

## ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЕ серии ПКТ (IP30)

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение.

Посты управления кнопочные серии ПКТ (IP30) предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в цепях переменного тока промышленного назначения частоты 50Гц напряжением до 660В.

#### 2. Структура условного обозначения модели.

**ПКТ - X X Y2 IP30**  
 1 2 3 4 5

1. Условное обозначение поста кнопочного тельферного: **ПКТ**.
2. Условное обозначение числа управляющих элементов (толкателей): **2; 4; 6**.
3. Условное обозначение числа двухоперационных управляющих элементов (толкателей): **0**.
4. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69: **Y2**.
5. Условное обозначение исполнения по степени защиты: **IP30**.

#### 3. Технические характеристики.

- 3.1. Основные технические характеристики цепей поста управления кнопочного приведены в Таблице 1-2.
- 3.2. Общий вид, габаритные размеры поста управления кнопочного приведены на Рисунке 1 и Таблице 3.
- 3.3. Принципиальные электрические схемы поста управления кнопочного приведены на Рисунке 3.

Таблица 1. Технические характеристики поста управления кнопочного.

Наименование параметров		Значение параметров
Номинальное напряжение изоляции В	переменного тока (50/60 Гц)	660
	постоянного тока	220
Номинальный тепловой ток, А		6,3
Усилие управления постов, обеспечивающее перемещение толкателя до упора, не более Н		30
Механическая блокировка парных постов		S1-^S2; S3-^S4; S5-^S6
Коммутационная износостойкость замыкающих полюсов (главных), циклов ВО		1 000 000
Механическая износостойкость управляющих элементов, циклов ВО		6 300 000
Механическая износостойкость замка, циклов ВО		63 000
Климатическое исполнение и категория размещения		Y2
Номинальное сечение внешних проводников, мм <sup>2</sup>		0,75-1,0
Размер резьбы винта, мм		M3,5
Крутящий момент при затягивании винта, Нм		1,0

Таблица 2. Номенклатура поста управления кнопочного.

Модели	Число элементов управления	Степень защиты	Диаметр вводного отверстия манжета, мм	Артикул
ПКТ-20 Y2	2	IP30	12,0±1	ET561369
ПКТ-40 Y2	4	IP30	17,5±1	ET561370
ПКТ-60 Y2	6	IP30	17,5±1	ET561371

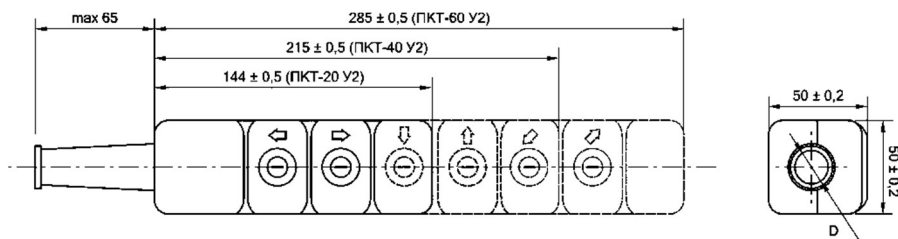


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры поста управления кнопочного

Таблица 3. Габаритные размеры поста кнопочного.

Модели	D, мм
ПКТ-20 Y2	12,0±1
ПКТ-40 Y2	17,5±1
ПКТ-60 Y2	17,5±1

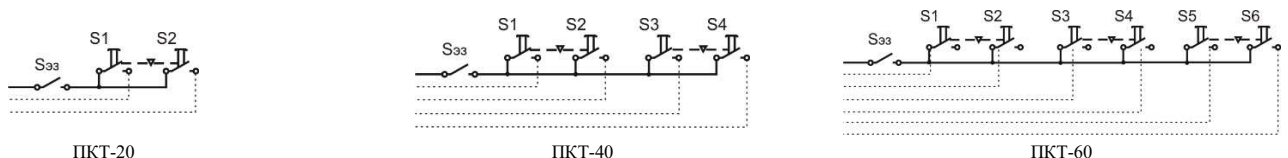


Рисунок 2. Принципиальные электрические схемы постов кнопочных

#### 4. Условия эксплуатации.

4.1. Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89, температура окружающей среды от -25°C до +40°C, относительная влажность воздуха не более 50% при температуре +45°C, высота над уровнем моря не более

2000м. Окружающая среда - невзрывоопасная, степень загрязнения окружающей среды 3 (возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации).

4.2. Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1-90 - М4.

4.3. Сечение проводов и усилие затяжки согласно Таблице 1.

4.4. Рабочее положение в пространстве любое.

4.5. Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

4.6. При монтаже поста управления кнопочного необходимо:

- произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений изделия.

4.7. Перед включением проверить:

- правильность монтажа электрических цепей, заземление металлической оболочки;
- затяжку всех винтов.

## 5. Требования безопасности.

5.1. Все операции по техническому обслуживанию, производить только при снятом напряжении и согласно «Правилам техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». По требованиям безопасности посты соответствуют ГОСТ 12.2.007.6-75.

5.2. Пост управления кнопочной, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

5.3. При обычных условиях эксплуатации постов достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр, не допускать скопления влаги и масла на частях коммутируемых элементов, периодически протирать и очищать их.

5.4. Подтягивать зажимные винты давления которых ослабевают вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.

## 6. Условия транспортировки и хранения.

6.1. Транспортирование и хранение изделия должно соответствовать ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

6.2. Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3. Хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от -40°C до +50°C, относительная влажность воздуха не более 98% при температуре +25°C и отсутствии в нём кислотных или других паров вредно действующих на материалы изделия и упаковку.

6.4. Срок хранения изделия у потребителя в упаковке изготовителя 6 месяцев.

## 7. Комплект поставки.

- Пост управления кнопочной в сборе;
- Паспорт с отметкой ОТК;
- Индивидуальная упаковка с этикеткой.

## 8. Гарантия изготовителя.

8.1. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 3 лет с момента продажи.

8.2. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения, не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТ) и норм питающих сетей;
- неправильный монтаж и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

## 9. Ограничение ответственности.

9.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

9.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

9.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

## 10. Утилизация.

Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

## 11. Свидетельство о приемке.

Пост управления кнопочной соответствует нормативным документам и признан годным для эксплуатации.

- ТУ: ТУ 27.33.13-005-59826184-2020.
- ГОСТ: ГОСТ 2492-84.

Производитель оставляет за собой право на модернизацию и усовершенствование продукции, которое может быть не отображено в данной инструкции.

Дата изготовления: 30.09.2021

Штамп ОТК