

Посты управления кнопочные ПКУ

Посты управления кнопочные серии ПКУ предназначены для дистанционного управления электромагнитными аппаратами в электрических цепях управления переменного тока до 500 В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 220 В стационарных установок.

Посты квалифицируются по типоразмерам в зависимости от количества встраиваемых аппаратов ПКУ1, ПКУ2, ПКУ3, ПКУ4, ПКУ5, ПКУ6, ПКУ7, ПКУ8, ПКУ 1 (Пуск - Стоп) с двумя элементами, ПКУ33 с девятью элементами.

Посты имеют защищенное исполнение в корпусе, который предохраняет от случайного прикосновения к частям, находящимся под напряжением и защищает выключатель от механических повреждений и от попадания внутрь посторонних предметов (степень защиты IP40), также имеет уплотнение, защищающее от попадания внутрь корпуса воды, эмульсии, масла, пыли, брызг (степень защиты IP54).

В посты встраиваются выключатели кнопочные серии КУ с количеством контактов до двух и светосигнальная арматура типа АС. Арматура светосигнальная не должна превышать 60% от количества встраиваемых элементов.

Основные параметры постов соответствуют техническим параметрам встраиваемых выключателей серии КУ.

Номинальный ток контактов, А - 10.

Номинальное напряжение коммутируемой цепи - 500 переменного тока частоты 50 и 60 Гц, 220 постоянного тока.

Количество замыкающих и размыкающих контактов - от 1 до 2.

Максимальная частота включений в час - до 1200 циклов.

Относительная продолжительность включения ПВ, % - 40-60.

Категория применения - АС-11 и ДС-11 по ГОСТ12434.

Крепление поста к любой ровной поверхности производится двумя винтами через отверстие в дне корпуса.

Коммутационная износостойкость, млн. циклов, не менее - 1,0 (для выключателей с замком - 0,1).

Механическая износостойкость выключателей, млн. циклов, не менее:

- с цилиндрическим и грибовидным толкателем - 10,0;
- с фиксируемым грибовидным толкателем - 0,25;
- с рукояткой - 1,60;
- с замком - 0,10;
- с внутренним протектором - 4,00.

Посты изготавливаются без надписей или с надписями: "Пуск", "Стоп", "Вперед", "Назад", и др.

Подводящие провода присоединяются через отверстие в основании корпуса диаметром 20 мм (исполнение со степенью защиты IP40) или через сальниковый ввод с трубной резьбой размера 1/2 (исполнение со степенью защиты IP54).

Климатическое исполнение и категория размещения - У2, У3, УХЛ2, УХЛ3, Т2, Т3.

НТД - ТУ16-93 БКЖИ.642245.001ТУ.

Типоисполнения постов ПКУ указаны в **таблице 1**.

Посты предназначены для пристройки к ровной поверхности. В пост встраиваются выключатели серии КУ контактов до 2-х.

Таблица 1

Количество элементов	Категория размещения	Условное обозначение поста			Степень защиты со стороны управляющего элемента
		ЧЭАЗ	Аналоги		
один	3	ПКУ 1	ПКЕ212-1	ПКУ15-21	IP40 Ввод проводов \neq 20 мм
два		ПКУ2	ПКЕ212-2		
два		ПКУ1 (Пуск - Стоп)	-		
три		ПКУ3	ПКЕ212-3		
четыре		ПКУ4	-		
один	2	ПКУ1	ПКЕ222-1		IP54 Ввод проводов - резьба трубная 1/2
два		ПКУ2	ПКЕ222-2		
три		ПКУ3	ПКЕ222-3		
четыре		ПКУ4	-		
девять		ПКУ33	-		

Таблица типоисполнений ПКУ

ПКУ-1				
Типоисполнение поста	Количество контактов	Размеры, мм		Масса, г, не более
		L	Диаметр отверстия для ввода провода, D	
с цилиндрическим толкателем	1	68	20 или трубная G-1/2-A	180
	2			200
с грибовидным толкателем	1	84	20 или трубная G-1/2-A	200
	2			215
с ручкой	2	80	20 или трубная G-1/2-A	200
с замком	2	95	20 или трубная G-1/2-A	220

ПКУ-2				
Типоисполнение поста	Количество контактов	Размеры, мм		Масса, г, не более
		L	Диаметр отверстия для ввода провода, D	
с цилиндрическим толкателем	2	68	20 или трубная G-1/2-A	330
	3			350
	4			370
с грибовидным толкателем	2	85	20 или трубная G-1/2-A	370
	3			355
	4			420
с ручкой	4	80	20 или трубная G-1/2-A	360
с замком	4	100	20 или трубная G-1/2-A	380
различные толкатели	4	100	20 или трубная G-1/2-A	400

ПКУ-3

Типоисполнение поста	Количество контактов	Размеры, мм		Масса, г, не более
		L	Диаметр отверстия для ввода провода, D	
с цилиндрическим толкателем	3	68	20 или трубная G-½-A	465
	4			480
	5			495
	6			510
с грибовидным толкателем	3	85	20 или трубная G-½-A	540
	4			565
	5			590
	6			615
с ручкой	6	80		525
с замком	6	100		555
различные толкатели	6	100		600

ПКУ-4

Типоисполнение поста	Количество контактов	Размеры, мм		Масса, г, не более
		L	Диаметр отверстия для ввода провода, D	
с цилиндрическим толкателем	4	68	20 или трубная G-½-A	610
	5			625
	6			640
	7			655
	8			677
с грибовидным толкателем	4	85	20 или трубная G-½-A	710
	5			735
	6			760
	7			785
	8			810
с ручкой	8	80		690
с замком	8	100		730
различные толкатели	8	100		790