

Мы производим кулачковые переключатели на **25А**

1

Исполнение

- U - выключатели для встройки
- OU - выключатели для монтажа в корпусе
- РК - выключатели в пластмассовом корпусе

2

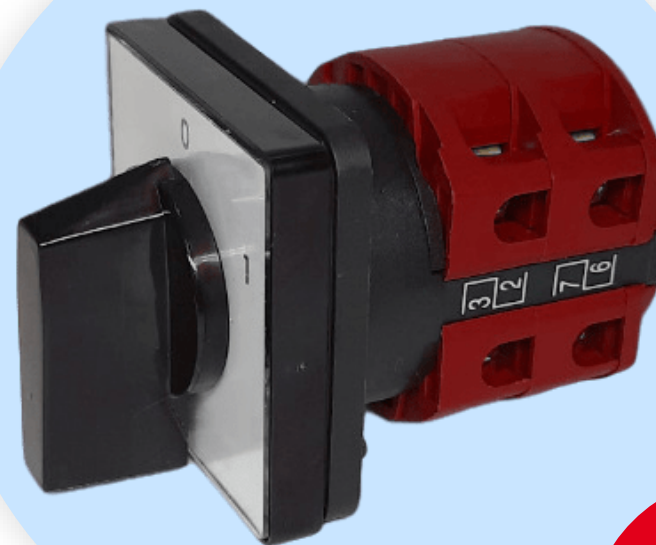
Угол оборота рукоятки

- 30°
- 60°
- 90°

3

Специальное исполнение

- S1 S6 S6.2 S9 S10 S10.2 S11 S12 S12.2
- S14 S16 S17 S18 S24 S29 S29.2 S30 S30.2
- S35 S63 S65

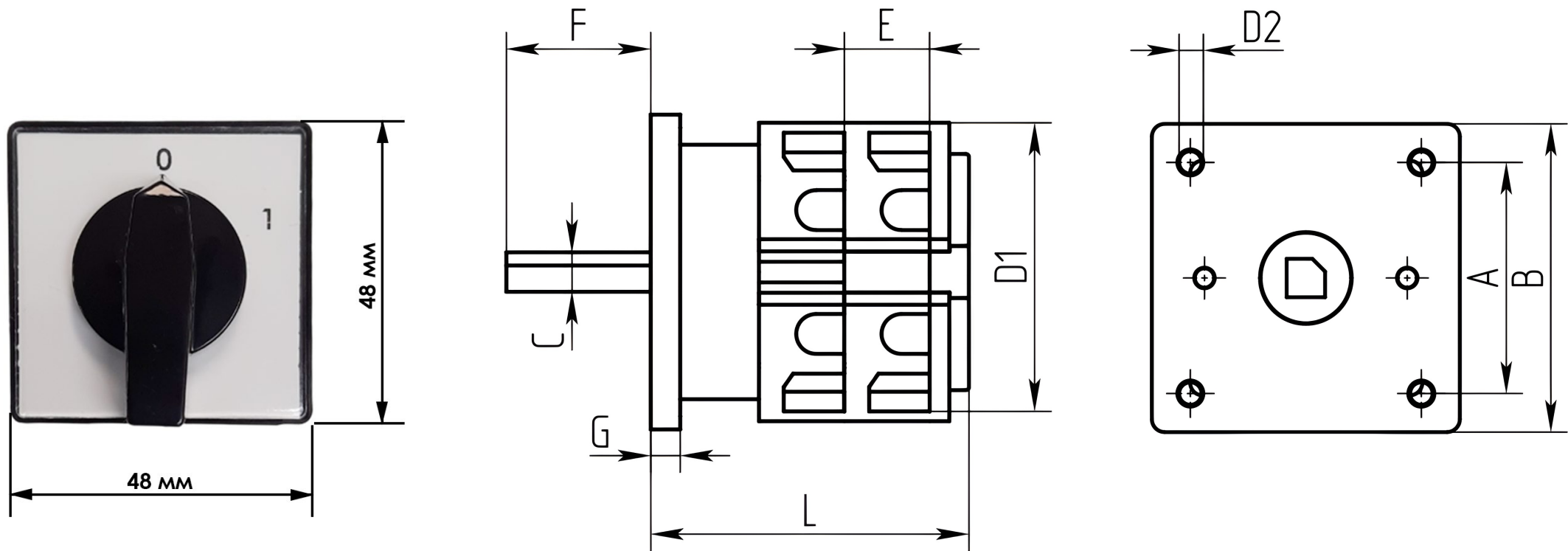


**Сделано
в России**

4G25 | Стандартное исполнение U

Конструктив К1

www.kbkey.ru



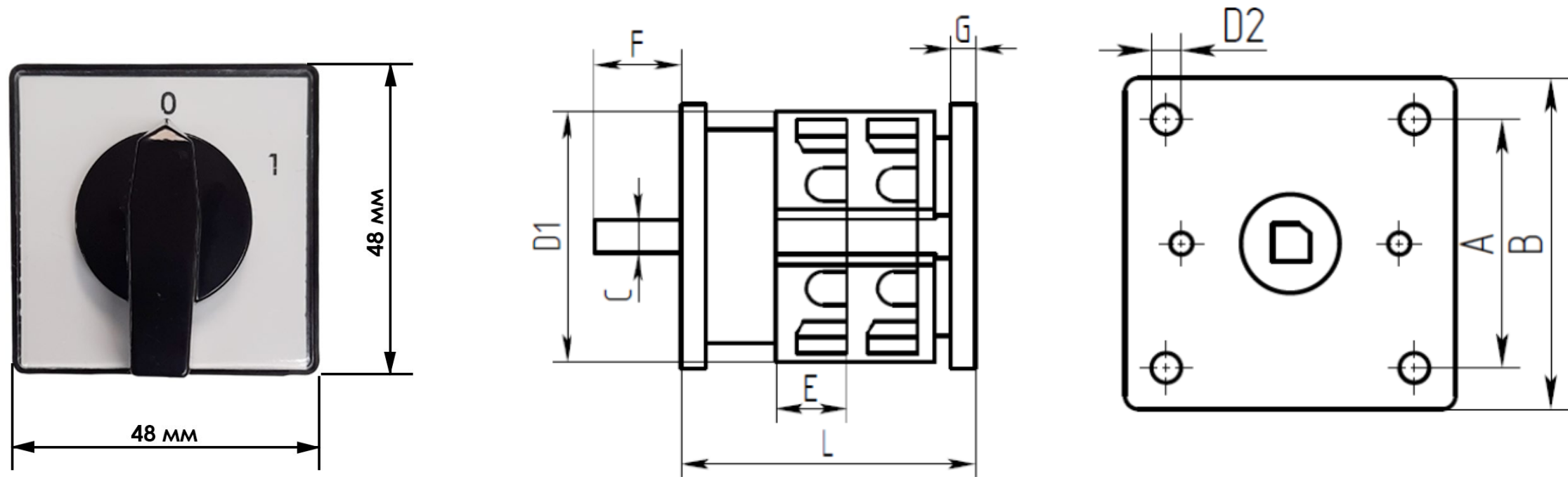
Габаритно-присоединительные размеры:

Конструктив	Тип	D1 (мм)	D2 (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	L (в зависимости от количества соединительных элементов) (мм)											
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
К1	4G 25	45,5	4,3	36	48	5,8	13	24	4,5	36,3	49,3	62,3	75,3	88,3	101,3	114,3	127,3	140,3	153,3	166,3	179,3

4G25 | Стандартное исполнение 0U

Конструктив К1

www.kbkey.ru



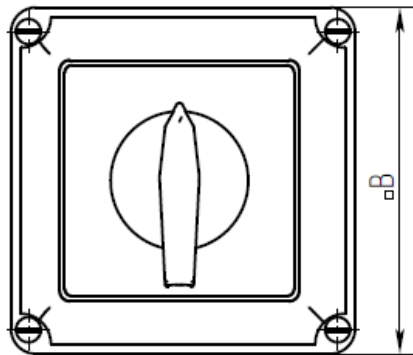
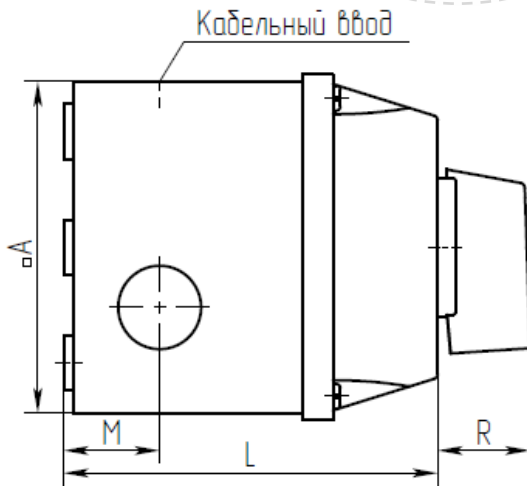
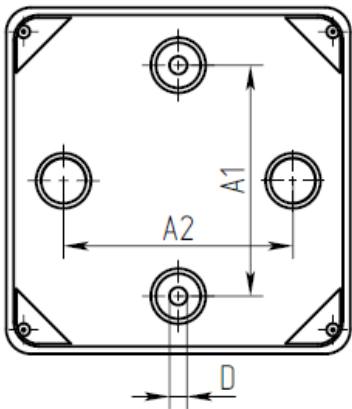
Габаритно-присоединительные размеры:

Конструктив	Тип	D1 (мм)	D2 (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	L (в зависимости от количества соединительных элементов) (мм)											
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
К1	4G 25	45,5	4,3	36	48	5,8	13	24	4,5	40,8	53,8	66,8	79,8	92,8	105,8	118,8	131,8	144,8	157,8	170,8	183,8

4G25 | Стандартное исполнение РК

Конструктив К1

www.kbkey.ru



IP 55

Степень защиты РК IP 55, при установке кабельных вводов PG11 степень защиты повышается до IP 65

Габаритно-присоединительные размеры:

Конструктив	Тип выключателя	A (мм)	A1 (мм)	A2 (мм)	B (мм)	D (мм)	M (мм)	R (мм)	Кабельный ввод	L (в зависимости от количества соединительных элементов)(мм)			
										1	2	3	4
K1	4G 25	66	45	45	69	4	25/32*	19	PG11	72	72	82	-

- 25мм для 1-2 соединительных элементов
- 32мм для 3 соединительных элементов

4G25 | Специальное исполнение

Конструктив К1

www.kbkey.ru

Блокировка с помощью
навесного замка



S6

Блокировка с помощью
навесного замка



S6.2

Блокировка с помощью
навесного



S6.2

Центральное крепление
под отверстие 30,5 мм



S9

Центральное крепление
под отверстие 30,5 мм



S10

Центральное крепление
под отверстие 30,5 мм



S10.2

Центральное крепление
под отверстие 22,5 мм



S11

Центральное крепление
под отверстие 22,5 мм



S12

4G25 | Специальное исполнение

Конструктив К1

www.kbkey.ru

Центральное крепление
под отверстие 22,5 мм



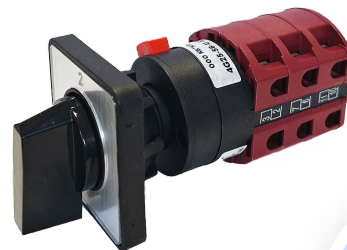
S12.2

Байонетное соединение



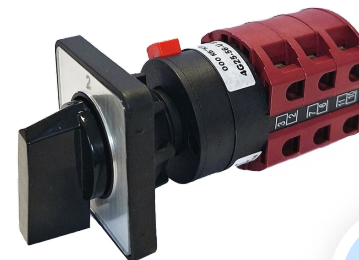
S14

Центральное крепление
под отверстие 22,5 мм



S16

Центральное крепление
под отверстие 30,5 мм



S17

Аварийный выключатель



S24

Центральное крепление
под отверстие 22,5 мм



S29

Центральное крепление
под отверстие 22,5 мм



S29.2

Центральное крепление
под отверстие 30,5 мм



S30

4G25 | Специальное исполнение

Конструктив К1

www.kbkey.ru

Центральное крепление
под отверстие 30,5 мм



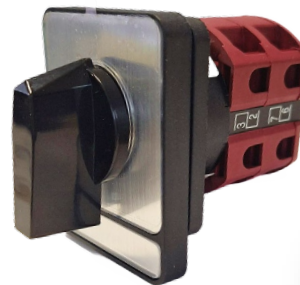
S30.2

Серебряный цвет таблички



S35

Дополнительная
информационная табличка



S63

Уплотненная муфта IP 55

S1

Уплотненная муфта IP 65

S65

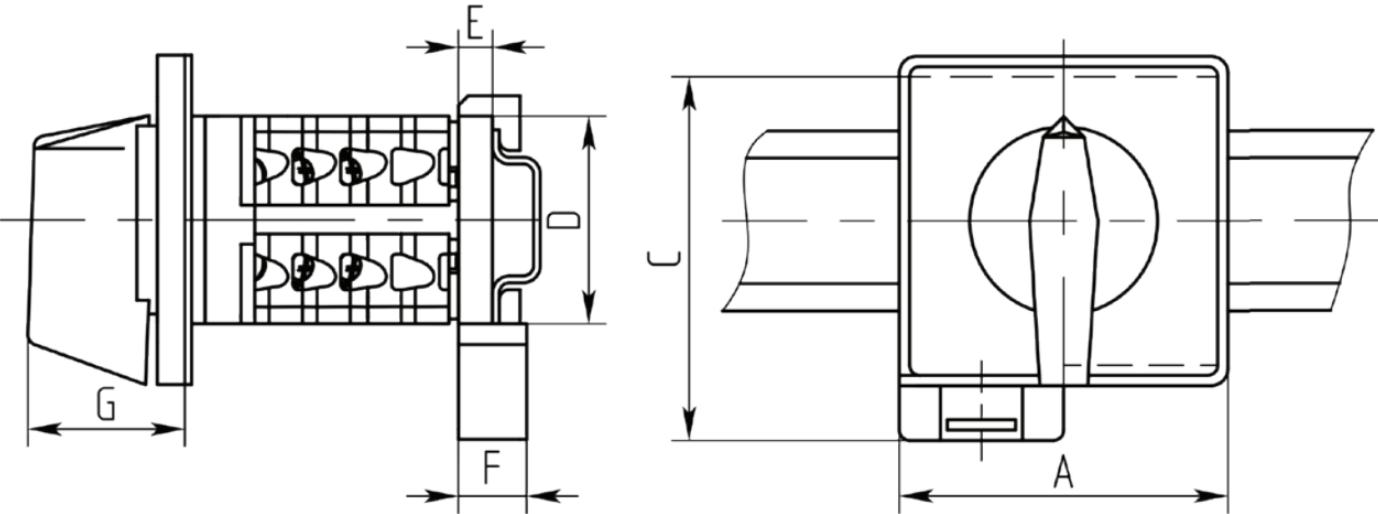
Разработаем любую
схему коммутации
под вашу задачу

4G25 | Специальное исполнение S18

Конструктив К1

Переключатель для монтажа на шине/DIN-рейке

www.kbkey.ru



Тип	A (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
4G25	48	50	45,5	5	10	26



S18

4G25 | Электротехнические параметры

Конструктив К1

ПАРАМЕТРЫ			Тип выключателя 4G25
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В		660
Номинальный тепловой ток, Ith	А		25
Износостойкость (количество коммутаций)			3x 10 ⁶
Присоединительные болты, Вид наконечника: Штыревой-НШПИ, НШВИ, НШВ; Вильчатый - НВИ, НВ	мм		M4*
Рекомендуемое сечение присоединительных проводов (медь)			4
Шлицы головок винта PHILLIPS/SLOT *****			+
Категория применения АС-21,22 Коммутация электрических цепей без тока или с незначительным током, активных нагрузок, включая умеренные перегрузки	220 В ~	кВт	25
	380 В ~	кВт	25
Категория применения АС-2 Пуск и торможение противовключением электродвигателей с фазным ротором . Номинальная мощность трехфазных приемников	3x220 В ~	кВт	22
	3x380 В ~	кВт	22
	3x500 В ~	кВт	-
	3x660 В ~	кВт	-
Категория применения АС-3 .Прямой пуск электродвигателей с короткозамкнутым ротором, отключение вращающихся двигателей. Выключатели для двигателей (30 коммутаций в час). Номинальная мощность трехфазных двигателей	3x220 В ~	кВт	4,5
	3x380 В ~	кВт	7,5
	3x500 В ~	кВт	7,5
	3x660 В ~	кВт	-
Категория применения АС-3 . Номинальная мощность однофазных двигателей	110 В ~	кВт	1,8
	220 В ~	кВт	3,6
	380 В ~	кВт	6
Категория применения АС-23А . Коммутация нагрузок двигателей или других высокоиндуктивных нагрузок. Выключатели для двигателей (30 коммутаций в час). Номинальная мощность трехфазных двигателей	3x220 В ~	кВт	6
	3x380 В ~	кВт	12
	3x500 В ~	кВт	14
	3x660 В ~	кВт	-
Категория применения АС-23А .Номинальная мощность однофазных двигателей	110 В ~	кВт	2,1
	220 В ~	кВт	4,3
	380 В ~	кВт	7,5
Категория применения АС-14 Управление электрическими магнитами небольшой мощности N ≤ 72 Вт. Вспомогательный выключатель,Номинальный коммутационный ток I _e (1-полюсных)	110 В ~	А	25
	220 В ~	А	25
	380 В ~	А	20
	660 В ~	А	8,5
Категория применения АС-15 Контроль над электромагнитами с N ≥ 0,072 киловатт АС-15	220 В	А	8
	440 В	А	5
	500 В	А	-
Категория применения DC -23А . Коммутация высокоиндуктивных нагрузок.	24 В	А	25
	48 В	А	25
	60 В	А	25
	110 В	А	11
	250 В	А	9
Коммутация активных нагрузок, включая умеренные перегрузки DC-21 t=1 мс	24-48 В	А	25
	48-60 В	А	20
	110 В	А	4
	220 В	А	0,6
	440 В	А	0,6

[1] – для cos j =0,65
Усилие необходимое для поворота ручки управления (коммутации положений) не более 1,5 N*m согласно ГОСТ EN 894-3-2012 «Безопасность машин».
Вид наконечника: Штыревой-НШПИ, НШВИ, НШВ; Вильчатый - НВИ, НВ; Кольцевой
* - штыревой, вильчатый



4G25 | Обозначение



*

Цвет рукоятки и обозначение (R014 в наименовании переключателя не указывается):

- | | | |
|---|--|--|
|  R012 красный |  R015 синий |  R017 белый |
|  R014 черный |  R016 зеленый |  R018 желтый |

Кулачковые переключатели от команды профессионалов

20+

лет производства
4G в России

52 000+

схем
коммутации

1

Сроки изготовления

Индивидуальные решения
изготовим за 5 дней.

2

Наличие на складе

Всегда в наличии на складе
 типовые переключатели.

3

Сделано в России

Серийное производство
переключателей было запущено 5
сентября 2003 года.

4

Сложные схемы

В отличие от поставщиков
переключателей со стандартными
коммутационными схемами мы
можем произвести в течение
короткого времени переключатель с
любой коммутационной схемой.

5

Подбор аналога

Наши производственные
возможности позволяют быстро
разработать и изготовить любой
кулачковый переключатель.

6

Профессионалы

За 20 лет мы накопили
колоссальный опыт
в производстве кулачковых
переключателей,
и мы знаем о них все.