

# Посты управления кнопочные серии КУ 123

## Назначение

Кнопочные посты управления серии КУ 123 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока частотой 50, 60 Гц, напряжением до 380 В (для экспортного исполнения до 440 В) и постоянного тока до 440 В.

## Конструкция

Посты комплектуются из отдельных кнопочных элементов и могут быть выполнены одно-, двух- и трехкнопочными (см. табл. 1).

Кнопочные элементы крепятся к основанию корпуса.

Кнопочный элемент имеет один замыкающий и один размыкающий контакты, электрически не связанные между собой.

Контакты замыкаются и размыкаются при нажатии рукой на рычаг поста, которой воздействует на толкатель. Контактный мостик сначала размыкает одну цепь (размыкающий контакт), а затем замыкает другую цепь (замыкающий контакт). При прекращении воздействия на толкатель контактный мостик пружиной возвращается в исходное положение.

В постах ввод присоединительных проводов (кабеля) осуществляется через сальники. Посты КУ 123-1 имеют один сальник, КУ 123-2 и КУ 123-3 — по два сальника. В постах КУ 123-2 и КУ 123-3 сальники расположены с двух сторон, в КУ 123-1 — с одной стороны.

Посты имеют оперативные надписи: «Пуск», «Стоп», «Вперед», «Назад». Оперативные надписи, отличные от указанных, могут быть выполнены по отдельным заказам, причем количество букв в тексте оперативной надписи не должно превышать семи.

Оперативные надписи на указательных табличках располагаются для чтения сверху вниз (вертикальное исполнение) или слева направо (горизонт.исп)

## Структура условного обозначения КУ-123-ХХ-ХХ:

КУ 123— Обозначение серии

3 — Условное обозначение степени защиты IP56 по ГОСТ 14254-80

Х — Условное обозначение количества кнопочных элементов:

→ 1 — один элемент;

→ 2 — два элемента;

→ 3 — три элемента.

Х — Условное обозначение диаметра проходного отверстия гнезда сальника:

→ 1-12 мм;

→ 2-16 мм;

→ 3-22 мм.

ХХ — Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 (У, ХЛ, Т).

## Классификация

Кол-во кнопочных элементов, количество и сочетание контактов, количество и исполнение сальников в зависимости от КУ 123-ХХ приведены в **Табл.1**

Таблица 1

Количество кнопочных элементов	Количество контактов		Количество сальников при диаметре отверстия, мм		
	замыкающих	размыкающих	12	16	22
1	1	1	1	—	—
			—	1	—
			—	—	1
2	2	2	2	—	—
			—	2	—
			—	—	2
3	3	3	2	—	—
			—	2	—
			—	—	2

## **Технические данные и номинальные значения**

Категория основного применения постов по ГОСТ 12434-83: DC-13, AC-15. Номинальный тепловой ток в оболочке, А: 10.

Наименьшее рабочее напряжение переменное и постоянное, В: 110.

Наименьший рабочий ток, А: 0,05.

Номинальное напряжение по изоляции, В: 660.

Частота питающей сети, Гц: 50 или 60.

Степень защиты **IP** 56.

Значения номинальных рабочих напряжений и номинальных рабочих токов приведены в **Табл. 2**

Таблица 2

Параметр	Значение параметра					
	Род тока					
	переменный			постоянный		
Номинальное рабочее напряжение, В	380	220	110	440	220	110
Номинальный рабочий ток, А	1,6	2,5	4,0	0,2	0,3	0,6

Масса, кг, не более:

— КУ 123-11, КУ 123-12, КУ 123-13 — 1,2

— КУ 123-21 — 1,5

— КУ 123-22, КУ 123-23 — 1,8

— КУ 123-31 — 2,2

— КУ 123-32, КУ 123-33 — 2,8

Гарантийный срок эксплуатации — 2 года со дня ввода постов в эксплуатацию, но не более 4 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

### **Транспортирование**

Транспортирование постов управления кнопочных серии (КУ 123) должно производиться в транспортной таре железнодорожным, автомобильным, речным, воздушным и морским транспортом.

При выполнении погрузо-разгрузочных работ необходимо строго соблюдать все указания маркировки.

### **Условия хранения**

Посты управления кнопочные серии (КУ 123) должны храниться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура окружающего воздуха должна быть от +40 до -50 С, относительная влажность воздуха не более 98% при более низких температурах, без конденсации влаги.