

Посты кнопочные серии ПКТ IP30



ЕВАС

ГОСТ

ТУ

Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-002-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

Посты кнопочные серии ПКТ используются для дистанционного управления с пола реверсивными или нереверсивными электромагнитными пускателями, и контакторами электрических талей с односкоростными электродвигателями в электрических цепях управления напряжением до 220 В постоянного тока и до 660 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц.

2. Преимущества и технические особенности

- Наличие ключа;
- Высокая износостойкость управляющих элементов;
- Возможность установки 2, 4 или 6 кнопок;
- Корпус из ABS-пластика, который является негорючим материалом;
- Наличие уплотнения на кабельном вводе обеспечивает степень защиты IP30.

3. Технические характеристики

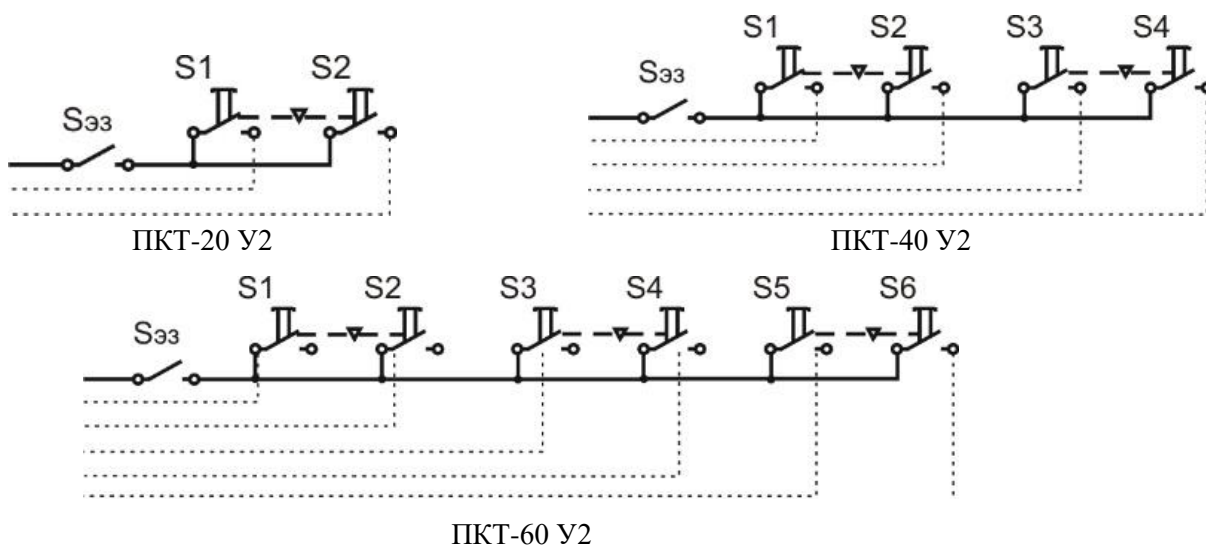
Общие технические характеристики

			
Наименование	ПКТ-20 У2	ПКТ-40 У2	ПКТ-60 У2
Артикул	ET561369	ET561370	ET561371
Число элементов управления	2	4	6
Механическая блокировка парных кнопок	S1-^S2	S1-^S2; S3-^S4	S1-^S2; S3-^S4; S5-^S6

Индивидуальные 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 AC-15, А	120 В	6
Номинальный рабочий ток I_e в категории AC-15, А	230 В	3
Номинальный рабочий ток I_e в категории AC-15, А	400 В	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 AC / 220 DC
Коммутационное перенапряжение, В		450
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		6
Защита от короткого замыкания при токе I_e , предохранитель gG, А	6 А	10
Защита от короткого замыкания при токе I_e , предохранитель gG, А	3 А	5
Защита от короткого замыкания при токе I_e , предохранитель gG, А	1,5 А	3
Конструктивное исполнение кнопок управление		Нажимные с самовозвратом
Усилие управление, Н		30
Степень защиты		IP30
Сечение подключаемых проводников не более, мм ²		0,75-1,0
Частота сети, Гц		50-60
Категория применения		AC-14; AC-15
Климатическое исполнение и категория исполнения по ГОСТ 15150-69		У2
Размер резьбы винта, мм		M3,5
Крутящий момент при затягивании винта, Н*м		1,0
Коммутационная износостойкость замыкающих полюсов (главных), циклов ВО		1 000 000
Механическая износостойкость управляющих элементов, циклов ВО		6 300 000
Температура эксплуатации, °С.		-40°C +50°C

Принципиальные электрические схемы



S33 – контакт NO ключа блокировки;
 S1-S6 – контакт NO кнопки управления.

4. Структура условного обозначения

ПКТ - $\frac{X}{1}$ $\frac{X}{2}$

1. Условное обозначение числа управляющих элементов (толкателей):

20 — 2 кнопки;

40 — 4 кнопки;

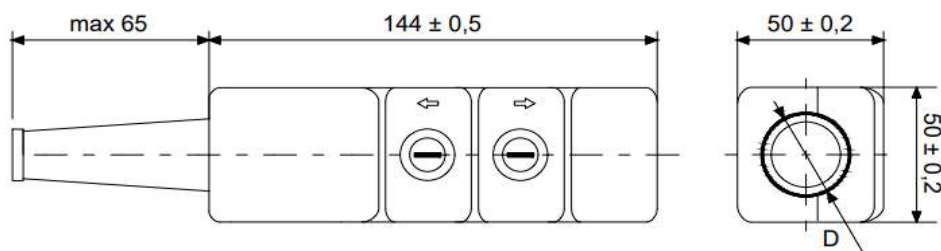
60 — 6 кнопок;

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

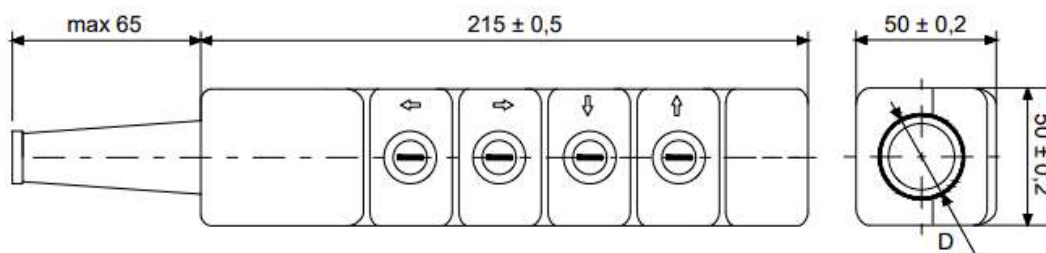
Пример: запись обозначения поста серии ПКТ с двумя управляющими элементами, климатическим исполнением и категории размещения У2, с тепловым током 6,3А и степенью защиты IP30, с назначением кнопок (вверх, вниз) и ключом защиты.

ПКТ-20 У2, 6,3А, IP30, вверх, вниз (с ключом защиты), пост кнопочный (ЭТ).

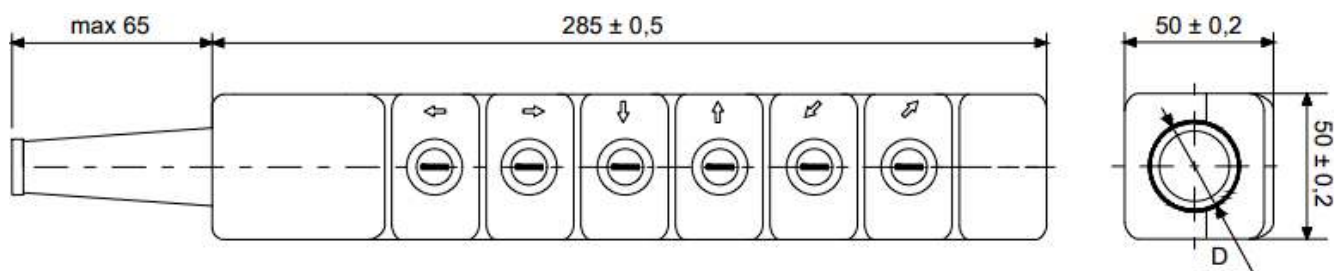
5. Габаритные и установочные размеры



ПКТ-20 У2



ПКТ-40 У2



ПКТ-60 У2

Наименование	ПКТ-20 У2	ПКТ-40 У2	ПКТ-60 У2
Диаметр вводного отверстия манжета D, мм	12,0 ± 1	17,5 ± 1	17,5 ± 1