

## Посты кнопочные серии ПКТ (IP54)



Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-002-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

### 1. Назначение

Посты кнопочные серии ПКТ предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов, в цепях переменного тока промышленного назначения напряжением до 400 В, частотой 50 Гц в односкоростных режимах.

### 2. Преимущества

- Наличие блокировки кнопок;
- Высокая износостойкость управляющих элементов;
- Возможность установки 2, 4, 6, 8 или 10 кнопок;
- Корпус из ABS-пластика, который является негорючим материалом;
- Наличие уплотнения на кабельном вводе обеспечивает степень защиты IP54.

### 3. Технические характеристики

#### Типоисполнение постов серии ПКТ IP54

Без дополнительных кнопок	С кнопками ПУСК и СТОП	С кнопкой БЛОКИРОВКИ
		
ПКТ-20 У2 ПКТ-40 У2 ПКТ-60 У2 ПКТ-80 У2 ПКТ-100 У2	ПКТ-20ПС У2 ПКТ-40ПС У2 ПКТ-60ПС У2 ПКТ-80ПС У2	ПКТ-20Б У2 ПКТ-40Б У2 ПКТ-60Б У2

#### Индивидуальные характеристики постов серии ПКТ IP54

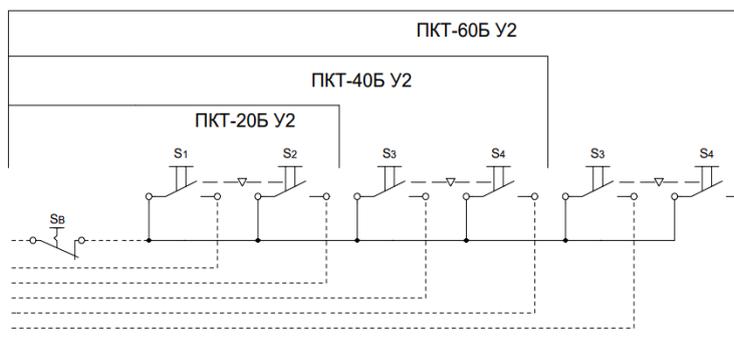
Артикул	Наименование	Число элементов управления	Блокировка кнопок	Назначение кнопок
ЕТ055739	ПКТ-20 У2	2	S1^S2	Вверх, вниз
ЕТ055740	ПКТ-40 У2	4	S1^S2; S3^S4	Вверх, вниз, влево, вправо
ЕТ055743	ПКТ-60 У2	6	S1^S2; S3^S4; S5^S6	Вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад
ЕТ055745	ПКТ-80 У2	8	S1^S2; S3^S4; S5^S6; S7^S8	Вверх, вниз, влево, вправо, перед, назад, по час., против час.
ЕТ055747	ПКТ-100 У2	10	S1^S2; S3^S4; S5^S6; S7^S8; S9^S10	Вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад, по час., против час., быстрее, медленнее
ЕТ055741	ПКТ-20ПС У2	2+ПС	S1^S2	ПУСК, СТОП, вверх, вниз

ET055742	ПКТ-40ПС У2	4+ПС	S1^S2; S3^S4	ПУСК, СТОП, вверх, вниз, влево, вправо
ET055744	ПКТ-60ПС У2	6+ПС	S1^S2; S3^S4; S5^S6	ПУСК, СТОП, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад,
ET055746	ПКТ-80ПС У2	8+ПС	S1^S2; S3^S4; S5^S6; S7^S8	ПУСК, СТОП, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад, быстрее, медленнее
ET512631	ПКТ-20Б У2	2+Б	S1^S2	БЛОК, вверх, вниз
ET512632	ПКТ-40Б У2	4+Б	S1^S2; S3^S4	БЛОК, вверх, вниз, влево, вправо
ET512633	ПКТ-60Б У2	6+Б	S1^S2; S3^S4; S5^S6	БЛОК, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад

### Общие технические характеристики

Параметр	Значение	
Тепловой ток $I_{th}$ , А	10	
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	48; 110; 220/230; 380/400	
Номинальный рабочий ток $I_e$ в категории АС-15, А	120В	6
	230В	3
	400В	1,5
Включающая и отключающая способности коммутационных элементов в условия нормальной нагрузки ( $\cos \phi=0,3$ ), А	5	
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	660 АС	
Коммутационное перенапряжение, В	450	
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	6	
Защита от короткого замыкания при токе $I_e$ предохранитель gG, А	6А	10
	3А	5
	1,5А	3
Конструктивное исполнение кнопок управление	Нажимные с самовозвратом	
Усилие управление, Н	30	
Степень защиты от проникновения пыли	IP54	
Сечение подключаемых проводников не более, мм <sup>2</sup>	0,75-1	
Частота сети, Гц	50	
Категория применения	АС-14; АС-15	
Климатическое исполнение и категория исполнения по ГОСТ 15150-69	У2	
Размер резьбы винта, мм	М3,5	
Крутящий момент при затягивании винта, Н*м	1,0	
Коммутационная износостойкость замыкающих полюсов (главных), циклов ВО	5 000 000	
Механическая износостойкость управляющих элементов, циклов ВО	1 000 000	
Температура эксплуатации, °С.	-40 °С + 50 °С	

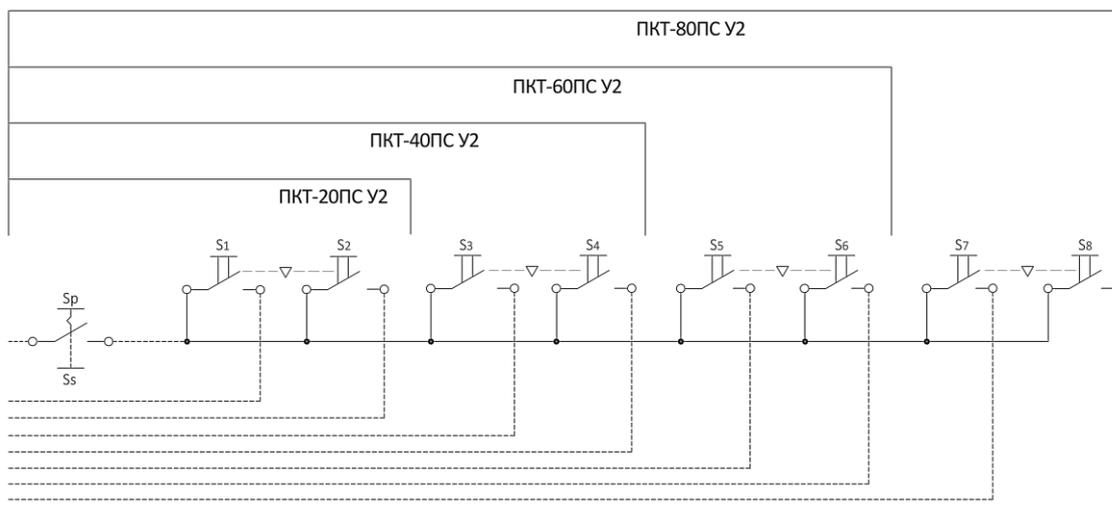
### Принципиальные электрические схемы



$S_B$  – контакт NC, кнопка БЛОК с фиксацией;

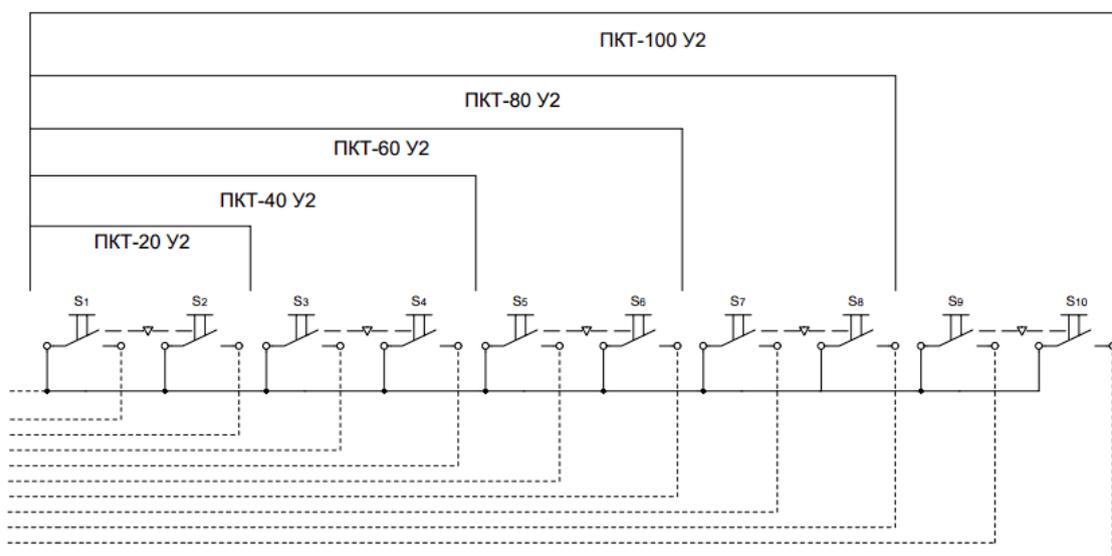
$S_1$ - $S_6$  – контакт NO кнопки управления.

Рис.1 Схема включения постов с блокировкой



$S_p$  – кнопка ПУСК с фиксацией;  
 $S_s$  – кнопка СТОП без фиксации;  
 $S_1$ - $S_8$  – контакт NO кнопки управления.

**Рис.2** Схема включения постов с дополнительными кнопками Пуск и Стоп



$S_1$ - $S_{10}$  – контакт NO кнопки управления.

**Рис.3** Схема включения постов без дополнительных кнопок

#### 4. Структура условного обозначения

**ПКТ-XX X**  
 1 2 3

1. Условное обозначение числа управляющих элементов (толкателей):

- 20** – 2 кнопки;
- 40** – 4 кнопки;
- 60** – 6 кнопок;
- 80** – 8 кнопок
- 100** – 10 кнопок

2. Условное обозначение наличия дополнительных кнопок:

- ПС** – кнопки ПУСК, СТОП (кнопка ПУСК с фиксацией);
- Б** – кнопка блокировки с фиксацией.

3. Климатическое исполнение и категория размещения: **У2**.

*Пример:* запись обозначения поста серии ПКТ с шестью управляющими элементами и климатическим исполнением и категории размещения У2, с тепловым током 5А, степенью защиты IP54, с назначением кнопок (вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад).

*ПКТ-60 У2, 5А, IP54, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад, пост кнопочный (ЭТ)*

## 5. Габаритные и установочные размеры

