

Переключатели кулачковые серии 4G

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ Р 50030.5.1
 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.

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

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 IP65).
4. Условное обозначение исполнения рукоятки привода.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номер схемы коммутационной программы	Исполнение переключателя	Способ монтажа	Артикул		
4G10-10-U-R014	10	10	открытое исполнение	за монтажной панелью, крепление основанием при помощи винтов М4	ET557355		
4G10-51-U-R014		51			ET557356		
4G10-52-U-R014		52			ET557357		
4G10-53-U-R014		53			ET557358		
4G10-55-U-R014		55			ET003123		
4G10-66-U-R014		66			ET010897		
4G10-90-U-R014		90			ET557360		
4G10-10-PK-R014		10			закрытое исполнение	крепление основанием на плоскость	ET557354
4G10-55-PK-R014		55					ET003124
4G10-90-PK-R014	90	ET557359					
4G16-10-U-R114	16	10	открытое исполнение	за монтажной панелью, крепление основанием при помощи винтов М4	ET557362		
4G16-55-U-R114		55			ET003127		
4G16-10-PK-R114		10	закрытое исполнение	крепление основанием на плоскость	ET557361		
4G16-55-PK-R114		55			ET003126		
4G16-91-PK-R114		91			ET557363		
4G25-10-U-R114	25	10	открытое исполнение	за монтажной панелью, крепление основанием при помощи винтов М4	ET557365		
4G25-10-PK-R114		10	закрытое исполнение	крепление основанием на плоскость	ET557364		

4. Габаритные и установочные размеры.

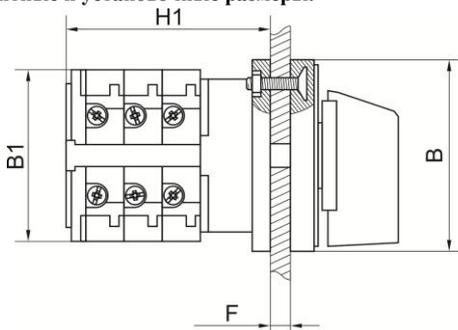


Рисунок 1. Габаритные размеры переключателя открытого исполнения – U.

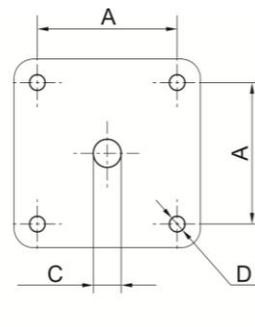


Рисунок 2. Установочные размеры переключателя открытого исполнения – U.

Тип переключателя	В, мм	В1, мм	F, мм	А, мм	D, мм	С, мм	Н1, 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

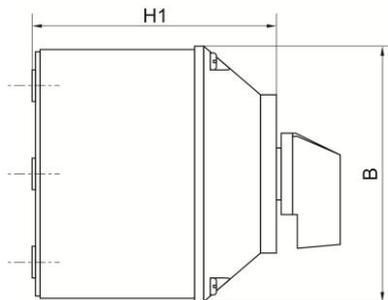


Рисунок 3. Габаритные размеры переключателя закрытого исполнения – РК.

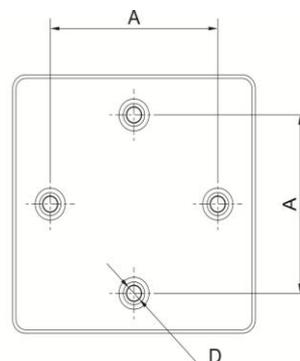


Рисунок 4. Установочные размеры переключателя закрытого исполнения – РК.

Тип переключателя	В, мм	А, мм	D, мм	Н1, 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.

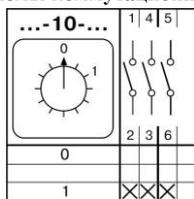


Схема 10

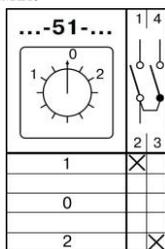


Схема 51

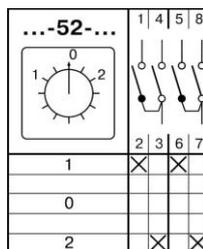


Схема 52

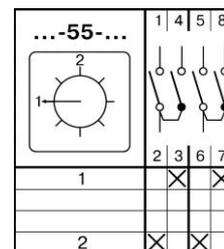


Схема 55

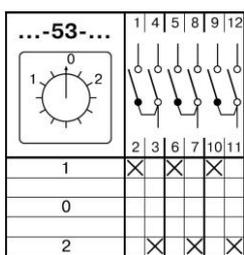


Схема 53

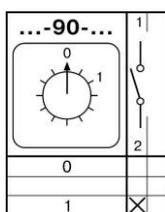


Схема 90

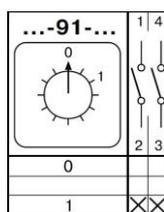


Схема 91

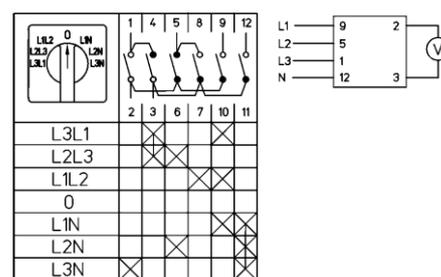


Схема 66

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.	-	35
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		