

Переключатели кулачковые серии 4G

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.5.1-99
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение

Переключатели кулачковые серии 4G предназначены для коммутации электрических цепей управления с номинальным током до 100А, напряжением до 660В переменного тока частотой 50-60Гц и до 600В постоянного тока. Переключатели используются на трансформаторных станциях в щитах и панелях управления, распределительных устройствах, сварочных аппаратах и других аналогичных устройствах. Переключатели серии 4G характеризуются небольшими габаритными размерами, высокой коммутационной способностью, стойкостью к кратковременным перегрузкам, а при дополнительной защите в виде предохранителей, также стойкостью к действию токов короткого замыкания.

2. Структура условного обозначения.

$$4G \underset{1}{X} - \underset{2}{X} - \underset{3}{X}$$

1. Номинальный рабочий ток, А;
2. Условное обозначение номера схемы коммутационной программы;
3. Условное обозначение исполнения переключателя:
U – открытое исполнение;
PK – закрытое исполнение (степень защиты IP55).

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номер схемы коммутационной программы	Исполнение переключателя	Способ монтажа	Артикул
4G10-10-U	10	10	открытое исполнение	за монтажной панелью, крепление основанием при помощи винтов М4	180702
4G10-51-U		51			180703
4G10-52-U		52			180704
4G10-53-U		53			180705
4G10-90-U		90			180707
4G10-10-PK		10			закрытое исполнение
4G10-90-PK	90	180706			
4G16-10-U	16	10	открытое исполнение	за монтажной панелью, крепление основанием при помощи винтов М4	180803
4G16-10-PK		10	закрытое исполнение	крепление основанием на плоскость	180801
4G16-91-PK		91			180804
4G25-10-U	25	10	открытое исполнение	за монтажной панелью, крепление основанием при помощи винтов М4	180902
4G25-10-PK		10	закрытое исполнение	крепление основанием на плоскость	180901

4. Габаритные и установочные размеры.

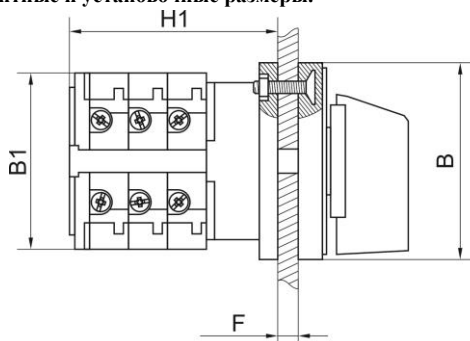


Рисунок 1. Габаритные размеры переключателя открытого исполнения – U.

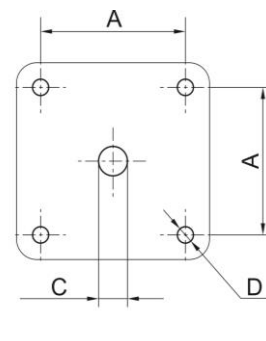


Рисунок 2. Установочные размеры переключателя открытого исполнения – U.

Тип переключателя	B, мм	B1, мм	F, мм	A, мм	D, мм	C, мм	H1, мм (в зависимости от количества пакетов)											
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4G10-XX-U	48	43	5	36	4	9	33	42,5	52	61,5	71	81	90,5	100	109,5	119	129	138,5
4G16-XX-U	64	58	3	48	4	9	42	54,5	67	79,5	92	104,5	117	129,5	142	154,5	167	179,5
4G25-XX-U	64	58	3	48	4	9	42	54,5	67	79,5	92	104,5	117	129,5	142	154,5	167	179,5

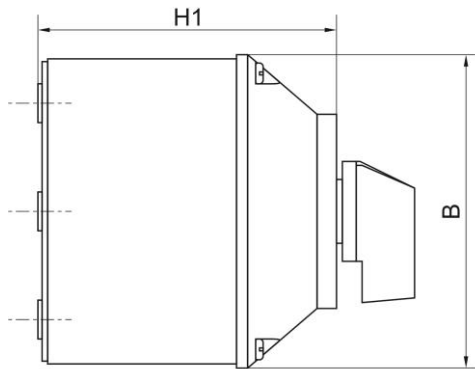


Рисунок 3. Габаритные размеры переключателя закрытого исполнения – РК.

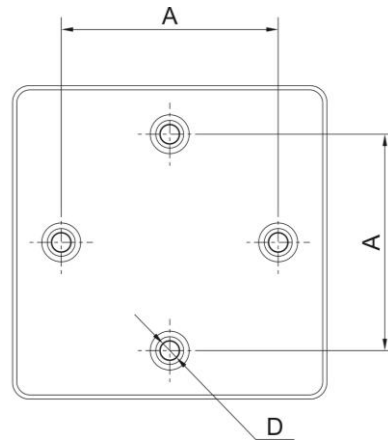
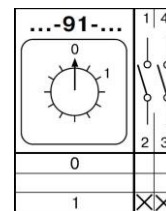
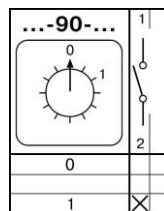
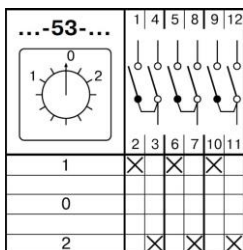
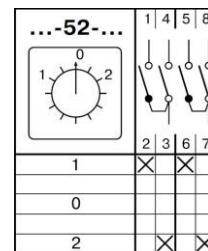
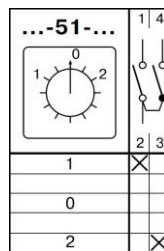
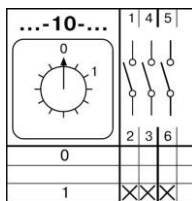


Рисунок 4. Установочные размеры переключателя закрытого исполнения – РК.

Тип переключателя	B, мм	A, мм	D, мм	H1, мм (в зависимости от количества соединительных элементов)			
				1	2	3	4
4G10-XX-РК	68,5	44	5	64	64	84	84
4G16-XX-РК	113	78	5	108	108	104	104
4G25-XX-РК	113	78	5	108	108	135	135

5. Схемы коммутационной программы.



6. Технические характеристики.

Тип переключателя	4G10	4G16	4G25
Номинальный рабочий ток In, А	10	16	25
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	690	690	690
Номинальный ток при защите от КЗ предохранителями с отключающей способностью	6кА действ.	25	35
	15кА действ.	-	-
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Isw, А	350	500	500
Пиковое значение кратковременно выдерживаемого тока, А	700	1100	1100
Номинальная включающая способность в условиях КЗ, А	100	250	300
Коммутационная мощность трехфазная, кВт	АС-3	5,5	9
	АС-23А	7,5	12
Общая износостойкость, циклов ВО	3 000 000		