ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЕ

ПКУ 15

ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Посты управления кнопочные серии ПКУI5 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока до 380 В.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПКУ 1 5-2 1 .ХХХ-ХХХХ:
ПКУ - вид аппарата;
15 - номер серии;
21 –номинальный ток 10А;
х - число вертикальных рядов аппарата: 1, 2, 3, 4;
х - число горизонтальных рядов аппаратов: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8;
х - способ установки поста при эксплуатации или способ управления приводом контактного элемента:
1 - для пристройки к ровной поверхности:
2 - с тросиковым приводом;(не выпускается)
3 - для подвеса на рукавах, тросах или трубах;
ХХ - степень защиты по ГОСТ 14255-69: 40 IP40; IP54; IP65
ХХ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У2, У3. Т2. Т3.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89: для постов со степенью защиты 1Р54 У2, Т2, для постов со степенью защиты IP40 У3,Т3., IP65 У2, Т2.
Высота над уровнем моря не более 4300 м.
Нижнее значение рабочей те для климатического исполнения У минус 40С: при таком же значении температуры допускается эксплуатация постов в условиях УХЛ2. УХЛ3.
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу постов.
Тип атмосферы II по ГОСТ 15150-69.
Прямое воздействие солнечной радиации не допускается.
Рабочее положение в пространстве любое.
Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-93.
Посты соответствуют требованиям ТУ 3428 – 001 – 18987877 – 2014.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры постов ПКУI5 соответствуют параметрам следующих встраиваемых аппаратов: выключателей кнопочных серии КЕ и переключателей управления серии ПЕ ТУ 3428 – 001 – 18987877 – 2014.

Номинальное напряжение изоляции, В:	
переменное частотой тока 60 и 50 Гц	660
постоянное	380
Номинальный ток, А	10
Коммутационная износостойкость. млн. циклов ВО	1
Категория применения по ГОСТ 12434-93	АС- 11. ОС- 11
Арматура светосигнальная серии СКЛ	
высшее напряжение обмотки для арматуры с трансформатором, В	110: 127: 220: 230 240 380
род тока	Переменный частотой 50 и 60 Гц
Мощность ламп. Вт. не более	2,5
Значения номинальных рабочих токов В зависимости от номинальных рабочих напряжений соответствуют значениям, указанным для встраиваемых аппаратов:	
минимальное рабочее напряжение, В	12
минимальный рабочий ток, А	0.05
Гарантийный срок, лет	2

Номинальный режим работы постов продолжительный, прерывисто-продолжительный, кратковременный, повторно-кратковременный по ГОСТ 12434-93.

К каждому зажиму встроенного аппарата можно подсоединить один медный или алюминиевый провод сечением не более 2,5 мм и два медных провода сечением не более 1 ,5 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят: пост; техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 экз. к каждой партии постов, поставляемых в один адрес, если иное количество не оговорено в заказе, но не более количества постов в партии: сальник - по указанию в заказе: табличка для надписей.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Посты представляют собой металлические оболочки со встроенными аппаратами.

Посты, пристраиваемые к плоской поверхности, поставляются как с сальниками для уплотнения проводов, так и без них (оговаривается в заказе), а подвесные посты - только с сальниками.

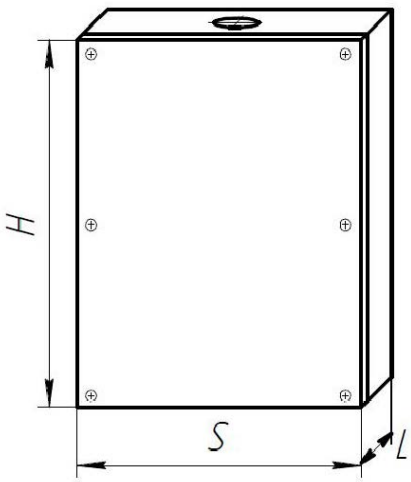
В постах могут быть 1 или 2 сальниковых ввода. Сальниковый ввод типа PG 16, 19, 21, 29, 32 (по техзаданию)

Пост управления, пристраиваемый к плоской поверхности (рис. 1) состоит из стального корпуса и панели с установленными на ней коммутационными аппаратами КЕ, ПЕ, светосигнальной арматурой СКЛ с оперативными табличками. Пост управления (подвесной), подвешиваемый на металлическом рукаве или тросе (рис. 2) состоит из корпуса, крышки и панели с установленными на ней аппаратами с оперативными табличками.

В постах со степенью защиты IP54 между корпусом и панелью в местах установки аппарата дополнительно установлены герметизирующие прокладки и гермошайбы.

Пост, пристраиваемый к ровной поверхности с тросиковым приводом (рис. 1 . 3) крепится винтами М5, пропущенными через специальные отверстия в корпусе. Ввод монтажных проводов осуществляется через специальные отверстия в корпусе или сальниковый ввод. Габаритные, установочные, присоединительные размеры постов приведены на рис. 1-3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОСТОВ



№	Типоисполнение	H, мм	S, мм	L, мм
1	ПКУ 15-21-111 54У2	105	105	76
2	ПКУ 15-21-121 54У2	155	95	76
3	ПКУ 15-21-131 54У2	210	95	76
4	ПКУ 15-21-141 54У2	265	95	76
5	ПКУ 15-21-231 54У2	210	175	78
6	ПКУ 15-21-331 54У2	208	240	78
7	ПКУ 15-21-341 54У2	265	240	78

ВНИМАНИЕ
ПЕРЕД РАЗБОРКОЙ ПОСТА НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ.

ОТК «__»_____

_____/_____/