------

For 4 circuits



K1H-004MLH



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"



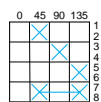
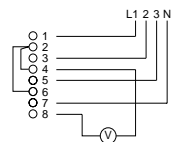
Крепление в нескольких точках	12	K1H-014MLH				0,195
-------------------------------	----	------------	--	--	--	-------



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

Переключатели вольтметров

Для измерений напряжения между 3 фазами и нейтралью

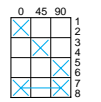


С положением "0"						
Крепление в нескольких точках	12	K1D-023MLH				0,140



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

Кулачковые переключатели

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

Переключатели

Схема присоединения и программа переключения

Положение переключ.

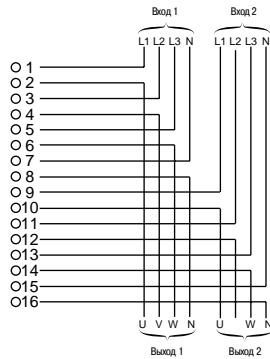
Способ крепления

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

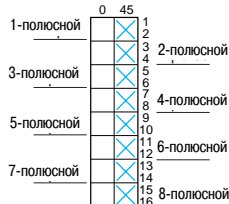
Масса, кг



K00-0000L



K00-0000



K00-5000



K00-0000X

1-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0A-001AL	0,091
	Через отверстие Ø 22 мм	K0A-001A K0A-001AX (2)	0,075 0,153
Заднее		K0A-501A	0,115

2-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0B-002AL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K0B-002A K0B-002AX (2)	0,085 0,163
Заднее		K0B-502A	0,125

3-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0C-003AL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	K0C-003A K0C-003AX (2)	0,105 0,183
Заднее		K0C-503A	0,140

4-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0D-004AL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K0D-004A K0D-004AX (2)	0,110 0,188
Заднее		K0D-504A	0,150

5-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0E-005AL	0,146
	Через отверстие Ø 22 мм	K0E-005A K0E-005AX (2)	0,130 0,208
Заднее		K0E-505A	0,165

6-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-006AL	0,156
	Через отверстие Ø 22 мм	K0F-006A K0F-006AX (2)	0,140 0,218
Заднее		K0F-506A	0,175

7-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0G-007AL	0,176
	Через отверстие Ø 22 мм	K0G-007A	0,160
Заднее		K0G-507A	0,190

8-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-008AL	0,181
	Через отверстие Ø 22 мм	K0H-008A	0,165
Заднее		K0H-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-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее	Крепление в нескольких точках	К0В-1002HL 0,121
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	К0В-1002H 0,105 К0В-1002HX (2) 0,183
			Переднее	Крепление в нескольких точках	К0С-003HL 0,121
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	К0С-003H 0,105 К0С-003HX (2) 0,183
			Заднее		К0С-503H 0,140
			Переднее	Крепление в нескольких точках	К0С-023HL 0,121
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	К0С-023H 0,105 К0С-023HX (2) 0,183
			Заднее		К0С-523H 0,140
			Переднее	Крепление в нескольких точках	К0D-004HL 0,126
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	К0D-004H 0,110 К0D-004HX (2) 0,188
			Заднее		К0D-504H 0,150
			Переднее	Крепление в нескольких точках	К0D-024HL 0,126
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	К0D-024H 0,110 К0D-024HX (2) 0,188
			Заднее		К0D-524H 0,150
			Переднее	Крепление в нескольких точках	К0Е-005HL 0,146
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	К0Е-005H 0,130 К0Е-005HX (2) 0,208
			Заднее		К0Е-505H 0,165
			Переднее	Крепление в нескольких точках	К0Е-025HL 0,146
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	К0Е-025H 0,130 К0Е-525H 0,165
			Переднее	Крепление в нескольких точках	К0F-006HL 0,156
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	К0F-006H 0,140 К0F-006HX (2) 0,218
			Заднее		К0F-506H 0,175
			Переднее	Крепление в нескольких точках	К0F-026HL 0,156
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	К0F-026H 0,140
			Заднее		К0F-526H 0,175

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **К1С-003Н**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **К2С-003Н**.

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

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:

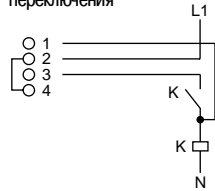
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)



K00-0000L

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

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 Ø 22 мм

K0B-004T

0,085

Заднее

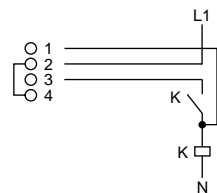
K0B-504T

0,115



K00-0000

Двухпозиционные переключатели ВЫКЛ-ВКЛ с функцией моментального срабатывания



Переднее Крепление в нескольких точках

K0B-001DL

0,101

Через отверстие Ø 22 мм

K0B-001D

0,085

K0B-001DX (2)

0,163

Заднее

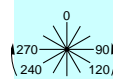
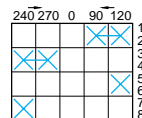
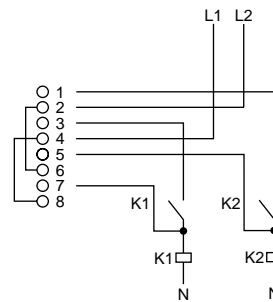
K0B-501D

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 Ø 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 Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

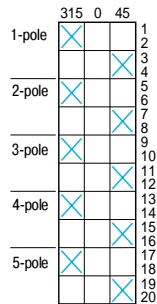
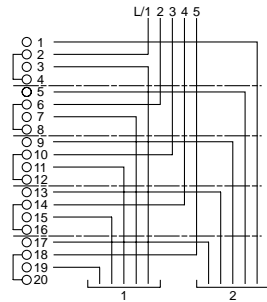
Кулачковые переключатели

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

Переключатели-инверсоры с положением "0"



Схема присоединения и программа переключения



Положение переключ.	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможные 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**.

(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

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

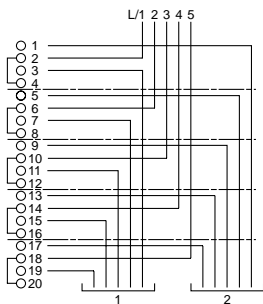
К0K-015UX (2)

0,273

Заднее

К0K-515U

0,220



К00-0000L



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



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-001UL	0,101
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0B-001U	0,085
				K0B-001UX (2)	0,163
			Заднее	K0B-501U	0,125

Реверсивные переключатели с пружинным возвратом от 315° и от 45° к положению "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	K0B-006TL	0,101
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0B-006T	0,085
				K0B-006TX (2)	0,163
			Заднее	K0B-506T	0,125

Реверсивные переключатели с моментальным срабатыванием



K00-5000

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0C-002DL	0,121
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0C-002D	0,105
				K0C-002DX (2)	0,183
			Заднее	K0C-502D	0,140

Реверсивные переключатели с пружинным возвратом от 240° к 270° и 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	K0C-007TL	0,121
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0C-007T	0,105
			Заднее	K0C-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**.

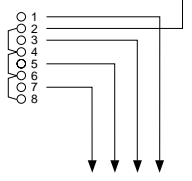
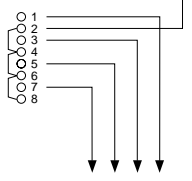
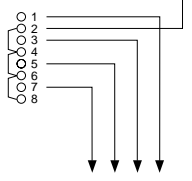
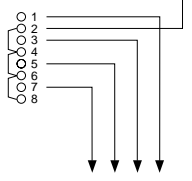
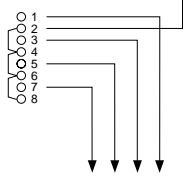
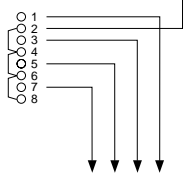
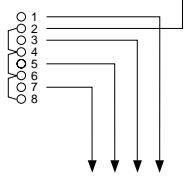
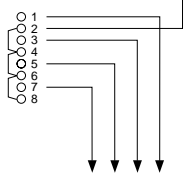
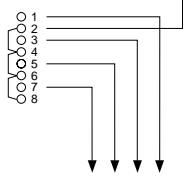
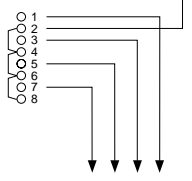
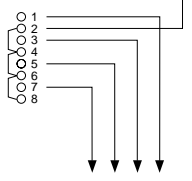
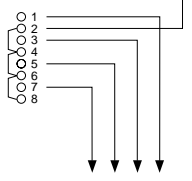
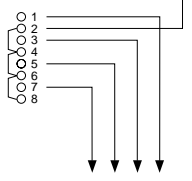
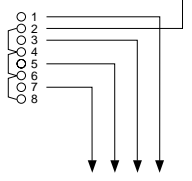
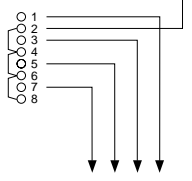
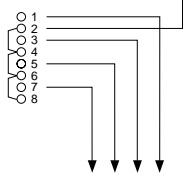
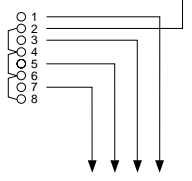
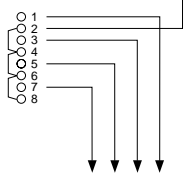
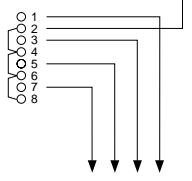
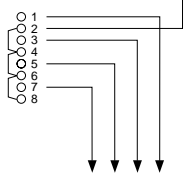
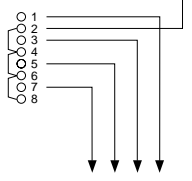
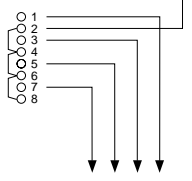
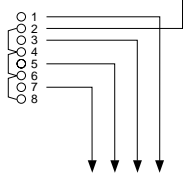
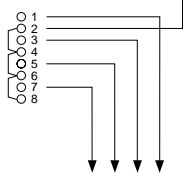
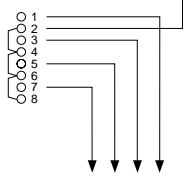
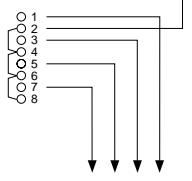
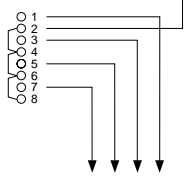
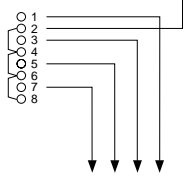
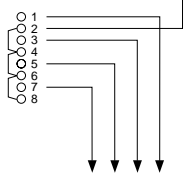
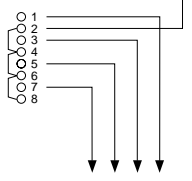
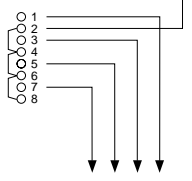
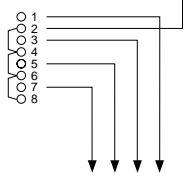
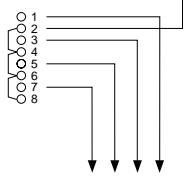
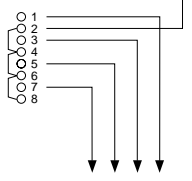
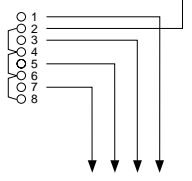
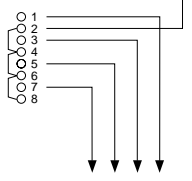
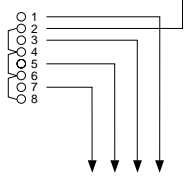
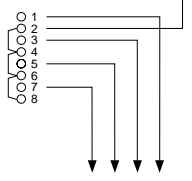
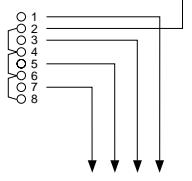
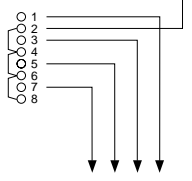
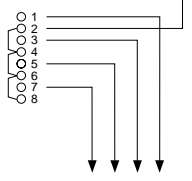
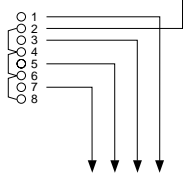
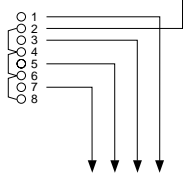
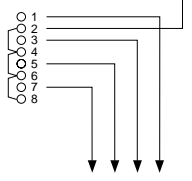
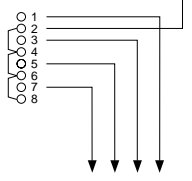
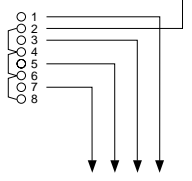
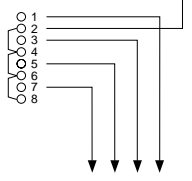
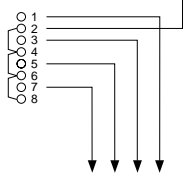
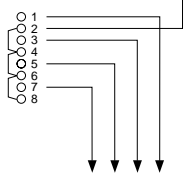
(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели с выходами VCD с положением "0"

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Номер по каталогу (1)	Масса, кг																																													
	<p>Маркировка контактов</p> <table border="1"> <tr> <th>Значение</th> <th>87</th> <th>65</th> <th>43</th> <th>21</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Значение	87	65	43	21	0					1					2					3					4					5					6					7					1 сектор			
		Значение	87	65	43	21																																												
		0																																																
		1																																																
		2																																																
		3																																																
		4																																																
		5																																																
		6																																																
		7																																																
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K1A-001BL	0,101																																												
				Через отверстие Ø 22 мм	K1A-001B	0,085																																												
			Заднее	K1A-001BX (2)		0,163																																												
				K1A-501B		0,125																																												
2 сектора																																																		
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K1B-002BL	0,101																																												
				Через отверстие Ø 22 мм	K1B-002B	0,085																																												
			Заднее	K1B-002BX (2)		0,163																																												
				K1B-502B		0,125																																												
3 сектора																																																		
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K1B-003BL	0,101																																												
				Через отверстие Ø 22 мм	K1B-003B	0,085																																												
			Заднее	K1B-003BX (2)		0,163																																												
				K1B-503B		0,125																																												
4 сектора																																																		
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-004BL	0,121																																												
				Через отверстие Ø 22 мм	K1C-004B	0,105																																												
			Заднее	K1C-004BX (2)		0,183																																												
				K1C-504B		0,140																																												
5 секторов																																																		
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-005BL	0,121																																												
				Через отверстие Ø 22 мм	K1C-005B	0,105																																												
			Заднее	K1C-005BX (2)		0,183																																												
				K1C-505B		0,140																																												
6 секторов																																																		
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-006BL	0,121																																												
				Через отверстие Ø 22 мм	K1C-006B	0,105																																												
			Заднее	K1C-006BX (2)		0,183																																												
				K1C-506B		0,140																																												
7 секторов																																																		
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K1C-007BL	0,121																																												
				Через отверстие Ø 22 мм	K1C-007B	0,105																																												
			Заднее	K1C-007BX (2)		0,183																																												
				K1C-507B		0,140																																												
8 секторов																																																		
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-008BL	0,126																																												
				Через отверстие Ø 22 мм	K1D-008B	0,110																																												
			Заднее	K1D-008BX (2)		0,188																																												
				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.

Кулачковые переключатели

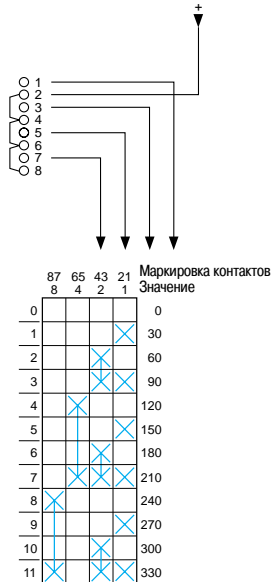
Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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



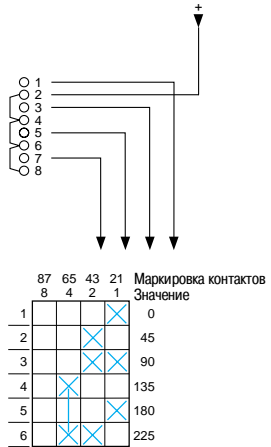
K00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



K00-0000

Схема присоединения и программа переключения

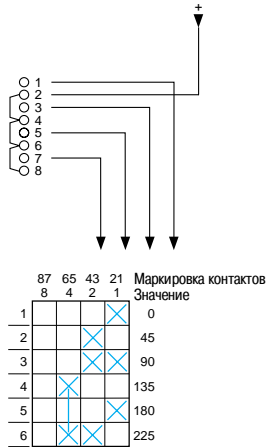


K00-0000X

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

Переключатели с выходами VCD без положения "0"

Схема присоединения и программа переключения



K00-5000

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:

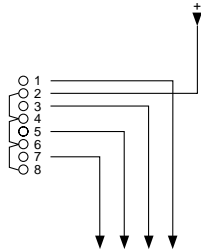
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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

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 K1C-027BX (2)	0,105 0,183
Заднее		K1C-527B	0,140
8 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-028BL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K1D-028B K1D-028BX (2)	0,110 0,188
Заднее		K1D-528B	0,150
9 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-029BL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K1D-029B K1D-029BX (2)	0,110 0,188
Заднее		K1D-529B	0,150
10 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-030BL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K1D-030B K1D-030BX (2)	0,110 0,188
Заднее		K1D-530B	0,150
11 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-031BL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K1D-031B	0,110
Заднее		K1D-531B	0,150
12 секторов			
Переднее	Крепление в нескольких точках	K1D-032BL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K1D-032B	0,110
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)

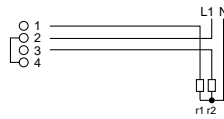
Параллельные переключатели с положением "0"



K00-0000L

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

1-полюсные для 2 нагрузок

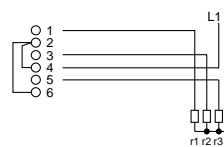


Переднее	Крепление в нескольких точках	K0B-002GL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	K0B-002G	0,085
Заднее		K0B-002GX (2)	0,163
		K0B-502G	0,125



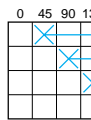
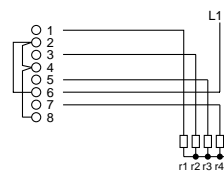
K00-0000

1-полюсные для 3 нагрузок



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

1-полюсные для 4 нагрузок

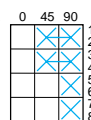
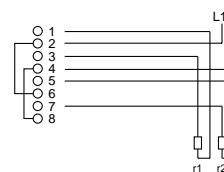


Переднее	Крепление в нескольких точках	K0D-004GL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	K0D-004G	0,110
Заднее		K0D-004GX (2)	0,188
		K0D-504G	0,150



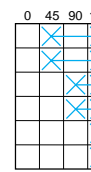
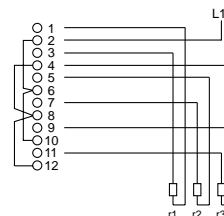
K00-5000

2-полюсные для 2 нагрузок



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

2-полюсные для 3 нагрузок



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-013GL	0,156
	Через отверстие Ø 22 мм	K0F-013G	0,140
Заднее		K0F-013GX (2)	0,218
		K0F-513G	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 **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 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" (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●●●**.

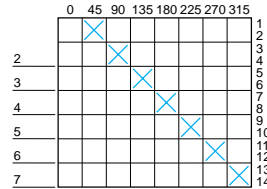
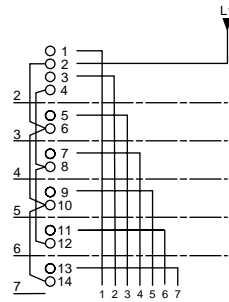
Кулачковые переключатели

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

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



Схема присоединения и программа переключения



Положение переключ.	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
2 шага + "0"			
	Переднее Крепление в нескольких точках	К0B-002QL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	К0B-002Q К0B-002QX (2)	0,085 0,163
Заднее		К0B-502Q	0,125
3 шага + "0"			
	Переднее Крепление в нескольких точках	К0C-003QL	0,121
	Через отверстие Ø 22 мм	К0C-003Q К0C-003QX (2)	0,105 0,183
Заднее		К0C-503Q	0,140
4 шага + "0"			
	Переднее Крепление в нескольких точках	К0D-004QL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	К0D-004Q К0D-004QX (2)	0,110 0,188
Заднее		К0D-504Q	0,150
5 шагов + "0"			
	Переднее Крепление в нескольких точках	К0E-005QL	0,146
	Через отверстие Ø 22 мм	К0E-005Q К0E-005QX (2)	0,130 0,208
Заднее		К0E-505Q	0,165
6 шагов + "0"			
	Переднее Крепление в нескольких точках	К0F-006QL	0,156
	Через отверстие Ø 22 мм	К0F-006Q К0F-006QX (2)	0,140 0,218
Заднее		К0F-506Q	0,175
7 шагов + "0"			
	Переднее Крепление в нескольких точках	К0G-007QL	0,176
	Через отверстие Ø 22 мм	К0G-007Q К0G-007QX (2)	0,160 0,238
Заднее		К0G-507Q	0,190

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **К1B-002Q**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I_{th} = 20 А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **К2B-002Q**.

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

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

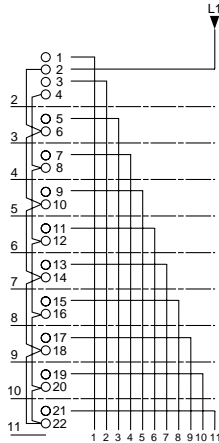
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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



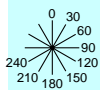
K00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



Положение переключ.

8 шагов + "0"



Способ крепления

Переднее Крепление в нескольких точках

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

K0H-008QL

Масса, кг

0,181

Через отверстие Ø 22 мм

K0H-008Q

0,165

K0H-008QX (2)

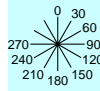
0,243

Заднее

K0H-508Q

0,195

9 шагов + "0"



Переднее Крепление в нескольких точках

K0I-009QL

0,201

Через отверстие Ø 22 мм

K0I-009Q

0,185

K0I-009QX (2)

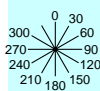
0,263

Заднее

K0I-509Q

0,215

10 шагов + "0"



Переднее Крепление в нескольких точках

K0K-010QL

0,211

Через отверстие Ø 22 мм

K0K-010Q

0,195

K0K-010QX (2)

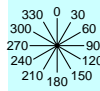
0,273

Заднее

K0K-510Q

0,220

11 шагов + "0"



Переднее Крепление в нескольких точках

K0L-011QL

0,231

Через отверстие Ø 22 мм

K0L-011Q

0,215

K0L-011QX (2)

0,293

Заднее

K0L-511Q

0,240

(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

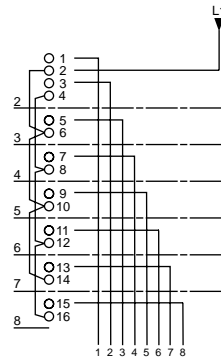
Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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

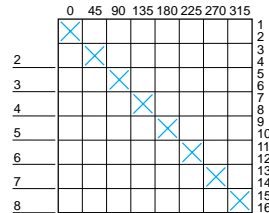


К00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



К00-0000



К00-5000



К00-0000X

Положение переключ.	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможные дополнения (1)	Масса, кг
2 шага			
	Переднее	Крепление в нескольких точках К00B-002NL	0,101
		Через отверстие Ø 22 мм К00B-002N К00B-002NX (2)	0,085 0,163
	Заднее	К00B-502N	0,125
3 шага			
	Переднее	Крепление в нескольких точках К00C-003NL	0,121
		Через отверстие Ø 22 мм К00C-003N К00C-003NX (2)	0,105 0,183
	Заднее	К00C-503N	0,140
4 шага			
	Переднее	Крепление в нескольких точках К00D-004NL	0,126
		Через отверстие Ø 22 мм К00D-004N К00D-004NX (2)	0,110 0,188
	Заднее	К00D-504N	0,150
5 шагов			
	Переднее	Крепление в нескольких точках К00E-005NL	0,146
		Через отверстие Ø 22 мм К00E-005N К00E-005NX (2)	0,130 0,208
	Заднее	К00E-505N	0,165
6 шагов			
	Переднее	Крепление в нескольких точках К00F-006NL	0,156
		Через отверстие Ø 22 мм К00F-006N К00F-006NX (2)	0,140 0,218
	Заднее	К00F-506N	0,175
7 шагов			
	Переднее	Крепление в нескольких точках К00G-007NL	0,176
		Через отверстие Ø 22 мм К00G-007N К00G-007NX (2)	0,160 0,238
	Заднее	К00G-507N	0,190
8 шагов			
	Переднее	Крепление в нескольких точках К00H-008NL	0,181
		Через отверстие Ø 22 мм К00H-008N К00H-008NX (2)	0,165 0,243
	Заднее	К00H-508N	0,195

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на 1. Например К1В-002N.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например К2В-002N.

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



K00-0000L



K00-0000

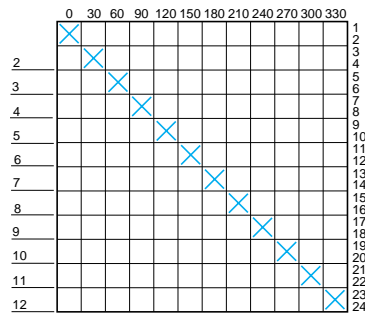
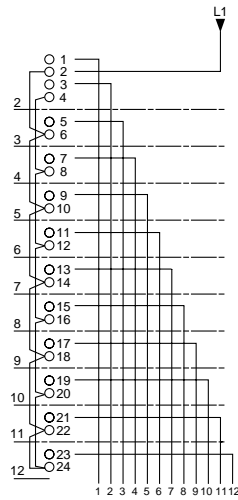


K00-5000



K00-0000X

Схема присоединения и программа переключения



Положение переключ.

Способ крепления

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

Масса, кг

9 шагов



Переднее Крепление в нескольких точках **K0L-009NL** 0,201

Через отверстие \varnothing 22 мм **K0L-009N** 0,185
K0L-009NX (2) 0,263

Заднее **K0L-509N** 0,215

10 шагов



Переднее Крепление в нескольких точках **K0K-010NL** 0,211

Через отверстие \varnothing 22 мм **K0K-010N** 0,195
K0K-010NX (2) 0,273

Заднее **K0K-510N** 0,220

11 шагов



Переднее Крепление в нескольких точках **K0L-011NL** 0,231

Через отверстие \varnothing 22 мм **K0L-011N** 0,215
K0L-011NX (2) 0,293

Заднее **K0L-511N** 0,240

12 шагов



Переднее Крепление в нескольких точках **K0M-021NL** 0,241

Через отверстие \varnothing 22 мм **K0M-021N** 0,225
K0M-021NX (2) 0,303

Заднее **K0M-521N** 0,245

(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-Z1000**.

Кулачковые переключатели

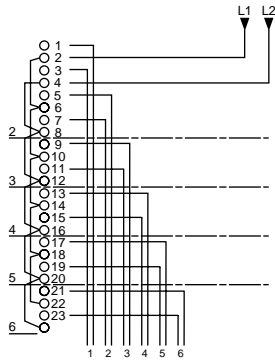
Комплекующие 12 и 20 А:
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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

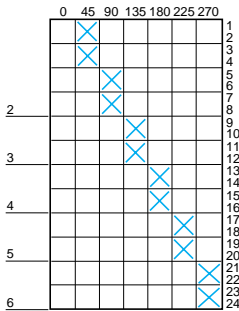


K00-0000L

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**.

(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:

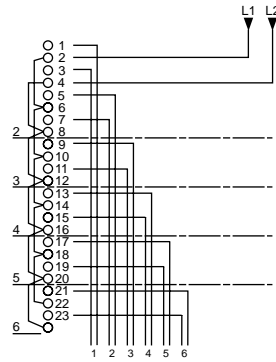
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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



K●-0●●●L

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

K●D-012NL 0,126

Через отверстие \varnothing 22 мм

K●D-012N 0,110

K●D-012NX (2) 0,188

Заднее

K●D-512N 0,150

3 шага



Переднее Крепление в нескольких точках

K●F-013NL 0,156

Через отверстие \varnothing 22 мм

K●F-013N 0,140

K●F-013NX (2) 0,218

Заднее

K●F-513N 0,175

4 шага



Переднее Крепление в нескольких точках

K●H-014NL 0,181

Через отверстие \varnothing 22 мм

K●H-014N 0,165

K●H-014NX (2) 0,243

Заднее

K●H-514N 0,195

5 шагов



Переднее Крепление в нескольких точках

K●K-015NL 0,211

Через отверстие \varnothing 22 мм

K●K-015N 0,195

K●K-015NX (2) 0,273

Заднее

K●K-515N 0,220

6 шагов



Переднее Крепление в нескольких точках

K●M-016NL 0,241

Через отверстие \varnothing 22 мм

K●M-016N 0,225

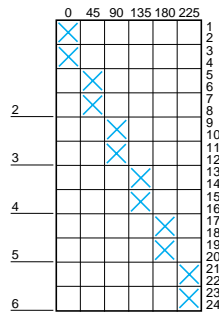
K●M-016NX (2) 0,303

Заднее

K●M-516N 0,245



K●-0●●●



K●-5●●●



K●-0●●●X

(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-Z1●●●**.

Кулачковые переключатели

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

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



KoF-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 \varnothing 22 мм	KoF-022QL KoF-022Q KoF-022QX (2)	0,156 0,140 0,218
			Заднее		KoF-522Q	0,175



KoM-0000

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



KoM-5000

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



KoS-0000X

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

			Переднее	Крепление в нескольких точках	KoS-026QL	0,321
			Заднее	Через отверстие \varnothing 22 мм	KoS-026Q KoS-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 \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, без положения "0"



К00-0000L



К00-0000



К00-5000



К00-0000X

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	К0F-022NL	0,156
				К0F-022N	0,140
			Заднее	К0F-522N	0,218
3 шага					
			Переднее Крепление в нескольких точках Через отверстие \varnothing 22 мм	К0I-023NL	0,201
				К0I-023N	0,185
			Заднее	К0I-523N	0,263
4 шага					
			Переднее Крепление в нескольких точках Через отверстие \varnothing 22 мм	К0M-024NL	0,241
				К0M-024N	0,225
			Заднее	К0M-024NX (2)	0,303
				К0M-524N	0,245
5 шагов					
			Переднее Крепление в нескольких точках Через отверстие \varnothing 22 мм	К0P-025NL	0,286
				К0P-025N	0,270
				К0P-025NX (2)	0,348
			Заднее	К0P-525N	0,285
6 шагов					
			Переднее Крепление в нескольких точках Через отверстие \varnothing 22 мм	К0S-026NL	0,321
				К0S-026N	0,305
				К0S-026NX (2)	0,383
			Заднее	К0S-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"



K●H-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-032QL	0,181
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●H-032Q	0,165
				K●H-032QX (2)	0,200
			Заднее	K●H-532Q	0,195



K●M-0●●●

			Переднее Крепление в нескольких точках	K●M-033QL	0,241
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●M-033Q	0,225
			Заднее	K●M-533Q	0,245



K●Q-5●●●

			Переднее Крепление в нескольких точках	K●Q-034QL	0,296
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●Q-034Q	0,280
			Заднее	K●Q-534Q	0,295



K●U-0●●●X

			Переднее Крепление в нескольких точках	K●U-035QL	0,351
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K●U-035Q	0,335
			Заднее	K●U-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 \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 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●●●

			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●●●

			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

			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
Для 3 цепей					
			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

Для 4 цепей					
			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

Для 3 цепей					
			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

Для 4 цепей					
			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 $I_{th} = 12$ А замените ● в номере по каталогу на **1**.
Например **K1F-003M**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А 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

Комплекующие 12 и 20 А:

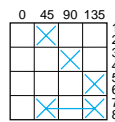
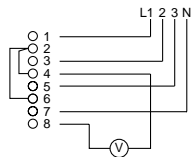
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Переключатели вольтметров

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

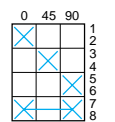
Для измерений между 3 фазами и нейтралью

С положением "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	KD-023ML	0,126
	Через отверстие \varnothing 22 мм	KD-023M KD-023MX (2)	0,110 0,188
Заднее		KD-523M	0,150

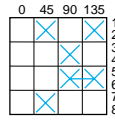
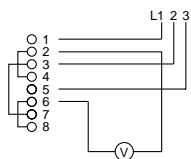
Без положения "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	KD-033ML	0,126
	Через отверстие \varnothing 22 мм	KD-033M	0,110
Заднее		KD-533M	0,150

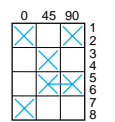
Для измерений между 3 фазами

С положением "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	KD-024ML	0,126
	Через отверстие \varnothing 22 мм	KD-024M KD-024MX (2)	0,110 0,188
Заднее		KD-524M	0,150

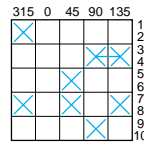
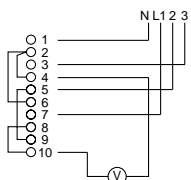
Без положения "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	KD-034ML	0,126
	Через отверстие \varnothing 22 мм	KD-034M	0,110
Заднее		KD-534M	0,150

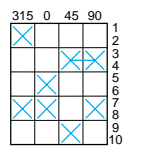
Для измерений между 3 фазами и между 1 фазой и нейтралью

С положением "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	KE-025ML	0,146
	Через отверстие \varnothing 22 мм	KE-025M KE-025MX (2)	0,130 0,208
Заднее		KE-525M	0,165

Без положения "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	KE-035ML	0,146
	Через отверстие \varnothing 22 мм	KE-035M	0,130
Заднее		KE-535M	0,165

(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 \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 вольтметров (продолжение)

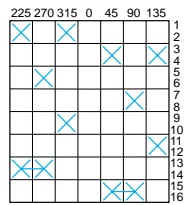
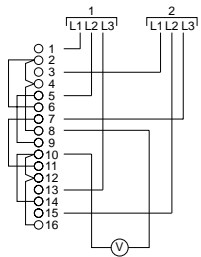


K00-0000L

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

Для измерений между 3 фазами от 2 источников питания

С положением "0"

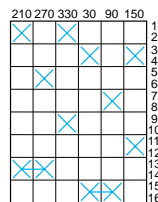


Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-026ML	0,181
Через отверстие	Ø 22 мм	K0H-026M	0,165
Заднее		K0H-526M	0,195



K00-0000

Без положения "0"



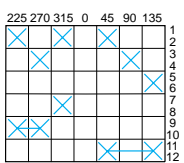
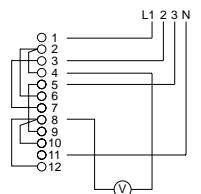
Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-036ML	0,181
Через отверстие	Ø 22 мм	K0H-036M	0,165
Заднее		K0H-536M	0,195



K00-5000

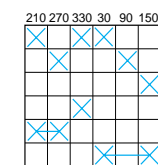
Для измерений между 3 фазами и между каждой из 3 фаз и нейтралью

С положением "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-027ML	0,156
Через отверстие	Ø 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	Ø 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 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 (2 и 3 шага) с положением "0"

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
1-полюсные: 2 шага вправо + 1 шаг влево					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0C-002LL 0,121
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0C-002L 0,105 K0C-002LX (2) 0,183
			Заднее		K0C-502L 0,140
1-полюсные: 3 шага вправо + 1 шаг влево					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0D-003LL 0,126
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0D-003L 0,110 K0D-003LX (2) 0,188
			Заднее		K0D-503L 0,150
2-полюсные: 2 шага вправо + 1 шаг влево					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0F-012LL 0,156
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-012L 0,140 K0F-012LX (2) 0,218
			Заднее		K0F-512L 0,175
2-полюсные: 3 шага вправо + 1 шаг влево					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0H-013LL 0,181
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0H-013L 0,165 K0H-013LX (2) 0,243
			Заднее		K0H-513L 0,195
3-полюсные: 2 шага вправо + 1 шаг влево					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0I-022LL 0,201
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0I-022L 0,185
			Заднее		K0I-522L 0,210
3-полюсные: 3 шага вправо + 1 шаг влево					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	K0M-023LL 0,241
				Через отверстие \varnothing 22 мм	K0M-023L 0,225
			Заднее		K0M-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●●●**.



K0C-000L



K0F-000



K0I-500



K0M-000X

Кулачковые переключатели

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

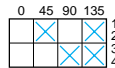
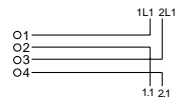
Мульти-переключатели



К00-0000L

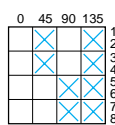
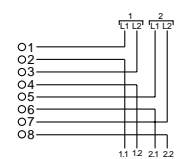
Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
---------------------	------------------------	-------------------------	------------------	---	-----------

1-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	К0B-001SL	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	К0B-001S К0B-001SX (2)	0,085 0,163
Заднее		К0B-501S	0,125

2-полюсные

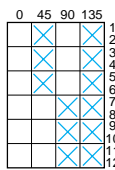
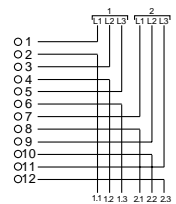


Переднее	Крепление в нескольких точках	К0D-002SL	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	К0D-002S К0D-002SX (2)	0,110 0,188
Заднее		К0D-502S	0,150



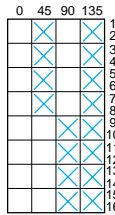
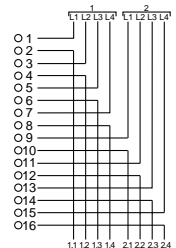
К00-0000

3-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	К0F-003SL	0,156
	Через отверстие Ø 22 мм	К0F-003S К0F-003SX (2)	0,140 0,218
Заднее		К0F-503S	0,175

4-полюсные

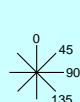
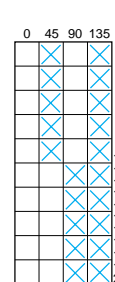
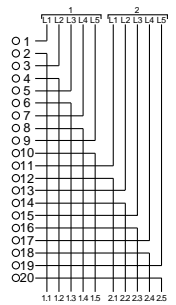


Переднее	Крепление в нескольких точках	К0H-004SL	0,181
	Через отверстие Ø 22 мм	К0H-004S	0,165
Заднее		К0H-504S	0,195



К00-5000

5-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	К0K-005SL	0,211
	Через отверстие Ø 22 мм	К0K-005S	0,195
Заднее		К0K-505S	0,220



К00-0000X

(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 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 с положением "0"



К●●-0●●●L

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



К●●-0●●●●

3-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	К●E-003WL	0,146
			Через отверстие ∅ 22 мм	К●E-003W	0,130
				К●E-003WX (2)	0,208
Заднее	К●E-503W	0,165			

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



К●●-5●●●●

2-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	К●D-022WL	0,126
			Через отверстие ∅ 22 мм	К●D-022W	0,110
				К●D-022WX (2)	0,188
Заднее	К●D-522W	0,150			



К●●-0●●●●X

3-полюсные					
			Переднее Крепление в нескольких точках	К●E-023WL	0,146
			Через отверстие ∅ 22 мм	К●E-023W	0,130
				К●E-023WX (2)	0,208
Заднее	К●E-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 ∅ 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1●●●**.

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

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

Реверсивные переключатели “звезда-треугольник” (продолжение)

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 \varnothing 22 мм	K2M-007Y (2)	0,225
			Заднее	K2M-507Y (2)	0,245

Переключатели со сменой полюсов для 2-скоростных двигателей

Для двигателей с 2 разделенными обмотками

			Переднее Крепление в нескольких точках	K0F-001PL	0,156
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-001P	0,140
				K0F-001PX (3)	0,218
Заднее	K0F-501P	0,175			

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

			Переднее Крепление в нескольких точках	K0F-002PL	0,156
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0F-002P	0,140
				K0F-002PX (3)	0,218
Заднее	K0F-502P	0,175			

Для двигателей с обмотками “Dahlander”

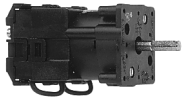
			Переднее Крепление в нескольких точках	K0H-004PL	0,181
			Через отверстие \varnothing 22 мм	K0H-004P	0,165
				K0H-004PX (3)	0,243
Заднее	K0H-504P	0,195			

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

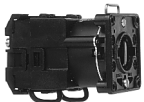
Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости $I_{th} = 20$ А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **K2M-007Y**.

(2) $I_{th} = 20$ А.

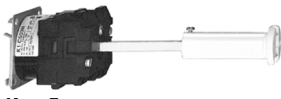
(3) Для корпусов, которые монтируются через отверстие \varnothing 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1●●●**.



K00-0000L



K00-0000



K00-5000



K00-0000X

Кулачковые переключатели

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

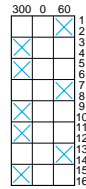
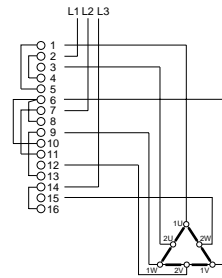
Переключатели со сменой полюсов для 2-скоростных двигателей (продолжение)

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

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



K●-0●●●L



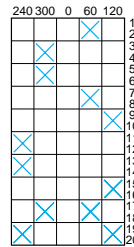
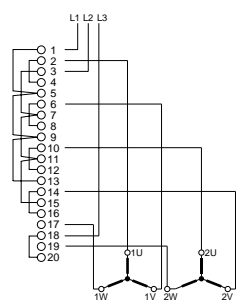
Переднее	Крепление в нескольких точках	K●H-005PL	0,181
	Через отверстие ∅ 22 мм	K●H-005P K●H-005PX (2)	0,165 0,243
Заднее		K●H-505P	0,195



K●-0●●●

Реверсивные переключатели со сменой полюсов для 2-скоростных двигателей

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

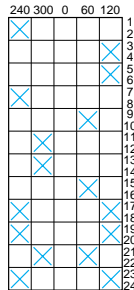
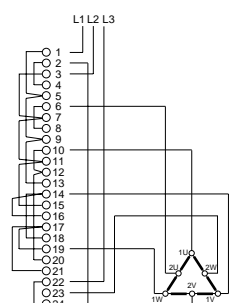


Переднее	Крепление в нескольких точках	K●K-008PL	0,211
	Через отверстие ∅ 22 мм	K●K-008P	0,195
Заднее		K●K-508P	0,220



K●-5●●●

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



Переднее	Крепление в нескольких точках	K●M-009PL	0,241
	Через отверстие ∅ 22 мм	K●M-009P	0,225
Заднее		K●M-509P	0,245



K●-0●●●X

(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 ∅ 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа KAX-Z1●●●.

Кулачковые переключатели

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

Переключатели со сменой полюсов для 3-скоростных двигателей



K●-0●●●L

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	K●L-010PL	0,231
			Через отверстие Ø 22 мм	K●L-010P	0,215
			Заднее	K●L-510P	0,240



K●-0●●●

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

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



K●-5●●●

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

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



K●-0●●●X

(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

Головки для корпусов с передним креплением в нескольких точках



KVG-3H



KCG-3Y

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



KAC-1H



KCC-1Y



KBC-1S



KBD-1H

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**.

Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А
Головки переключателей

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

Описание	Обозначение	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
	60°	Ключ (1)	Черный матов.	Отсутствует	KAD-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

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

Описание	Обозначение	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	

С Ø 38 мм, черная с пластиковым основанием и ручкой

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

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
			Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1M14	0,040
			Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1C12	0,040
			Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1C14	0,040
			Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1S13● (4)	0,065
30°	Ключ	Ключ	Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1S14● (4)	0,065
			Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1S16● (4)	0,065
			Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1S19● (4)	0,065
			Металличес.	Отсутствует	KAX-Z1S19● (4)	0,065

Головки для корпусов заднего крепления через 4 отверстия

Описание	Обозначение	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

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.

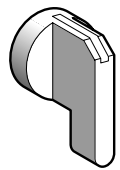
Кулачковые переключатели

Устройства в сборе 12 и 20 А

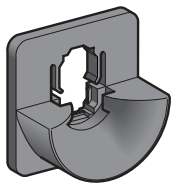
Принадлежности и запасные части



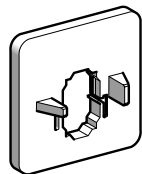
KZ-27H



KZ-27



KZ-32



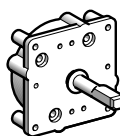
KZ-83



KZ-127



KZ-140



KZ-141

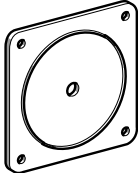
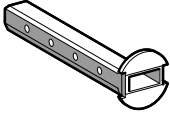
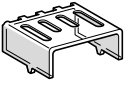
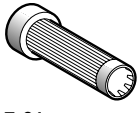


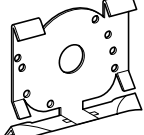
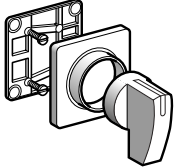
Ручки

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	
 Z-01	Приспособление для затяжки гаек на головках	Затяжка гаек M22		5	Z-01	0,010	
		Фиксирующая гайка, M22		5	KZ-30	0,007	
 KZ-30	Адаптор для монтажа	Для адаптации отверстий Ø 30,5 мм к Ø 22,5 мм		50	KZ-93	0,003	
		Ключи		2	Z-18	0,010	
 Z-18	Для замка 8D1		2	Z-18R1	0,010		
	Для замка "Ronis" 8R1		2	Z-18R	0,010		
	Для замка "Ronis" 455		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	
		Фиксирующие винты 3,5 x 16 мм		100	KZ-95	0,001	
 KZ-91H	Набор для установки кулачкового переключателя, состоящий из:	Установка кулачкового переключателя на распределительной панели			1	KZ-91H	0,010
		- монтажной платы, - передней панели 45 x 45 мм без пластинки с обозначением положений переключателя, - черной рукоятки длиной 35 мм (KZ-27H), - 2 фиксирующих винтов.					

Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А

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

Пластинки 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 пластинки 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

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

Черный шрифт на желтом фоне









KZ-19041  45°	KZ-19093  90°	KZ-19098F  90°	KZ-19910  90°
---	---	--	---

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  45°	KZ-21412  45°	KZ-21048  45°	KZ-21635  60°	KZ-21637  60°	KZ-21910  90°	KZ-21093  90°	KZ-21451  45°
---	---	---	---	--	---	---	---

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

Комплектуемые 12 и 20 А

Пластины с обозначением положения переключателя для головок с креплением через отверстие э 22 мм с хромированным металлическим основанием, типа KAX-Z1●●●

Пластины 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 пластины 46 x 46 мм

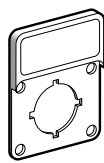
Цвет	Комплект поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
Черный/красный	10	KZ-17X	0,004
Белый/Желтый	10	KZ-19X	0,004

(1) Масса = 0,004 кг

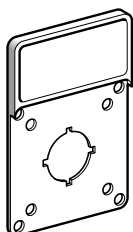
Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А

Держатели маркировочных пластинок для головок



KZ-13



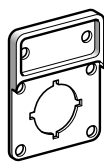
KZ-15



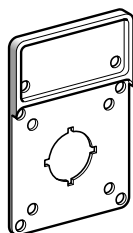
01R



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

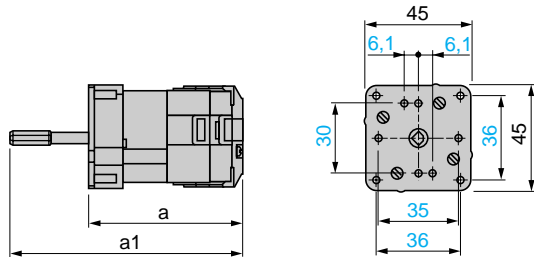
(1) Головки крепятся через одно отверстие Ø 22 мм или через 4 монтажных отверстия.

Кулачковые переключатели

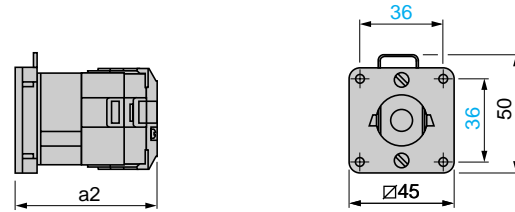
Комплектующие 12 и 20 А

Корпуса

С передним креплением в нескольких точках, 2 или 4 винтами



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

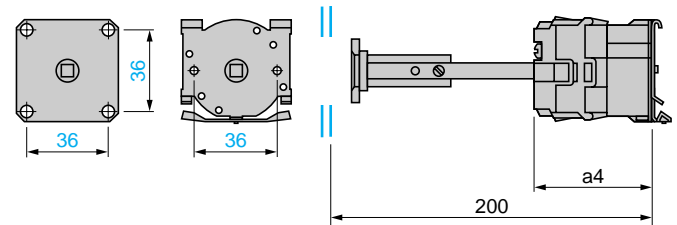


Корпуса

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



Заднее крепление

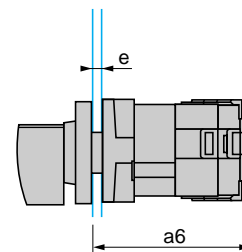
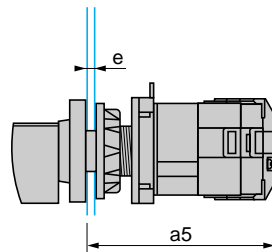
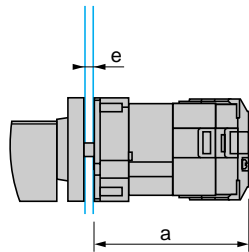


Головки и корпуса, переднее крепление

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

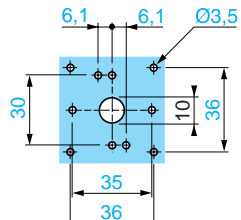
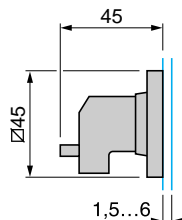
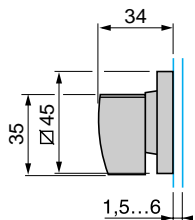
Головки и держатели маркировочных пластинок

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

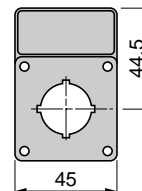
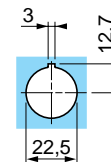
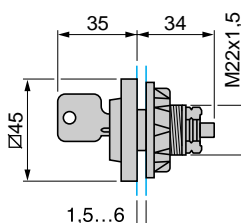
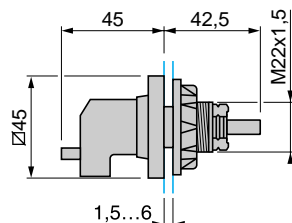
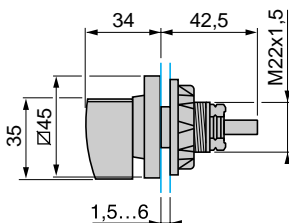
KoC-1H, KoC-1H●●, KoC-1LH

KCC-1Y

KoC-1S, KoC-1Z

Отверстие в панели
в панели

KZ-13, KZ-14



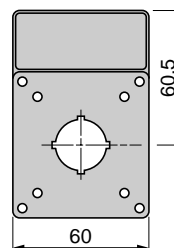
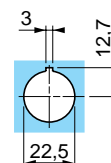
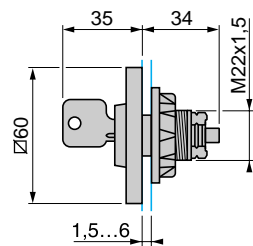
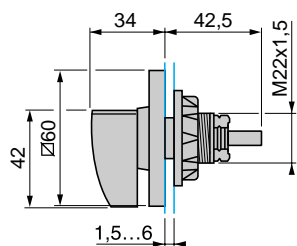
Для корпусов с передним креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм с лицевой панелью 60 x 60 мм

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)

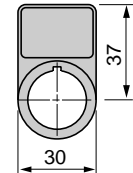
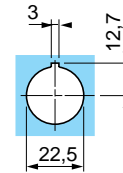
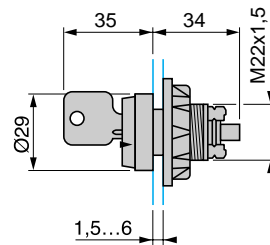
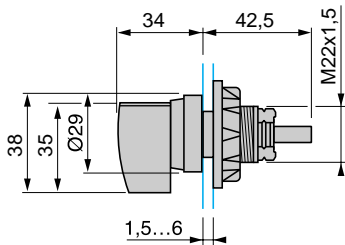
Для корпусов с передним креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм – с пластиковым основанием на металлической подложке $\varnothing 29$ мм

KoA-1H

KoA-1S, KoA-1Z

Отверстие в панели

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



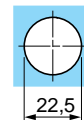
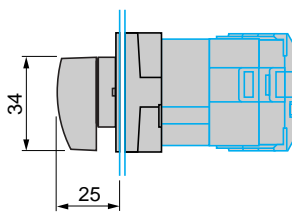
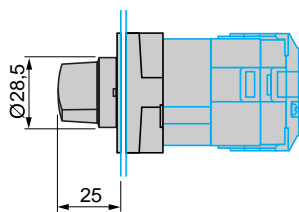
Для корпусов с передним креплением через отверстие $\varnothing 22$ мм – с хромированным металлическим основанием $\varnothing 28,5$ мм

Головка + плата-адаптер

KAX-Z1M1● + KZ-127

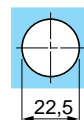
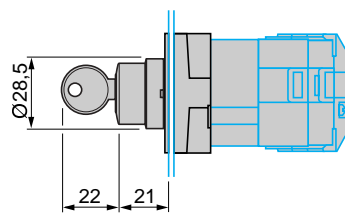
KAX-Z1C1● + KZ-127

Отверстие в панели



KAX-Z1S1● + KZ-127

Отверстие в панели



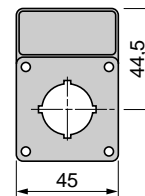
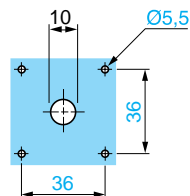
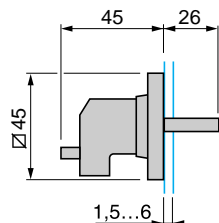
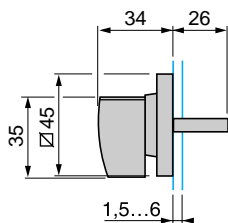
Головки и держатели маркировочных пластинок (продолжение)

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

KCE-1Y

Отверстия в панели

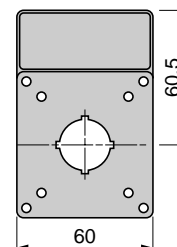
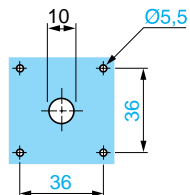
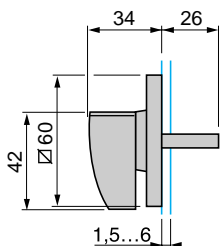
KZ-13, KZ14



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

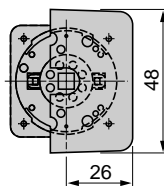
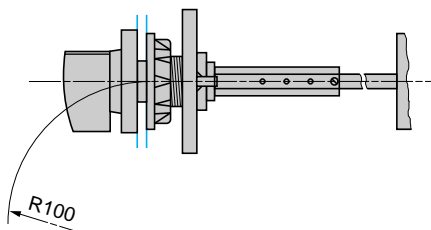
Отверстия в панели

KZ-15, KZ-16








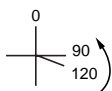
Защитный колпачок и блокировка двери (минимальный радиус открывания двери в мм)

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



Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 32 – 150 А

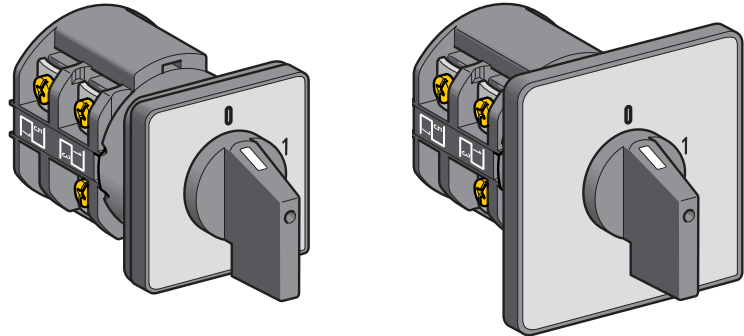
Серия переключателей К 30 – К 150 (на токи 32-150 А) представлена исключительно устройствами в сборе.

Эти устройства специально разработаны для прямого управления простыми механизмами.

Переключатели в сборе

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

Крепление переключателя спереди

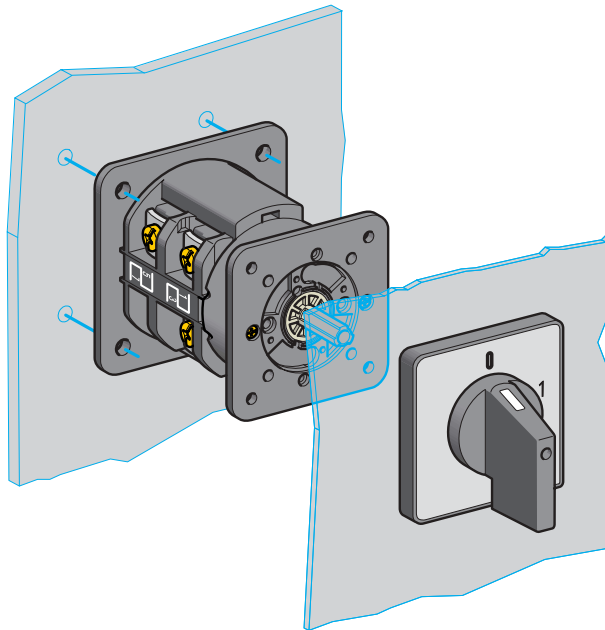


При помощи 4 отверстий
С передней панелью 64 x 64 мм
С номинальными токами 32 – 63 А
К30, К50 и К63

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 °C								
	При хранении	- 40...+ 70 °C								
Защита от поражения электрическим током		Класс II в соответствии с МЭК 536 и NF C 20-030								
Степень защиты В соответствии с МЭК 529 и NF C 20-010		IP 40								
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	Ith = 32 А	Ith = 50 А	Ith = 63 А	Ith = 115 А	Ith = 150 А			
Номинальные рабочие характеристики										
В соответствии с МЭК/EN 60947-5-1 ~ AC-15		220...240 В 380...440 В	14 А 6 А	16 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			
~ AC-23 А	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			
	3-фазный 3-полюсный	380...440 В	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт	13 кВт	18,5 кВт			
		220...240 В	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт	30 кВт	37 кВт			
~ AC-21 А	1-фазный 2-полюсный	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			
~ AC-21 А	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			
~ AC-21 А	1-фазный 2-полюсный	380...440 В	7,5 кВт	11 кВт	18,5 кВт	22 кВт	37 кВт			
		660...690 В	15 кВт	22 кВт	55 кВт	65 кВт	65 кВт			
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		Uimp = 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 вытчных контактов, обращайтесь в Schneider Electric)								
Жесткий кабель	Гибкий кабель с или без кабельного наконечника	Момент затяжки	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			
			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			
			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	150 А
	Индуктивная нагрузка T = 50 мс	Резистивная нагрузка T ≤ 1 мс	48	95	140	32 А	40 А	63 А	100 А	150 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	–	–	–	–
			24	48	70	32 А	40 А	63 А	100 А	150 А
	Индуктивная нагрузка T = 50 мс	Индуктивная нагрузка T = 50 мс	30	60	90	25 А	30 А	55 А	33 А	50 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

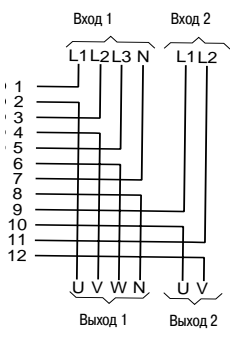









Устройства в сборе, 32 – 150 А

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

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

Переключатели ВЫКЛ-ВКЛ

Переднее присоединение

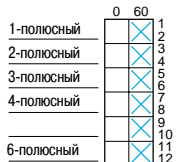
Схема присоединения и схема коммутации	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
			А		кг
		1	32	K30-A001AP	0,130
		50		K50-A001AP	0,175
		2	32	K30-B002AP	0,170
		50		K50-B002AP	0,215
		3	32	K30-C003AP	0,224
		50		K50-C003AP	0,275
		63		K63-C003AP	0,345
		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



K30-C003AP



K50-C003AP



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}) А	№ по каталогу	Масса кг
<p>Вход: L1, L2, L3, N Выход: 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	
		4	32	K30-D004HP	0,250
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

Схема присоединения и схема коммутации	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (I _{th}) А	№ по каталогу	Масса кг
<p>Вход: L1, L2, L3, N Выход: 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	
		4	32	K30-D504HP	0,280
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 (Ith)	№ 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)



K50-H001YP

Переключатели “звезда-треугольник”

Переднее присоединение

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

Реверсивные переключатели “звезда-треугольник”

Переднее крепление



K115-K006YP

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

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
				K50-H004PP	0,610
				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
				K50-D002WP	0,305
				K63-D002WP	0,390
				K115-D002WP	0,745
				K150-D002WP	0,880
		3	32	K30-E003WP	0,385
				K50-E003WP	0,485
				K63-E003WP	0,540
				K115-E003WP	0,590
				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

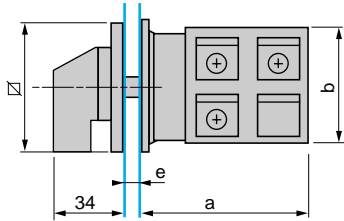
Устройства в сборе, 32 – 150 А

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

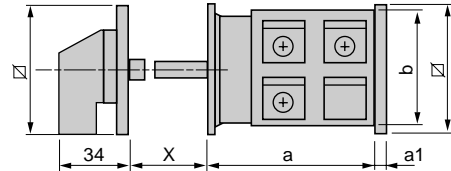
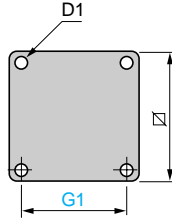
С передней панелью 88 x 88 мм (на 115 и 150 А)

Кулачковые переключатели на 32 – 150 А

Переднее крепление



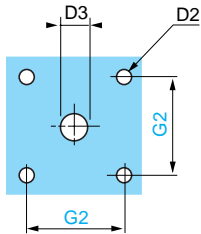
Заднее крепление



	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

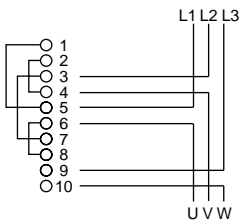
Отверстия в панели



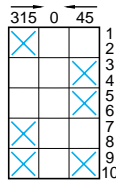
	K30/K50/K63	K115/K150
D2	4,5	6
D3	10	13
G2	48	68

Действие контактов: условные обозначения к схемам

Составные части (собранные на заводе)



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



— Номер контакта по каталогу



Контакт замкнут



Контакт замкнут в 2 положениях и удерживается между 2 положениями



Срабатывают вместе при самоуправлении



Перекрывающиеся контакты

Положение переключателя

