

ПУЛЬТЫ КНОПОЧНЫЕ ТЕЛЬФЕРНЫЕ ПКТ

Паспорт

3428-041-18461115-2007 ПС

1 Назначение и область применения

1.1 Пульты кнопочные тельферные серии ПКТ торговой марки IEK® (далее пульты) предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в цепях переменного тока промышленного назначения частоты 50 Гц напряжением до 400 В и по своим характеристикам соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.5.1-99 (МЭК 60947-5-1-97).

1.2. Область применения пультов: промышленные объекты, строительные площадки.

2 Технические характеристики

2.1 Типоисполнения и основные технические характеристики пультов приведены в таблице 1.

2.2 Схемы электрические принципиальные пультов приведены на рисунках 1-3.

2.3 Габаритные и установочные размеры пультов приведены на рисунке 4 и в таблице 2.

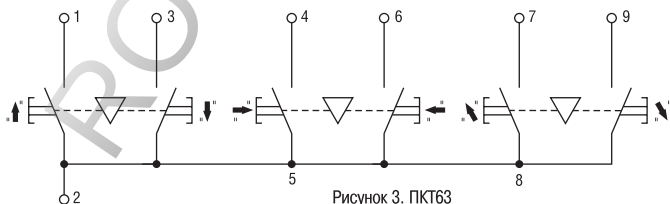
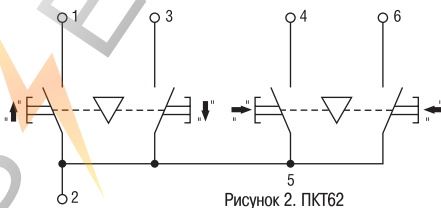
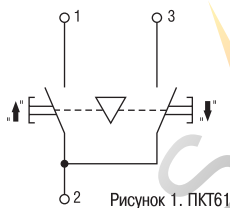


Таблица 1

| Наименование параметра | | Значение | | |
|---|------|--------------------------------------|--|---|
| | | ПКТ 61 | ПКТ 62 | ПКТ 63 |
| Типоисполнение пульта | | ПКТ 61 | ПКТ 62 | ПКТ 63 |
| Количество кнопок управления | | 2 | 4 | 6 |
| Функции кнопок управления | | Пуск вверх «↑» Пуск вниз «↓» | Пуск вверх «↑» Пуск вниз «↓» Пуск вправо «→» Пуск влево «←» | Пуск вверх «↑» Пуск вниз «↓» Пуск вправо «→» Пуск влево «←» Пуск вперед «↘» Пуск назад «↙» |
| Условный тепловой ток в оболочке I_{the} , А | | 5 | | |
| Номинальное рабочее напряжение U_e , В | | 120; 230; 400 | | |
| Номинальный рабочий ток I_e в категории применения АС-15, А | 120 | 6 | | |
| | 230 | 3 | | |
| | 400 | 1,5 | | |
| Включающая и отключающая способности коммутационных элементов в условиях нормальной нагрузки ($\cos\varphi=0,3$), А | | 10 I_e / I_e | | |
| Номинальное напряжение по изоляции U_i , В | | 500 | | |
| Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cw} , А | | 1000 | | |
| Защита от тока короткого замыкания при токе I_e предохранитель gG, А | 6А | 10 | | |
| | 3А | 5 | | |
| | 1,5А | 3 | | |
| Конструктивное исполнение кнопок управления | | нажимные с самовозвратом | | |
| Наличие блокировки кнопок управления | | механическая блокировка (см. п.2.2.) | | |
| Усилие управления, Н | | 30 | | |
| Коммутационная износостойкость циклов В-О | | 10000 | | |
| Механическая износостойкость циклов В-О | | 30000 | | |
| Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254-96 | | IP 54 | | |
| Сечение подключаемых проводников не более, мм ² | | 1,5 | | |

Таблица 2

| Типоисполнение | Размеры, мм | |
|----------------|-------------|-----|
| | А | В |
| ПКТ61 | 12 | 100 |
| ПКТ62 | 12 | 100 |
| ПКТ63 | 16 | 113 |

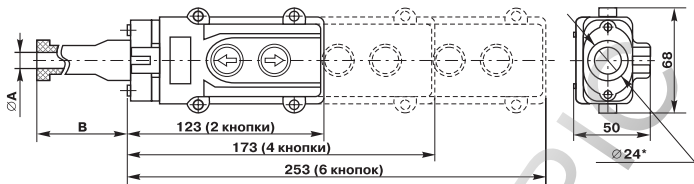


Рисунок 4

2.4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- пульт - 1 шт.;
- упаковочная коробка - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

3 Требования безопасности

3.1 По способу защиты от поражения электрическим током пульты соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.2 Эксплуатация пультов допускается только при наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

3.3 Присоединение пультов к поврежденной электропроводке запрещено.

3.4 Эксплуатация пультов может осуществляться в закрытых помещениях или на открытом воздухе, при этом окружающая среда не должна быть засорена коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей.

4 Условия эксплуатации

4.1 Нормальные условия эксплуатации пультов:

- температура окружающего воздуха от -25 до $+45^{\circ}\text{C}$;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- относительная влажность воздуха 50% при максимальной температуре 45°C . При более низких температурах допускается относительная влажность до 95% ;
- степень загрязнения окружающей среды 3 (возможны токопроводящие загрязнения или сухие, нетокопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации).
- стойкость к механическим внешним воздействующим факторам по группе условий эксплуатации М4 ГОСТ 17516.1-90.
- рабочее положение в пространстве: любое.

4.2 Для обеспечения механической прочности при эксплуатации и исключения попадания пыли и влаги в месте ввода проводников необходимо использовать кабель в рези-

новой изоляции с сечением, соответствующим внутреннему диаметру резинового сальника пульта (см. размер А, таблица 2).

При использовании кабеля меньшего сечения резиновый сальник пульта необходимо обжимать хомутом.

5 Условия транспортирования и хранения

5.1 Транспортирование пультов в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216-78, климатических факторов по группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69.

5.2. Транспортирование пультов допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных пультов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

7 Свидетельство о приемке

7.1 Пульт типа _____ ПКТ _____ соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1-99 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления " _____ " _____ 200 г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____ штамп магазина

5.3 Хранение пультов в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150-69. Хранение пультов осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°С до +50°С и относительной влажности 60-70%.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации пультов - 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 В период гарантийных обязательств обращаться:

- "ИЭК" Россия, 117545, г. Москва, 1-й Дорожный проезд, д. 4, строение 1.

- "ИЭК" Украина, Киев, ул. Фрунзе, д.60



ME 86



003



CP 26

Изделие компании «ИЭК».
Произведено Legend, КНР.