

## 14. ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ ПКУ15

### НАЗНАЧЕНИЕ

Посты управления кнопочные предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 500 В частотой 50 Гц.

Посты управления производятся в соответствии с ТУ3431-010-33874352-2015. Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.МЮ62.В.01738.

### КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно посты представляют собой оболочки, с установленными в них коммутационными аппаратами (кнопки, переключатели, светосигнальная арматура).

Для ввода кабеля сверху и снизу поста предусмотрены кабельные вводы.

Посты устанавливаются на плоской поверхности и могут по специальному заказу поставляться с гермовводами.

В качестве оболочки применяются пластиковые герметичные коробки с заглушками.

В качестве коммутационной и светосигнальной арматуры используются изделия отечественных и зарубежных производителей.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПКУ15-21-XXX-54УЗ	Номинальный ток по ГОСТ 6827-76 – 10 А
ПКУ15-21-XXX-54УЗ	Количество вертикальных рядов: 1,2,3,4 (см. табл. 14.1)
ПКУ15-21-XXX-54УЗ	Количество горизонтальных рядов: 1,2,3,4 (см. табл. 14.1)
ПКУ15-21-XXX-54УЗ	Способ установки: 1 – для установки на плоской поверхности
ПКУ15-21-XXX-54УЗ	Степень защиты по ГОСТ 14255: 54 – IP54
ПКУ15-21-XXX-54УЗ	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Таблица 14.1. Посты управления серии ПКУ15.

Тип	Количество устанавливаемых аппаратов	Габаритные размеры
ПКУ 15-21-121 54У3	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">                     1 2                 </div>	120 x 80 x 50
ПКУ 15-21-131 54У3	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">                     1 2 3                 </div>	150 x 110 x 70
ПКУ 15-21-221 54У3	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">                     1 3 2 4                 </div>	150 x 110 x 70
ПКУ 15-21-231 54У3	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">                     1 4 2 5 3 6                 </div>	200 x 140 x 75
ПКУ 15-21-331 54У3	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">                     1 4 7 2 5 8 3 6 9                 </div>	240 x 195 x 90
ПКУ 15-21-341 54У3	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">                     1 5 9 2 6 10 3 7 11 4 8 12                 </div>	240 x 195 x 90
ПКУ 15-21-441 54У3	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">                     1 5 9 13 2 6 10 14 3 7 11 15 4 8 12 16                 </div>	300 x 220 x 120

#### ПОРЯДОК ЗАКАЗА

Обозначение постов управления при заказе должно соответствовать структуре условного обозначения.

При заказе дополнительно необходимо указать:

- Тип переключателей, светосигнальной арматуры и кнопок с указанием их цвета, места расположения и назначения.
- Наличие гермовводов.

**Пример:**

Необходимо заказать 5 изделий серии ПКУ15, включающими в себя четыре кнопки и две лампы каждое. Коммутационная аппаратура зарубежного производства, светосигнальная арматура – отечественного производства.

- По таблице 14.1 выбрать подходящий по количеству и расположению устанавливаемой аппаратуры вариант изделия: **ПКУ 15-21-231 54У3**;
- Дополнительно указать: (по схеме в таблице) 1 – лампа зеленая, 4 – лампа красная, 2, 5 – кнопка с черным толкателем с одним НО контактом, 3, 6 – кнопка с красным толкателем с одним НО и одним НЗ контактом.

**Формулирование заказа:**

«ПКУ 15-21-231 54У3 – количество 5 шт., 1 – лампа зеленая производства ИЭК, 4 – лампа красная производства ИЭК, 2, 5 – кнопка с черным толкателем с одним НР контактом серии ХВ5, 3, 6 – кнопка с красным толкателем с одним НР и одним НЗ контактом серии ХВ5.»