

### Возможные неисправности и методы устранения

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Сопротивление изоляции менее 1 МОм	Ослабли винты крепления проводов	Затянуть винты
	В кожух попала вода	Высушить пост
	На изоляции появились токопроводящие пленки	Заменить пост
Нет самовозврата толкателя	Сломана возвратная пружина толкателя	Заменить пост
Нет контакта или потеря контакта во включенном положении	Износились контакты	Заменить пост

#### Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации постов следует проводить их периодическое обслуживание.

Профилактическое обслуживание поста нужно проводить не реже одного раза в месяц. Оно состоит в очистке поста пыли и грязи, подтяжке винтовых соединений, проверке плавности перемещения и четкости возврата толкателей в начальное положение.

Помимо ежемесячного профилактического обслуживания, в постах, работающих на постоянном токе, не реже одного раза в 6 месяцев следует измерять полярность выводов.

Проверку состояния изоляции необходимо проводить не реже одного раза в год.

#### Транспортирование и хранение

Транспортировать посты можно любыми видами транспорта в заводской транспортной таре по группе Ж2 ГОСТ 15150—69.

Условия хранения должны соответствовать группе С ГОСТ 15150—69.

Не допускается присутствие кислотных и других паров, средне действующих на материалы, из которых изготовлены посты.

Резкие колебания температуры и влажности воздуха вызывающие образование росы, не допускается.

Шальчининкай, 88. 1650. 18.000

## ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЕ

### серии ПКЕ

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

#### Назначение

Кнопочные посты управления серии ПКЕ предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50—60 Гц и постоянного тока напряжением до 440 В.

Посты управления рассчитаны для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 до 40°С.

Посты рассчитаны для работы на высоте не более 4300 м над уровнем моря.

Окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу постов.

Рабочее положение в пространстве — любое.

Посты могут устанавливаться на подвижных и неподвижных частях стационарных установок.

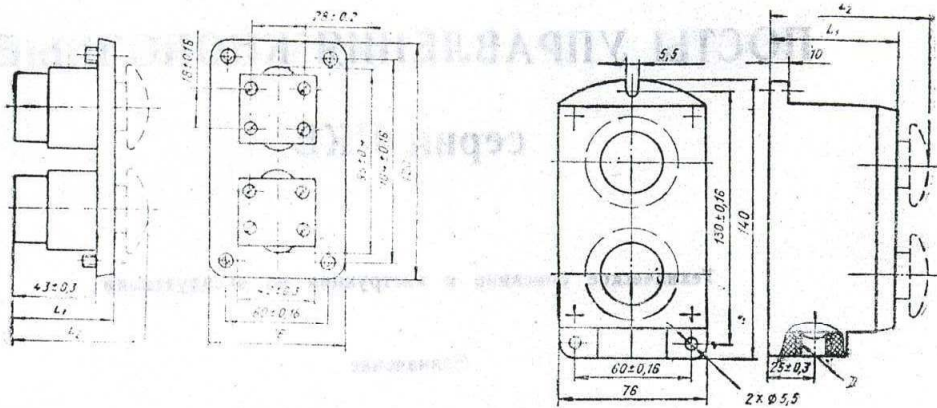
#### Технические характеристики

Номинальное напряжение, В:	
при переменном токе	660
при постоянном токе	440

Номинальная сила тока, А	10
--------------------------	----

Габаритные и установочные размеры постов приведены на рис. 1—5.

Контактные зажимы постов допускают присоединение к каждому зажиму одного медного или алюминиевого провода с площадью сечения не более 2,5 мм<sup>2</sup> или двух медных проводов с площадью сечения не более 1,5 мм<sup>2</sup> каждый.



Тип постов	Размеры, мм		Масса кг. не более	
	L1	L2	при L1	при L2
ПКЕ 112-2УЗ	53	71	0,19	0,22
ПКЕ 112-2УХЛЗ				
ПКЕ 122-2УЗ	54	72	0,20	0,23
ПКЕ 122-2УХЛЗ				

Тип постов	Размеры, мм			Масса кг.	
	L1	L2	Д	при L1	при L2
ПКЕ 212-2УХЛЗ	61	79	Глуб. 1/2кл. В и/лн Глуб. 3/4кл. со- гласно заказу наряду	0,36	0,39
ПКЕ 212-2УХЛЗ					
ПКЕ 222-2У2	62	80		0,37	0,40
ПКЕ 222-2УХЛ2					

#### Разрешение и монтаж

Посты предназначены для разрешения только на стационарных установках, работающих в закрытых помещениях или под навесами. Устанавливать посты на нестационарные установки не разрешается.

Посты всех типов, предназначенные для встройки в нишу, со степенью защиты IP40 следует монтировать в местах, защищенных от попадания пыли, вбрызг воды и масла. Посты всех типов, предназначенные для встройки в нишу со степенью защиты IP54 можно монтировать в местах, не защищенных от попадания пыли, вбрызг воды и масла.

Плоскость, к которой крепиться панель поста, должна иметь шероховатость поверхности не ниже  $Rz=40$  мкм.

Посты всех типов со степенью защиты со стороны толкателей IP40, предназначенные для пристройки, можно монтировать на любой ровной поверхности, но в местах, защищенных от попадания пыли, вбрызг воды и масла. Посты всех типов со степенью защиты со стороны толкателей IP54, предназначенные для пристройки, можно монтировать на любой ровной поверхности в местах, не защищенных от попадания пыли, вбрызг воды и масла.

Крепление всех типов постов для встройки в специальную нишу нужно производить винтами M4x16.

Крепление постов для пристройки следует производить тремя винтами M5x16.

Винты для зажима контактных цепей и для крепления постов должны соответствовать ГОСТ 1491—80.

Электрический монтаж постов можно производить любым типом изолированного монтажного провода.

Допускается присоединение медных проводов без окольцевания и дополнительных наконечников, причем многожильный провод необходимо предварительно скрутить в направлении навивки. Провод должен быть подложен под специальную скобу контактного зажима.

Алюминевые провода необходимо подсоединить только с окольцеванием. Возможность подвода проводов и уплотнения места ввода для встраиваемых постов должна обеспечиваться конструкцией ниши.

Ввод проводов в пристраиваемые посты следует производить в газовых трубах через имеющиеся в кожухе отверстия с резьбой. Можно производить ввод в металлорукаве или в резиновом шланге. В постах со степенью защиты IP54 в месте ввода монтажных проводов необходимо принять меры для предотвращения попадания внутрь поста пыли, вбрызг воды и масла.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Меры безопасности

Осмотр и электрический монтаж должны производиться только при снятом напряжении.

Сопротивление изоляции поста и подводящих проводов, измеренное мегомметром при напряжении 660 В, должно быть не менее 1 МОм.

### Проверка технического состояния

Что проверяется	Техническое требования
Отсутствие пыли и грязи. В случае обнаружения жирных пятен и грязи протрите пост ветошью, смоченной в бензине, и насухо вытрите его	Наличие пыли и грязи не допускается
Затяжка винтов крепления поста и монтажных проводов (проверяется отверткой)	Пост должен быть надежно укреплен на месте эксплуатации
Плавность перемещения и четкость возврата в начальное положение толкателей поста. В случае заедания толкателей следует продуть пост сжатым воздухом	Перемещение подвижных частей поста должно происходить плавно, без заеданий и остановок в промежуточных положениях, с четким возвратом толкателей в начальное положение
Сопротивление изоляции поста и подводящих проводов (проверяется мегомметром при напряжении 660 В)	Сопротивление изоляции должно быть не менее 1МОм