

# 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 | Замена 4G16, 4G25

Кулачковый переключатель 4G25 K1 может заменить переключатели на 16А и 25А в старом конструктиве

Конструктив К1

**Было**  
Старый конструктив



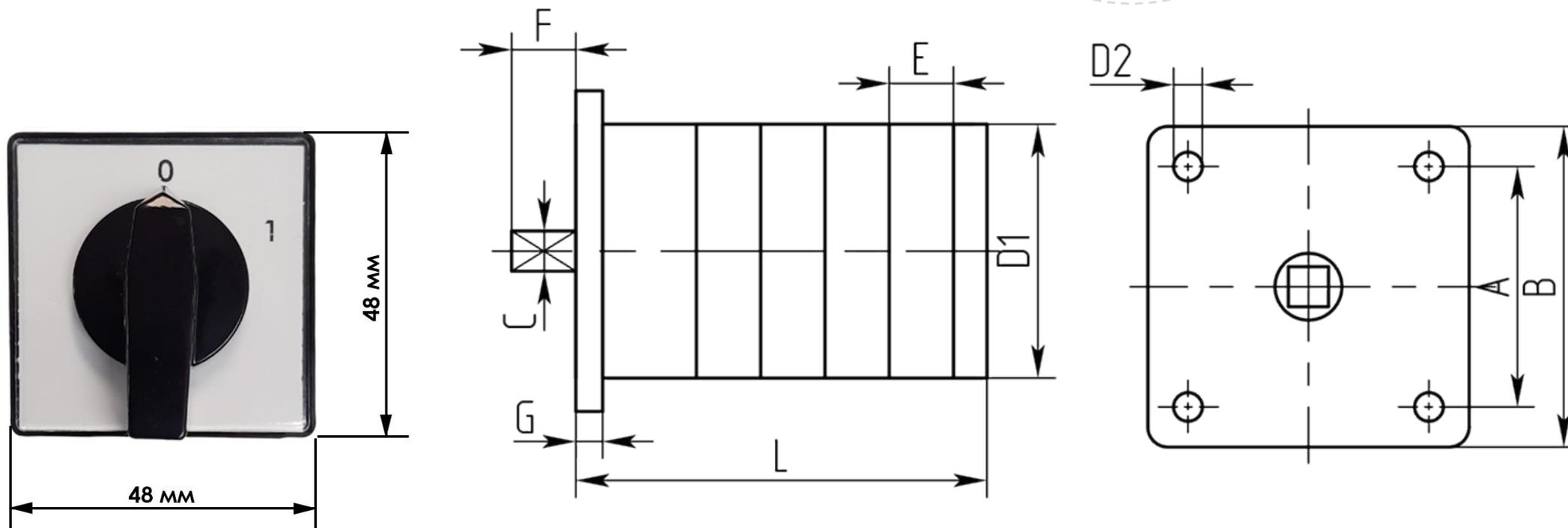
**Стало**  
Конструктив К1



Компактные  
габаритные  
размеры

# 4G25 | Стандартное исполнение U

Конструктив К1

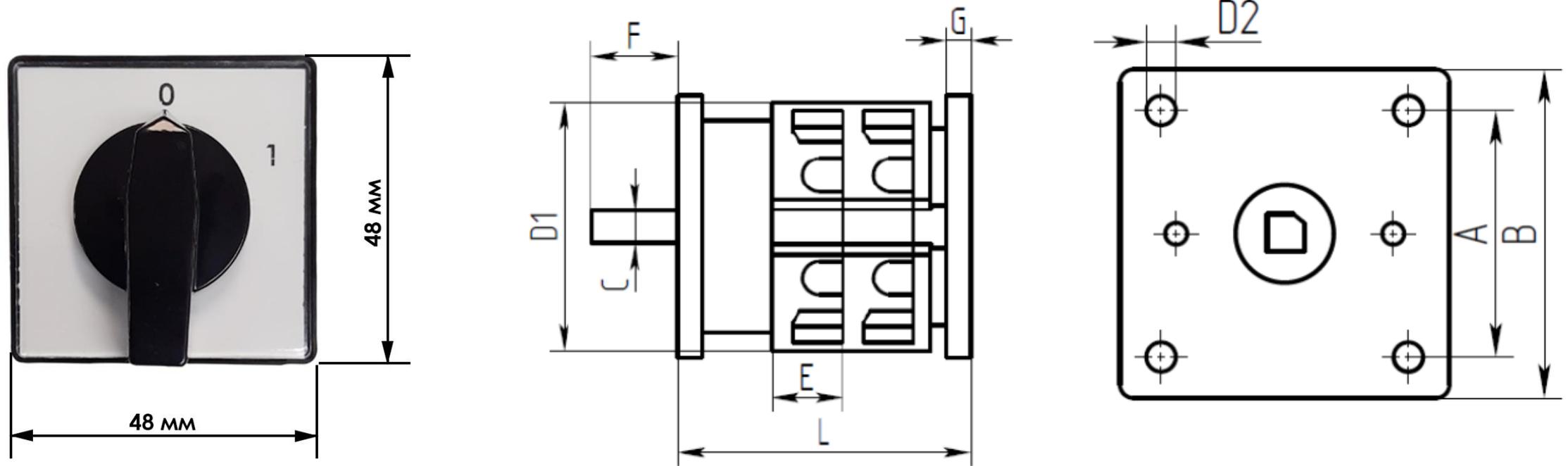


## Габаритно-присоединительные размеры:

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 <b>(старый)</b>	57	4,3	48	65	6	13,5	26	3	46,5	60	73,5	87,5	101	114,5	128,5	143	156	169,5	183	196,5

# 4G25 | Стандартное исполнение 0U

Конструктив К1

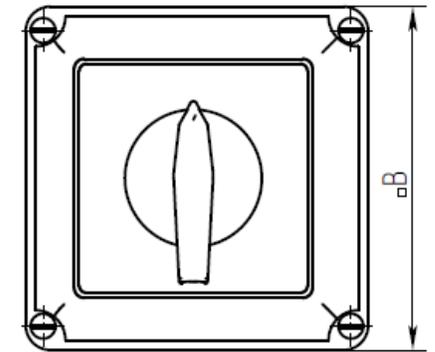
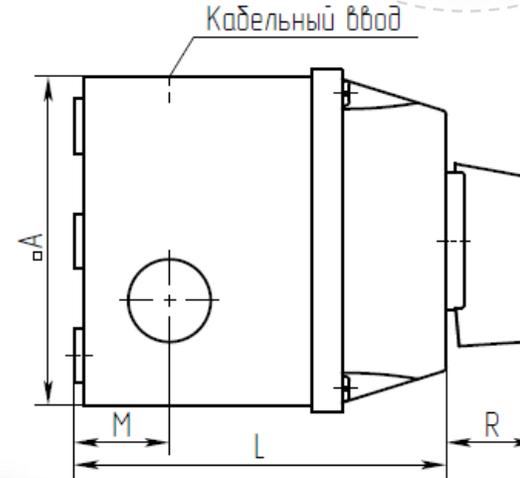
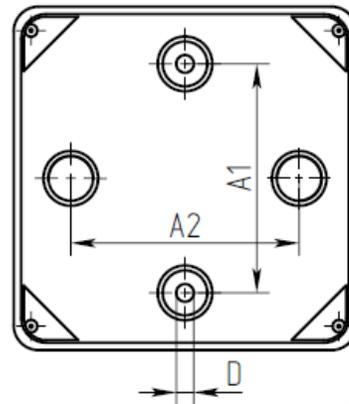


## Габаритно-присоединительные размеры:

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 (старый)	57	4,3	48	65	6	13,5	35	3	46,5	60	73,5	87,5	101	114,5	128,5	143	156	169,5	183	196,5

# 4G25 | Стандартное исполнение РК

Конструктив К1



**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
К1	4G 25	66	45	45	69	4	25/32*	19	PG11	72	72	82	-
-	4G 25 <b>(старый)</b>	75	75	75	85	4,3	19	25	PG16	77	77	104	104

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

# 4G25 | Специальное исполнение

Конструктив К1

Блокировка с помощью висячего замка



S6

Блокировка с помощью висячего замка



S6.2

Блокировка с помощью висячего замка



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

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

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

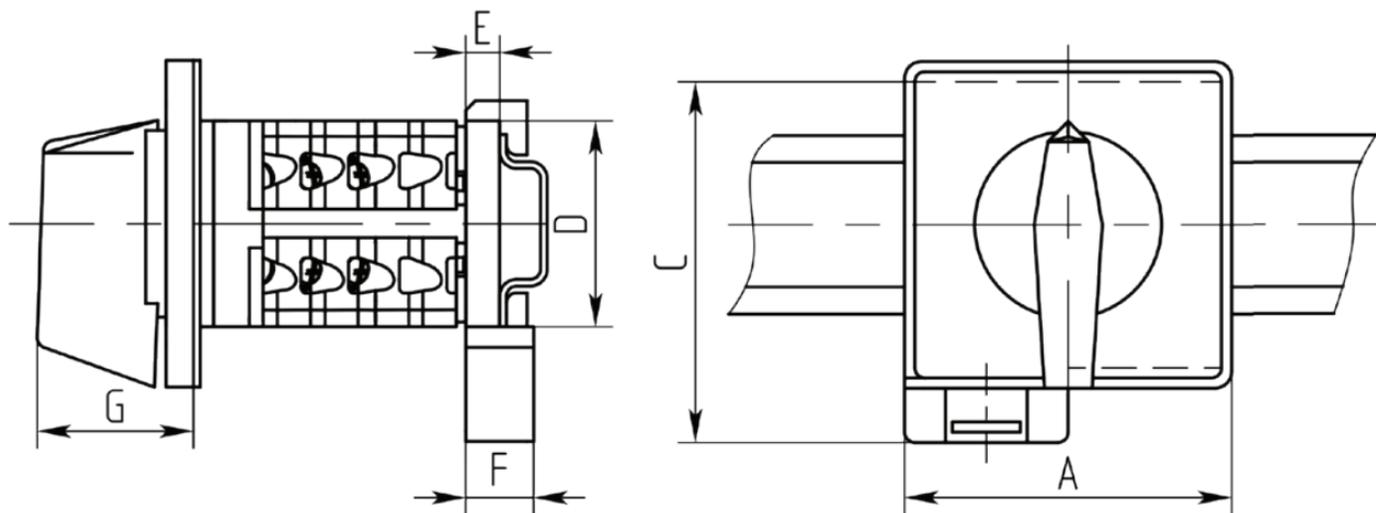
S65

Разработаем любую  
схему коммутации  
под вашу задачу

# 4G25 | Специальное исполнение S18

Конструктив К1

Переключатель для монтажа на шине/DIN-рейке



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 <sup>5</sup>
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 <b>АС-21,22</b> Коммутация электрических цепей без тока или с незначительным током, активных нагрузок, включая умеренные перегрузки	220 В ~	кВт	25
	380 В ~	кВт	25
Категория применения <b>АС-2</b> 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 <b>АС-3</b> . Прямой пуск электродвигателей с короткозамкнутым ротором, отключение вращающихся двигателей. Выключатели для двигателей (30 коммутаций в час). Номинальная мощность <b>трехфазных</b> двигателей	3x220 В ~	кВт	4,5
	3x380 В ~	кВт	7,5
	3x500 В ~	кВт	7,5
	3x660 В ~	кВт	-
Категория применения <b>АС-3</b> . Номинальная мощность <b>однофазных</b> двигателей	110 В ~	кВт	1,8
	220 В ~	кВт	3,6
	380 В ~	кВт	6
Категория применения <b>АС-23А</b> . Коммутация нагрузок двигателей или других высокоиндуктивных нагрузок. Выключатели для двигателей (30 коммутаций в час). Номинальная мощность <b>трехфазных</b> двигателей	3x220 В ~	кВт	6
	3x380 В ~	кВт	12
	3x500 В ~	кВт	14
	3x660 В ~	кВт	-
Категория применения <b>АС-23А</b> . Номинальная мощность <b>однофазных</b> двигателей	110 В ~	кВт	2,1
	220 В ~	кВт	4,3
	380 В ~	кВт	7,5
Категория применения <b>АС-14</b> Управление электрическими магнитами небольшой мощности N ≤ 72 Вт. Вспомогательный выключатель, Номинальный коммутационный ток I <sub>e</sub> (1-полюсных)	110 В ~	А	25
	220 В ~	А	25
	380 В ~	А	20
	660 В ~	А	8,5
Категория применения <b>АС-15</b> Контроль над электромагнитами с N ≥ 0,072 киловатт <b>АС-15</b>	220 В	А	8
	440 В	А	5
	500 В	А	-
Категория применения <b>DC-23А</b> . 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 <b>DC-21</b> t=1 мс	24-48 В	А	25
	48-60 В	А	20
	110 В	А	4
	220 В	А	0,6
		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



Группа	A0		
Конструктив	K1		
	R012 красный	R014 черный	R015 синий
	R016 зеленый	R017 белый	R018 желтый

\* R014 в наименовании переключателя не указывается.

# 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 отличии 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.

# Свяжитесь с нами

И получите профессиональную консультацию по своему вопросу



## Телефоны:

Москва: +7 (499) 929-88-58

Екатеринбург: +7 (343) 219-18-07, +7 (904) 983-34-57

Новосибирск: +7 (913) 921-88-87

## E-mail:

Отдел продаж: [4g@kbkey.ru](mailto:4g@kbkey.ru)

Служба контроля качества: [sk@kbkey.ru](mailto:sk@kbkey.ru)

## Сайт:

[www.kbkey.ru](http://www.kbkey.ru)

