

Посты кнопочные серии ПКТ

Посты управления кнопочные тельферные **серии ПКТ** предназначены для дистанционного управления с пола реверсивными и нереверсивными электромагнитными пускателями и контакторами электрических талей с односкоростными и двухскоростными электродвигателями в электрических цепях управления **напряжением до 220 В постоянного тока и до 660 В переменного тока** частотой 50 и 60 Гц (для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов).

Условия эксплуатации ПКТ:

- Номинальные значения климатических факторов внешней среды на ПКТ: по ГОСТ 15543-70 и ГОСТ 15150-69.
- Высота над уровнем моря: не более 4300 м.
- Температура окружающего воздуха: от -40°C до +40 °С.
- Рабочее положение в пространстве: любое.
- Атмосфера: типа II по ГОСТ 15150-69.
- Группа механического исполнения: М9 по ГОСТ 17516-72.
- Степень защиты постов: IP30 по ГОСТ 14255-69.
- Нормальное верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха 60 °С.

Структура условного обозначения ПКТ-XXX2:

ПКТ - пост кнопочный тельферный;

X - общее число управляющих элементов (толкателей - кнопок): **2; 4; 6;**

X - число двухоперационных управляющих элементов (толкателей - кнопок): **0; 2; 4; 6;**

X2 - климатическое исполнение (**У, Т, ХЛ**) и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70.

Посты управления кнопочные тельферные серий ПКТ-20, ПКТ-40, ПКТ-60.

Типо исполнение постов	Число толкателей (кнопок)		Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)
	одно опера ционных	двух операц ионных		
ПКТ-20У2	2	-	50x210x50	0.32
ПКТ-22У2	-	2	50x210x50	0.33
ПКТ-40У2	4	-	50x310x50	0.44
ПКТ-42У2	2	2	50x310x50	0.46
ПКТ-44У2	-	4	50x310x50	0.47
ПКТ-60У2	6	-	50x380x50	0.62
ПКТ-62У2	4	2	50x380x50	0.63
ПКТ-64У2	2	4	50x380x50	0.65
ПКТ-66У2	-	6	50x380x50	0.66

Основные технические характеристики постов управления ПКТ:

Номинальное напряжение по изоляции: 660 В

Номинальный тепловой ток: 6.3 А

Материал корпуса: пластмасса

Степень защиты: IP 30

Наличие блокировки: есть (ключ)

Контактные соединения постов: допускают присоединение двух проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм² с медными или алюминиевыми жилами

Гарантийный срок постов: - для видов климатического исполнения У2, ХЛ2 - 3,5 года;

- для вида климатического исполнения Т2 - 7 лет.

Конструкция и принцип действия постов управления ПКТ

Кнопочные посты выполнены в пластмассовых оболочках, в которых установлены однооперационные и двухоперационные управляющие элементы и электрический замок.

Операционная маркировка, указывающая направление движения механизма электростали кран-балки, выполнена на корпусе поста в виде стрелок.

Посты изготавливаются:

- по способу оперативного воздействия на органы управления - нажимные;
- по способу возврата органа управления - с самовозвратом.