105187, г.Москва, Измайловское шоссе, д. 73Б
Москва: +7 495 921-22-62 https://rele.ru
Регионы: 8 800 250-84-45 info@rele.ru

КНОПОЧНЫЕ ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15

ТУ 3428-002-64638964-2014

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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.



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 — 4300м.
Для исполнений УХЛ2, УХЛ3 нижняя рабочая температура воздуха при эксплуатации изделий -50^{0}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.
Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-93.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПКУ 15 - 21 - ① ② ③ - ④ ⑤

Пост управления кнопочный

Номер серии

Номинальный тепловой ток (АС-1): **21** — 10А

① Количество вертикальных рядов под кнопки:
1 — 1 ряд; **2** — 2 ряда; **3** — 3 ряда; **4** — 4 ряда

② Количество горизонтальных рядов под кнопки:
1 — 1 ряд; **2** — 2 ряда; **3** — 3 ряда; **4** — 4 ряда;
5 — 5 рядов; **6** — 6 рядов; **7** — 7 рядов; **8** — 8 рядов

③ Способ крепления поста управления:
1 — на плоскую поверхность;
1П — на плоскую поверхность для однорядных постов из пластика;
1МГ — малогабаритные на плоскую поверхность
2 — с тросиковым приводом (не выпускаются);
3 — для подвеса на рукавах, тросах или трубах;
3Х — для подвеса на рукавах, тросах или трубах с толкателем;

④ Степень защиты по ГОСТ 14255-69:
40 — IP40; **54** — IP54; **65** — IP65; **66** — IP66; **67** — IP67

⑤ Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69:
УХЛ2 — умеренно-холодный климат, под навесом;
УХЛ3 — умеренно-холодный климат, в закрытом неотапливаемом помещении;
У2 — умеренный климат, под навесом;
У3 — умеренный климат, в закрытом неотапливаемом помещении;
Т2 — тропический климат, под навесом;
Т3 — тропический климат, в закрытом неотапливаемом помещении

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

✔ Наименование: Пост управления кнопочный ПКУ15-21-①②③-④⑤ согласно структуре условного обозначения.
✔ Комплектация: Наименование устройств управления, количество и тип контактов, место расположения в корпусе.
✔ Количество изделий: от 1шт.
✔ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:
1) Сайт «Реле и Автоматика» — https://rele.ru/pku15
2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или https://rele.market
3) Наш офис в Москве: 8 800 250-84-45, +7 495 921-22-62, info@rele.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет основания корпуса		темно-серый
Цвет крышки		светло-серый
Номинальное напряжение изоляции, В	переменное с частотой 50/60 Гц	600
	постоянное	400
Номинальный тепловой ток (АС-1), А		10
Минимальное рабочее напряжение, В		12
Минимальный рабочий ток, А		0.01
Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО		1
Категория применения по ГОСТ 12434-93		АС-11, DC-11
Номинальные режимы работы постов		продолжительный, прерывисто-продолжительный, кратковременный, повторно-кратковременный
Сечение присоединяемых алюминиевых или медных проводников, мм^2		1x2.5 или 2x1.5

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

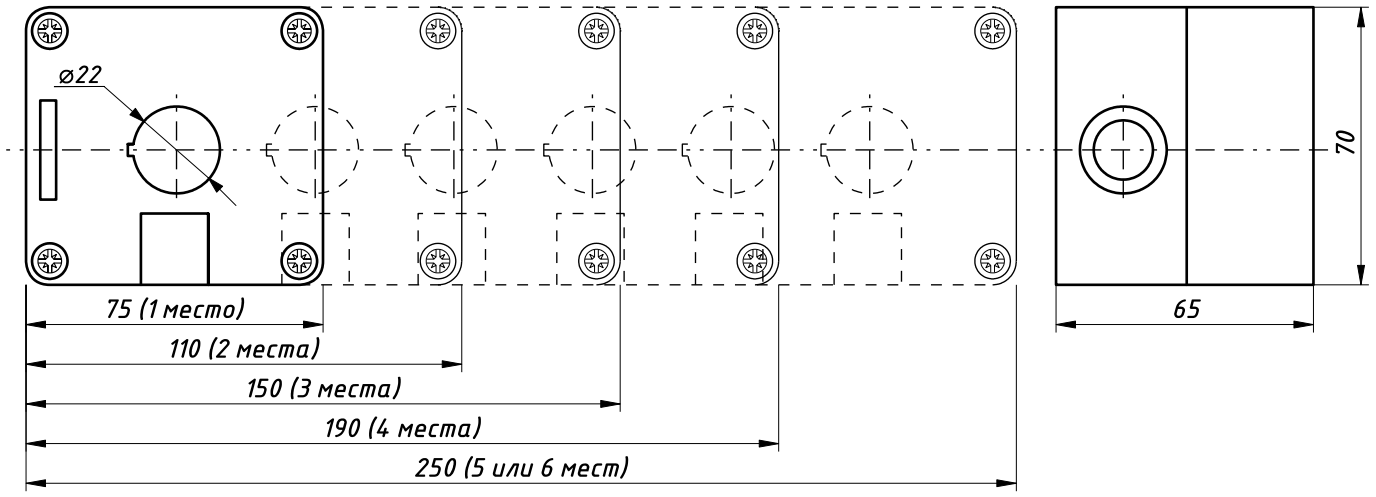
Посты представляют собой металлические оболочки со встроенными аппаратами. Посты с креплением на плоскую поверхность поставляются как с кабельными вводами для уплотнения проводов, так и без них (оговаривается в заказе), а подвесные посты - только с кабельными вводами.
В постах могут быть 1 или 2 кабельных ввода; типы PG16, PG19, PG21, PG29, PG32 устанавливаются по техническому заданию.
Пост управления с креплением на плоскую поверхность состоит из стального корпуса и панели с установленными на ней коммутационными аппаратами КЕ, КМЕ, ПЕ, КПЕ, светосигнальной арматурой СКЛ и оперативными табличками. Крепится винтами М5, пропущенными через специальные отверстия в корпусе.
Пост управления (подвесной), подвешиваемый на металлическом рукаве или тросе, состоит из корпуса, крышки и панели с установленными на ней аппаратами.
В постах со степенью защиты IP54 между корпусом и панелью в местах установки аппаратов дополнительно установлены герметизирующие прокладки и гермошайбы.
Ввод монтажных проводов осуществляется через специальные отверстия в корпусе или кабельные вводы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

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

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

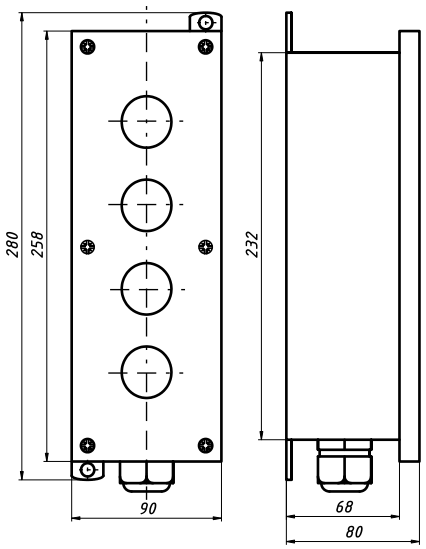
ПОСТЫ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ



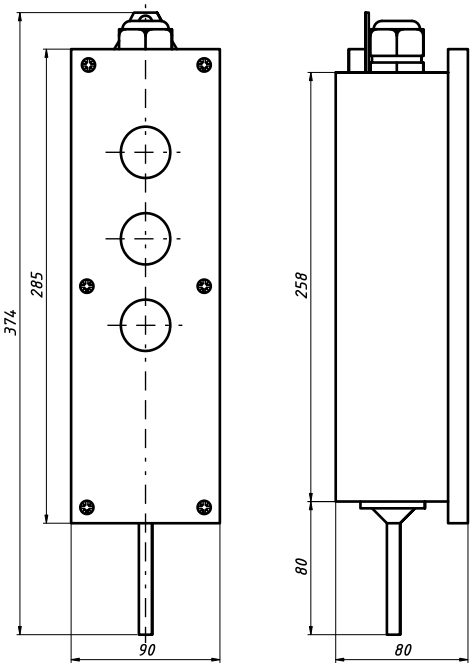
105187, г.Москва, Измайловское шоссе, д. 73Б
Москва: +7 495 921-22-62 https://rele.ru
Регионы: 8 800 250-84-45 info@rele.ru

ПОСТЫ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ

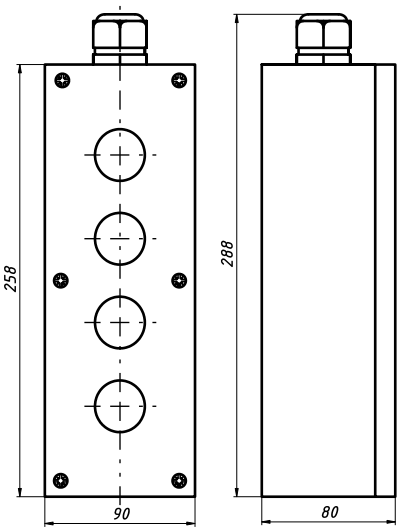
С настенным креплением

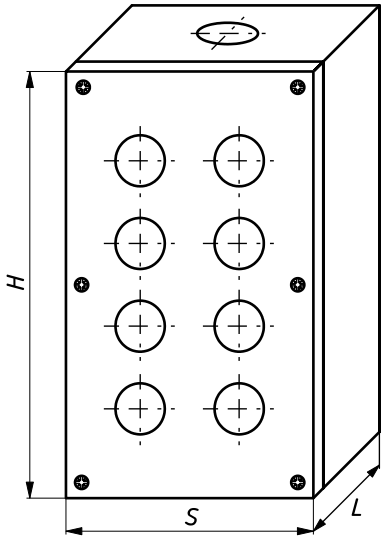


С толкателем и подвесом



Крепление на плоскость





№	Типоисполнение	H,мм	S,мм	L,мм
1	ПКУ 15-21-111 ПКУ 15-21-111МГ	90 84	90 84	80 61
2	ПКУ 15-21-121 ПКУ 15-21-121МГ	160 137	90 84	80 61
3	ПКУ 15-21-131 ПКУ 15-21-131МГ	205 182	90 84	80 61
4	ПКУ 15-21-141 ПКУ 15-21-141МГ	258 227	90 84	80 61
5	ПКУ 15-21-151 ПКУ 15-21-151МГ	340 272	90 84	80 61
6	ПКУ 15-21-161 ПКУ 15-21-161МГ	370 317	90 84	80 61
7	ПКУ 15-21-171	420	90	80
8	ПКУ 15-21-181	470	90	80
9	ПКУ 15-21-221	160	150	80
10	ПКУ 15-21-231	210	150	80
11	ПКУ 15-21-241	260	150	80
12	ПКУ 15-21-251	310	150	80
13	ПКУ 15-21-331	210	210	80
14	ПКУ 15-21-341	265	210	80
15	ПКУ 15-21-351	310	210	80
16	ПКУ 15-21-431	210	270	80
17	ПКУ 15-21-441	265	270	80
18	ПКУ 15-21-831	210	530	80

№	Типоисполнение	H,мм	S,мм	L,мм
19	ПКУ 15-21-123	230	90	80
20	ПКУ 15-21-163	430	90	75
21	ПКУ 15-21-183	535	90	75
22	ПКУ 15-21-233	275	150	80
23	ПКУ 15-21-143	335	90	80
24	ПКУ 15-21-243	330	150	80
25	ПКУ 15-21-253	375	150	80
26	ПКУ 15-21-263	430	150	80
27	ПКУ 15-21-283	535	150	80

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует нормальную работу изделия в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.
При повреждении корпуса претензии не принимаются.

Изделие проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата "_____"_____ 20_____ Представитель ОТК _____

М. П.