

## 4. Эксплуатация

4.1 Кулачковые переключатели серии ПК16 имеют всеклиматическое исполнение и соответствуют требованиям ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543-70 в части защищенности от воздействия внешней среды и могут быть применены в следующих условиях:

- предельная температура окружающей среды от - 5° до + 55°С
- рабочая температура от - 4° до + 45°С
- влажность воздуха 80 % при температуре 27°С
- предельное значение влажности воздуха 98 % при температуре 35°С
- высота над уровнем моря до 2000 м
- переключатели исполнения «М» стойки к воздействию соляного тумана при категории размещения 1,2 по ГОСТ 15150-69

- переключатели исполнения «М» стойки к воздействию солнечного излучения при категории размещения 1,2,5 по ГОСТ 15150-69
- пластмасса переключателей не подвержена действию плесневых грибов (для исполнения «М»)
- переключатели прочны и устойчивы к воздействию на них механических факторов вибрации в диапазоне частот 1-100Гц; ускорение, не более 10(1) М/с2 (g)
- рабочее положение переключателей любое.

## 5. Комплектность

5.1 В комплект поставки входит:

- кулачковые переключатели серии ПК16 - 1шт.
- паспорт - 1 шт.
- упаковочная коробка - 1шт.

## 6. Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации переключателя – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Рекламации отправлять по адресу:

ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь д. 65.

## 7. Свидетельство о приемке

7.1 Кулачковые переключатели серии ПК16\_\_\_\_\_ соответствует требованиям ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543-70 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_»\_\_\_\_\_ 201 г.

Штамп технического контроля изготовителя

\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

Произведено: Чкацкий, Грето Электрик Ко., Лтд, КНР  
Made by: Zhejiang Greegoo Electric Co.,Ltd, PRC

## КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ серии ПК16

### ПАСПОРТ

## 1. Назначение и применение

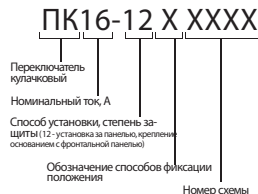
1.1 Переключатели имеют несколько модификаций и могут использоваться для различных целей. Они удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к выключателям низкого напряжения на производстве, в горной промышленности, в кораблестроении и т. п.

1.2 Переключатели могут использоваться на трансформаторных станциях в щитах и панелях управления, распределительных устройствах, сварочных аппаратах и других аналогичных устройствах. Переключатели серии ПК16 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.

1.3 Кулачковые 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, в вспомогательных цепях;
- выключателей, переключателей и переключателей ответвлений, в электрических сварочных аппаратах;
- групповых переключателей, например, для соединения резисторов и нагревательных элементов;
- поворотного переключателя с автоматическим возвратом в исходное положение.

## 2. Условное обозначение



## 3. Основные технические характеристики

3.1 Технические характеристики кулачковых переключателей см. таблицу 1.

3.2 Размеры для монтажа выключателей для встройки см. рисунок 1 и таблицу 2.

Таблица 1.

Параметры		Тип переключателя ПК16	
Номинальное напряжение изоляции Ui		B	660
Номинальный тепловой ток Ith		A	16
Максимальный номинальный ток при защите от КЗ предохранителями с большой отключающей способностью	10 кА действ.	A	16
	25 кА действ.	A	
	40 кА действ.	A	
	63 кА действ.	A	
75 кА действ.		A	10
Механическая износостойчивость (количество коммутаций)			3x10 <sup>6</sup>
Присоединительные болты		мм	M3
Макс. сечение присоединительных проводников			2x2,5
Перегрузка	1с 10с 30с 60с	A	220
		A	70
		A	40
		A	30
Максимальная отключающая способность	660В; cosφ=0,65 660В; cosφ=0,35 600В; cosφ=0,35 500В; cosφ=0,35 500В; cosφ=0,75	A	100 <sup>1</sup>
		A	
		A	
		A	
		A	
Переключатель в кат. полз. AC2 3x220В~ Номинальная мощность трехфазных приемников	3x380В~ 3x500В~ 3x660В~	кВт	5,2
		кВт	9
		кВт	11,3
		кВт	15,5
		кВт	3,5
		кВт	6
Переключатели для двигателей в кат. полз. AC3, AC23 (30 коммутаций/час). Номинальная мощность трехфазных двигателей	3x220В~ 3x380В~ 3x500В~ 3x660В~	кВт	6
		кВт	6
		кВт	6
Переключатель для двигателей полз. AC23. Номинальная мощность трехфазных двигателей	3x220В~ 3x380В~ 3x500В~ 3x660В~	кВт	0,8
		кВт	1,7
		кВт	2,8
Переключатели для двигателей в кат. полз. AC3, AC23 (30 коммутаций/час). Номинальная мощность однофазных двигателей (2-полюсных)	110В~ 220В~ 380В~	A	11
		A	8
		A	3,5
Вспомогательный выключатель в категории полз. AC14. Номинальный коммутационный ток Ie (1-полюсных)	110В~ 220В~ 380В~ 660В~	A	8
		A	2,5

Размеры для монтажа выключателей для встройки

Рисунок 1.

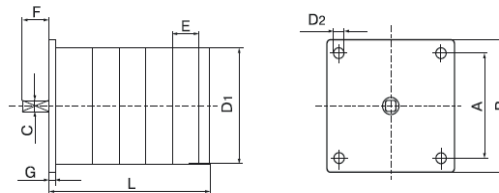


Таблица 2.

Тип переключателя	D1	D2	A	B	C	E	F	G	L (в зависимости от количества соединительных элементов)											
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК16	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

Стандартная коммутационная программа для переключателей с нулевым положением «0» (1-0-2)

