

РЕЛЕ РКН

Реле РКН – открытое, одностабильное, двухпозиционное, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Реле РКН соответствует требованиям ГОСТ 16121–86 и техническим условиям дЫЮ.450.002ТУ.

Условия эксплуатации.

Температура окружающей среды от -50 до $+60$ °С.

Циклическое воздействие температур -50 и $+60$ °С.

Повышенная относительная влажность до 98 % при температуре $+20$ °С.

Атмосферное давление от $8,4 \cdot 10^4$ до $10,7 \cdot 10^4$ Па.

Синусоидальная вибрация (вибропрочность и виброустойчивость) в диапазоне частот от 5 до 35 Гц – с ускорением не более 20 м/с².

Ударная прочность. При многократных ударах с ускорением не более 150 м/с²–2000 ударов.

Рабочее положение реле – два взаимно перпендикулярных положения (контактные группы – сверху или сбоку катушки).

Требования к надежности. Минимальный срок службы и сохраняемости реле при хранении в условиях отапливаемого хранилища, а также вмонтированных в защищенную аппаратуру (ЗИП) – 12 лет. При нахождении реле в условиях, отличных от указанных, срок сохраняемости сокращается в соответствии с коэффициентами, приведенными в табл. 2-149.

Таблица 2-149

| Условия хранения | Коэффициент сокращения сроков сохраняемости реле | |
|--------------------------|--|--|
| | в упаковке предприятия-изготовителя | вмонтированных в аппаратуру в защищенном объекте |
| Неотапливаемое хранилище | 3 | |
| Под навесом | 6 | 12 |
| На открытой площадке | Не допускается | |

Конструктивные данные. Конструктивные данные реле приведены на рис. 2-90. Разметка для крепления и принципиальная электрическая схема – на рис. 2-91.

Пример записи реле исполнения РС4.500.116 в конструкторской документации дан в табл. 2-150.

Таблица 2-150

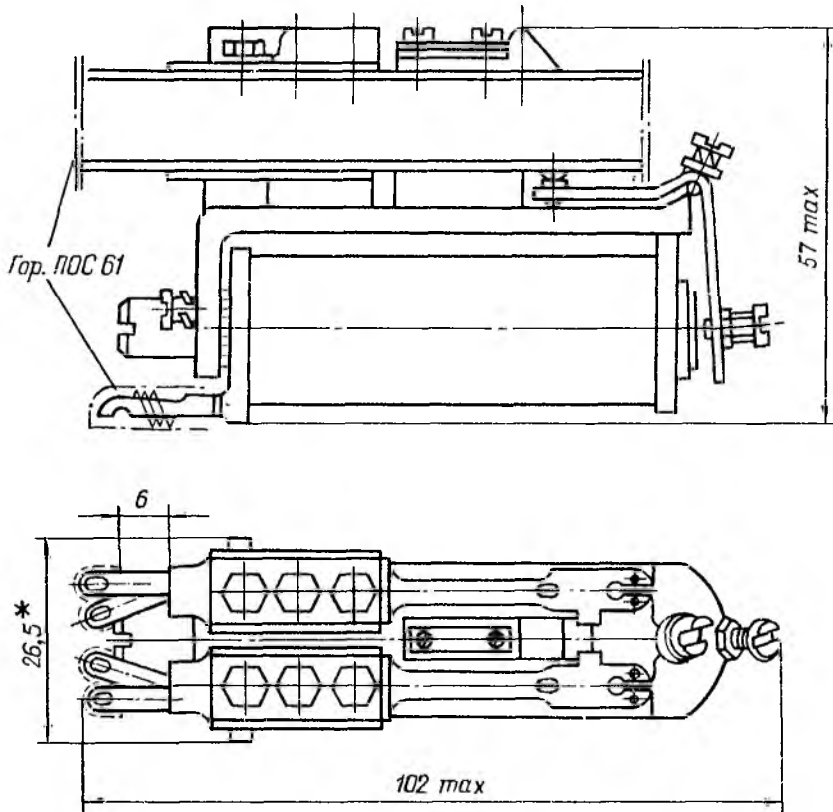
| Обозначение | Наименование |
|-------------|------------------------|
| РС4.500.116 | Реле РКН дЫЮ.450.002ТУ |

Технические характеристики.

Ток питания обмоток — постоянный.

Сопротивление изоляции между токоведущими элементами, между токоведущими элементами и корпусом, МОм, не менее:

| | |
|---|-----|
| в нормальных климатических условиях (обмотки обесточены) | 200 |
| в условиях повышенной влажности | 10 |
| при максимальной положительной температуре (после выдержки обмоток под рабочим напряжением) | 50 |
| Испытательное переменное напряжение между токоведущими элементами, между токоведущими элементами и корпусом, В: | |
| в нормальных климатических условиях | 500 |
| в условиях повышенной влажности | 300 |



* Для реле РКН — 28 мм

Рис. 2-90. Конструктивные данные реле РКН, РКНМ, РКН-М1, РКМ1

Частные характеристики.

Таблица 2-151

Реле РКН с нормальной скоростью действия

| Исполнение | Обмотка | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов | | | | |
|----------------------------|---------|--------------------------|-------------|------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------|------------|----------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабатывания, не более | | отпускания, не менее | срабатывания, не более | | отпускания, не менее | | | |
| | | Начало | Конец | | | | | | | | | | | | |
| PC4.500.070 PC4.500.069 | I | 45 ± 4,5 550 ± 55 | I | 5 | Iз | — | 27,5 7,2 | 0,6 | — | 24 ± 0,2 10 ± 1 | — | — | | | |
| PC4.500.293 PC4.500.081 | | 2300 ± 230 3150 ± 315 | | | | | 4 3,3 | | | 20 ± 2 | | | | | |
| PC4.500.212 PC4.500.090 | | 4500 ± 450 5000 ± 500 | | | | | 3 4,5 | | | 27 ± 3 48 ± 5 | | | | | |
| PC4.503.164 | | 300 ± 30 200 ± 20 | | | | | I II | | | 4 5 | | | 2 5 | 13 18 | 8 ± 0,8 |
| PC4.503.147 | | 300 ± 30 | | | | | I II | | | 4 5 | | | 2 5 | I+II II | I+II 12 ± 1 |
| дЫ4.500.001 | I | 600 ± 60 | I | 5 | — | Iп, Iз | 10 | 12 ± 1 | 65 | 25 | Cr999 | | | | |
| PC4.500.208 PC4.500.202 | | 200 ± 20 600 ± 60 | | | Iп, Iр Iз | 3з, Iп Iр | 50,5 12 | 20 ± 2 15 ± 1,5 | | | | | | | |
| PC4.500.128 PC4.500.154 | | 1300 ± 130 1200 ± 120 | | | Iп 2з | Iз Iп | 9 | 24 ± 2 | | | | | | | |
| PC4.500.184 | | 5000 ± 500 | | | Iр, Iз | Iр | 6 | 60 ± 6 | | | | | | | |
| PC4.503.031 | | 1300 ± 130 1250 ± 125 | | | I II | 4 5 | 2 5 | Iз, Iп Iз, Iп | 17 20 | 48 ± 5 | | — | — | | |
| PC4.503.088 | I II | 600 ± 60 | I II | 4 5 | 2 5 | Iз, Iр 2з | 19 — | 24 ± 2 27 ± 3 | — | — | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------------------------|---|---|------|------|-----------------|----------------------|---|---|------------------|---|------|----------|
| PC4.500.183 PC4.500.103 | I | 100±10 800±80 | 1 | 5 | 1p | - | 28,5 9 | 6±0,5 15±1,5 | - | - | Ср999 | | | |
| PC4.500.280 PC4.500.086 | | 2000±200 4000±400 | 1 | 5 | 1п | | 5,5 5 | 20±2 40±4 | | | Ср999 ПлЦрХ-1 | | | |
| PC4.500.131 | I | 470±47 | 1 | 2 | 1п.1 | - | 15 | 15±1 | - | - | Ср999 | | | |
| | II | 6700±1005 | 4 | 5 | | | - | 48±5 | | | | | | |
| | I + II | - | - | - | | | - | 1,5±0,15 | | | | | | |
| PC4.500.191 | I | 15±1,5 | 1 | 5 | - | 13 | 48 | 1,5±0,15 | - | - | ПлЦрХ-1 | | | |
| PC4.500.108 PC4.500.101 | | 21±2 35±3,5 | | | | | 53 38 | 2,4±0,2 | | | | | | |
| PC4.500.116 | | 200±20 | | | | | 9 | 4±0,5 | | | | | | |
| PC4.500.100 | | 250±25 | | | | | 16 | 8±0,8 | | | | | | |
| PC4.500.239 PC4.500.196 PC4.500.126 | | 600±60 1000±100 1650±165 | | | | | 8,5 5,5 8 | 10±1 12±1 27±3 | | | | | | |
| PC4.500.156 | | 4500±450 | | | | | 4 | 36±4 | | | | | | |
| PC4.500.210 PC4.500.206 | | 18 000 ± 2700 31 000 ± 4650 | | | | | 1,5 1,2 | 48 ± 5 80 ± 8 | | | | | | |
| PC4.503.129 | | I | | | | | 10±1 | 1 | | | | 2 | 74 | 1,5±0,15 |
| | | II | | | | | 450±45 | 4 | | | | 5 | 12,5 | 12±1 |
| PC4.503.051 | | I | | | | | 540±54 | 1 | | | | 2 | 18,5 | 20±2 |
| | II | 720±72 | 4 | 5 | 19 | 27±3 | | | | | | | | |
| PC4.500.058 | I | 1500±150 | 1 | 2 | 7,4 | 24±2 | | | | | | | | |
| | II | 2000±200 | 4 | 5 | 8 | 36±4 | | | | | | | | |
| PC4.500.059 | I | 5000±500 | 1 | 2 | 3,4 | 36±4 | | | | | | | | |
| | II | 85±8,5 | 4 | 5 | 70 | 12±1 | | | | | | | | |

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов | | | | |
|---|---------|----------------------------------|-------------|-------|------------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|----------------|----------------------|-------|------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабатывания, не более | отпускания, не менее | | срабатывания, не более | отпускания, не менее | | | | | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | | | | | |
| PC4.500.107 PC4.500.083 | I | 21 ± 2 4000 ± 40 | I | 5 | - | I _p | 62 5 | - | 2,4 ± 0,2 40 ± 4 | - | - | Cr999 | | | | |
| PC4.500.185 PC4.500.215 | | 10 000 ± 1500 18 000 ± 27 000 | | | | | | | | | | | I _п | 3,5 2 | - | 60 ± 6 80 ± 8 |
| PC4.500.046 | | 1200 ± 120 | | | | | | | | | | | | | | |
| PC4.500.044 | | 2000 ± 200 | | | 7,5 | 1 | 27 ± 3 | | | | | | | | | |
| PC4.500.122 PC4.500.245 PC4.500.067 | | 3 ± 0,3 33 ± 3,3 67 ± 6,7 | | | I _з | I _з | 140 45 110 | - | 1,2 ± 0,1 4 ± 0,5 15 ± 1,5 | | | | | | | |
| PC4.500.098 | | 80 ± 8 | | | | | | | | | | | 28,5 | 4 ± 0,5 | | |
| PC4.500.168 | | 300 ± 30 | | | 15 | 8 ± 0,8 | | | | | | | | | | |
| PC4.500.150 | | 500 ± 50 | | | 15,5 | 1 | 15 ± 5 | | | | | | | | | |
| PC4.500.254 | | 800 ± 80 | | | I _з | I _з | 9 | - | 20 ± 2 | | | | | | | |
| PC4.500.118 | | 1100 ± 110 | | | | | | | | | | | 5,5 | 27 ± 3 | | |
| PC4.500.248 | | 2600 ± 260 | | | | | | | | | | | | | | |
| PC4.500.085 | | 5000 ± 500 | | | | | | | | | | | 5,5 | 60 ± 6 | | |
| PC4.500.153 | | 10 000 ± 1500 | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| PC4.503.047 | | I | | | 9,5 ± 0,95 | I | 2 | - | 90 11,5 | | | | - | 1,5 ± 0,15 60 ± 6 | Cr999 | |
| | II | 2700 ± 270 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| PC4.503.101 | I | 100 ± 10 | I | 2 | - | 56 5 | - | 12 ± 1 27 ± 3 | Cr999 ПдЦрХ-1 | | | | | | | |
| | II | 2650 ± 265 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|--------|--------|----|----|--------------------------|--------|--------------------|----------|----------|------------------|----------------|--------|
| PC4.503.048 | I II | 186 ± 18,6 1200 ± 120 | 1 4 | 2 5 | 13 | 13 | 35 18 | 0,5 | 12 ± 1 40 ± 4 | 40 45 | 15 10 | Cr999 | | |
| PC4.503.081 | I II | 230 ± 23 6800 ± 680 | 1 4 | 2 5 | | | 31 5 | | 15 ± 1,5 80 ± 8 | | | ПдЦрХ-1 | | |
| ЯЛ4.503.002 | I II | 1100 ± 110 3500 ± 350 | 1 4 | 2 5 | | | 8,5 10 | | 20 ± 2 60 ± 6 | | | Cr999 | | |
| PC4.503.035 | I II | 500 ± 50 1000 ± 100 | 1 4 | 2 5 | | | 20 16 | | 24 ± 2 36 ± 4 | | | | | |
| PC4.503.004 | I II | 1500 ± 150 2000 ± 200 | 1 4 | 2 5 | | | 11 12 | | 27 ± 3 48 ± 5 | | | | | |
| PC4.503.063 | I II | 2000 ± 200 | 1 4 | 2 5 | | | 8 | | 36 ± 4 | | | ПдЦрХ-1 | | |
| PC4.503.061 | I II | 39 ± 3,9 100 ± 5 | 1 4 | 2 5 | | | 40 — | | 3 ± 0,3 | | | | | |
| PC4.503.151 | I II | 800 ± 80 400 ± 40 | 1 4 | 2 5 | | | 9 — | | 15 ± 1,5 — | | | | | |
| PC4.500.157 | I | 4500 ± 450 | 1 | 5 | | | 1р | | 6 | | | 60 ± 6 | ПдЦрХ-1 | |
| PC4.500.089 PC4.500.049 | | 500 ± 50 1500 ± 150 | 1 | 5 | | | 1п | | 20 10 | | | 20 ± 2 36 ± 4 | | |
| PC4.500.129 | | 0,93 ± 0,1 | | | | | 292 | | 0,6 ± 0,6 | | | Cr999 | | |
| PC4.500.072 PC4.500.165 PC4.500.104 | | 4000 ± 400 10 000 ± 1500 11 000 ± 1100 | | | | | 1р | | 1р | | | | 10 4 3,5 | 80 ± 8 |
| PC4.503.055 | | I II | | | | | 1000 ± 100 1200 ± 120 | | 1 4 | | | | 2 5 | — |
| | I + II | — | | | — | — | 8 | 36 ± 4 | | | | | | |

Продолжение табл. 2.151

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов | | |
|---|---------------|-------------------------------------|-------------|--------|------------------|------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | | | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | | | |
| PC4.503.018 | I | 8500 ± 850 | 1 | 2 | 1р | 1р | - | - | - | - | - | | | |
| | II | 450 ± 45 | 4 | 5 | | | | | | | | | | |
| | I + II | - | - | - | | | | | | | | 3,6 | 60 ± 6 | |
| PC4.500.182 PC4.500.091 PC4.500.247 | I | 100 ± 10 5000 ± 50 2600 ± 260 | 1 | 5 | 1р | 1з | 30 5,5 6 | - | - | - | - | | | |
| PC4.503.125 | I | 10 ± 1 | 1 | 2 | | | | | | | | 11,5 | 19 | 2,4 ± 0,2 20 ± 2 |
| II | 450 ± 45 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | |
| PC4.503.092 | I | 100 ± 10 | 1 | 2 | 1з | 1р | 66 6 | - | - | - | - | | | |
| II | 2650 ± 265 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | |
| PC4.503.036 | I | 800 ± 80 | 1 | 2 | 1п | 2з | 11 I + II | - | - | - | - | Ср999 | | |
| II | 4 | | 5 | | | | | | | | | | | |
| PC4.503.094 | I | 30 ± 3 | 1 | 2 | | - | 30 | | | | | | 4 ± 0,5 20 ± 2 | |
| II | 3000 ± 30 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | |
| PC4.503.080 | I | 600 ± 60 | 1 | 2 | | 1п | 22 - | | | | | | 24 ± 2 - | |
| II | 400 ± 20 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | |
| PC4.503.025 | I | 600 ± 60 | 1 | 2 | | 1п | 22 - | | | | | | 24 ± 2 - | |
| II | 800 ± 80 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | |
| PC4.503.053 | I | 300 ± 30 | 1 | 2 | | 1з | 21,5 30 | | | | | | 15 ± 1,5 | |
| II | 250 ± 25 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | |
| PC4.505.031 | I | 300 ± 30 | 1 | 2 | 1з | - | - | - | - | - | - | | | |
| | II | | 4 | 5 | | | | | | | | | | |
| | III I + II | 700 ± 70 - | 3 - | 5 - | | | | | | | | 34 10,5 | 48 ± 5 20 ± 2 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|------------------------|--------|--------|----------|-----------|------------|-----------------|-------|--------------|
| PC4.500.064 PC4.500.127 | I | 350±35 440±44 | 1 | 5 | Iп | Iп | 17,5 16 | 12±1 15±1,5 | Cp999 | |
| PC4.503.119 | I II | 1380±138 4000±400 | 1 4 | 2 5 | | | 9,6 8 | 24±2 60±6 | | |
| PC4.500.078 | I | 2000±200 | 1 | 5 | Iпл | Iпл | 9,5 | 40±4 | | |
| PC4.503.121 | I II | 800±80 1,5±0,15 | 1 4 | 2 5 | | | — 400 | 20±2 1,2±0,1 | | |
| PC4.503.166 | I II | 800±80 45±4,5 | 1 4 | 2 5 | | | — 100 | 20±2 10±1 | | |
| PC4.500.145 PC4.500.036 | I | 1500±150 2000±200 | 1 | 5 | | | Iз | 15 8 | | 48±5 30±3 |
| PC4.503.023 | I II | 1000±100 2600±130 | 1 4 | 2 5 | 11 — | 20±2 — | | | | |
| PC4.500.187 PC4.500.035 | I | 4000±400 10000±1500 | 1 | 5 | Iз Iп | 2з | 5 4,5 | 40±4 100±10 | | ПдЦрX-1 |
| PC4.503.136 | I II | 800±80 650±65 | 1 4 | 2 5 | Iп | | — 20 | 27±3 — | | Cp999 |
| PC4.500.042 | I | 2000±200 | 1 | 5 | in | | 9 | 36±4 | | |
| PC4.503.068 | I II | 212±21 400±40 | 1 4 | 2 5 | | | 27,5 — | 12±1 10±1 | | |
| PC4.503.019 | I II | 400±40 | 1 4 | 2 5 | Iп | Iп | 15 58 | 12±1 50±5 | | |
| PC4.500.219 | I | 2000±200 | 1 | 5 | | | 8 | 36±1 | | ПдЦрX-1 |
| PC4.503.097 | I II | 30±3 300±30 | 1 4 | 2 5 | Iп | Iп | 60 30 | 4±0,5 20±2 | | Cp999 |
| PC4.500.250 | I | 10±1 | 1 | 5 | | | Iп | 97 | | |

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов |
|----------------------------|---------|------------------------|-------------|-------|------------------|------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | |
| PC4.500.181 PC4.500.148 | I | 188 ± 11,8 200 ± 20 | 1 | 5 | 1п | 1п | 30 | — | 8 ± 0,8 10 ± 1 | — | — | Cr999 |
| PC4.500.013 | | 400 ± 40 | | | | | 15 | 0,5 | 20 ± 2 | 40 | 7 | |
| PC4.500.014 | | 600 ± 60 | | | | | 16,5 | 3 | 24 ± 2 | 45 | 5 | |
| PC4.500.243 | | 1000 ± 100 | | | | | 12 | — | 15 ± 1,5 | — | — | |
| PC4.500.167 | | 3115 ± 315 | | | | | 10 | — | 20 ± 2 | — | — | |
| PC4.500.015 | | 4000 ± 400 | | | | | 6,4 | 1,5 | 36 ± 4 | 80 | 10 | |
| PC4.500.092 | | 2000 ± 200 | | | | | 6,5 | — | 60 ± 6 | — | — | |
| PC4.503.032 | | I II | | | | | 2000 ± 200 | 1 4 | 2 5 | 2з | 12 | |
| PC4.500.152 | I | — | 1 | 5 | 2р | 9 | — | 36 ± 4 | — | — | | |
| PC4.505.017 | I | 0,63 ± 0,1 | 1 | 2 | 1п, 1з | 31,5 51 | — | 15 ± 1,5 27 ± 3 | — | — | | |
| | II | 200 ± 30 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| | III | 240 ± 36 | 4 | 5 | | | | | | | | |
| PC4.503.033 | I | 1500 ± 150 | 1 | 2 | 1п, 1р | 14,5 11 | — | 48 ± 5 80 ± 8 | — | — | | |
| | II | 3800 ± 380 | 4 | 5 | | | | | | | | |
| PC4.500.171 | I | 1200 ± 120 | 1 | 5 | 1пл | 2з | 11,5 | — | 27 ± 3 | — | | |
| PC4.500.142 | | 2000 ± 200 | | | | | | | | | 9,4 | |
| PC4.503.060 | I | 150 ± 15 | 1 | 2 | 1п | 2пл | — | — | — | — | | |
| | II | | | | | | | | | | 4 | 5 |
| | III | — | — | — | | | | | | | 22 | 15 ± 1,5 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| PC4.500.178 PC4.500.135 | I | 250±25 1200±120 | I | 5 | 2з | Із | 21 8 | 12±1 20±2 | Ср999 | |
| PC4.500.177 | | 5000±500 | | | | Ір | 6 | 60±6 | | |
| PC4.500.151 PC4.500.034 | | 90±9 400±40 | | | | ІІ | 33 18 | 6±0,5 15±1,5 | | |
| PC4.503.107 | 6000±600 | 16 16,5 | 200±20 | | | | | | | |
| PC4.503.126 | I II | 10±1 450±45 | I 4 | 2 5 | Із, Ір | Із | 130 22 | 2,4±0,2 20±2 | Ср999 ПдЦрХ-1 | |
| PC4.503.024 | I II | 100±10 2650±265 | I 4 | 2 5 | | | 78 7 | 15±1,5 36±4 | | |
| PC4.503.093 | I II | 150±15 | I 4 | 2 5 | Ір, Із | Ір | — 22 | — 24±2 | | |
| | I+II | — | — | — | | | 15±1,5 | | | |
| PC4.503.135 | I II I+II | 500±50 1000±100 — | I 4 | 2 5 | Ір, Із | Ір | 18 — 9,5 | 36±4 — 27±3 | | |
| | PC4.500.190 | 600±60 | — | — | | | ІІ | 14,5 | 20±2 | |
| PC4.500.084 | I | 100±10 | I | 5 | 2р | Ір | 38 | 8±0,8 | Ср999 | |
| PC4.500.056 PC4.500.065 | | 1500±150 150±15 | | | | | ІІ, Із ІІ, Ір | 14,5 59,5 | | 48±5 20±2 |
| PC4.505.022 | | I II III I+III | | | | | 88±8,8 150±15 62±6,2 — | I 3 2 | | 2 4 5 — |
| PC4.503.065 | I II | 800±80 300±15 | I 4 | 2 5 | ІІІ | 27,5 — | 48±5 — | | | |

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов |
|----------------------------|---------|----------------------|-------------|--------|------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабатывания, не более | отпускания, не менее | | срабатывания, не менее | отпускания, не менее | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | |
| PC4.503.078 | I II | 800±80 300±15 | 1 4 | 2 5 | 1пл, 1з | 1пл | 12,2 — | — | 20±2 — | — | — | Ср999 |
| PC4.500.068 | I | 67±6,7 | 1 | 5 | 2з | 2з | 165 | — | 24±2 | — | — | |
| PC4.500.099 | | 250±25 | | | | | 30 | 15±1,5 | ПлЦрХ-1 | | | |
| PC4.500.295 PC4.500.200 | | 380±38 600±60 | | | | | 44 13,5 | 36±4 15±1,5 | Ср999 | | | |
| PC4.500.097 PC4.500.088 | | 4000±400 5000±500 | | | | | 9 8,4 | 80±8 | ПлЦрХ-1 | | | |
| ЯЛ4.503.000 | | I II I+II | | | | | 280±28 320±32 — | 1 4 — | 2 5 — | | | — |
| PC4.503.029 | I II | 1000±100 300±30 | 1 4 | 2 5 | 2з | 11 54 | — | 24±2 36±4 | — | — | | |
| PC4.503.162 | I II | 1000±100 600±60 | 1 4 | 2 5 | 13,5 27,5 | 27±3 36±4 | — | — | — | — | | |
| PC4.503.120 | I II | 2000±200 1600±80 | 1 4 | 2 5 | 8 — | 36±4 — | — | — | — | — | | |
| PC4.503.017 | I II | 1500±150 2000±200 | 1 4 | 2 5 | 1р, 1з | 13,5 14,5 | 40±4 60±6 | — | — | — | | |
| PC4.500.133 PC4.500.050 | I | 1200±120 1500±150 | 1 | 5 | 2р | 11 15 | 27±3 48±5 | — | — | — | | |
| PC4.503.069 | I II | 212±21 400±40 | 1 4 | 2 5 | 1п, 1р | 34 28 | 15±1,5 24±2 | — | — | — | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------|--------|--------|--|--------|-------------------|------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| PC4.500.260 | | 2000±200 | | | | | 10 | | 36±4 | | | | | | | | | | Ср999 ПдЦрХ-1 |
| PC4.500.073 PC4.500.176 | I | 4000±400 | 1 | 5 | | 1p, 1з | 13,2 6,6 | | 110±10 60±6 | | | | | | | | | | |
| PC4.503.015 | I II | 1000±100 1200±120 | 1 4 | 2 5 | | 1p, 1з | 2p 24,5 | | 40±4 60±6 | | | | | | | | | | |
| PC4.500.230 PC4.500.074 | I | 30±3 2000±200 | 1 | 5 | | | 1п, 1з 1пл, 1р | 66 11,5 | 4±0,5 48±5 | | | | | | | | | | |
| PC4.500.179 | | 100±10 | | | | | | 42 | 10±1 | | | | | | | | | | |
| PC4.503.091 | I II | 150±15 | 1 4 | 2 5 | | | | — | — | | | | | | | | | | |
| | I + II | — | — | — | | | | 26,5 | 15±1,5 | | | | | | | | | | |
| PC4.503.112 | I II | 30±3 200±10 | 1 4 | 2 5 | | 2p | | 79 — | 6±0,5 — | | | | | | | | | | |
| PC4.503.026 | I II | 600±60 800±50 | 1 4 | 2 5 | | | | 22 — | 27±3 — | | | | | | | | | | |
| PC4.500.251 PC4.500.098 | | 600±60 4000±400 | | | | | 1п, 1з 2p | 17 10 | 24±2 80±8 | | | | | | | | | | |
| PC4.500.198 PC4.500.025 | I | 600±60 1200±120 | 1 | 5 | | 1п, 1з | 2з | 18 10 | 20±2 24±2 | | | | | | | | | | |
| PC4.500.125 | | 300±30 | | | | 1п, 1р | 2з | 22 | 15±1,5 | | | | | | | | | | |
| PC4.500.283 PC4.500.265 | | 45±4,5 1000±100 | | | | | 1п, 1з | 50 12 | 5±0,5 24±2 | | | | | | | | | | |
| PC4.503.157 | I II | 800±80 400±20 | 1 4 | 2 5 | | | | 15 — | 24±2 — | | | | | | | | | | |
| PC4.503.083 | I II | 212±21,2 4000±40 | 1 4 | 2 5 | | 1п, 1р | 1п, 1з | 36 30 | 15±1,5 27±3 | | | | | | | | | | |

Ср999

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов |
|-------------|---------|--------------------|--------------------|-------|------------------|------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | |
| PC4.503.038 | I | 800±80 | 1 | 2 | 1п, 1р | 1п, 1з | - | - | - | - | - | |
| | II | | 4 | 5 | | | | | | | | |
| PC4.503.138 | I | 39±3,9 100±5 | 1 | 2 | 1п, 1з | 2п | 64 | - | - | - | - | |
| | II | | 4 | 5 | | | | | | | | |
| PC4.500.080 | I | 600±60 2000±200 | 1 | 5 | 1п, 1з | 1р, 1з | 19 | - | - | - | - | |
| PC4.500.252 | | | | | | | | | | | | |
| PC4.500.266 | I | 1000±100 | 1 | 5 | | 1п, 1з | 15 | - | - | - | - | |
| PC4.500.152 | I | 800±80 400±20 | 1 | 2 | | | 16 | | | | | |
| PC4.500.017 | I | | 600±60 2000±200 | 1 | 2 | 2п | | 20 | 2 | - | - | - |
| PC4.500.018 | | 4 | | 5 | 10,5 | | | 0,2 | | | | |
| PC4.503.009 | | 800±80 | 1 | 2 | | | 23 | 2 | | | | |
| PC4.503.072 | I | 1000±100 | 1 | 2 | | 2п | 19,5 | - | - | - | - | |
| | II | | 4 | 5 | | | | | | | | |
| PC4.505.029 | I | 800±80 | 1 | 2 | | | 23 | - | - | - | - | |
| | II | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| | III | 80±8 | 4 | 5 | | | - | - | - | - | - | |
| PC4.500.045 | I | 2000±20 | 1 | 5 | 1пл, 1з | 2з | 10 | - | - | - | - | |
| PC4.503.066 | I | 400±40 600±60 | 1 | 2 | 1пл, 1р | 1п, 1р | 26 | - | - | - | - | Sr999 ПлЦрХ-1 |
| | II | | 4 | 5 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|--------------------|--------|--------|------------------|--------------|------------|---------------|---------------|-----------|--------|
| PC4.503.090 | I II | 600±60 | 1 4 | 2 5 | 1пл, 1р | 1р, 1з | 21,5 28 | | 27±3 36±4 | | |
| PC4.503.148 | I II | | 1 4 | 2 5 | | | 2р | | 16,5 — | | |
| PC4.500.296 | I | 10 000±1000 | 1 | 5 | 1пл, 1п | 1пл, 1р | 6 | — | 125±10 | — | — |
| PC4.505.015 | I II | 150±15 | 1 2 | 2 3 | | | — | | — | | |
| | III | 25±2,5 | 4 | 5 | | | — | | — | | |
| | I + II | — | — | — | | | 25 | | 15±1,5 | | |
| PC4.503.075 | I II | 1900±190 900±90 | 1 4 | 2 5 | 2пл | 2пл | 11 33 | | 48±5 60±6 | | |
| PC4.500.166 | I | 1200±120 | 1 | 5 | 2з | 3з | 11 | | 27±3 | | |
| PC4.500.172 PC4.500.075 | | 39±3,9 2000±200 | | | 2п | 3з 1п, 2з | 68 11 | 6±0,6 48±5 | | | |
| PC4.503.006 | | I II | | | 700±70 4±0,4 | 1 4 | 2 5 | 1пл, 1п | 1р, 2з | 18 400 | — 5 |
| PC4.500.055 | I | 1500±150 | 1 | 5 | 2пл | 16,5 | | 48±5 | | | |
| PC4.500.188 PC4.500.284 | | 400±40 45±4,5 | | | 3з | 1р, 1з 2р | | 7 55 | 60±6 5±0,5 | | |
| PC4.500.217 | | 1200±120 | | | 1р, 2з | 13,2 | | 36±4 | | | |
| PC4.503.076 | | I II | | | 800±80 200±10 | 1 4 | | 2 5 | 1п, 2з | | |
| PC4.503.149 | I II | 800±80 400±20 | 1 4 | 2 5 | 17,5 | 27±3 | | | | | |
| PC4.503.021 | I II | 1500±15 2000±20 | 1 4 | 2 5 | 2п, 1з | 1п, 1р | 19 20 | | 60±6 80±8 | | |

Cp999

Продолжение табл. 2-151

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов |
|----------------------------|---------|------------------------|-------------|-------|------------------|------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | |
| PC4.500.203 PC4.500.040 | I | 600 ± 60 2000 ± 200 | 1 | 5 | 2п, 1з | | 24 | — | 27 ± 3 | — | — | Ср999 |
| PC4.503.007 | I | 700 ± 70 | 1 | 2 | | | 18 | 0,5 | 27 ± 3 | 50 | 5 | |
| | II | 4 ± 0,4 | 4 | 5 | | | 420 | 12 | 4 ± 0,5 | — | — | |
| PC4.503.156 | I | 800 ± 80 | 1 | 2 | 2п | | 18 | — | 27 ± 3 | — | — | |
| | II | 400 ± 20 | 4 | 5 | | | — | | — | | | |
| PC4.505.001 | I | 800 ± 80 | 1 | 2 | | | 1пл, 1п 1з | | | | | |
| | II | 1000 ± 100 | 2 | 3 | 31 | 60 ± 6 | | | | | | |
| | III | 800 ± 80 | 4 | 5 | 28,5 | 48 ± 5 | | | | | | |
| PC4.500.170 | I | 4000 ± 400 | 1 | 5 | 3з | | 8 | — | 60 ± 6 | — | — | |
| PC4.503.034 | I | 3200 ± 320 | 1 | 2 | | | 11,5 | | 80 ± 8 | | | |
| | II | | 4 | 5 | | | 16 | | 110 ± 10 | | | |
| PC4.500.134 | I | 1200 ± 120 | 1 | 5 | 2р, 1з | 14 | — | 36 ± 4 | — | — | | |
| PC4.503.117 | I | 80 ± 8 | 1 | 2 | 3з | | 52 | — | 8 ± 0,8 | — | — | |
| | II | 300 ± 30 | 4 | 5 | | | 60 | | 36 ± 4 | | | |
| PC4.500.057 PC4.500.060 | I | 1500 ± 150 | 1 | 5 | | | 1р, 2з 3р | | 16,5 20 | | | — |
| PC4.500.263 | | 3з | | | 58 | 5 ± 0,5 | | | | | | |
| ЯЛ4.500.008 | | 1п, 1р | | | 9 | 36 ± 4 | | | | | | |
| PC4.503.016 | I | 1200 ± 120 | 1 | 2 | 1р, 2з | | 23 | — | 50 ± 5 | — | — | |
| | II | 1300 ± 130 | 4 | 5 | | | 15,5 | | 40 ± 4 | | | |
| PC4.500.016 | I | 600 ± 60 | 1 | 5 | 3п | 3п | 25 | 4 | 27 ± $\frac{5}{3}$ | 66 | 2 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|-------------|-------------|----------------------|----------------------|-----------------|------------------------------|--------------|------------------|
| PC4.500.271 PC4.500.358 PC4.500.031 | I | 1000 ± 100 10 000 ± 1500 2000 ± 200 | 1 | 5 | | | 19 7 12,5 | 36 ± 4 150 ± 15 48 ± 5 | | |
| PC4.503.158 | I II | 800 ± 80 400 ± 40 | 1 4 | 2 5 | 3π | 3π | 21 — | 36 ± 4 — | | |
| PC4.505.019 | I II III | 1000 ± 10 | 1 3 4 | 2 4 5 | | | 27 32 42 | 60 ± 6 80 ± 8 100 ± 10 | | |
| PC4.500.071 PC4.500.282 | I | 2200 ± 200 45 ± 4,5 | 1 | 5 | 2π, 1з | 3π 2π, 1з | 11 16 | 48 ± 5 6 ± 0,5 | | |
| PC4.500.207 | | 300 ± 30 | | | | | 30 | 20 ± 2 | | |
| PC4.503.070 | I II | 300 ± 30 250 ± 25 | 1 4 | 2 5 | 1π, 2з | 2π, 1з | 21 45 | 20 ± 2 24 ± 2 | | |
| PC4.503.077 | I II | 800 ± 80 200 ± 10 | 1 4 | 2 5 | | | 19,5 — | 30 ± 3 — | | |
| PC4.503.114 | I II | 250 ± 25 30 ± 15 | 1 4 | 2 5 | 2π, 1з | 1π, 1р, 1з | 28,5 — | 15 ± 1,5 — | | |
| PC4.503.014 | I II | 1500 ± 150 2000 ± 200 | 1 4 | 2 5 | 1π, 2з | 1π, 1р 1з | 20 — | 60 ± 6 80 ± 8 | | |
| PC4.500.024 PC4.500.052 | I | 90 ± 9 1500 ± 150 | 1 | 5 | 1π, 1р, 1з 1π, 2р | 1π, 2з 1π, 1р, 1з | 45 20 | 8 ± 0,8 60 ± 6 | | |
| PC4.500.197 PC4.500.051 | | 600 ± 60 1500 ± 150 | | | | | 1π, 2з | 1р, 2з | 17,5 11 | 24 ± 2 60 ± 6 |
| PC4.500.070 | | 2000 ± 200 | | | | | 3π | 1ππ, 2π | 17 | 60 ± 6 |
| PC4.500.273 PC4.500.079 | | 800 ± 80 2000 ± 200 | | | | | 2π, 1з | 1ππ, 1р 1з | 17,5 12,5 | 27 ± 3 48 ± 5 |
| PC4.503.085 | I II | 30 ± 0,3 300 ± 30 | 1 4 | 2 5 | 2π, 1з | 1ππ, 2з | 94 46 | 6 ± 0,5 27 ± 3 | | |

Cp999

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|--------------------------|-------------|--------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|--------|-------------------|------------|----------------------|------------------|--------|--------|----------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | | | | | | | | | | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PC4.500.228 PC4.500.221 | I | 30 ± 3 250 ± 25 | 1 | 5 | 1пл, 2з 4з | 1р, 2з 1п, 1р | 82 | — | 5 ± 0,5 15 ± 1,5 | — | — | | | | | | | | | | |
| PC4.500.019 | | 400 ± 40 | | | | | 1р, 2з, 1пл | 1пл, 1з | | | | 25 | 4 | 24 ± 2 | | | | | | | |
| PC4.500.160 | | 600 ± 60 | | | | | | | | | | 3з | 19,5 | | 26,5 35 | — | 24 ± 2 | | | | |
| PC4.503.105 | I II | 400 ± 40 550 ± 5,5 | 1 4 | 2 5 | 4з | 2р, 1з | 19 | — | 60 ± 6 | — | — | | | | | | | | | | |
| PC4.500.059 PC4.500.235 | I | 1500 ± 150 | 1 | 5 | | | | | | | | 2п, 1з | 20 | 20 | 30 | 24 ± 2 | | | | | |
| PC4.503.115 | | I II | | | | | | | | | | | | | | | 250 ± 25 30 ± 1,5 | 1 4 | 2 5 | 2п, 1р | 20 30 |
| PC4.500.021 | I | 90 ± 9 | 1 | 5 | | | | | | | | 3п | 44 | 4,5 | 10 ± 1 | | | | | | |
| PC4.500.038 | | 1200 ± 120 | | | | | | | | | | | | | | 1200 ± 120 | 15 | 1 | 36 ± 4 | 100 | 2 |
| PC4.500.022 | | 1200 ± 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PC4.503.144 | I II | 30 ± 3 300 ± 30 | 1 4 | 2 5 | | | | | | | | 1пл, 2п | 100 50 | — | 6 ± 0,5 30 ± 3 | — | — | | | | |
| PC4.500.063 | I | 30 ± 3 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 3з, 1п | 3п | 83,5 | 6 ± 0,5 |
| PC4.500.164 | | 300 ± 30 | | | | | | | | | | 1пл, 2п | 31 | 20 ± 2 | | | | | | | |
| PC4.503.003 | I II | 1000 ± 100 1200 ± 120 | 1 4 | 2 5 | | | | | | | | | | | 3з, 1пл | 22 28 | 4 5 | 48 ± 5 60 ± 6 | 50 | — | 4 — |
| PC4.500.270 PC4.500.047 | I | 1000 ± 100 90 ± 9 | 1 | 5 | 4р 1р, 3з | 3р 3п | 22 51 | — | 48 ± 6 10 ± 1 | — | — | | | | | | | | | | |

Cr999

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------------------------------|--------|--------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|--------|-----------------------|---------|--------|
| PC4.503.012 | I II | 700±70 4±0,4 | I 4 | 2 5 | 3з, 1з | 1п, 1р 1з | 21,5 50,5 | | 27±3 4±0,5 | | |
| PC4.500.130 PC4.500.144 PC4.500.140 | I | 400±40 1200±120 2000±200 | I | 5 | 2р, 1п, 1з | 3п | 32 13,5 16,5 | - | 36±4 24±2 80±8 | - | - |
| PC4.500.514 | | 300±30 | | | | | 1п, 2з | | 28 | | |
| PC4.503.084 | I II | 300±30 250±25 | I 4 | 2 5 | 1р, 3з | 2п, 1з | 38,5 - | - | 24±2 27±3 | - | - |
| PC4.500.131 | I | 400±40 | I | 5 | | | 30 | | 24±2 | | |
| PC4.503.008 | I II | 125±12,5 1000±100 | I 4 | 2 5 | 1р, 2з, 1п | 3п | 63 25 | 3 - | 24±2 48±5 | 30 - | 4 - |
| PC4.503.056 | I II | 1500±150 2000±200 | I 4 | 2 5 | | | 23 24,5 | - | 80±8 100±10 | - | - |
| PC4.503.103 | I II | 212±21,2 400±40 | I 4 | 2 5 | 3р, 1з | 3п | 56 - | - | 24±2 40±4 | - | - |
| PC4.503.109 | I II | 600±60 | I 4 | 2 5 | | | 2р, 2з | | 31 42 | | |
| PC4.503.005 | I II | 300±30 250±25 | I 4 | 2 5 | 2з, 1пл, 1р | 3п | 38 - | 4 - | 27±3 | 45 - | 3 - |
| PC4.503.110 | I II | 600±60 | I 4 | 2 5 | | | 26 36 | 2 3 | 27±3 48±5 | 75 - | 2 - |
| PC4.500.030 PC4.500.023 PC4.500.161 | I | 90±9 2000±200 600±60 | I | 5 | 1р, 3з 2р, 1пл, 1з 1р, 3з | 1пл, 1п, 1з 3п 1пл, 2п | 48 22 22 | - | 8±0,8 80±8 27±3 | - | - |
| PC4.503.010 | | I II | | | 1000±100 1200±120 | I 4 | 2 5 | | 1р, 2з, 1п | | |
| PC4.500.077 | I | 2000±200 | I | 5 | 2р, 2з | 3пл | 13,5 | - | 60±6 | - | - |

Ср999

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов | | | | | | | | |
|---|---------|----------------------------|-------------|--------|------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|----------------------|--------------|--------------|---|----------------|---|---|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | | срабаты- вания, не более | отпус- кания, не менее | | | | | | | | | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PC4.500.223 PC4.500.115 | I | 600±60 80±80 | 1 | 5 | 1р, 2з, 1п 4з | 1пл, 2р 4з | 26,4 19 | — | 36±4 | — | — | Ср999 | | | | | | | | |
| PC4.503.064 | I II | 1000±100 | 1 4 | 2 5 | 4з | 4з | 21 30 | — 3 | 36±4 48±5 | 90 | 2 | | | | | | | | | |
| PC4.500.220 PC4.500.225 PC4.500.218 | I | 250±25 350±35 600±60 | 1 | 5 | 3з, 1п | 3з, 1п | 30 26,5 28,6 | — | 15±1,5 20±2 36±4 | — | — | | | | | | | | | |
| PC4.500.173 | | 5000±50 | | | | | 1р, 3з | | 8 | | | | 80±8 | | | | | | | |
| PC4.500.028 | | 2000±200 | | | | | 3з, 1пл | | 12 | | | | 48±5 | | | | | | | |
| PC4.500.027 PC4.500.141 | | 1200±120 2000±200 | | | | | 3з, 1п | | 1р, 2з 1п | | | | 14,5 16 | 36±4 100±10 | | | | | | |
| PC4.503.116 | | I II | | | | | 250±25 30±1,5 | | 1 4 | | | | 2 5 | 3з, 1п | 1р, 2з, 1п | 30 — | — | 15±1,5 — | — | — |
| PC4.500.026 | I | 1200±120 | 1 | 5 | 3з, 1п | 2р, 1п, 1з | 15,5 | — | 36±4 | — | — | | | | | | | | | |
| PC4.500.274 PC4.500.294 | | 800±80 2000±200 | | | | | 4р | | 4р | | | | 26 19 | 48±4 80±8 | | | | | | |
| PC4.500.158 PC4.500.190 | | 1000±100 39±4 | | | | | 1р, 3з 2р, 2з | | 3р, 1з 1р, 3з | | | | 21 77 | 40±4 6±0,4 | | | | | | |
| PC4.503.049 | | I II | | | | | 2000±200 | | 1 4 | | | | 2 5 | 2р, 2з | 2р, 2з | I+II 14,5 | — | I+II 125±10 | — | — |
| PC4.500.111 PC4.500.214 | | I | | | | | 800±80 600±60 | | 1 | | | | 5 | 3р, 1з 1р, 2з, 1п | 2р, 2з 4з | 22 20 | — | 36±4 24±2 | — | — |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------------------------------|--------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|---------|-----------------|------|--|
| PC4.503.104 | I II | 400±40 550±55 | 1 4 | 2 5 | 3p, 1з | 2p, 1п, 1з | 33 — | — | 27±5 48±5 | — | — | | |
| PC4.500.020 PC4.500.276 | I | 600±60 800±80 | 1 | 5 | 2p, 2з 1p, 2з, 1п | 1p, 2з, 1п | 34 23 | 4 — | 36±4 | 70 — | 3,5 — | | |
| PC4.503.132 | I II | 400±40 550±55 | 1 4 | 2 5 | 1p, 2з, 1п | | 31 — | | 27±3 48±5 | | | | |
| PC4.503.020 | I II | 1500±150 2000±200 | 1 4 | 2 5 | 2з, 1p, 1п | 1п, 2p, 1з | 19 20 | | 60±6 80±8 | | | | |
| PC4.500.236 PC4.500.138 | I | 600±60 2000±200 | 1 | 5 | | | 2з, 1p, 1п | 1п, 2p, 1з | 22 17 | | 27±3 1000±10 | | |
| PC4.500.276 | | 800±80 | | | 3p, 1п | 3p, 1п | 26 | | 40±4 | | | | |
| PC4.500.174 | | 10 000±1500 | | | 4p | | 8 | | 150±15 | | | | |
| PC4.500.04 | | 2000±200 | | | 1p, 2з, 1п | 1p, 3з | 15 | | 80±6 | | | | |
| PC4.500.132 PC4.500.162 | I II | 400±40 600±60 | 1 4 | 2 5 | 2p, 1п, 1з | 2p, 1п, 1з | 32 26 | | 27±3 36±4 | | | | |
| PC4.503.102 | | 600±60 400±40 | | | | | 27,5 49,5 | 36±4 40±4 | | | | | |
| PC4.500.033 | I | 2000±200 | 1 | 5 | 3p, 1п | 2p, 1п, 1з | 19,5 | | 80±8 | | | | |
| PC4.500.163 PC4.500.029 PC4.500.224 | | 900±90 2000±200 600±60 | | | 1p, 3з 2p, 1п, 1з 1p, 2з, 1п | 1p, 2з, 1п 3з, 1п 1п, 2з, 1пл | 16,5 13,5 22 | | 36±4 50±5 36±4 | | | | |
| ЯЛ4.503.001 | | I II | | | 1000±100 550±55 | 1 4 | 2 5 | 2п | 3p | — | | — | |
| | | I + II | | | — | — | — | | | 15 | | 50±5 | |
| PC4.500.061 | I | 5±0,5 | 1 | 5 | — | | 83,5 | | 1,2±0,1 | | | | |
| PC4.503.122 | I II | 470±47 1200±120 | 1 4 | 2 5 | 2з | 1з | 19 12,2 | | 20±2 35±4 | | | | |
| | I II | 1000±100 1200±120 | 1 4 | 2 5 | 1п, 1p | 1п, 1p | 22 25 | 4 5 | 35±4 60±6 | 53 — | 5,5 — | | |

Cp999

ПлЦрХ-1

Cp999

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов | | | | |
|--|-----------------|------------------------------|-------------|--------|------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------|-------------|----------------|---|------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабатывания, не более | отпуска, не менее | | срабатывания | отпуска | | | | | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | | | | | |
| PC4.510.405 | I II I+II | 150±15 490±49 — | 1 4 | 2 5 | — | — | 22 — 8 | — | 6±0,6 — 10±1 | — | — | Cr999 | | | | |
| PC4.510.400 | I II | 2000±200 400±40 | 1 4 | 2 5 | 1з | 1р | 7 47 | — | 27±3 40±4 | — | — | | | | | |
| PC4.510.426 | I II I+II | 150±15 — — | 1 4 | 2 5 | | | 1пл | — 22 | — | — 15±1,5 | — | | — | | | |
| PC4.510.406 | I II | 0,7±0,1 125±12,5 | 1 4 | 2 5 | | | | — | — 40 | — | — 10±1 | | — | — | | |
| PC4.510.004 PC4.510.018 PC4.510.001 | I | 15±1,5 100±10 600±60 | 1 | 5 | | | 1п | 1п | 110 37,5 19 | — | 4±0,5 10±1 24±2 | | — | — | | |
| PC4.510.803 | I II | 150±15 | 1 3 | 2 4 | 2з | 1р | | | — | — | — | | — | — | | |
| | III I+II | 17±2 — | 2 — | 5 — | | | | | — | — 23 | — | | — 15±1,5 | — | — | |
| PC4.510.006 PC4.510.021 PC4.510.023 ЯЛ4.510.023 | I | 2400±240 100±10 600±60 | 1 | 5 | | | 1п, 1з | 1з | 16,5 37,5 40 9 | — | 80±8 10±1 8±0,8 10±1 | | — | — | | |
| PC4.510.428 | | I II | | | 100±10 | 1 4 | | | 2 5 | 1п, 1з | 1п | | 50 76 | 10±1 15±1,5 | — | — |
| PC4.510.012 | | I | | | 180±18 | 1 | | | 5 | | | | 2п | 33 | — | 12±1 |
| PC4.510.427 | | I II | | | 100±10 | 1 4 | | | 2 5 | 1р, 1з | 2з | 52 78 | — | 10±1 15±1,5 | — | — |
| PC4.510.000 | I | 180±18 | 1 | 5 | 1п, 1р | 1п, 1з | 38 | — | 12±1 | — | — | ПдЦрХ-1 | | | | |
| PC4.510.419 | I II | 80±8 1500±150 | 1 4 | 2 5 | 1п, 1з | 1пл, 1з | 66 22 | 2,5 — | 10±1 60±6 | — | — | Cr999 | | | | |
| PC4.510.002 | I | 1000±100 | 1 | 5 | 1пл, 1п 2р | 1р, 1з | 20,5 | — | 40±4 | — | — | | | | | |
| ЯЛ4.510.000 PC4.510.008 | | 31 000±4650 10 000±1500 | | | | | 3 6,5 | — | 150±15 125±10 | — | — | | | | | |

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------|------------------------|----------------------|----------------------------|--------------|------------|--------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабатывания, не более | отпускания, не менее | | срабатывания | отпускания | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | |
| PC4.510.415 | I II | 180 ± 18 600 ± 60 | 1 4 | 2 5 | 2п | 2р, 1з | 48,5 44 | — | 20 ± 2 60 ± 6 | — | — | |
| PC4.510.410 | I II | 150 ± 15 | 1 4 | 2 5 | | | 2п, 1з | | 76 | | | 24 ± 2 |
| PC4.510.005 | I | 2400 ± 24 | 1 | 5 | 1р, 2з | 1р, 1з | 22 | 2,3 | 100 ± 10 | — | — | |
| PC4.510.801 | I II III | 100 ± 10 500 ± 50 700 ± 70 | 1 3 1 | 2 4 5 | | 2п | 148 42 — | — | 36 ± 4 48 ± 5 60 ± 6 | | | |
| PC4.510.404 | I II | 900 ± 90 1700 ± 170 | 1 4 | 2 5 | | 3р | 1п, 1р | 30 34 | — | | | 60 ± 6 125 ± 10 |
| PC4.510.420 | I II | 180 ± 18 600 ± 60 | 1 4 | 2 5 | 1п, 2з | 2п | 52 48 | 3 — | 27 ± 3 48 ± 5 | 30 — | 5 — | Cr999 |
| PC4.510.423 | I II | 180 ± 18 600 ± 60 | 1 4 | 2 5 | 1пл, 1п, 1р | | 48 — | — | 20 ± 2 50 ± 5 | — | — | |
| PC4.510.016 PC4.510.010 | I | 100 ± 10 39 ± 4 | 1 | 5 | 3з 1р, 2з | 3з | 50 88 | — | 10 ± 1 8 ± 0,8 | — | — | |
| PC4.510.017 | | 100 ± 10 | | | 3п | 3п | | | 63 | | | |
| PC4.510.416 | I II | 150 ± 15 | 1 4 | 2 5 | 2ц, 1з | 1п, 2р | 84 | — | 27 ± 3 | — | — | |
| PC4.510.408 | I II | 150 ± 15 500 ± 5 | 1 4 | 2 5 | 1п, 1р, 1з | 2р, 1з | 90 31 | — | 27 ± 3 36 ± 4 | — | — | |
| PC4.510.411 | I II | 150 ± 15 | 1 4 | 2 5 | 1р, 2з, 1пл | 1пл, 2з | 73 | — | 24 ± 2 | — | — | |

Реле РКН с замедлением при срабатывании

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов |
|----------------------------|---------|--------------------------|-------------|--------|------------------|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабатывания, не более | отпускаения, не менее | | срабатывания, не более | отпускаения, не менее | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | |
| PC4.512.001 | I | 4000 ± 400 | 1 | 5 | 1п | — | 6,6 | — | 60 ± 6 | — | — | Cp999 |
| PC4.512.411 | I II | 1100 ± 110 200 ± 20 | 1 4 | 2 5 | — | 1п | 14,5 — | — | 30 ± 3 — | — | — | |
| PC4.512.004 PC4.512.005 | I | 300 ± 30 4000 ± 400 | 1 | 5 | 1з | 1з | 14,5 6 | — | 10 ± 1 48 ± 5 | — | — | |
| PC4.512.408 | I II | 1200 ± 120 5500 ± 275 | 1 4 | 2 5 | | | 1п | 23 — | — | 60 ± 6 — | — | |
| PC4.512.003 | I | 2500 ± 250 | 1 | 5 | 1р | 1р | 11 | — | 60 ± 6 | — | — | |
| PC4.512.409 | I II | 1200 ± 120 5500 ± 275 | 1 4 | 2 5 | | | 1п | 25,5 — | — | 60 ± 6 — | — | |
| PC4.512.008 | I II | 350 ± 35 45 ± 4,5 | 1 4 | 2 5 | 1р, 1п | 2р | — | — | — | — | — | |
| | I+II | — | — | — | | | 21 | 15 ± ± 1,5 | — | — | | |
| PC4.512.002 | I | 800 ± 80 | 1 | 5 | 1р, 1з | 1п, 1з | 23 | — | 40 ± 4 | — | — | |
| PC4.512.418 | I II | | 1 4 | 2 5 | 1п, 1з | 3з | 22 — | — | 36 ± 4 60 ± 6 | — | — | |
| PC4.512.405 | I II | 500 ± 50 300 ± 30 | 1 4 | 2 5 | 1п, 1р | | — | 25,5 96 | — | 27 ± 3 60 ± 6 | — | |
| PC4.512.413 | I II | 340 ± 34 | 1 4 | 2 5 | 1п, 1з | 2р, 1з | — 49 | — | 36 ± 4 | — | — | |
| PC4.512.419 | I II | 800 ± 80 | 1 4 | 2 5 | 3з | 1пл, 1р | 24 36 | — | 40 ± 4 60 ± 6 | — | — | |
| PC4.512.412 | I II | 340 ± 34 | 1 4 | 2 5 | 3з, 1п | 1пл, 1п, 1з | 50 — | — | 36 ± 4 40 ± 4 | — | — | |
| PC4.512.000 | I | 800 ± 80 | 1 | 5 | 2р, 1п, 1з | 1р, 1р, 1з | 27,5 | — | 48 ± 5 | — | — | |
| PC4.512.417 | I II | | 1 4 | 2 5 | 1р, 2з, 1п | 1пл, 1п, 1з | 25 41 | 1 — | 36 ± 4 60 ± 6 | 150 — | 50 — | |

Реле РКН с замедлением при отпускании

| Исполнение | Обмотка | | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов |
|----------------------------|---------|--------------------------|-------------|-------|------------------|------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабатывания, не более | отпускания, не менее | | срабатывания, не более | отпускания, не менее | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | |
| PC4.513.048 PC4.513.038 | | 800 ± 80 8500 ± 850 | | | 1р | 1п | 17,5 4 | | 27 ± 3 60 ± 6 | | | Cr999 |
| PC4.513.010 | | 800 ± 80 | | | 1п | | 26 | | 40 ± 4 | | | |
| PC4.513.024 | | 2500 ± 250 | | | | 1з | 7,5 | | 36 ± 4 | | | |
| PC4.513.069 | | 800 ± 80 | | | 1з | 2з | 15,5 | | 27 ± 3 | | ПлЦрХ-1 | |
| PC4.513.061 | I | 1000 ± 100 | 1 | 5 | 1р | | 22 | — | 40 ± 4 | | | |
| PC4.513.003 PC4.513.014 | | 800 ± 80 300 ± 30 | | | 1п | 1р, 1з | 19,5 38,5 | | 36 ± 4 24 ± 2 | | | |
| PC4.513.047 | | 800 ± 8 | | | | 1п | 15,5 | | 27 ± 3 | | | |
| PC4.513.017 PC4.513.053 | | 300 ± 30 350 ± 35 | | | | | 36 22,5 | | 20 ± 2 15 ± 5 | | | |
| ЯЛ4.513.000 | I | 200 ± 20 | 1 | 2 | 2з | 2з | I+II 22 | 7,2 | 12 ± 1 | | | |
| | II | | 2 | 3 | | | — | I+II 15 ± 1,5 | | | | |
| | III | 400 ± 40 | 4 | 5 | | | — | — | | | | Cr999 |
| PC4.513.032 PC4.513.023 | | 35 ± 3,5 2900 ± 290 | | | 1р 1п | — | 82 5,5 | | 6 ± 0,5 36 ± 4 | | | |
| PC4.513.050 PC4.513.030 | | 500 ± 50 8000 ± 800 | | | — | 1з | 13,5 4 | | 15 ± 1,5 60 ± 6 | | | |
| PC4.513.025 | | 1000 ± 100 | | | | 1р | 16 | | 36 ± 4 | | | |
| PC4.513.033 PC4.513.031 | I | 35 ± 3,5 450 ± 45 | 1 | 5 | | | 100 21 | — | 6 ± 0,5 20 ± 2 | | | |
| PC4.513.072 PC4.513.057 | | 1000 ± 100 2500 ± 250 | | | | | 15 6,6 | | 36 ± 4 | | | |
| PC4.513.028 | | 2000 ± 200 | | | 1з | 1з | 14 | | 80 ± 8 | | | |
| PC4.513.737 | I | 1,5 ± 0,15 1000 ± 100 | 1 | 2 | | | — | | — | | | |
| | II | | 4 | 5 | | | 11,5 | | 24 ± 2 | | | |
| PC4.513.036 PC4.513.074 | I | 35 ± 3,5 800 ± 80 | 1 | 5 | | 1р | 105 15,5 | | 8 ± 0,8 24 ± 2 | | | |
| PC4.513.064 | | 1000 ± 100 | | | 2з | 1р, 1з | 19,5 | | 40 ± 4 | | | |
| PC4.513.703 | I | 1000 ± 100 1500 ± 150 | 1 | 2 | 1р, 1з | 1пл, 1з | 16,5 | | 36 ± 4 | | | |
| | II | | 4 | 5 | | | 18 | | 60 ± 6 | | | |

| Исполнение | Обмотка | | | Контактный набор | | Ток, мА | | Рабочее напряжение, В | Время, мс | | Материал контактов | | | |
|----------------------------|----------|------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| | Номер | Сопротивление, Ом | Подключение | | Левый ряд | Правый ряд | срабатывания, не более | | отпускаения, не менее | срабатывания, не более | | отпускаения, не менее | | |
| | | | Начало | Конец | | | | | | | | | | |
| PC4.513.077 PC4.513.037 | I | 800 ± 80 8500 ± 850 | 1 | 5 | 1п, 1з | 2п 1пл, 1р | 27,5 5,5 | — | 48 ± 5 80 ± 8 | — | — | | | |
| PC4.513.000 PC4.513.001 | | 500 ± 50 300 ± 30 | | | 2п | 2п | 26,5 30 | 0,5 2 | 27 ± 3 | 50 | 80 | | | |
| PC4.513.022 PC4.513.002 | | 2500 ± 250 800 ± 80 | | | 1пл, 1з 1пл, 1п | 1пл, 1з 2р | 10,5 24 | 2 | 48 ± 5 40 ± 4 | — | — | | | |
| PC4.513.011 | | 300 ± 30 | | | 2п | 1п, 1р, 1з | 51 | | 36 ± 4 | | | | | |
| PC4.513.710 | | I II | | | | 2200 ± 220 | 1 4 | | 2 5 | | | 1пл, 1р, 1з | 18 22 | 80 ± 8 100 ± 10 |
| PC4.513.066 PC4.513.016 | | | | | I | | | | | | | | 320 ± 32 500 ± 50 | 1 5 |
| PC4.513.704 | | I II | | | | 7 ± 0,7 1870 ± 187 | 1 4 | | 2 5 | | | 3р | | |
| PC4.513.013 | | | | | I | | | | | | | | 300 ± 30 | 1 |
| PC4.513.712 | | I II | | | 300 ± 30 700 ± 70 | 1 4 | 2 5 | | 1п, 2з | | | 2п, 1з | 32 — | 20 ± 2 40 ± 4 |
| PC4.513.021 | | I | | | 1000 ± 100 | 1 | 5 | | 2п, 1з | | | 1п, 1р, 1з | 26,5 | 60 ± 6 |
| PC4.513.004 | 800 ± 80 | | 1п, 1р, 1з | 2п, 1р | 29 | | | | 48 ± 4 | | | | | |
| PC4.513.078 | 450 ± 45 | | | 1п, 2з | 28 | | | | 24 ± 2 | | | | | |
| PC4.513.007 | 800 ± 80 | | 1пл, 1п, 1з | | 25 | | | 36 ± 4 | | | | | | |
| PC4.513.083 PC4.513.012 | I | | 300 ± 30 350 ± 35 | 1 | 5 | | | 4з | 1п, 1р 2п, 1р | 32 34,5 | 20 ± 2 24 ± 2 | | | |
| PC4.513.009 | | 850 ± 85 | 3з, 1п | | | 2п, 1з | 29 | 48 ± 5 | | | | | | |
| PC4.513.904 | | I II III | 200 ± 20 220 ± 22 1000 ± 100 | | | 1 3 4 | 2 2 5 | 2р, 2з | 1п, 2р | 48 80 — | 20 ± 2 36 ± 4 — | | | |
| PC4.513.039 PC4.513.065 | I | 154 ± 15,4 500 ± 50 | 1 | 5 | 1р, 2з, 1п | 3п 2п, 1з | 80 29 | 27 ± 3 | | | | | | |
| PC4.513.700 | | I II | | | 850 ± 85 | 1 4 | 2 5 | 2р, 2з | 3з, 1п | 36 54 | 60 ± 6 100 ± 10 | | | |
| PC4.513.723 | I II | 340 ± 34 254 ± 25,4 | 1 4 | 2 5 | 1р, 2з, 1п | 3р, 1з | 58 64 | 40 ± 4 | | | | | | |
| PC4.513.055 | I | 300 ± 30 | 1 | 5 | 1р, 2з, 1пл | 3з, 1п | 54 | 5 | 27 ± 3 | 100 | 35 | | | |

Ср999

Износостойкость.

Таблица 2-155

| Режим коммутации | | Вид нагрузки | Род тока | Частота срабатывания, Гц, не более | Число коммутационных циклов | |
|---------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Допустимый ток, А | Напряжение на разомкнутых контактах, В | | | | при нормальной температуре | в том числе при максимальной температуре |
| 0,1–2 0,01–0,2 | 6–36 12–300 | Активная | Постоянный | 5 | 10 ⁵ | 2,5 · 10 ⁴ |
| 0,05–0,15 0,15–1 | 6–36 | Индуктивная, $\tau \leq 0,015$ с | | | | |
| 0,1–0,2 0,2–1,6 | 6–220 6–36 | Активная | Переменный 50–400 Гц | 1 | | |