

## РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ серии РПЛ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные серии РПЛ применяются в основном в схемах управления электроприводами при напряжении до 440В постоянного и 660В переменного тока частотой 50 и 60Гц.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур от -40 до +55 С.

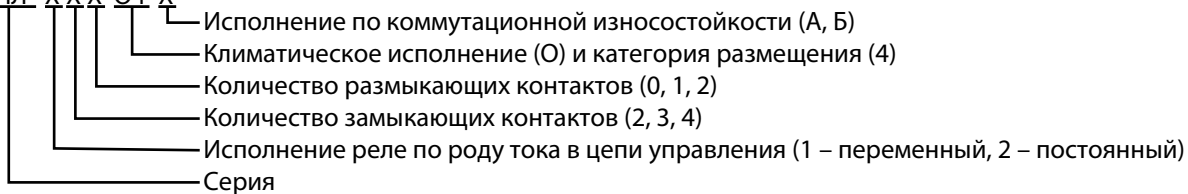
Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Рабочее положение вертикальное или горизонтальное, на вертикальной плоскости допускается отклонение не более 5°.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

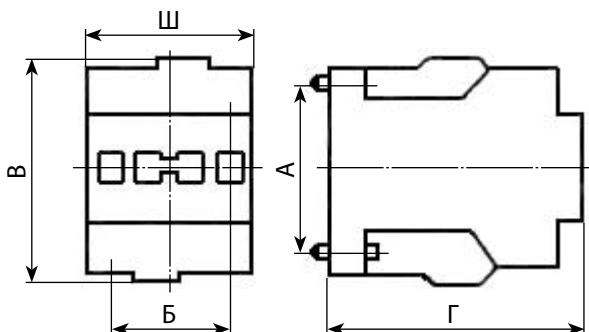
РПЛ-ХХХ-04-Х



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |  |
|--|--|--|
| Номинальные напряжения включающей катушки, В                             | постоянный ток                             | 24, 48, 110, 220   |
|  | переменный ток 50Гц                        | 24, 36, 40, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 500, 660 |
|  | переменный ток 60Гц                        | 110, 220, 380, 440   |
| Номинальный ток контактов, А   |  | 10   |
| Потребляемая мощность включающей катушки при притяннутом якоре, не более | реле с управлением на постоянном токе, Вт  | 14   |
|  | реле с управлением на переменном токе, В.А | 8±1.4  |
| Время срабатывания реле, мс, не более                                    |  | 16   |
| Время возврата, мс, не более   |  | 10   |
| Механическая износостойкость, млн. циклов                                |  | 16   |
| Потребляемая мощность, не более  | реле постоянного тока, Вт                  | 4  |
|  | реле переменного тока, В.А                 | 7  |

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Тип устройства            | Размеры, мм, не более |      |        |              |        | Масса, кг, не более |
|---------------------------|-----------------------|------|--------|--------------|--------|---------------------|
|                           | габаритные            |      |        | установочные |        |                     |
|                           | Ш                     | В    | Г      | А            | Б      |                     |
| РПЛ-140, РПЛ-122, РПЛ-131 | 44±1                  | 67±1 | 74.5±1 | 50±2         | 35±0.2 | 0.32                |
| РПЛ-240, РПЛ-222, РПЛ-231 |                       |      | 114±1  |              |        | 0.73                |