

# ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЕ

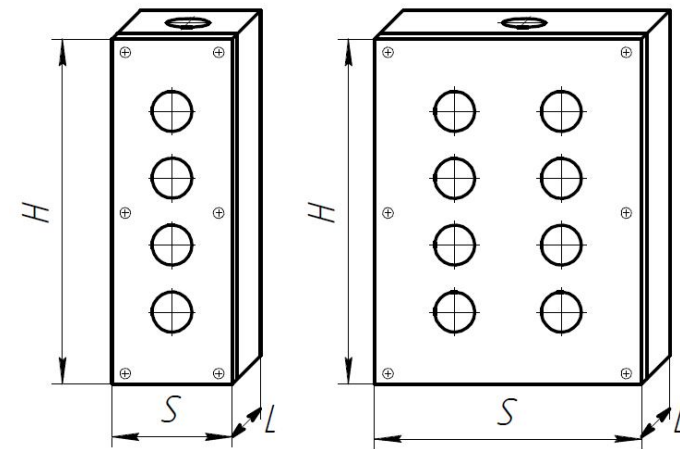
**ПКУ 15**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЕАС**

**\*ЧЕРЕПОВЕЦ\***

РИС 3 Габаритные размеры постов



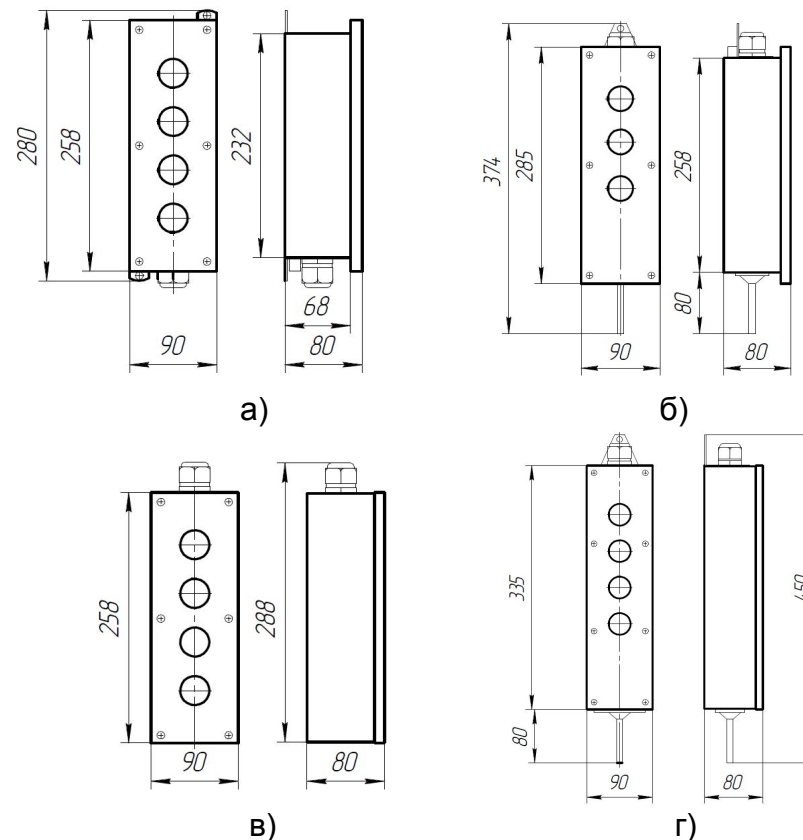
№	Типоисполнение	H, мм	S, мм	L, мм	№	Типоисполнение	H, мм	S, мм	L, мм
1	ПКУ 15-21-111 (МГ)	90 84	90 84	80 61	15	ПКУ 15-21-351	310	210	80
2	ПКУ 15-21-121 (МГ)	160 137	90 84	80 61	16	ПКУ 15-21-431	210	270	80
3	ПКУ 15-21-131 (МГ)	205 182	90 84	80 61	17	ПКУ 15-21-441	265	270	80
4	ПКУ 15-21-141 (МГ)	258 227	90 84	80 61	18	ПКУ 15-21-831	210	530	80
5	ПКУ 15-21-151 (МГ)	340	90 84	80 61	19	ПКУ 15-21-123	230	90	80
6	ПКУ 15-21-161 (МГ)	370 317	90 84	80 61	20	ПКУ 15-21-163	430	90	75
7	ПКУ 15-21-171	420	90	80	21	ПКУ 15-21-183	535	90	75
8	ПКУ 15-21-181	470	90	80	22	ПКУ 15-21-233	275	150	80
9	ПКУ 15-21-221	160	150	80	23	ПКУ 15-21-143	335	90	80
10	ПКУ 15-21-231	210	150	80	24	ПКУ 15-21-243	330	150	80
11	ПКУ 15-21-241	260	150	80	25	ПКУ 15-21-253	375	150	80
12	ПКУ 15-21-251	310	150	80	26	ПКУ 15-21-263	430	150	80
13	ПКУ 15-21-331	210	210	80	27	ПКУ 15-21-283	535	150	80
14	ПКУ 15-21-341	265	210	80					

**ВНИМАНИЕ**  
**ПЕРЕД РАЗБОРКОЙ ПОСТА НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ.**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Основные параметры постов ПКУ15 соответствуют параметрам следующих встраиваемых аппаратов: выключателей кнопочных серии КЕ и переключателей управления серии ПЕ ТУ3428-002-64638964-2014.

Номинальное напряжение изоляции, В:	
переменное частотой тока 60 и 50 Гц	600
постоянное	400
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	110: 127: 220: 230
арматуры с трансформатором, В	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	0.01
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.	



Габаритные, установочные, присоединительные размеры постов для настенного крепления и подвеса на рукавах, тросах или трубах:  
 а - ПКУ15-21.141МР  
 б - ПКУ15-21.133 МР  
 в - ПКУ15-21.141  
 г - ПКУ15-21.143

Остальное — см. а

ОТК «\_\_» \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## 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

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Посты управления кнопочные серии ПКУ15 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 .XXX-XXXX:

ПКУ - вид аппарата;

15 - номер серии;

21 –номинальный ток 10А;

x - число вертикальных рядов аппарата: 1, 2, 3, 4;

x - число горизонтальных рядов аппаратов: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8;

x - 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;

XX - степень защиты по ГОСТ 14255-69: 40 IP40; IP54; IP65

XX - 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 IP54 У2, Т2, для постов со степенью защиты IP40 У3,Т3., IP65 У2, Т2.

Высота над уровнем моря не более 4300 м.

Для исполнений УХЛ2, УХЛ3 нижняя рабочая температура воздуха при эксплуатации изделий -50 С.

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 ТУ3428-002-64638964-2014.