

# Кулачковые переключатели

## Серия К

<b>Применение</b>	Кулачковые переключатели серии К широко используются в панелях управления и пультах оператора, позволяют управлять различными промышленными процессами и осуществлять непосредственный контроль работы отдельных устройств.	
<b>Функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переключатели ВЫКЛ-ВКЛ/ВКЛ-ВЫКЛ</li> <li>Пошаговые переключатели</li> <li>Переключатели-инверсоры</li> <li>Измерительные переключатели</li> <li>Реверсивные переключатели</li> <li>Реверсивные переключатели "звезда-треугольник"</li> <li>Переключатели со сменой полюсов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 – 4 полюсные</li> <li>2 – 4 положения, 1 и 2 полюсные</li> <li>1 – 4-полюсные</li> <li>Вольтметра и амперметра</li> <li>–</li> <li>–</li> <li>–</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 – 6 полюсные</li> <li>2 – 12 положений, 1 – 4 полюсные</li> <li>1 – 5 полюсные</li> <li>Вольтметра и амперметра</li> <li>2 и 3 полюсные</li> <li>–</li> <li>2 и 3 скоростные</li> </ul>



<b>Номинальный ток термической стойкости (I<sub>th</sub>)</b>	<b>10 A</b>	<b>12 A</b>
<b>Номинальное напряжение изоляции (U<sub>i</sub>)</b>	440 В	690 В
<b>Электрические рабочие характеристики</b>	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
<b>Степень защиты лицевой панели</b>	IP 65	IP 40 IP 65 (с уплотнителем)
<b>Компоновка устройств</b>	Устройства в сборе	Устройства в сборе Комплектующие Нестандартные устройства
<b>Совместимость</b>	Ø16 и 22 мм	Устройства управления и сигнализации Ø22 мм
<b>Монтаж</b>	<b>Переднее крепление</b>	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм
	<b>Заднее крепление</b>	– Винтовое крепление через 4 отверстия 36 x 36 мм
<b>Размеры лицевой панели (мм)</b>	30 x 30	45 x 45 60 x 60 (комплектующие)
<b>Головки переключателей</b>	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
<b>Сертификация изделий</b>	UL IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5-1	UL-CSA IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5-1
<b>Серия</b>	<b>Серия K10</b>	<b>Серия K1/K2</b>
<b>Тип переключателей</b>	<b>K10 ●</b>	<b>K1 ●</b>
<b>Страницы</b>	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				
	<b>Серия K30...K150</b>				
<b>K2 ●</b>	<b>K30 ●</b>	<b>K50 ●</b>	<b>K63 ●</b>	<b>K115 ●</b>	<b>K150 ●</b>
	72-76				

# Кулачковые переключатели

## Устройства в сборе на 10 А

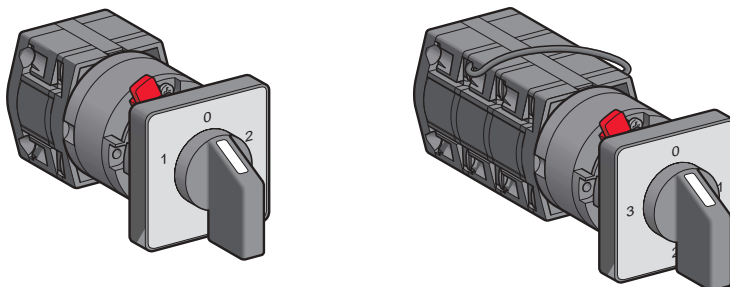
Серия переключателей К 10 (на токи 10 А) представлена исключительно устройствами в сборе. Эти устройства наилучшим образом обеспечивают удобство управления благодаря:

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

### Устройства в сборе

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

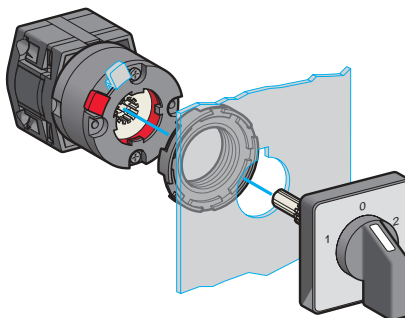
### Крепление переключателя спереди



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

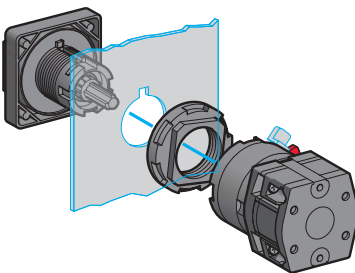
### Монтаж

### Через отверстие $\varnothing 16$ или $22$ мм

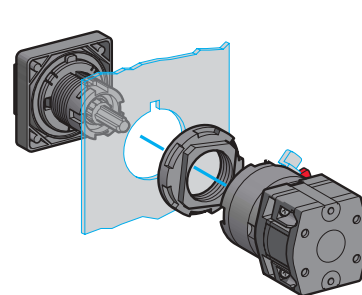


Головка крепится к корпусу при помощи пластинки

### Через отверстие $\varnothing 16$



### Через отверстие $\varnothing 22$



# Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

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

С основанием 30 x 30 мм

## Условия эксплуатации

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

## Характеристики блок-контактов

Номинальные рабочие характеристики	AC-15, A300	–	240 В	3 А
			120 В	6 А
	AC-21A, AC-1	–	400 В	10 А
	UL/Canada Heavy Duty A300	3 фазы	110/120 В	0,75 л.с.
			220/240 В	1 л.с.
		1 фаза	110/120 В	0,33 л.с.
			220/240 В	0,75 л.с.
	AC-23A	3 фазы	220/240 В	1,8 кВт
			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 <sup>2</sup>			

# 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	<b>K10-A001ACH</b>	0,030
		2	<b>K10-B002ACH</b>	0,035
		3	<b>K10-C003ACH</b>	0,045
		4	<b>K10-D004ACH</b>	0,045

## Пошаговые переключатели, однополюсные, с положением "0"

Схема присоединения и схема коммутации	Обозначение положений	Количество полюсов	Номер по каталогу	Масса, кг
		2 + "0"	<b>K10-B002QCH</b>	0,035
		3 + "0"	<b>K10-C003QCH</b>	0,045
		4 + "0"	<b>K10-D004QCH</b>	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"	<b>K10-D012QCH</b>	0,045

 	 	3 + "0"	<b>K10-F013QCH</b>	0,055

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

 	 	3	<b>K10-C003NCH</b>	0,045

 	 	4	<b>K10-D004NCH</b>	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	<b>K10-F013NCH</b>	0,055

## Переключатели-инверсоры с пружинным возвратом

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



K10-B006TCH

## Переключатели-инверсоры с положением "0"

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



K10-F003UCH

## Переключатели-инверсоры без положения "0"

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

# Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

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

С основанием 30 x 30 мм

590282

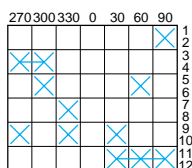
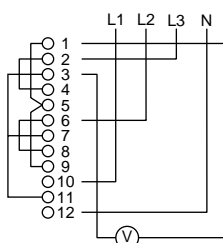


K10-F027MCH

## Переключатели вольтметра

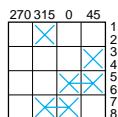
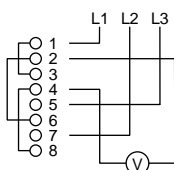
Для измерения напряжения между фазами и между фазой и нейтралью

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

590353

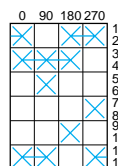
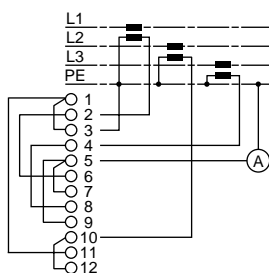


K10-F003MCH

## 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

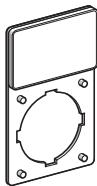
Устройства в сборе на 10 А

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

С основанием 30 x 30 мм

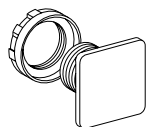
Вспомогательные принадлежности

50016



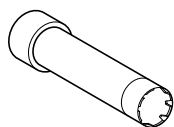
Z227N

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

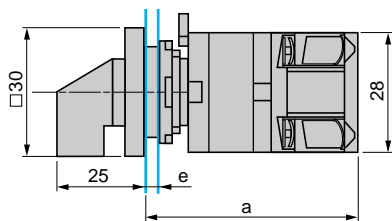
# Кулачковые переключатели

Устройства в сборе на 10 А

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

С основанием 30 x 30 мм

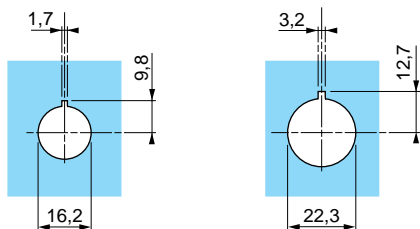
## Переключатели 10 А



	a
<b>К10-А, В</b>	51
<b>К10-С, D</b>	63
<b>К10-Е</b>	75
<b>К10-Н</b>	87

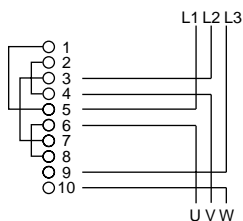
e: толщина панели от 0,5 до 5 мм

## Крепление через отверстия $\varnothing$ 16 или 22 мм



## Условные обозначения для схем

Положение шунтов, установленных на заводе



Положения переключателя

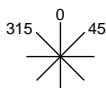
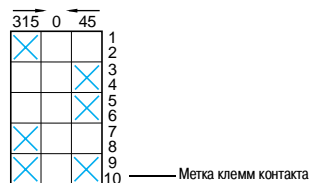


Схема положений переключателя и положений возврата в "0"



Контакт замкнут



Контакт замкнут в двух положениях без размыкания между 2 положениями



Неразделимое сочетание при самоуправлении



Перекрывающиеся контакты

# Кулачковые переключатели

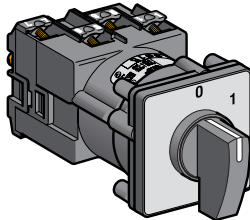
Устройства в сборе и комплектующие, 12 и 20 А

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.

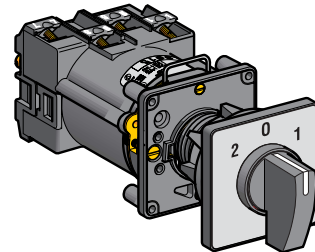
## Устройство в сборе

- 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

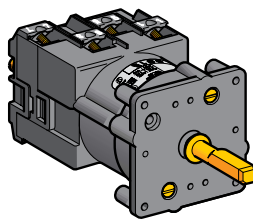


Через отверстие  $\varnothing 22$  мм  
K1-[-00000H](#), K2-[-00000H](#)  
см. стр. 18-25

## Переключатели для самостоятельной сборки

## Переднее крепление

### Корпус



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

### Головка

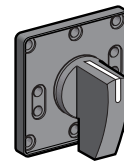
- С лицевой панелью 45 x 45 мм и ручкой 35 мм



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



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



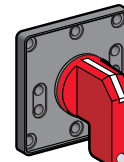
Без маркировочной  
пластинки  
KDG-3H  
см. стр. 58

### Головка

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



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

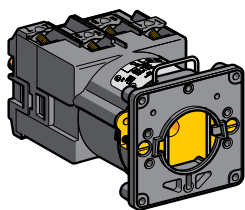


Без маркировочной  
пластинки  
KDG-3Y  
см. стр. 58

Переключатели для самостоятельной сборки

Переднее крепление

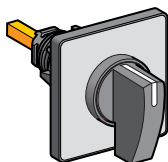
Корпус



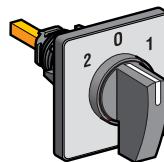
Крепление через отверстие  $\varnothing$  22 мм  
**K1** ●-●●●●, **K2** ●-●●●●L  
 См. стр. 26-57

Головка

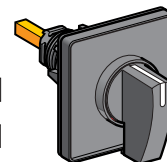
● С лицевой панелью 45 x 45 мм и ручкой 35 мм



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



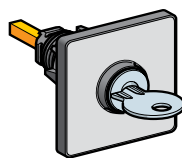
С обознач. полож. выкл. (1)  
**K0C-1** ●●  
 См. стр. 58



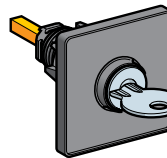
Без маркир. пластинки  
**KDC-1** ●●  
 См. стр. 58

Головка

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



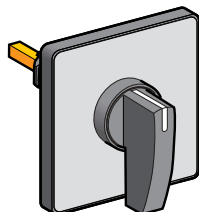
С пустой маркир. пластинкой  
**K0C-1** ●  
 См. стр. 58



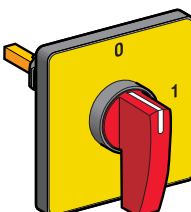
Без маркир. пластинки  
**KDC-1** ●  
 См. стр. 58

Головка

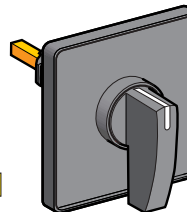
● С лицевой панелью 60 x 60 мм и ручкой 42 мм



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



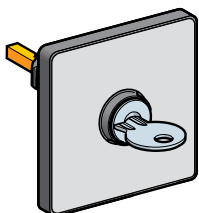
С обознач. положен. выкл.  
**KCD-1** ●●  
 См. стр. 58



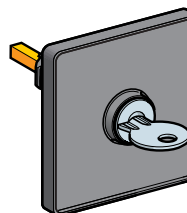
Без маркир. пластинки  
**KDD-1H**  
 См. стр. 58

Головка

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



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



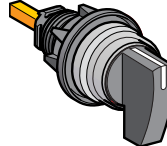
Без маркир. пластинки  
**KDD-1** ●  
 См. стр. 59

Головка

● Поворотная с пластиковым основанием



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



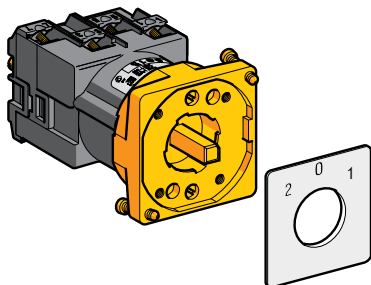
Ручка 35 мм  
**K0A-1H**  
 См. стр. 59

(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

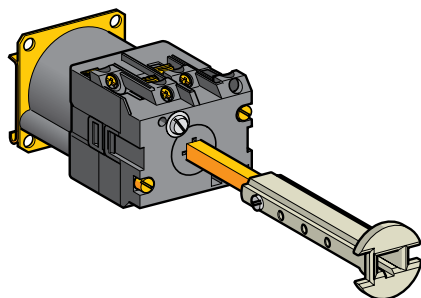
KAX-Z1C1 $\bullet$   
См. стр. 59

Ключ для переключения

KAX-Z1S1 $\bullet$   
См. стр. 59

Заднее крепление

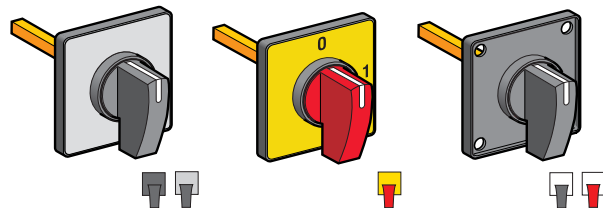
Корпус



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 $\bullet$ CE-1H  
См. стр. 59

С обозначенными  
положениями выкл. (1)

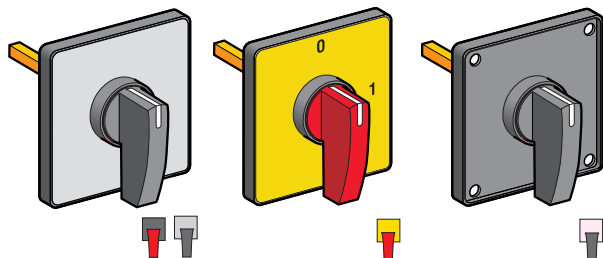
K $\bullet$ CE-1 $\bullet$   
См. стр. 59

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 $\bullet$ F-1MH  
См. стр. 59

Без маркировочной  
пластинки

K $\bullet$ D $\bullet$ F-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.

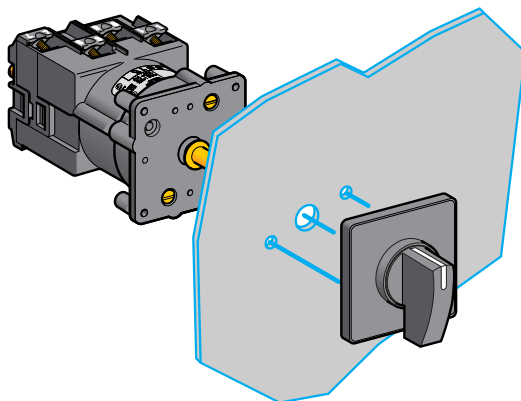
Оборудование с нестандартными схемами переключения

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

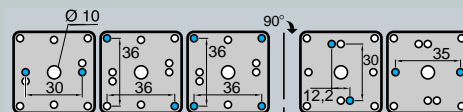
Кулачковые переключатели можно монтировать следующими способами.

## Крепление

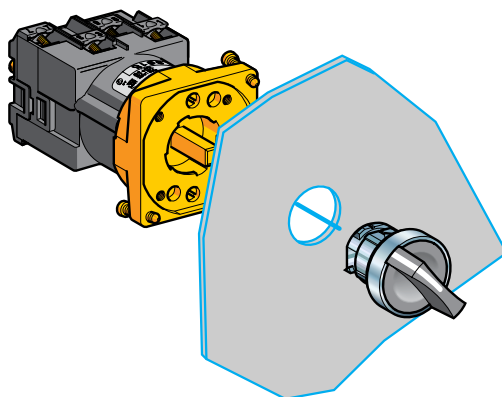
При помощи лицевой панели с несколькими точками крепления, 2 или 4 винтами



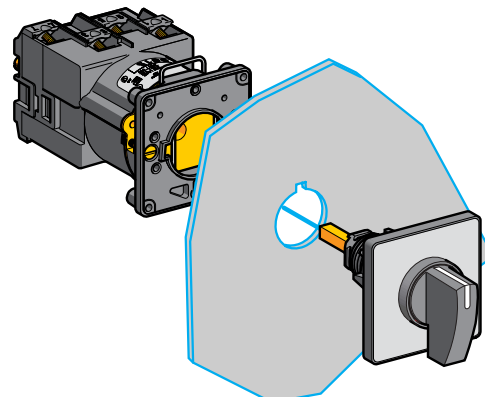
Крепление в нескольких точках позволяет размещать переключатели в соответствии с большинством общепринятых размеров



При помощи единственного отверстия  $\varnothing 22$  мм



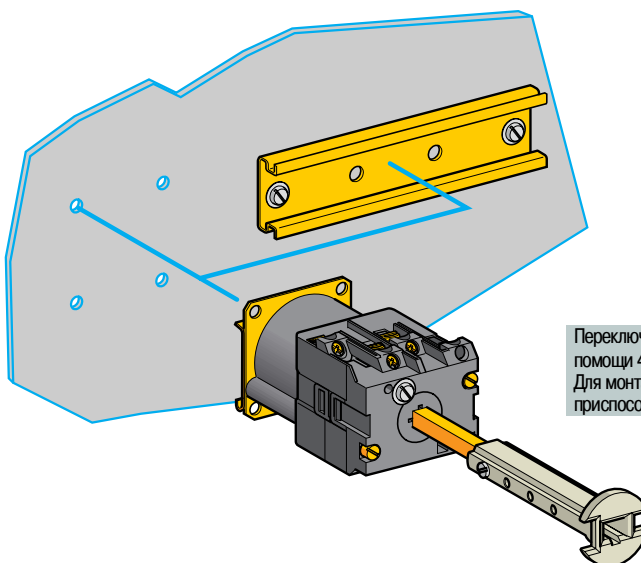
Вырез  $\varnothing 22,5$  мм.  
Головка присоединяется к плате поворотом на 1/4 фиксирующего штыря и закрепляется 2 тонкими винтами.



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	
<b>Условия эксплуатации</b>						
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 износостойчивость	Коммутационные циклы		1 миллион			

Тип			K1	K2	
<b>Характеристики блок-контактов</b>					
<b>Номинальное напряжение изоляции (Ui)</b>	В соответствии с МЭК 60947-1 степень загрязнения 3	<b>В</b>	690	690	
<b>Номинальный ток термической стойкости</b>	Контакты с клеммными зажимами под винт На открытом воздухе (Ith)	<b>A</b>	12	20	
	В щите (Ithe)	<b>A</b>	10	16	
	Втычные контакты (Ith) (максимум 8 А на контакт)	<b>A</b>	12	16	
<b>Номинальные рабочие характеристики</b>	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	
<b>Электрическая износоустойчивость</b> (миллионы коммутационных циклов)	AC-3 и AC-23		0,5	0,2	
	AC-15 и AC-21		1	0,6	
<b>Номинальная частота срабатывания</b> (коммутационные циклы/час)	AC-3, AC-23 и AC-21		150	150	
	AC-15		500	500	
<b>Номинальный допустимый ток короткого замыкания</b>		<b>kA</b>	10	10	
<b>Защита от короткого замыкания</b>	Плавкий предохранитель, gG		16 А	20 А	
<b>Номинальное импульсное напряжение</b> (Uimp)	В соответствии с МЭК 947-1 (Uimp)	<b>kВ</b>	6		
	С "изолирующей" функцией (Uimp)	<b>kВ</b>	4		
<b>Режим работы контактов</b>			Медленное размыкание с нормально-размыкающим действием		
<b>Маркировка клемм</b>			В соответствии с CENELEC EN 50013		
<b>Присоединение</b>	Клеммные зажимы под винт	<b>мм<sup>2</sup></b>	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	<b>мм</b>	2,8 x 0,8 Для получения более подробной информации обращайтесь в Schneider Electric		


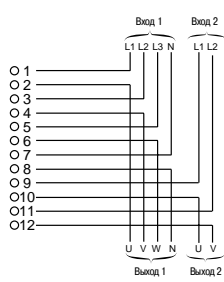








# Кулачковые переключатели

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><b>K00-0000LH</b></p>  		<b>Крепление 1 в нескольких точках</b>	12	12	<b>K1A-001ALH</b>	0,103
			20	20	<b>K2A-001ALH</b>	0,103
			12	12	<b>K1B-002ALH</b>	0,113
			20	20	<b>K2B-002ALH</b>	0,113
			12	12	<b>K1C-003ALH</b>	0,133
			20	20	<b>K2C-003ALH</b>	0,133
			12	12	<b>K1D-004ALH</b>	0,138
			20	20	<b>K2D-004ALH</b>	0,138
			12	12	<b>K1E-005ALH</b>	0,158
			20	20	<b>K2E-005ALH</b>	0,158
			12	12	<b>K1F-006ALH</b>	0,168
			20	20	<b>K2F-006ALH</b>	0,168
 <p><b>K00-0000CH</b></p>  		<b>Через отверстие Ø 22 мм</b>	12	12	<b>K1A-001ACH</b>	0,123
			20	20	<b>K2A-001ACH</b>	0,123
			12	12	<b>K1B-002ACH</b>	0,133
			20	20	<b>K2B-002ACH</b>	0,133
			12	12	<b>K1C-003ACH</b>	0,153
			20	20	<b>K2C-003ACH</b>	0,153
			12	12	<b>K1D-004ACH</b>	0,158
			20	20	<b>K2D-004ACH</b>	0,158
			12	12	<b>K1E-005ACH</b>	0,178
			20	20	<b>K2E-005ACH</b>	0,178
			12	12	<b>K1F-006ACH</b>	0,188
			20	20	<b>K2F-006ACH</b>	0,188

## Двухпозиционные (Вкл-Выкл) переключатели с шагом 90°

 		<b>Крепление 2 в нескольких точках</b>	12	12	<b>K1B-1002HLH</b>	0,130			
			20	20	<b>K2B-1002HLH</b>	0,130			
			12	12	<b>K1C-003HLH</b>	0,135			
			20	20	<b>K2C-003HLH</b>	0,135			
			12	12	<b>K1D-004HLH</b>	0,140			
			20	20	<b>K2D-004HLH</b>	0,140			
			 		<b>Через отверстие Ø 22 мм</b>	12	12	<b>K1B-1002HCH</b>	0,150
						20	20	<b>K2B-1002HCH</b>	0,150
12	12	<b>K1C-003HCH</b>				0,155			
20	20	<b>K2C-003HCH</b>				0,155			
12	12	<b>K1D-004HCH</b>				0,160			
20	20	<b>K2D-004HCH</b>				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-Выкл) переключатели с пружинным возвратом в центр от 30°



K1A-002TLH

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

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



K1A-001TLH

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		<b>K1A-001TLH</b>	0,105
			20		<b>K2A-001TLH</b>	0,105
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	<b>K1A-001TCH</b>	0,125
			20		<b>K2A-001TCH</b>	0,125

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

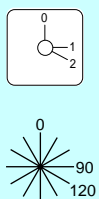
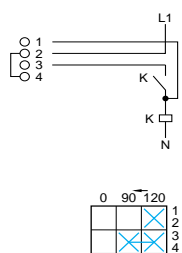


Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith) А	№ по каталогу	Масса кг
		Крепление 1 в нескольких точках	12		<b>K1B-003TLH</b>	0,115
			20		<b>K2B-003TLH</b>	0,115
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	<b>K1B-003TCH</b>	0,135
			20		<b>K2B-003TCH</b>	0,135

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

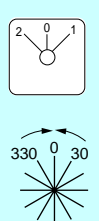
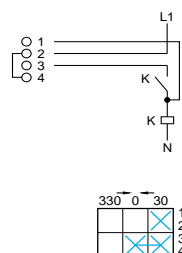


Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith) А	№ по каталогу	Масса кг
		Крепление 1 в нескольких точках	12		<b>K1B-004TLH</b>	0,115
			20		<b>K2B-004TLH</b>	0,115
		Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	1	<b>K1B-004TCH</b>	0,135
			20		<b>K2B-004TCH</b>	0,135


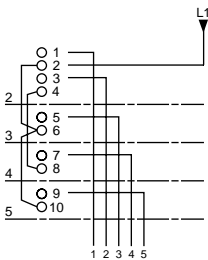
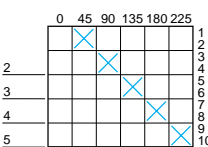







# Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 12 и 20 А

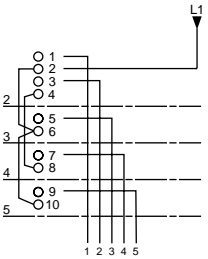
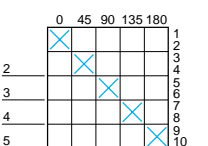







С передним креплением в нескольких точках или через отверстие Ø 22 мм

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><b>K00-000LH</b></p>  		<b>2 положения + "0"</b>				
		Крепление в нескольких точках	12	K1B-002QLH	0,115	
			20	K2B-002QLH	0,115	
		Через отверстие Ø 22 мм	12	K1B-002QCH	0,135	
			20	K2B-002QCH	0,135	
		 <p><b>K00-000CH</b></p>		<b>3 положения + "0"</b>		
Крепление в нескольких точках	12			K1C-003QLH	0,135	
	20			K2C-003QLH	0,135	
Через отверстие Ø 22 мм	12			K1C-003QCH	0,155	
	20			K2C-003QCH	0,155	
				<b>4 положения + "0"</b>		
		Крепление в нескольких точках	12	K1D-004QLH	0,140	
			20	K2D-004QLH	0,140	
		Через отверстие Ø 22 мм	12	K1D-004QCH	0,160	
			20	K2D-004QCH	0,160	
				<b>5 положений + "0"</b>		
Крепление в нескольких точках	12			K1E-005QLH	0,160	
	20			K2E-005QLH	0,160	
Через отверстие Ø 22 мм	12			K1E-005QCH	0,180	
	20			K2E-005QCH	0,180	

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


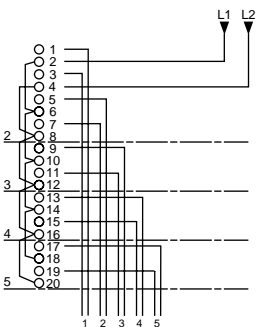
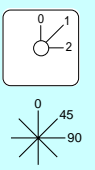

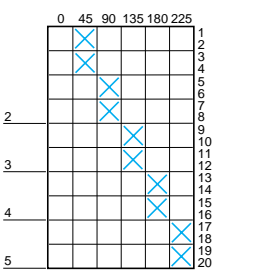
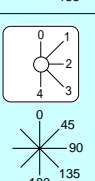

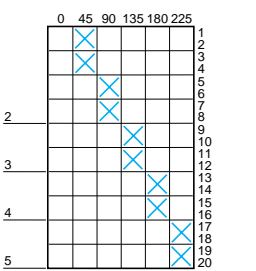
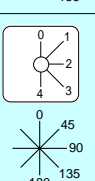

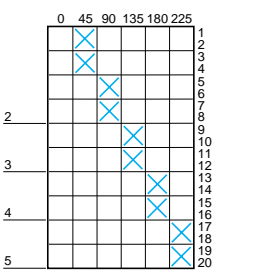
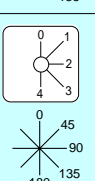
 		<b>2 положения</b>				
		Крепление в нескольких точках	12	K1B-002NLH	0,115	
			20	K2B-002NLH	0,115	
		Через отверстие Ø 22 мм	12	K1B-002NCH	0,135	
			20	K2B-002NCH	0,135	
				<b>3 положения</b>		
Крепление в нескольких точках	12			K1C-003NLH	0,135	
	20			K2C-003NLH	0,135	
Через отверстие Ø 22 мм	12			K1C-003NCH	0,155	
	20			K2C-003NCH	0,155	
				<b>4 положения</b>		
		Крепление в нескольких точках	12	K1D-004NLH	0,140	
			20	K2D-004NLH	0,140	
		Через отверстие Ø 22 мм	12	K1D-004NCH	0,160	
			20	K2D-004NCH	0,160	
				<b>5 положений</b>		
Крепление в нескольких точках	12			K1E-005NLH	0,160	
	20			K2E-005NLH	0,160	
Через отверстие Ø 22 мм	12			K1E-005NCH	0,180	
	20			K2E-005NCH	0,180	

## Кулачковые переключатели


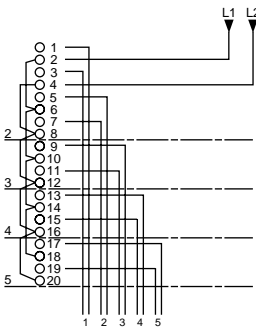
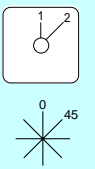

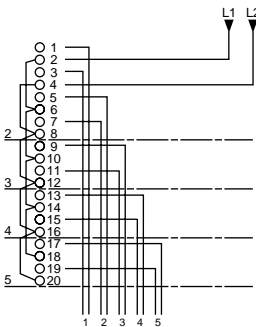
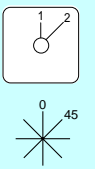

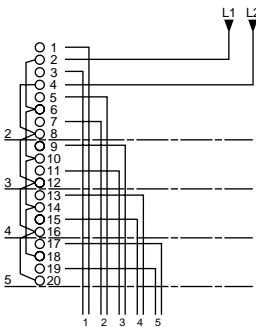
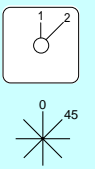

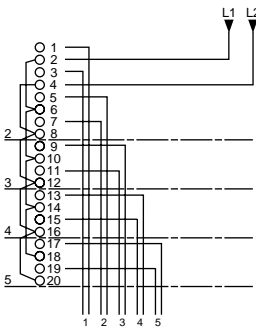
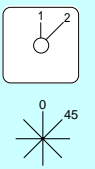
Устройства в сборе, 12 и 20 А

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

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

Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса
				А		кг
 <p><b>K00-000LH</b></p>			<b>2 положения + "0"</b>			
			Крепление в нескольких точках	12	K1D-012QLH	0,140
				20	K2D-012QLH	0,140
			Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1D-012QCH	0,160
				20	K2D-012QCH	0,160
			 <p><b>K00-000CH</b></p>			<b>3 положения + "0"</b>
Крепление в нескольких точках	12	K1F-013QLH				0,170
	20	K2F-013QLH				0,170
Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1F-013QCH				0,190
	20	K2F-013QCH				0,190
 <p><b>K00-000LH</b></p>						<b>4 положения + "0"</b>
			Крепление в нескольких точках	12	K1H-014QLH	0,195
				20	K2H-014QLH	0,195
			Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1H-014QCH	0,215
				20	K2H-014QCH	0,215
			 <p><b>K00-000CH</b></p>			<b>5 положений + "0"</b>
Крепление в нескольких точках	12	K1K-015QLH				0,225
	20	K2K-015QLH				0,225
Через отверстие $\varnothing 22$ мм	12	K1K-015QCH				0,245
	20	K2K-015QCH				0,245

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

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

# Кулачковые переключатели

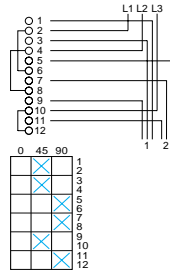
Устройства в сборе, 12 и 20 А

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**

**2 положения + "0"**

12 **K1F-022QLH** 0,170

20 **K2F-022QLH** 0,170

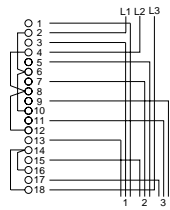
**Через отверстие Ø 22 мм**

12 **K1F-022QCH** 0,190

20 **K2F-022QCH** 0,190



**K00-0000CH**



**Крепление в нескольких точках**

**3 положения + "0"**

12 **K11-023QLH** 0,215

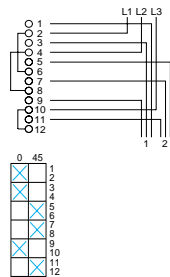
20 **K21-023QLH** 0,215

**Через отверстие Ø 22 мм**

12 **K11-023QCH** 0,235

20 **K21-023QCH** 0,235

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



**Крепление в нескольких точках**

**2 положения**

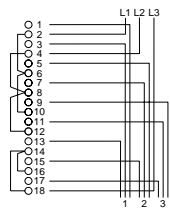
12 **K1F-022NLH** 0,170

20 **K2F-022NLH** 0,170

**Через отверстие Ø 22 мм**

12 **K1F-022NCH** 0,190

20 **K2F-022NCH** 0,190



**Крепление в нескольких точках**

**3 положения**

12 **K11-023NLH** 0,215

20 **K21-023NLH** 0,215

**Через отверстие Ø 22 мм**

12 **K11-023NCH** 0,235


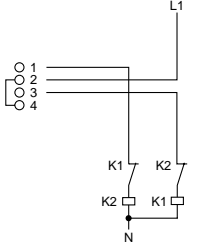
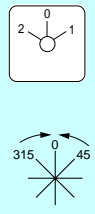
20 **K21-023NCH** 0,235

# Кулачковые переключатели


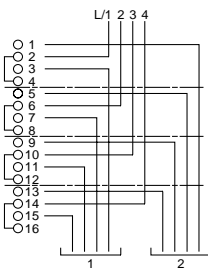
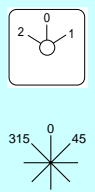
Устройства в сборе, 12 и 20 А

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

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

Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса	
				А		кг	
 <p><b>K00-000LH</b></p>			Крепление 1	12	<b>K1B-006TLH</b>	0,115	
			в нескольких точках	20	<b>K2B-006TLH</b>	0,115	
			Через отверстие Ø 22 мм	1	12	<b>K1B-006TCH</b>	0,135
					20	<b>K2B-006TCH</b>	0,135

## 1-4- полюсные переключатели

Схема присоединения и программа переключения	Обозначение положения переключ.	Способ переднего крепления	Кол-во полюсов	Ток термической стойкости (Ith)	With "0" position		
					№ по каталогу	Масса	
 <p><b>K00-000CH</b></p>			Крепление 1	12	<b>K1B-001ULH</b>	0,115	
				в нескольких точках	20	<b>K2B-001ULH</b>	0,115
			Через отверстие Ø 22 мм	2	12	<b>K1D-002ULH</b>	0,140
					20	<b>K2D-002ULH</b>	0,140
				3	12	<b>K1F-003ULH</b>	0,170
					20	<b>K2F-003ULH</b>	0,170
				4	12	<b>K1H-004ULH</b>	0,195
					20	<b>K2H-004ULH</b>	0,195
				1	12	<b>K1B-001UCH</b>	0,135
					20	<b>K2B-001UCH</b>	0,135
			Without "0" position	2	12	<b>K1D-002UCH</b>	0,160
					20	<b>K2D-002UCH</b>	0,160
				3	12	<b>K1F-003UCH</b>	0,190
					20	<b>K2F-003UCH</b>	0,190
				4	12	<b>K1H-004UCH</b>	0,215
					20	<b>K2H-004UCH</b>	0,215
Через отверстие Ø 22 мм	1	12		<b>K1B-011ULH</b>	0,115		
		20		<b>K2B-011ULH</b>	0,115		
	2	12	<b>K1D-012ULH</b>	0,140			
		20	<b>K2D-012ULH</b>	0,140			
	3	12	<b>K1F-013ULH</b>	0,170			
		20	<b>K2F-013ULH</b>	0,170			
	4	12	<b>K1H-014ULH</b>	0,195			
		20	<b>K2H-014ULH</b>	0,195			
Without "0" position	1	12	<b>K1B-011UCH</b>	0,135			
		20	<b>K2B-011UCH</b>	0,135			
	2	12	<b>K1D-012UCH</b>	0,160			
		20	<b>K2D-012UCH</b>	0,160			
	3	12	<b>K1F-013UCH</b>	0,190			
		20	<b>K2F-013UCH</b>	0,190			
	4	12	<b>K1H-014UCH</b>	0,215			
		20	<b>K2H-014UCH</b>	0,215			

# Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 12 и 20 А

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

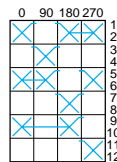
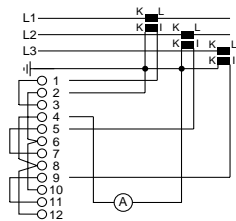
## Переключатели амперметров

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

### Для 3 цепей



K00-0000LH



С положением "0"						
Крепление в нескольких точках	12		<b>K1F-003MLH</b>			0,170



Через отверстие Ø 22 мм	12		<b>K1F-003MCH</b>			0,190
-------------------------	----	--	-------------------	--	--	-------

### Без положения "0"



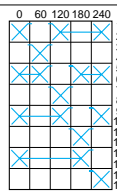
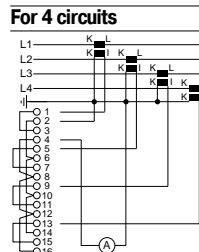
Крепление в нескольких точках	12		<b>K1F-013MLH</b>			0,170
-------------------------------	----	--	-------------------	--	--	-------



Через отверстие Ø 22 мм	12		<b>K1F-013MCH</b>			0,190
-------------------------	----	--	-------------------	--	--	-------



K00-0000CH



С положением "0"						
Крепление в нескольких точках	12		<b>K1H-004MLH</b>			0,195



Через отверстие Ø 22 мм	12		<b>K1H-004MCH</b>			0,215
-------------------------	----	--	-------------------	--	--	-------

### Без положения "0"



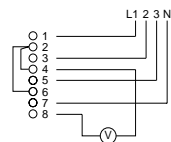
Крепление в нескольких точках	12		<b>K1H-014MLH</b>			0,195
-------------------------------	----	--	-------------------	--	--	-------



Через отверстие Ø 22 мм	12		<b>K1H-014MCH</b>			0,215
-------------------------	----	--	-------------------	--	--	-------

## Переключатели вольтметров

### Для измерений напряжения между 3 фазами и нейтралью



С положением "0"						
Крепление в нескольких точках	12		<b>K1D-023MLH</b>			0,140



Через отверстие Ø 22 мм	12		<b>K1D-023MCH</b>			0,160
-------------------------	----	--	-------------------	--	--	-------

### Без положения "0"



Крепление в нескольких точках	12		<b>K1D-033MLH</b>			0,140
-------------------------------	----	--	-------------------	--	--	-------



Через отверстие Ø 22 мм	12		<b>K1D-033MCH</b>			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	
<b>Для измерений между 3 фазами от 2 источников</b>							
				<b>С положением "0"</b>			
				Крепление в нескольких точках	12	<b>K1H-026MLH</b>	0,205
			Через отверстие Ø 22 мм	12	<b>K1H-026MCH</b>	0,215	
			<b>Без положения "0"</b>				
				Крепление в нескольких точках	12	<b>K1H-036MLH</b>	0,205
				Через отверстие Ø 22 мм	12	<b>K1H-036MCH</b>	0,215
<b>Для измерений между 3 фазами и между каждой из 3 фаз и нейтралью</b>							
				<b>С положением "0"</b>			
				Крепление в нескольких точках	12	<b>K1F-027MLH</b>	0,170
			Через отверстие Ø 22 мм	12	<b>K1F-027MCH</b>	0,190	
			<b>Без положения "0"</b>				
				Крепление в нескольких точках	12	<b>K1F-037MLH</b>	0,170
				Через отверстие Ø 22 мм	12	<b>K1F-037MCH</b>	0,190
<b>Для измерений между 3 фазами</b>							
				<b>С положением "0"</b>			
				Крепление в нескольких точках	12	<b>K1D-024MLH</b>	0,140
			Через отверстие Ø 22 мм	12	<b>K1D-024MCH</b>	0,160	
			<b>Без положения "0"</b>				
				Крепление в нескольких точках	12	<b>K1D-034MLH</b>	0,140
				Через отверстие Ø 22 мм	12	<b>K1D-034MCH</b>	0,160
<b>Для измерений между 3 фазами и между 1 фазой и нейтралью</b>							
				<b>С положением "0"</b>			
				Крепление в нескольких точках	12	<b>K1E-025MLH</b>	0,160
			Через отверстие Ø 22 мм	12	<b>K1E-025MCH</b>	0,180	
			<b>Без положения "0"</b>				
				Крепление в нескольких точках	12	<b>K1E-035MLH</b>	0,160
				Через отверстие Ø 22 мм	12	<b>K1E-035MCH</b>	0,180



# Кулачковые переключатели

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

## Переключатели

Схема присоединения и программа переключения

Положение переключ.

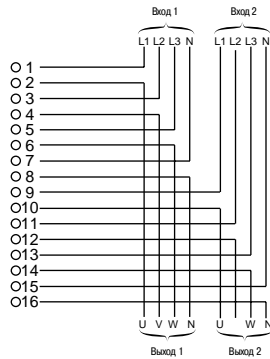
Способ крепления

Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)

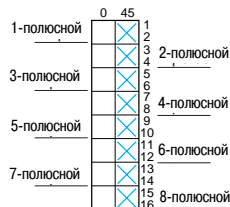
Масса, кг



K00-0000L



K00-0000



K00-5000



K00-0000X

### 1-полюсные



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

### 2-полюсные



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

### 3-полюсные



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

### 4-полюсные



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

### 5-полюсные



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

### 6-полюсные



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

### 7-полюсные



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

### 8-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0H-008AL</b>	0,181
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0H-008A</b>	0,165
Заднее		<b>K0H-508A</b>	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	<b>К0В-1002HL</b> 0,121
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0В-1002H</b> 0,105 <b>К0В-1002HX (2)</b> 0,183
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0С-003HL</b> 0,121
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0С-003H</b> 0,105 <b>К0С-003HX (2)</b> 0,183
			Заднее		<b>К0С-503H</b> 0,140
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0С-023HL</b> 0,121
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0С-023H</b> 0,105 <b>К0С-023HX (2)</b> 0,183
			Заднее		<b>К0С-523H</b> 0,140
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0D-004HL</b> 0,126
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0D-004H</b> 0,110 <b>К0D-004HX (2)</b> 0,188
			Заднее		<b>К0D-504H</b> 0,150
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0D-024HL</b> 0,126
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0D-024H</b> 0,110 <b>К0D-024HX (2)</b> 0,188
			Заднее		<b>К0D-524H</b> 0,150
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0Е-005HL</b> 0,146
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0Е-005H</b> 0,130 <b>К0Е-005HX (2)</b> 0,208
			Заднее		<b>К0Е-505H</b> 0,165
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0Е-025HL</b> 0,146
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0Е-025H</b> 0,130 <b>К0Е-525H</b> 0,165
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0F-006HL</b> 0,156
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0F-006H</b> 0,140 <b>К0F-006HX (2)</b> 0,218
			Заднее		<b>К0F-506H</b> 0,175
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0F-026HL</b> 0,156
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0F-026H</b> 0,140
			Заднее		<b>К0F-526H</b> 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



**K0A-0000L**

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

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



**K0A-0000**

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

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



**K0A-5000**

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

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



**K0B-0000X**

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

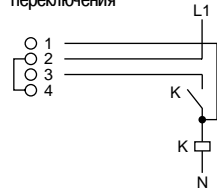
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)



**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

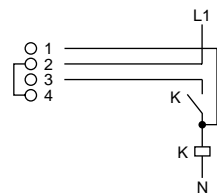
**K0B-504T**

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

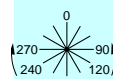
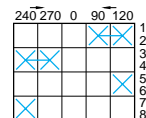
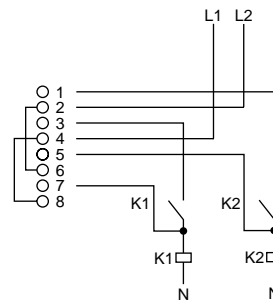
**K0B-501D**

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

Комплекующие 12 и 20 А:

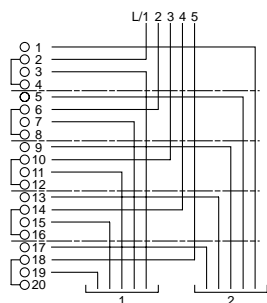
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

## Переключатели-инверсоры с положением "0"

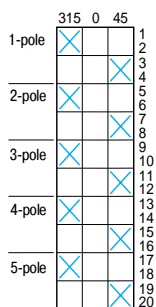


**K00-0000L**

Схема присоединения и программа переключения



**K00-0000**



**K00-5000**



**K00-0000X**

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

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1B-001U**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 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

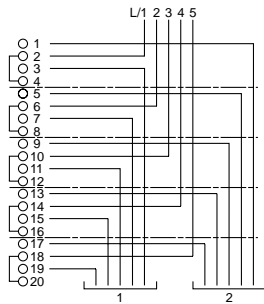
Через отверстие Ø 22 мм

**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<sub>th</sub> = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **К1В-011U**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 20 А замените ● в номере по каталогу на 2. Например **К2В-011U**.

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие Ø 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **КАХ-21000**.

# 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	<b>K0B-001UL</b>	0,101
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0B-001U</b>	0,085
				<b>K0B-001UX (2)</b>	0,163
			Заднее	<b>K0B-501U</b>	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	<b>K0B-006TL</b>	0,101
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0B-006T</b>	0,085
				<b>K0B-006TX (2)</b>	0,163
			Заднее	<b>K0B-506T</b>	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	<b>K0C-002DL</b>	0,121
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0C-002D</b>	0,105
				<b>K0C-002DX (2)</b>	0,183
			Заднее	<b>K0C-502D</b>	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	<b>K0C-007TL</b>	0,121
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0C-007T</b>	0,105
			Заднее	<b>K0C-507T</b>	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**.

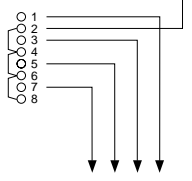

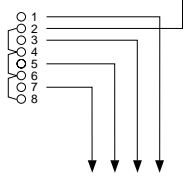

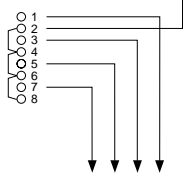

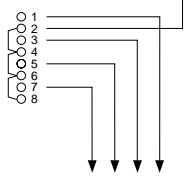

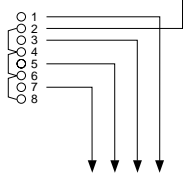

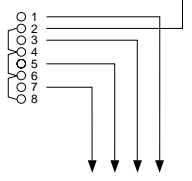

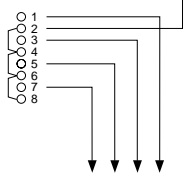

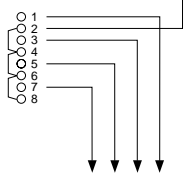

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие  $\varnothing$  22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1000**.

# 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																																																		
	<table border="1"> <tr> <td>Маркировка контактов</td> <td>87</td> <td>65</td> <td>43</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Значение</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Маркировка контактов	87	65	43	21	Значение	8	4	2	1	0					1			X		2			X		3		X			4	X				5	X				6		X			7		X			<b>1 сектор</b>			
		Маркировка контактов	87	65	43	21																																																	
		Значение	8	4	2	1																																																	
		0																																																					
		1			X																																																		
		2			X																																																		
		3		X																																																			
		4	X																																																				
		5	X																																																				
		6		X																																																			
7		X																																																					
	Переднее	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм	<b>K1A-001BL</b> <b>K1A-001B</b> <b>K1A-001BX (2)</b>	0,101 0,085 0,163																																																			
	Заднее		<b>K1A-501B</b>	0,125																																																			
	<table border="1"> <tr> <td>Маркировка контактов</td> <td>87</td> <td>65</td> <td>43</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Значение</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Маркировка контактов	87	65	43	21	Значение	8	4	2	1	0					1			X		2			X		3		X			4	X				5	X				6		X			7		X			<b>2 сектора</b>			
		Маркировка контактов	87	65	43	21																																																	
		Значение	8	4	2	1																																																	
		0																																																					
		1			X																																																		
		2			X																																																		
		3		X																																																			
		4	X																																																				
		5	X																																																				
		6		X																																																			
7		X																																																					
	Переднее	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм	<b>K1B-002BL</b> <b>K1B-002B</b> <b>K1B-002BX (2)</b>	0,101 0,085 0,163																																																			
	Заднее		<b>K1B-502B</b>	0,125																																																			
	<table border="1"> <tr> <td>Маркировка контактов</td> <td>87</td> <td>65</td> <td>43</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Значение</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Маркировка контактов	87	65	43	21	Значение	8	4	2	1	0					1			X		2			X		3		X			4	X				5	X				6		X			7		X			<b>3 сектора</b>			
		Маркировка контактов	87	65	43	21																																																	
		Значение	8	4	2	1																																																	
		0																																																					
		1			X																																																		
		2			X																																																		
		3		X																																																			
		4	X																																																				
		5	X																																																				
		6		X																																																			
7		X																																																					
	Переднее	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм	<b>K1B-003BL</b> <b>K1B-003B</b> <b>K1B-003BX (2)</b>	0,101 0,085 0,163																																																			
	Заднее		<b>K1B-503B</b>	0,125																																																			
	<table border="1"> <tr> <td>Маркировка контактов</td> <td>87</td> <td>65</td> <td>43</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Значение</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Маркировка контактов	87	65	43	21	Значение	8	4	2	1	0					1			X		2			X		3		X			4	X				5	X				6		X			7		X			<b>4 сектора</b>			
		Маркировка контактов	87	65	43	21																																																	
		Значение	8	4	2	1																																																	
		0																																																					
		1			X																																																		
		2			X																																																		
		3		X																																																			
		4	X																																																				
		5	X																																																				
		6		X																																																			
7		X																																																					
	Переднее	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм	<b>K1C-004BL</b> <b>K1C-004B</b> <b>K1C-004BX (2)</b>	0,121 0,105 0,183																																																			
	Заднее		<b>K1C-504B</b>	0,140																																																			
	<table border="1"> <tr> <td>Маркировка контактов</td> <td>87</td> <td>65</td> <td>43</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Значение</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Маркировка контактов	87	65	43	21	Значение	8	4	2	1	0					1			X		2			X		3		X			4	X				5	X				6		X			7		X			<b>5 секторов</b>			
		Маркировка контактов	87	65	43	21																																																	
		Значение	8	4	2	1																																																	
		0																																																					
		1			X																																																		
		2			X																																																		
		3		X																																																			
		4	X																																																				
		5	X																																																				
		6		X																																																			
7		X																																																					
	Переднее	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм	<b>K1C-005BL</b> <b>K1C-005B</b> <b>K1C-005BX (2)</b>	0,121 0,105 0,183																																																			
	Заднее		<b>K1C-505B</b>	0,140																																																			
	<table border="1"> <tr> <td>Маркировка контактов</td> <td>87</td> <td>65</td> <td>43</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Значение</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Маркировка контактов	87	65	43	21	Значение	8	4	2	1	0					1			X		2			X		3		X			4	X				5	X				6		X			7		X			<b>6 секторов</b>			
		Маркировка контактов	87	65	43	21																																																	
		Значение	8	4	2	1																																																	
		0																																																					
		1			X																																																		
		2			X																																																		
		3		X																																																			
		4	X																																																				
		5	X																																																				
		6		X																																																			
7		X																																																					
	Переднее	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм	<b>K1C-006BL</b> <b>K1C-006B</b> <b>K1C-006BX (2)</b>	0,121 0,105 0,183																																																			
	Заднее		<b>K1C-506B</b>	0,140																																																			
	<table border="1"> <tr> <td>Маркировка контактов</td> <td>87</td> <td>65</td> <td>43</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Значение</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Маркировка контактов	87	65	43	21	Значение	8	4	2	1	0					1			X		2			X		3		X			4	X				5	X				6		X			7		X			<b>7 секторов</b>			
		Маркировка контактов	87	65	43	21																																																	
		Значение	8	4	2	1																																																	
		0																																																					
		1			X																																																		
		2			X																																																		
		3		X																																																			
		4	X																																																				
		5	X																																																				
		6		X																																																			
7		X																																																					
	Переднее	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм	<b>K1C-007BL</b> <b>K1C-007B</b> <b>K1C-007BX (2)</b>	0,121 0,105 0,183																																																			
	Заднее		<b>K1C-507B</b>	0,140																																																			
	<table border="1"> <tr> <td>Маркировка контактов</td> <td>87</td> <td>65</td> <td>43</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Значение</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Маркировка контактов	87	65	43	21	Значение	8	4	2	1	0					1			X		2			X		3		X			4	X				5	X				6		X			7		X			<b>8 секторов</b>			
		Маркировка контактов	87	65	43	21																																																	
		Значение	8	4	2	1																																																	
		0																																																					
		1			X																																																		
		2			X																																																		
		3		X																																																			
		4	X																																																				
		5	X																																																				
		6		X																																																			
7		X																																																					
	Переднее	Крепление в нескольких точках Через отверстие Ø 22 мм	<b>K1D-008BL</b> <b>K1D-008B</b> <b>K1D-008BX (2)</b>	0,126 0,110 0,188																																																			
	Заднее		<b>K1D-508B</b>	0,150																																																			

(1) Ith = 12 А

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



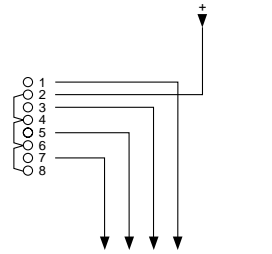
# Кулачковые переключатели

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

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



Схема присоединения и программа переключения



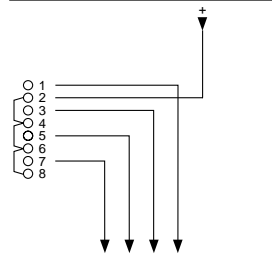
Маркировка контактов	Значение
87	8
65	4
43	2
21	1
0	0
1	30
2	60
3	90
4	120
5	150
6	180
7	210
8	240
9	270
10	300
11	330

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



## Переключатели с выходами VCD без положения "0"

Схема присоединения и программа переключения



Маркировка контактов	Значение
87	8
65	4
43	2
21	1
1	0
2	45
3	90
4	135
5	180
6	225

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



(1) I<sub>th</sub> = 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:

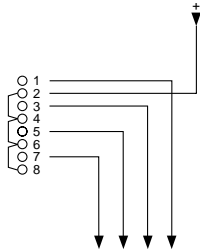
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

## Переключатели с выходами VCD 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
<b>7 секторов</b>			
	Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K1C-027BL</b>	0,121
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K1C-027B</b>	0,105
		<b>K1C-027BX (2)</b>	0,183
Заднее	<b>K1C-527B</b>		0,140
<b>8 секторов</b>			
	Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K1D-028BL</b>	0,126
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K1D-028B</b>	0,110
		<b>K1D-028BX (2)</b>	0,188
Заднее	<b>K1D-528B</b>		0,150
<b>9 секторов</b>			
	Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K1D-029BL</b>	0,126
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K1D-029B</b>	0,110
		<b>K1D-029BX (2)</b>	0,188
Заднее	<b>K1D-529B</b>		0,150
<b>10 секторов</b>			
	Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K1D-030BL</b>	0,126
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K1D-030B</b>	0,110
		<b>K1D-030BX (2)</b>	0,188
Заднее	<b>K1D-530B</b>		0,150
<b>11 секторов</b>			
	Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K1D-031BL</b>	0,126
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K1D-031B</b>	0,110
		<b>K1D-031BX (2)</b>	0,188
Заднее	<b>K1D-531B</b>		0,150
<b>12 секторов</b>			
	Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K1D-032BL</b>	0,126
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K1D-032B</b>	0,110
		<b>K1D-032BX (2)</b>	0,188
Заднее	<b>K1D-532B</b>		0,150

(1) Ith = 12 А

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

# Кулачковые переключатели

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

## Параллельные переключатели с положением "0"



**K00-0000L**

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



**K00-0000**

<b>1-полюсные для 3 нагрузок</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0C-003GL</b> 0,121
				Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0C-003G</b> 0,105 <b>K0C-003GX (2)</b> 0,183
			Заднее		<b>K0C-503G</b> 0,140



**K00-0000**

<b>1-полюсные для 4 нагрузок</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0D-004GL</b> 0,126
				Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0D-004G</b> 0,110 <b>K0D-004GX (2)</b> 0,188
			Заднее		<b>K0D-504G</b> 0,150



**K00-5000**

<b>2-полюсные для 2 нагрузок</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0D-012GL</b> 0,126
				Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0D-012G</b> 0,110 <b>K0D-012GX (2)</b> 0,188
			Заднее		<b>K0D-512G</b> 0,150



**K00-0000X**

<b>2-полюсные для 3 нагрузок</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0F-013GL</b> 0,156
				Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0F-013G</b> 0,140 <b>K0F-013GX (2)</b> 0,218
			Заднее		<b>K0F-513G</b> 0,175

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

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

(2) Для корпусов, которые монтируются через отверстие 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
<b>2-полюсные для 4 нагрузок</b>					
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0H-014GL</b>	0,181
			Через отверстие ∅ 22 мм	<b>K0H-014G</b>	0,165
				<b>K0H-014GX (2)</b>	0,243
Заднее	<b>K0H-514G</b>	0,195			
<b>3-полюсные для 2 нагрузок</b>					
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0F-022GL</b>	0,156
			Через отверстие ∅ 22 мм	<b>K0F-022G</b>	0,140
				<b>K0F-022GX (2)</b>	0,218
Заднее	<b>K0F-522G</b>	0,175			
<b>3-полюсные для 3 нагрузок</b>					
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0I-023GL</b>	0,201
			Через отверстие ∅ 22 мм	<b>K0I-023G</b>	0,185
				<b>K0I-023GX (2)</b>	0,263
Заднее	<b>K0I-523G</b>	0,215			
<b>3-полюсные для 4 нагрузок</b>					
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0M-024GL</b>	0,241
			Через отверстие ∅ 22 мм	<b>K0M-024G</b>	0,225
				<b>K0M-024GX (2)</b>	0,303
Заднее	<b>K0M-524G</b>	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 ∅ 22 мм, подходят головки с хромированным металлическим основанием типа **KAX-Z1●●●**.

# Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

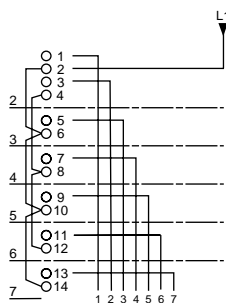
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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

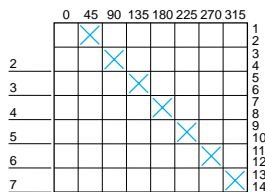


К00-0000L

Схема присоединения и программа переключения



К00-0000



К00-5000

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

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **К1B-002Q**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 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:

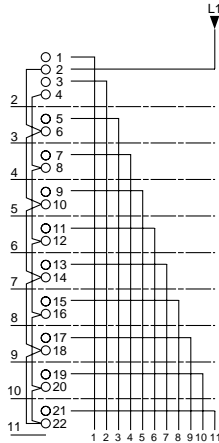
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

## 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

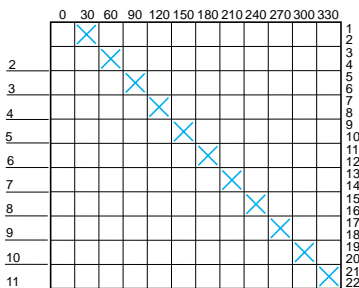
Заднее

**K0L-511Q**

0,240



**K00-0000**



**K00-5000**



**K00-0000X**

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1H-008Q**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 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

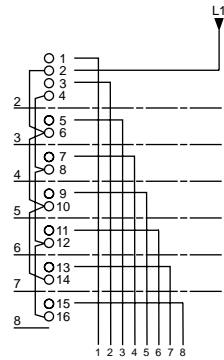
Комплекующие 12 и 20 А:  
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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

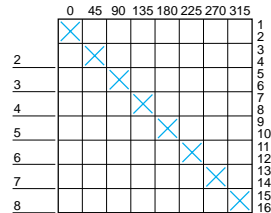


**К00-0000L**

Схема присоединения и программа переключения



**К00-0000**



**К00-5000**



**К00-0000X**

Положение переключ.	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможные дополнения (1)	Масса, кг
<b>2 шага</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0B-002NL</b>	0,101
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0B-002N</b> <b>К0B-002NX (2)</b>	0,085 0,163
Заднее		<b>К0B-502N</b>	0,125
<b>3 шага</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0C-003NL</b>	0,121
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0C-003N</b> <b>К0C-003NX (2)</b>	0,105 0,183
Заднее		<b>К0C-503N</b>	0,140
<b>4 шага</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0D-004NL</b>	0,126
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0D-004N</b> <b>К0D-004NX (2)</b>	0,110 0,188
Заднее		<b>К0D-504N</b>	0,150
<b>5 шагов</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0E-005NL</b>	0,146
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0E-005N</b> <b>К0E-005NX (2)</b>	0,130 0,208
Заднее		<b>К0E-505N</b>	0,165
<b>6 шагов</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0F-006NL</b>	0,156
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0F-006N</b> <b>К0F-006NX (2)</b>	0,140 0,218
Заднее		<b>К0F-506N</b>	0,175
<b>7 шагов</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0G-007NL</b>	0,176
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0G-007N</b> <b>К0G-007NX (2)</b>	0,160 0,238
Заднее		<b>К0G-507N</b>	0,190
<b>8 шагов</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>К0H-008NL</b>	0,181
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К0H-008N</b> <b>К0H-008NX (2)</b>	0,165 0,243
Заднее		<b>К0H-508N</b>	0,195

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

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

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

# Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А:

Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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



K00-0000L



K00-0000

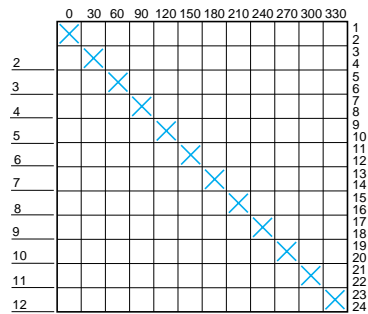
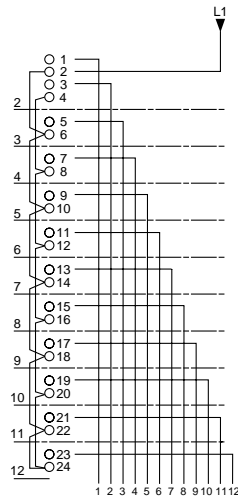


K00-5000



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

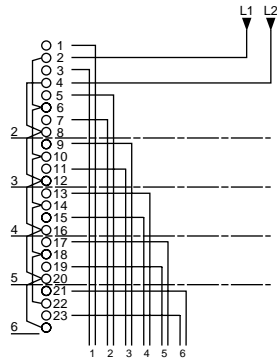
Комплекующие 12 и 20 А:  
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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

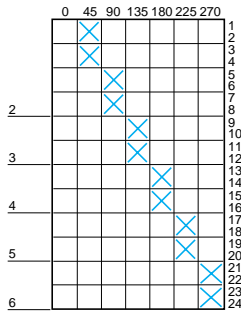


**K00-0000L**

Схема присоединения и программа переключения



**K00-0000**



**K00-5000**

Положение переключ.	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
<b>2 шага + "0"</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0D-012QL</b>	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0D-012Q</b> <b>K0D-012QX (2)</b>	0,110 0,188
Заднее		<b>K0D-512Q</b>	0,150
<b>3 шага + "0"</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0F-013QL</b>	0,156
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0F-013Q</b> <b>K0F-013QX (2)</b>	0,140 0,218
Заднее		<b>K0F-513Q</b>	0,175
<b>4 шага + "0"</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0H-014QL</b>	0,181
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0H-014Q</b> <b>K0H-014QX (2)</b>	0,165 0,243
Заднее		<b>K0H-514Q</b>	0,195
<b>5 шагов + "0"</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0K-015QL</b>	0,211
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0K-015Q</b> <b>K0K-015QX (2)</b>	0,195 0,273
Заднее		<b>K0K-515Q</b>	0,220
<b>6 шагов + "0"</b>			
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0M-016QL</b>	0,241
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0M-016Q</b> <b>K0M-016QX (2)</b>	0,225 0,303
Заднее		<b>K0M-516Q</b>	0,245

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1D-012Q**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 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:

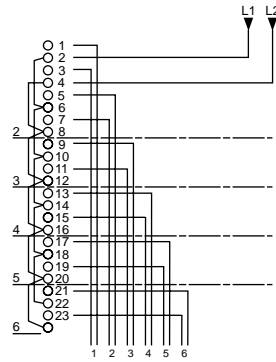
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

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

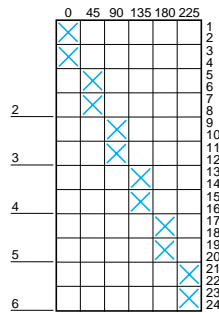


K●-0●●●L

Схема присоединения и программа переключения



K●-0●●●



K●-5●●●



K●-0●●●X

Положение переключ.	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
<b>2 шага</b>			
	Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●D-012NL</b> 0,126
	Заднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●D-012N</b> 0,110 <b>K●D-012NX (2)</b> 0,188
	Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●F-013NL</b> 0,156
	Заднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●F-013N</b> 0,140 <b>K●F-013NX (2)</b> 0,218
<b>3 шага</b>			
	Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●H-014NL</b> 0,181
	Заднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●H-014N</b> 0,165 <b>K●H-014NX (2)</b> 0,243
<b>4 шага</b>			
	Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●K-015NL</b> 0,211
	Заднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●K-015N</b> 0,195 <b>K●K-015NX (2)</b> 0,273
<b>5 шагов</b>			
	Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●M-016NL</b> 0,241
	Заднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●M-016N</b> 0,225 <b>K●M-016NX (2)</b> 0,303
<b>6 шагов</b>			
	Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●M-016NL</b> 0,241
	Заднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●M-016N</b> 0,225 <b>K●M-016NX (2)</b> 0,303

(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**



**KoM-0000**



**KoP-5000**



**KoS-0000X**

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	<b>KoF-022QL</b> <b>KoF-022Q</b> <b>KoF-022QX (2)</b>	0,156 0,140 0,218
			Заднее		<b>KoF-522Q</b>	0,175
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>KoI-023QL</b>	0,201
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>KoI-023Q</b> <b>KoI-023QX (2)</b>	0,185 0,263
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>KoM-024QL</b>	0,241
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>KoM-024Q</b> <b>KoM-024QX (2)</b>	0,225 0,303
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>KoP-025QL</b>	0,286
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>KoP-025Q</b> <b>KoP-025QX (2)</b>	0,270 0,348
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>KoS-026QL</b>	0,321
			Заднее	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>KoS-026Q</b> <b>KoS-026QX (2)</b>	0,305 0,383
					<b>KoS-526Q</b>	0,320

(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"



K00-0000L



K01-0000



K00-5000



K00-0000X

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

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

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

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

# Кулачковые переключатели

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

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



**K00-0000L**

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



**K00-0000**

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0M-033QL</b>	0,241
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0M-033Q</b>	0,225
			Заднее	<b>K0M-533Q</b>	0,245



**K00-5000**

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0Q-034QL</b>	0,296
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0Q-034Q</b>	0,280
			Заднее	<b>K0Q-534Q</b>	0,295



**K00-0000X**

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0U-035QL</b>	0,351
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0U-035Q</b>	0,335
			Заднее	<b>K0U-535Q</b>	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-Z1000**.

# 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	<b>K●H-032NL</b>	0,181
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K●H-032N</b> <b>K●H-032NX (2)</b>	0,165 0,200
			Заднее	<b>K●H-532N</b>	0,195



**K●-0●●●**

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K●M-033NL</b>	0,241
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K●M-033N</b>	0,225
			Заднее	<b>K●M-533N</b>	0,245



**K●-5●●●**

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K●Q-034NL</b>	0,296
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K●Q-034N</b>	0,280
			Заднее	<b>K●Q-534N</b>	0,295



**K●-0●●●X**

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K●U-035NL</b>	0,351
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K●U-035N</b>	0,335
			Заднее	<b>K●U-535N</b>	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"



**K00-0000L**

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0F-003ML</b>	0,156
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0F-003M</b>	0,140
				<b>K0F-003MX (2)</b>	0,218
			Заднее	<b>K0F-503M</b>	0,175



**K00-0000**

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0H-004ML</b>	0,181
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0H-004M</b>	0,165
				<b>K0H-004MX (2)</b>	0,243
			Заднее	<b>K0H-504M</b>	0,195

## Переключатели амперметров без положения "0"



**K00-5000**

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0F-013ML</b>	0,156
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0F-013M</b>	0,140
				<b>K0F-013MX (2)</b>	0,218
			Заднее	<b>K0F-513M</b>	0,175



**K00-0000X**

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0H-014ML</b>	0,181
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0H-014M</b>	0,165
				<b>K0H-014MX (2)</b>	0,243
			Заднее	<b>K0H-514M</b>	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

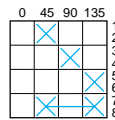
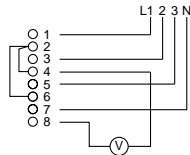
Комплекующие 12 и 20 А:  
Корпуса (блок-контакты + монтажная плата)

## Переключатели вольтметров

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

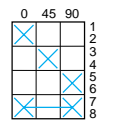
### Для измерений между 3 фазами и нейтралью

#### С положением "0"



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

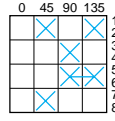
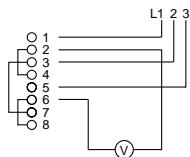
#### Без положения "0"



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

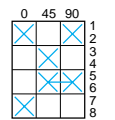
### Для измерений между 3 фазами

#### С положением "0"



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

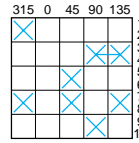
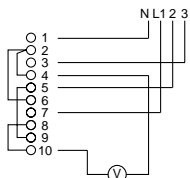
#### Без положения "0"



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

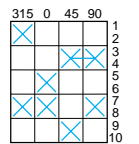
### Для измерений между 3 фазами и между 1 фазой и нейтралью

#### С положением "0"



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

#### Без положения "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>KE-035ML</b>	0,146
	Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>KE-035M</b>	0,130
Заднее		<b>KE-535M</b>	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)

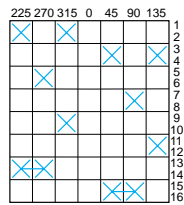
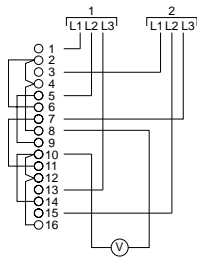


K00-0000L

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"

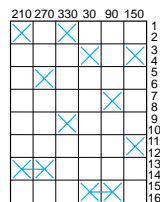


Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0H-026ML</b>	0,181
Через отверстие	Ø 22 мм	<b>K0H-026M</b>	0,165
Заднее		<b>K0H-526M</b>	0,195



K00-0000

#### Без положения "0"



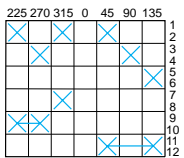
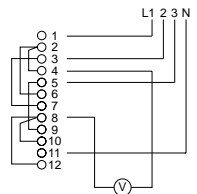
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0H-036ML</b>	0,181
Через отверстие	Ø 22 мм	<b>K0H-036M</b>	0,165
Заднее		<b>K0H-536M</b>	0,195



K00-5000

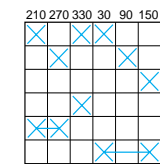
### Для измерений между 3 фазами и между каждой из 3 фаз и нейтралью

#### С положением "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0F-027ML</b>	0,156
Через отверстие	Ø 22 мм	<b>K0F-027M</b>	0,140
		<b>K0F-027MX (2)</b>	0,218
Заднее		<b>K0F-527M</b>	0,175

#### Без положения "0"



Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0F-037ML</b>	0,156
Через отверстие	Ø 22 мм	<b>K0F-037M</b>	0,140
Заднее		<b>K0F-537M</b>	0,175



K00-0000X

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1H-026M**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 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
<b>1-полюсные: 2 шага вправо + 1 шаг влево</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0C-002LL</b> 0,121
				Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0C-002L</b> 0,105 <b>K0C-002LX (2)</b> 0,183
			Заднее		<b>K0C-502L</b> 0,140
<b>1-полюсные: 3 шага вправо + 1 шаг влево</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0D-003LL</b> 0,126
				Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0D-003L</b> 0,110 <b>K0D-003LX (2)</b> 0,188
			Заднее		<b>K0D-503L</b> 0,150
<b>2-полюсные: 2 шага вправо + 1 шаг влево</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0F-012LL</b> 0,156
				Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0F-012L</b> 0,140 <b>K0F-012LX (2)</b> 0,218
			Заднее		<b>K0F-512L</b> 0,175
<b>2-полюсные: 3 шага вправо + 1 шаг влево</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0H-013LL</b> 0,181
				Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0H-013L</b> 0,165 <b>K0H-013LX (2)</b> 0,243
			Заднее		<b>K0H-513L</b> 0,195
<b>3-полюсные: 2 шага вправо + 1 шаг влево</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0I-022LL</b> 0,201
				Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0I-022L</b> 0,185
			Заднее		<b>K0I-522L</b> 0,210
<b>3-полюсные: 3 шага вправо + 1 шаг влево</b>					
			Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0M-023LL</b> 0,241
				Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K0M-023L</b> 0,225
			Заднее		<b>K0M-523L</b> 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

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

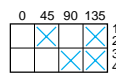
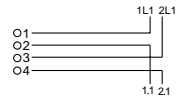
## Мульти-переключатели



**K00-0000L**

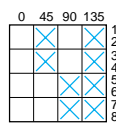
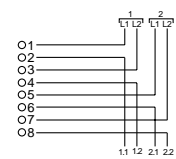
Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
---------------------	------------------------	-------------------------	------------------	---	-----------

### 1-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0B-001SL</b>	0,101
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0B-001S</b> <b>K0B-001SX (2)</b>	0,085 0,163
Заднее		<b>K0B-501S</b>	0,125

### 2-полюсные

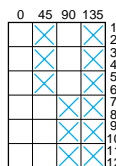
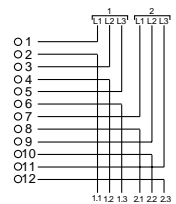


Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0D-002SL</b>	0,126
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0D-002S</b> <b>K0D-002SX (2)</b>	0,110 0,188
Заднее		<b>K0D-502S</b>	0,150



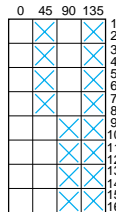
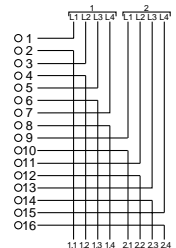
**K00-0000**

### 3-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0F-003SL</b>	0,156
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0F-003S</b> <b>K0F-003SX (2)</b>	0,140 0,218
Заднее		<b>K0F-503S</b>	0,175

### 4-полюсные

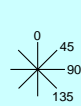
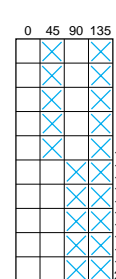
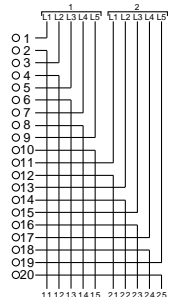


Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0H-004SL</b>	0,181
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0H-004S</b>	0,165
Заднее		<b>K0H-504S</b>	0,195



**K00-5000**

### 5-полюсные



Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K0K-005SL</b>	0,211
	Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0K-005S</b>	0,195
Заднее		<b>K0K-505S</b>	0,220



**K00-0000X**

(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
<b>2-полюсные</b>					
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>К●D-002WL</b>	0,126
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К●D-002W</b>	0,110
				<b>К●D-002WX (2)</b>	0,188
Заднее	<b>К●D-502W</b>	0,150			



К●●-0●●●●

<b>3-полюсные</b>					
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>К●E-003WL</b>	0,146
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К●E-003W</b>	0,130
				<b>К●E-003WX (2)</b>	0,208
Заднее	<b>К●E-503W</b>	0,165			

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



К●●-5●●●●

<b>2-полюсные</b>					
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>К●D-022WL</b>	0,126
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К●D-022W</b>	0,110
				<b>К●D-022WX (2)</b>	0,188
Заднее	<b>К●D-522W</b>	0,150			



К●●-0●●●●X

<b>3-полюсные</b>					
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>К●E-023WL</b>	0,146
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>К●E-023W</b>	0,130
				<b>К●E-023WX (2)</b>	0,208
Заднее	<b>К●E-523W</b>	0,165			

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

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

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

# Кулачковые переключатели

Комплектующие 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	<b>K2H-001YL</b>	0,181
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K2H-001Y</b>	0,165
				<b>K2H-001YX (2)</b>	0,243
			Заднее	<b>K2H-501Y</b>	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	<b>K2G-003YL</b>	0,176
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K2G-003Y</b>	0,160
				<b>K2G-003YX (2)</b>	0,238
			Заднее	<b>K2G-503Y</b>	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	<b>K2K-004YL</b>	0,211
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K2K-004Y</b>	0,195
				<b>K2K-004YX (2)</b>	0,273
			Заднее	<b>K2K-504Y</b>	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	<b>K2K-006YL</b>	0,211
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K2K-006Y</b>	0,195
				<b>K2K-506Y</b>	0,220

(1) Ith = 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	<b>K2M-007YL (2)</b>	0,241
			Через отверстие $\varnothing$ 22 мм	<b>K2M-007Y (2)</b>	0,225
			Заднее	<b>K2M-507Y (2)</b>	0,245

## Переключатели со сменой полюсов для 2-скоростных двигателей

### Для двигателей с 2 разделенными обмотками

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

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

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

### Для двигателей с обмотками “Dahlander”

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

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

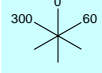
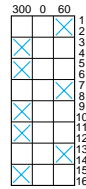
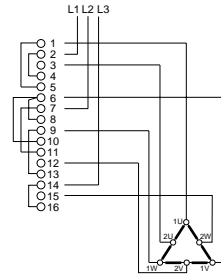
## Переключатели со сменой полюсов для 2-скоростных двигателей (продолжение)

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



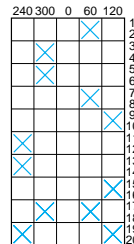
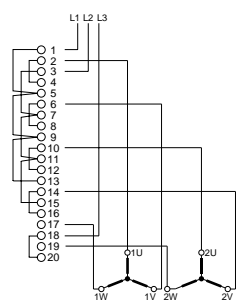
Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●H-005PL</b>	0,181
	Через отверстие ∅ 22 мм	<b>K●H-005P</b> <b>K●H-005PX (2)</b>	0,165 0,243
Заднее		<b>K●H-505P</b>	0,195



K●-0●●●

### Реверсивные переключатели со сменой полюсов для 2-скоростных двигателей

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

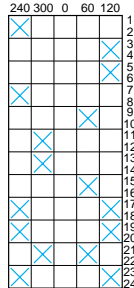
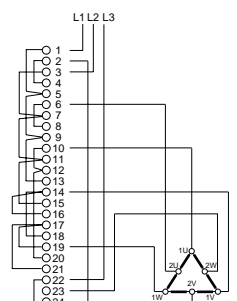


Переднее	Крепление в нескольких точках	<b>K●K-008PL</b>	0,211
	Через отверстие ∅ 22 мм	<b>K●K-008P</b>	0,195
Заднее		<b>K●K-508P</b>	0,220



K●-5●●●

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



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



K●-0●●●X

(1) Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 12 А замените ● в номере по каталогу на 1. Например **K1H-005P**.

Чтобы заказать кулачковый переключатель для тока термической стойкости I<sub>th</sub> = 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



K00-0000L



K00-0000

Схема присоединения	Программа переключения	Положение переключателя	Способ крепления	Основной номер по каталогу, возможны дополнения (1)	Масса, кг
<b>Для двигателей с открытыми обмотками "Dahlander" и отдельной обмоткой для низкой скорости</b>					
			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0L-010PL</b>	0,231
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0L-010P</b>	0,215
			Заднее	<b>K0L-510P</b>	0,240

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



K00-5000

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0L-011PL</b>	0,231
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0L-011P</b>	0,215
			Заднее	<b>K0L-511P</b>	0,240

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



K00-0000X

			Переднее Крепление в нескольких точках	<b>K0L-012PL</b>	0,231
			Через отверстие Ø 22 мм	<b>K0L-012P</b>	0,215
			Заднее	<b>K0L-512P</b>	0,240

(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
<b>С передней панелью 45 х 45 мм и ручкой</b>						
С черной пластинкой (для гравировки пользователем)	—	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	<b>KAG-3H</b>	0,012
			Металличес.	Отсутствует	<b>KBG-3H</b>	0,012
С обозначенными положениями ручки переключателя	90°	Красная ручка Д = 35 мм	Желтый	Отсутствует Имеется	<b>KCG-3H</b> <b>KCG-3Y</b>	0,012 0,024
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (1)	—	Черная ручка Д = 35 мм Красная ручка Д = 35 мм	—	Отсутствует	<b>KDG-3H</b>	0,010
			—	Имеется	<b>KDG-3Y</b>	0,022

## Головки для корпусов с передним креплением через отверстия Ø 22 мм



KAC-1H



KCC-1Y



KBC-1S



KBD-1H

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

<b>С передней панелью 60 х 60 мм и ручкой</b>						
С черной пластинкой (для гравировки пользователем)	—	Черная ручка Д = 42 мм	Черный матов.	Отсутствует	<b>KAD-1H</b>	0,053
			Металличес.	Отсутствует	<b>KBD-1H</b>	0,053
С обозначенными положениями ручки переключателя	90°	Красная ручка Д = 42 мм	Желтый	Отсутствует	<b>KCD-1MH</b>	0,053
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (1)	—	Черная ручка Д = 42 мм	—	Отсутствует	<b>KDD-1H</b>	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	<b>KAD-1S</b>	0,068
			Металличес.	Отсутствует	<b>KBD-1S</b>	0,068
	60°	Ключ (1)	Черный матов.	Отсутствует	<b>KAD-1Z</b>	0,068
			Металличес.	Отсутствует	<b>KBD-1Z</b>	0,068

Без пластинки с обозначением положений ручки переключ. (2)	45° и 90°	Ключ (1)	–	Отсутствует	<b>KDD-1S</b>	0,066
	60°	Ключ (1)	–	Отсутствует	<b>KDD-1Z</b>	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	<b>KAA-1H</b>	0,042
			Металличес.	Отсутствует	<b>KBA-1H</b>	0,042
	45°	Ключ (1)	Черный матов.	Отсутствует	<b>KAA-1S</b>	0,057
			Металличес.	Отсутствует	<b>KBA-1S</b>	0,057
	60°	Ключ (1)	Черный матов.	Отсутствует	<b>KAA-1Z</b>	0,057
			Металличес.	Отсутствует	<b>KBA-1Z</b>	0,057

### С Ø 38 мм, черная с пластиковым основанием и ручкой

Поворотные ручки	–	Черная ручка Д = 35 мм	Черный матов.	Отсутствует	<b>KAA-2H</b>	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	<b>KAX-Z1M12</b>	0,040
			Металличес.	Отсутствует	<b>KAX-Z1M14</b>	0,040
			Металличес.	Отсутствует	<b>KAX-Z1C12</b>	0,040
			Металличес.	Отсутствует	<b>KAX-Z1C14</b>	0,040
	30°	Ключ	Металличес.	Отсутствует	<b>KAX-Z1S13</b> (4)	0,065
			Металличес.	Отсутствует	<b>KAX-Z1S14</b> (4)	0,065
45°	Ключ	Металличес.	Отсутствует	<b>KAX-Z1S16</b> (4)	0,065	
		Металличес.	Отсутствует	<b>KAX-Z1S19</b> (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	<b>KAE-1H</b>	0,029
			Металличес.	Отсутствует	<b>KBE-1H</b>	0,029
С обозначенными положениями ручки переключателя	90°	Красная ручка Д = 35 мм	Желтый	Отсутствует	<b>KCE-1LH</b>	0,029
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (2)	–	Черная ручка Д = 35 мм	–	Отсутствует	<b>KDE-1H</b>	0,027
		Красная ручка Д = 35 мм	–	Отсутствует	<b>KDE-1LH</b>	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	<b>KAF-1H</b>	0,068
			Металличес.	Отсутствует	<b>KBF-1H</b>	0,068
С обозначенными положениями ручки переключателя	90°	Красная ручка Д = 42 мм	Желтый	Отсутствует	<b>KCF-1MH</b>	0,068
Без пластинки с обозначением положений ручки переключателя (2)	–	Черная ручка Д = 42 мм	–	Отсутствует	<b>KDF-1H</b>	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.

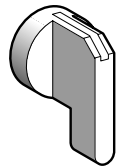
# Кулачковые переключатели

Устройства в сборе 12 и 20 А

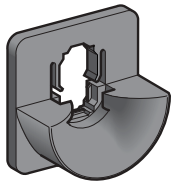
Принадлежности и запасные части



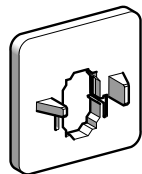
KZ-27H



KZ-27



KZ-32



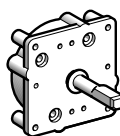
KZ-83



KZ-127



KZ-140



KZ-141

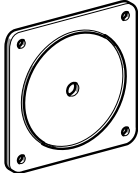
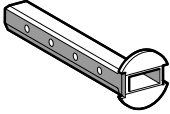
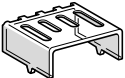
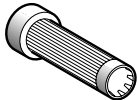


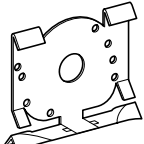
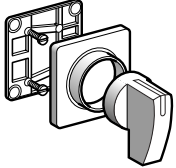
## Ручки

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

## Принадлежности

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

## Принадлежности (продолжение)

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

Комплектуемые 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

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

### Черный шрифт на желтом фоне

<b>KZ-19041L</b>	<b>KZ-19093L</b>	<b>KZ-19098FL</b>	<b>KZ-19910L</b>
45°	90°	90°	90°

## Немаркированные пластинки 45 x 45 мм

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

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

Черный шрифт на желтом фоне









<b>KZ-19041</b>  45°	<b>KZ-19093</b>  90°	<b>KZ-19098F</b>  90°	<b>KZ-19910</b>  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

<b>KZ-21041</b>  45°	<b>KZ-21412</b>  45°	<b>KZ-21048</b>  45°	<b>KZ-21635</b>  60°	<b>KZ-21637</b>  60°	<b>KZ-21910</b>  90°	<b>KZ-21093</b>  90°	<b>KZ-21451</b>  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

Комплекующие 12 и 20 А

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

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

Белый шрифт на черном фоне

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

## Немаркированные пластинки 46 x 46 мм

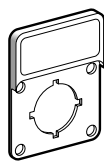
Цвет	Комплект поставки, шт.	Общий № по каталогу	Масса, кг
Черный/красный	10	<b>KZ-17X</b>	0,004
Белый/Желтый	10	<b>KZ-19X</b>	0,004

(1) Масса = 0,004 кг

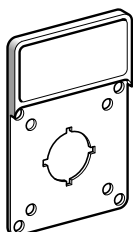
# Кулачковые переключатели

Комплектующие 12 и 20 А

Держатели маркировочных пластинок для головок



KZ-13



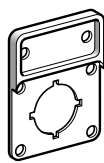
KZ-15



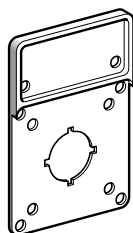
01R



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
<b>С бланком для маркировки</b>	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
<b>С маркированной пластинкой</b>	Поворотная, с основанием Ø 29 мм	1 2	1	KZ-1	0,003
		2 0 1	5	KZ-2	0,003
<b>Без маркировки</b>	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
<b>Маркировочная пластинка для держателя KZ-14</b> Пластиковая с металлическим основанием. Самоклеящаяся. Для гравирования символов	С передней панелью 45 x 45 мм (1)	20	KZ-76	0,002
<b>Пластиковая с металлическим основанием.</b> Самоклеящаяся. Для гравирования символов	С передней панелью 60 x 60 мм (1)	10	KZ-77	0,003
<b>Маркировочная пластинка для держателя Z-16</b>	Поворотная, с основанием Ø 29 мм	25	01W	0,001

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

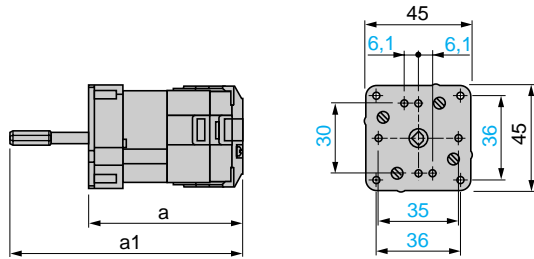


# Кулачковые переключатели

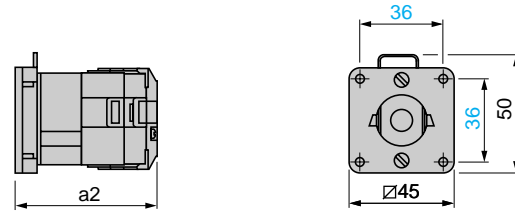
Комплектующие 12 и 20 А

## Корпуса

С передним креплением в нескольких точках, 2 или 4 винтами



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

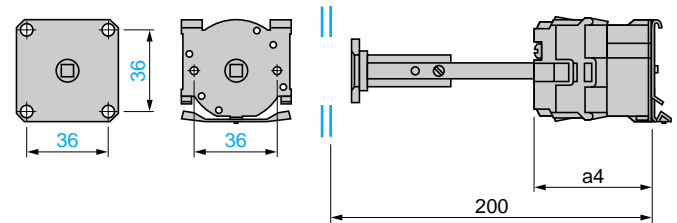


## Корпуса

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



Заднее крепление

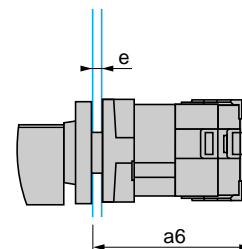
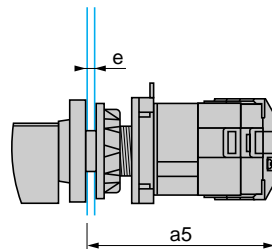
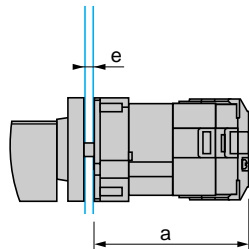


## Головки и корпуса, переднее крепление

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
<b>К0А-0000, К0В-0000</b>	53	77	49	55	42,5	70,5	61
<b>К0С-0000, К0D-0000</b>	63	87	59	65	52,5	80,5	71
<b>К0Е-0000, К0F-0000</b>	73	97	69	75	62,5	90,5	81
<b>К0G-0000, К0H-0000</b>	83	107	79	85	72,5	100,5	91
<b>К0I-0000, К0K-0000</b>	93	117	89	95	82,5	110,5	101
<b>К0L-0000, К0M-0000</b>	103	127	99	105	92,5	120,5	111
<b>К0N-0000, К0O-0000</b>	113	137	109	115	102,5	130,5	121
<b>К0P-0000, К0Q-0000</b>	123	147	119	125	112,5	140,5	131
<b>К0R-0000, К0S-0000</b>	133	157	129	135	122,5	150,5	141
<b>К0T-0000, К0U-0000</b>	143	167	139	145	132,5	160,5	151

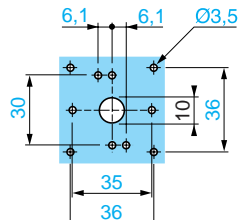
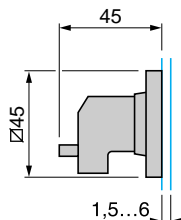
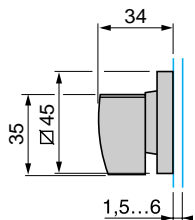
### Головки и держатели маркировочных пластинок

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

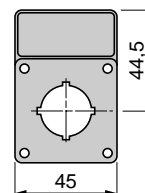
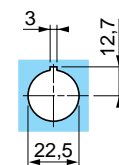
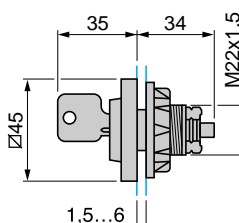
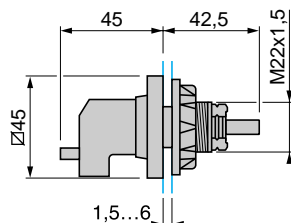
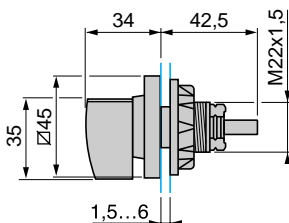
**KoC-1H, KoC-1H●●, KoC-1LH**

**KCC-1Y**

**KoC-1S, KoC-1Z**

Отверстие в панели  
в панели

**KZ-13, KZ-14**



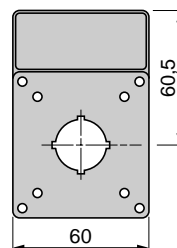
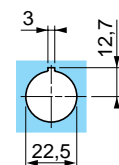
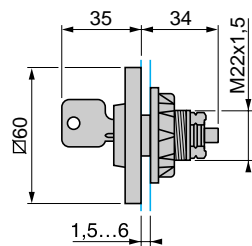
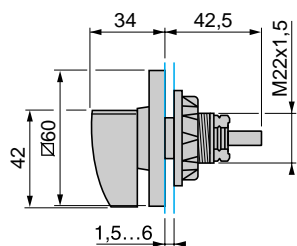
Для корпусов с передним креплением через отверстие  $\varnothing 22$  мм с лицевой панелью 60 x 60 мм

**KoD-1H, KCD-1MH**

**KoD-1S, KoD-1Z**

Отверстие в панели

**KZ-15, KZ-16**



# Кулачковые переключатели

Комплекующие 12 и 20 А

**Головки и держатели маркировочных пластинок (продолжение)**

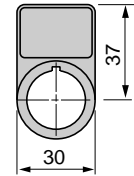
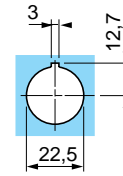
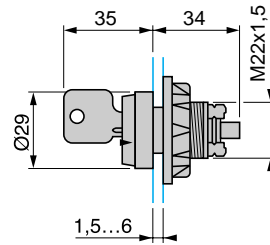
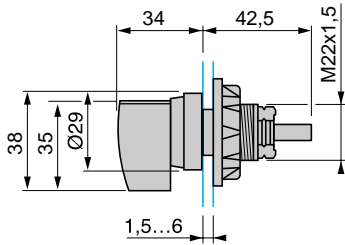
Для корпусов с передним креплением через отверстие  $\varnothing 22$  мм – с пластиковым основанием на металлической подложке  $\varnothing 29$  мм

**KoA-1H**

**KoA-1S, KoA-1Z**

Отверстие в панели

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

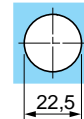
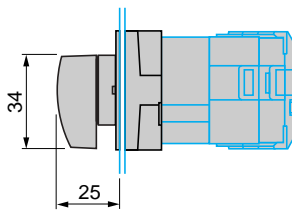
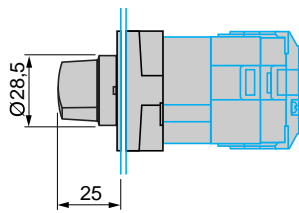


Для корпусов с передним креплением через отверстие  $\varnothing 22$  мм – с хромированным металлическим основанием  $\varnothing 28,5$  мм

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

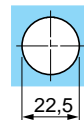
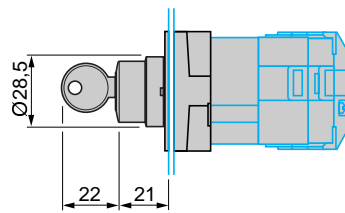
**KAX-Z1C1● + KZ-127**

Отверстие в панели



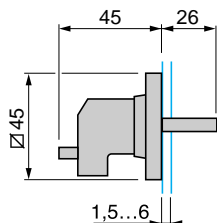
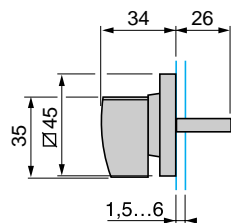
**KAX-Z1S1● + KZ-127**

Отверстие в панели

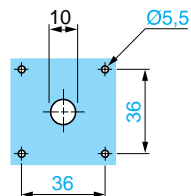


### Головки и держатели маркировочных пластинок (продолжение)

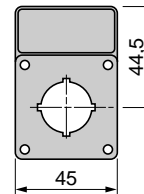
Для корпусов с задним креплением при помощи 4 отверстий – с передней панелью 45 x 45 мм  
**КOE-1H, KOE-1LH** **KCE-1Y**



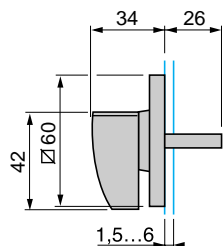
Отверстия в панели



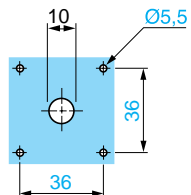
**KZ-13, KZ14**



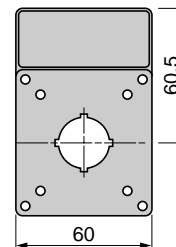
Для корпусов с задним креплением при помощи 4 отверстий – с передней панелью 60 x 60 мм  
**KOF-1H, KCF-1MH**



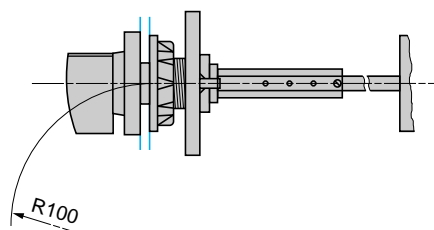
Отверстия в панели



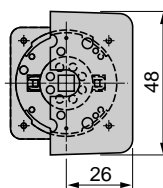
**KZ-15, KZ-16**








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

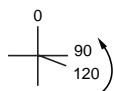


### Защитная крышка KZ-3●



### 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

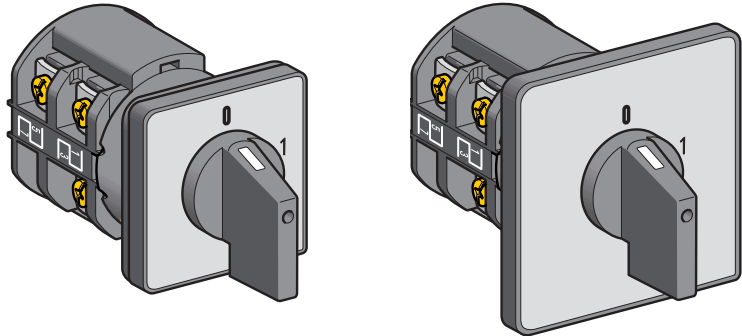
Серия переключателей К 30 – К 150 ( на токи 32-150 А) представлена исключительно устройствами в сборе.

Эти устройства специально разработаны для прямого управления простыми механизмами.

## Переключатели в сборе

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

## Крепление переключателя спереди

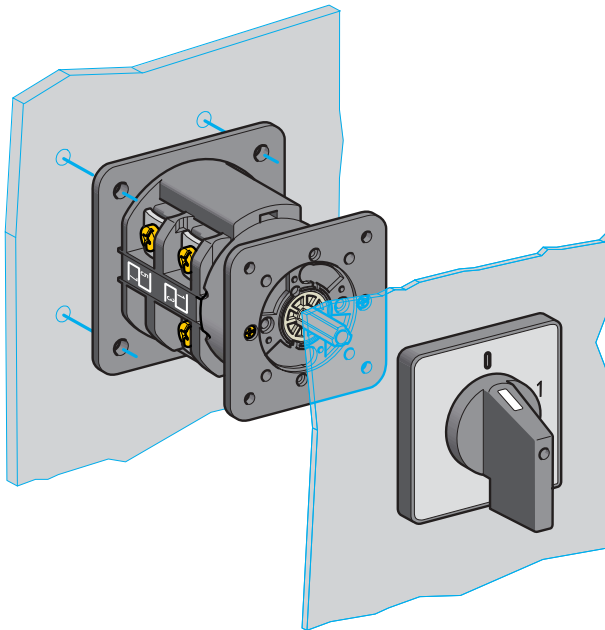


При помощи 4 отверстий  
С передней панелью 64 x 64 мм  
С номинальными токами 32 – 63 А  
К30, К50 и К63

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

## Способ крепления в нескольких точках

## Заднее крепление



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

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

Тип		K30	K50	K63	K115	K150		
<b>Условия эксплуатации</b>								
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						
<b>Характеристики блок-контактов</b>								
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	
		660...690 В	11 кВт	15 кВт	18,5 кВт	30 кВт	37 кВт	
	1-фазный 2-полюсный	110 В	2,2 кВт	2,5 кВт	3 кВт	3,7 кВт	5,5 кВт	
		220...240 В 380...440 В	4 кВт 5,5 кВт	5,5 кВт 7,5 кВт	6 кВт 11 кВт	7,5 кВт 13 кВт	11 кВт 18,5 кВт	
	~ AC-23 А	3-фазный 3-полюсный	220...240 В	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт	30 кВт	37 кВт
			380...440 В 660...690 В	15 кВт 15 кВт	22 кВт 22 кВт	30 кВт 55 кВт	45 кВт 65 кВт	75 кВт 65 кВт
		1-фазный 2-полюсный	110 В 220...240 В 380...440 В	2,2 кВт 4 кВт 7,5 кВт	2,5 кВт 5,5 кВт 11 кВт	4 кВт 10 кВт 18,5 кВт	5,5 кВт 15 кВт 22 кВт	11 кВт 22 кВт 37 кВт
	~ AC-21 А			32 А	40 А	63 А	100 А	150 А
	Допустимый ток короткого замыкания		Питание: кА	5	5	10	15	25
	Защита от короткого замыкания		Плавкий предохранитель gG, А	50	63	80	125	200
	Номинальное импульсное напряжение		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		2 x 6 мм <sup>2</sup>	2 x 10 мм <sup>2</sup>	2 x 16 мм <sup>2</sup>	1 x 35 мм <sup>2</sup>	1 x 70 мм <sup>2</sup>	
	Гибкий кабель с или без кабельного наконечника		2 x 4 мм <sup>2</sup>	2 x 6 мм <sup>2</sup>	2 x 10 мм <sup>2</sup>	1 x 25 мм <sup>2</sup>	1 x 50 мм <sup>2</sup>	
	Момент затяжки		1,2 Н.м	2 Н.м	2,5 Н.м	2,5 Н.м	2,5 Н.м	
Переключающая способность ---	Число последовательных контактов Резистивная нагрузка T ≤ 1 мс	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				
		24	48	70	32 А	50 А	63 А	115 А
		48	95	140	32 А	40 А	63 А	100 А
		60	120	180	23 А	37 А	30 А	–
		110	220	330	6,5 А	–	–	–
		220	440	660	1,2 А	–	–	–
	Индуктивная нагрузка T = 50 мс	24	48	70	32 А	40 А	63 А	100 А
		30	60	90	25 А	30 А	55 А	33 А
		48	95	140	16 А	20 А	20 А	–
		60	120	180	11 А	15 А	–	–
		110	220	330	3,2 А	3,5 А	–	–

# Кулачковые переключатели

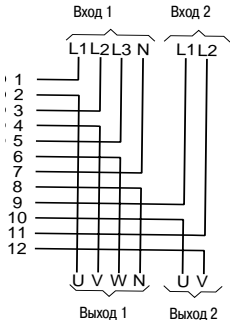









Устройства в сборе, 32 – 150 А

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	<b>K30-A001AP</b>	0,130
			50	<b>K50-A001AP</b>	0,175
		2	32	<b>K30-B002AP</b>	0,170
			50	<b>K50-B002AP</b>	0,215
		3	32	<b>K30-C003AP</b>	0,224
			50	<b>K50-C003AP</b>	0,275
			63	<b>K63-C003AP</b>	0,345
			115	<b>K115-C003AP</b>	0,680
			150	<b>K150-C003AP</b>	0,790
		4	32	<b>K30-D004AP</b>	0,250
			50	<b>K50-D004AP</b>	0,305
			63	<b>K63-D004AP</b>	0,390
			115	<b>K115-D004AP</b>	0,745
			150	<b>K150-D004AP</b>	0,880
		6	32	<b>K30-F006AP</b>	0,425
			50	<b>K50-F006AP</b>	0,530
			63	<b>K63-F006AP</b>	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 <sub>th</sub> ) А	№ по каталогу	Масса кг
<p>Вход</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>L1 L2 L3 N</p> <p>U V W N</p> <p>Выход</p>		3	32	<b>K30-C003HP</b>	0,170
			50	<b>K50-C003HP</b>	0,275
			63	<b>K63-C003HP</b>	0,345
			115	<b>K115-C003HP</b>	0,680
			150	<b>K150-C003HP</b>	0,790
			<p>Вход</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>L1 L2 L3 N</p> <p>U V W N</p> <p>Выход</p>		4
50	<b>K50-D004HP</b>	0,305			
63	<b>K63-D004HP</b>	0,390			
115	<b>K115-D004HP</b>	0,745			
150	<b>K150-D004HP</b>	0,880			



K63-C003HP



K150-D004HP

#### Заднее присоединение

<p>Вход</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>L1 L2 L3 N</p> <p>U V W N</p> <p>Выход</p>		3	32	<b>K30-C503HP</b>	0,250
			50	<b>K50-C503HP</b>	0,300
			63	<b>K63-C503HP</b>	0,370
			115	<b>K115-C503HP</b>	0,720
			150	<b>K150-C503HP</b>	0,830
			<p>Вход</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>L1 L2 L3 N</p> <p>U V W N</p> <p>Выход</p>		4
50	<b>K50-D504HP</b>	0,350			
63	<b>K63-D504HP</b>	0,440			
115	<b>K115-D504HP</b>	0,790			
150	<b>K150-D504HP</b>	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)

103522



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	<b>K30-B001UP</b>	0,170
			50	<b>K50-B001UP</b>	0,215
			150	<b>K150-B001UP</b>	0,790
		2	32	<b>K30-D002UP</b>	0,250
			50	<b>K50-D002UP</b>	0,305
		3	32	<b>K30-F003UP</b>	0,425
			50	<b>K50-F003UP</b>	0,530
			63	<b>K63-F003UP</b>	0,590
			115	<b>K115-F003UP</b>	0,645
			150	<b>K150-F003UP</b>	0,760
		4	32	<b>K30-H004UP</b>	0,485
			50	<b>K50-H004UP</b>	0,610
			63	<b>K63-H004UP</b>	0,680
			115	<b>K115-H004UP</b>	0,750
			150	<b>K150-H004UP</b>	0,880

### Переключатели- инверсоры без положения "0"

#### Переднее присоединение

50179



K63-F013UP

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

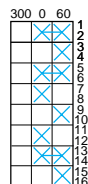


K50-H001YP

## Переключатели “звезда-треугольник”

### Переднее присоединение

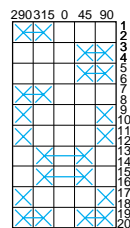
Схема присоединения и схема коммутации	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (Ith)	№ по каталогу	Масса кг
			А		
		3	32	<b>K30-H001YP</b>	0,485
			50	<b>K50-H001YP</b>	0,610
			63	<b>K63-H001YP</b>	0,680
			115	<b>K115-H001YP</b>	0,750
			150	<b>K150-H001YP</b>	0,880



## Реверсивные переключатели “звезда-треугольник”

### Переднее крепление

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



K115-K006YP

## Кулачковые переключатели

Устройства в сборе, 32 – 150 А

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

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

Аксессуары



K63-H004PP

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

Переднее присоединение

Схема присоединения	Обознач. положений переключ.	Кол-во полюсов	Ток термич. стойкости (I <sub>th</sub> ), 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 <sub>th</sub> ), 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

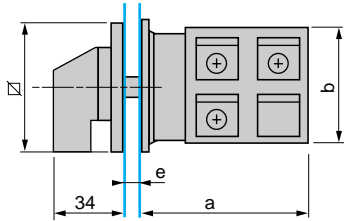
Устройства в сборе, 32 – 150 А

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

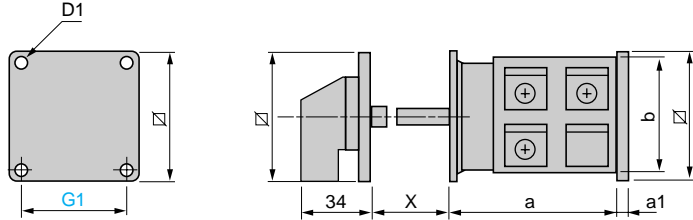
С передней панелью 88 x 88 мм (на 115 и 150 А)

## Кулачковые переключатели на 32 – 150 А

Переднее крепление



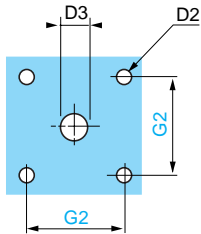
Заднее крепление



	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

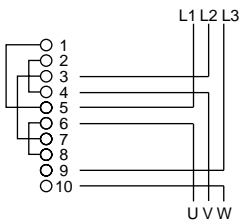
## Отверстия в панели



	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"



- Контакт замкнут
- Контакт замкнут в 2 положениях и удерживается между 2 положениями
- Срабатывают вместе при самоуправлении
- Перекрывающиеся контакты

Положение переключателя

