

Переключатели коммутационные серии ПК16, ПК25



IP00

IP54

Назначение

Переключатели предназначены для коммутации электрических цепей управления, сигнализации и защиты напряжением (12-440) В постоянного тока и (24-660) В переменного тока частотой 50, 60 и 400 Гц при токах до 100 А.

Переключатели используются в качестве:

- выключателей для подключения и управления приводами на основе одно- и трехфазных двигателей, в качестве переключателей звезда-треугольник, переключателей направления и частоты вращения и т. д.;
- переключателей с требуемой программой коммутации в цепях управления, сигнализации и во вспомогательных цепях;
- выключателей, переключателей и переключателей ответвлений, например, на трансформаторных и в электрических сварочных аппаратах;
- групповых переключателей, например, для соединения резисторов и нагревательных элементов;
- поворотного выключателя с автоматическим возвратом в исходное положение.

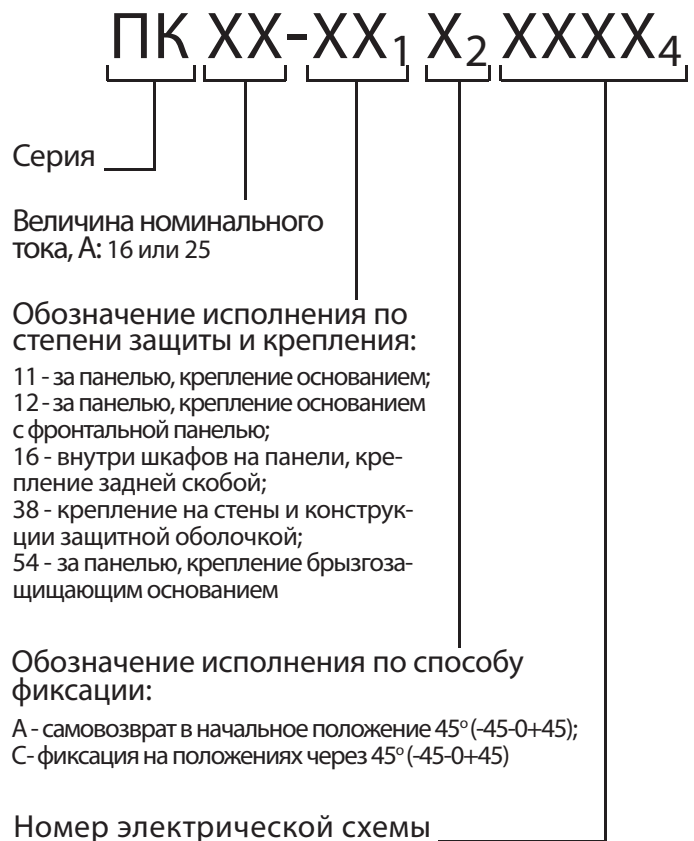
Конструкция

Переключатели состоят из соответствующего количества коммутационных элементов. Коммутационные элементы имеют два токовых тракта (или один), расположенных параллельно друг другу, каждый из которых оснащен контактом с двойным межконтактным зазором. Каждый контакт состоит из двух неподвижных контактов и одного подвижного контактного мостика. Контактный мостик включается с помощью контактных пружин, а его перемещение происходит с помощью кулачка расположенного по середине коммутационного элемента. Кулачки отдельных коммутационных элементов сопряжены друг с другом, что обеспечивает практически одновременное включение и выключение всех контактов.

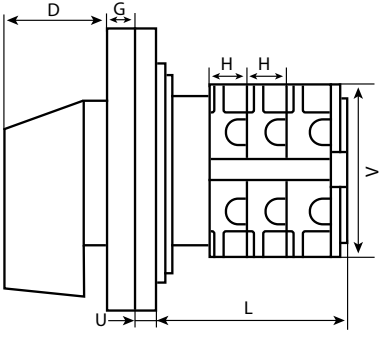
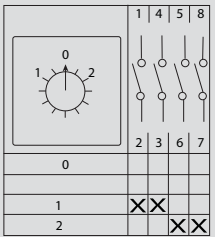
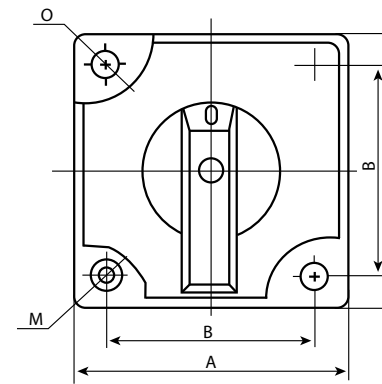
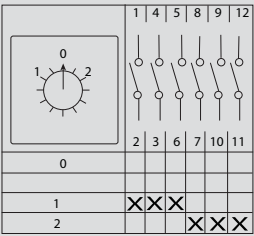
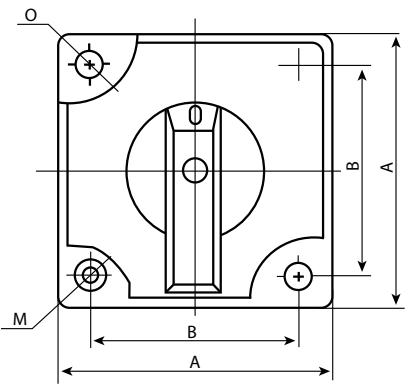
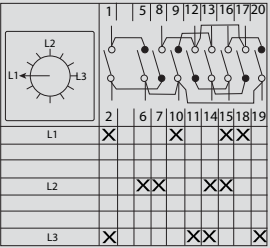
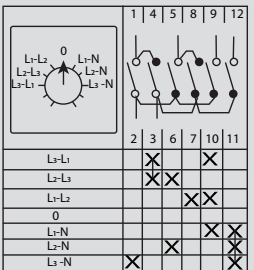
Технические характеристики

Обозначение	Значение
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660
Номинальный ток I, А	16; 25
Коммутационная износостойкость, циклов ВО	3000
Механическая износостойкость, циклов ВО	100 000
Степень защиты	IP00, IP54
Максимальное количество включений в час	120

Структура условного обозначения



Габаритные размеры, мм и электрические схемы

Наименование	Габаритные размеры, мм	Электрическая схема																																																										
Переключатель ПК16-12С2001																																																												
Переключатель ПК16-12С3031																																																												
Переключатель ПК16-А-97-У																																																												
Переключатель ПК16-В-66-У	<table border="1" data-bbox="327 1332 1013 1422"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>D</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>M</th> <th>O</th> <th>U</th> <th>V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48</td> <td>36</td> <td rowspan="3">27</td> <td rowspan="3">8</td> <td rowspan="3">10</td> <td rowspan="3">4</td> <td rowspan="3">M4</td> <td rowspan="3">5</td> <td rowspan="3">43</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="327 1456 1013 1534"> <thead> <tr> <th colspan="12">L при количестве пакетов (исполнение 12)</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>24</td> <td>34</td> <td>44</td> <td>54</td> <td>64</td> <td>74</td> <td>84</td> <td>94</td> <td>104</td> <td>114</td> <td>124</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	D	G	H	M	O	U	V	48	36	27	8	10	4	M4	5	43	64	48	72	55	L при количестве пакетов (исполнение 12)												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	
A	B	D	G	H	M	O	U	V																																																				
48	36	27	8	10	4	M4	5	43																																																				
64	48																																																											
72	55																																																											
L при количестве пакетов (исполнение 12)																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																	
14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124																																																	

Ассортимент

Внешний вид	Артикул	Наименование	Кол-во, шт. (инд. упак.)
	S16-C2001	Переключатель ПК16-12С2001	1
	S16-C3031	Переключатель ПК16-12С3031	1
	SA16-97U	Переключатель ПК16-А-97-У	1
	SB16-66U	Переключатель ПК16-В-66-У	1