

Кнопочные посты управления серии КУ 123



Посты однокнопочные
КУ 123-11, КУ 123-12,
КУ 123-13

Посты двухкнопочные
КУ 123-21, КУ 123-22, КУ
123-23

Посты трехкнопочные
КУ 123-31, КУ 123-32, КУ
123-33

Назначение:

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

Условия эксплуатации КУ 123:

- Высота над уровнем моря: не более 4300 м.
- Допустимые температуры нагрева: не более 55°C для органов управления из металла; не более 65°C для органов управления из изоляционных материалов; не более 105°C для контактных выводов.
- Группа условий эксплуатации: М7.
- Степень защиты: IP56 по ГОСТ 12254-80.
- Размер резьбы контактных зажимов при одном винте: не менее М4.
- Электрическое сопротивление и электрическая прочность изоляции постов соответствуют ГОСТ 2492-84.
- Номинальный режим работы постов: продолжительный, прерывисто-продолжительный, кратковременный, повторно-кратковременный.
- Рабочее положение в пространстве: любое.
- Окружающая среда: невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли и агрессивных паров, разрушающих металл и изоляцию.
- Атмосфера: типа II по ГОСТ 15150-69.
- Посты устойчивы к воздействию механических факторов внешней среды в соответствии с ГОСТ 17516.1-90.

Структура условного обозначения КУ 123-XX X2:

КУ 123 - серия - пост кнопочный управления (3 - условное обозначение степени защиты IP56 по ГОСТ 14254-80)

X - условное обозначение количества кнопочных элементов:

1 - один элемент (1 кнопка)

2 - два элемента (2 кнопки)

3 - три элемента (3 кнопки)

X - условное обозначение диаметра проходного отверстия гнезда сальника: 1 - 12 мм, 2-16 мм, 3-22 мм

X - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: **У, ХЛ, Т**

2 - категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

Основные технические характеристики постов управления ПКУ:

Номинальное напряжение изоляции:	660 В
Минимальное рабочее напряжение переменное и постоянное:	110 В
Номинальный ток:	16 А
Минимальный рабочий ток:	0.05 А
Категория основного применения постов по ГОСТ 12434-83:	DC-11, AC-11
Механическая износостойкость:	1250000 циклов ВО
Коммутационная износостойкость:	300000 циклов ВО
Частота циклов:	600 ВО в час
Гарантийный срок эксплуатации:	2 года

Конструкция и принцип действия постов кнопочных управления КУ

Посты комплектуются из отдельных кнопочных элементов и могут быть выполнены одно-, двух- и трехкнопочными. 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 трехкнопочного элемента. 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 - два сальника. В постах КУ 123-21 и КУ 123-31 сальники расположены с двух сторон, в остальных - с одной стороны.

Посты имеют оперативные надписи: "Пуск", "Стоп", "Вперед", "Назад".

Посты кнопочные управления серии КУ.

Типоисполнение постов	Кол-во кнопочных элементов	Кол-во контактов		Количество сальников при диаметре отверстия			Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)
		замыкающих	размыкающих	12 мм	16 мм	22 мм		
КУ 123-11	1	1	1	1	-	-	169x120x135	1.2 кг
КУ 123-12				-	1	-	169x120x135	1.2 кг
КУ 123-13				-	-	1	169x120x135	1.2 кг
КУ 123-21	2	2	2	2	-	-	205x120x135	1.5 кг
КУ 123-22				-	2	-	216x120x135	1.8 кг
КУ 123-23				-	-	2	216x120x135	1.8 кг
КУ 123-31	3	3	3	2	-	-	275x120x135	2.2 кг
КУ 123-32				-	2	-	284x120x132	2.8 кг
КУ 123-33				-	-	2	284x120x132	2.8 кг