

## Резисторная сборка

«РС»

Этикетка  
БТВС.425901.001 ЭТ

Настоящая этикетка предназначена для изучения принципа работы и эксплуатации резисторной сборки РС.

### 1. Назначение изделия

Резисторная сборка РС предназначена для подключения к устройствам, линии связи с которыми контролируются на обрыв и короткое замыкание посредством модулей СОВА или иными устройствами с подобным методом контроля.

### 2. Общие технические характеристики

- длина сборки 160 мм;
- ширина сборки не более 7 мм;
- длина провода 70 мм;
- длина снятия изоляции 8 мм;
- степень защиты оболочки IP38;
- диапазон рабочих температур: от минус 50 до плюс 105°С

### 3. Типы резисторных сборок

#### 2.1 Резисторная сборка РС-1

Резисторная сборка РС-1 предназначена для установки в устройство с типом выхода «сухой контакт» нормально разомкнутый, или в пожарные извещатели срабатывание которых приводит к уменьшению сопротивления шлейфа (дымовые). РС-1 устанавливается только в конечное, или единственное устройство линии (шлейфа).

Технические характеристики РС-1:

- цвет сборки - белый
  - количество проводов - 4
  - резистор Ro - 1 КОм, 0.25 Вт, 1%;
  - резистор Rд - 470 Ом, 0.25 Вт, 1%.
- характеристики РС можно изменить при заказе.  
Схема РС-1 приведена на рисунке 1.

#### 2.2 Резисторная сборка РС-2

Резисторная сборка РС-2 предназначена для установки в устройство с типом выхода «сухой контакт» нормально разомкнутый, или в пожарные извещатели срабатывание которых приводит к уменьшению сопротивления шлейфа (дымовые). РС-2 устанавливается не в конечное устройство линии (шлейфа).

Технические характеристики РС-2:

- цвет сборки - белый
  - количество проводов - 3
  - резистор Rд - 470 Ом, 0.25 Вт, 1%.
- характеристики РС можно изменить при заказе.  
Схема РС-2 приведена на рисунке 1.

#### 2.3 Резисторная сборка РС-3

Резисторная сборка РС-3 предназначена для установки в устройство с типом выхода «сухой контакт» нормально замкнутый, или в пожарные извещатели срабатывание которых приводит к увеличению сопротивления шлейфа (тепловые). РС-3 устанавливается только в конечное, или единственное устройство линии (шлейфа).

Технические характеристики РС-3:

- цвет сборки - желтый
  - количество проводов - 4
  - резистор Ro - 1 КОм, 0.25 Вт, 1%;
  - резистор Rш - 2.7 КОм, 0.25 Вт, 1%.
- характеристики РС можно изменить при заказе.  
Схема РС-3 приведена на рисунке 2.

#### 2.4 Резисторная сборка РС-4

Резисторная сборка РС-4 предназначена для установки в устройство с типом выхода «сухой контакт» нормально замкнутый, или в пожарные извещатели срабатывание которых приводит к увеличению сопротивления шлейфа (тепловые). РС-4 устанавливается не в конечное устройство линии (шлейфа).

Технические характеристики РС-4:

- цвет сборки - желтый
  - количество проводов - 3
  - резистор Rд - 2,7 КОм, 0.25 Вт, 1%.
- характеристики РС можно изменить при заказе.  
Схема РС-4 приведена на рисунке 2.

#### 2.5 Резисторная сборка РС-5

Резисторная сборка РС-5 предназначена для установки в исполнительное устройство, метод контроля линии с которым осуществляется током обратной полярности. РС-5 устанавливается только в конечное, или единственное устройство линии. РС-5 используется в том случае если исполнительное устройство не чувствительно к смене полярности и его требуется «запереть» дополнительным диодом иначе целесообразно использовать РС-6.

Технические характеристики РС-5:

- цвет сборки - зеленый
  - количество проводов - 4
  - резистор Ro - 1 КОм, 0.25 Вт, 1%;
  - диод VDo - 1N4007;
  - диод VDд - 1N4007.
- характеристики РС можно изменить при заказе.  
Схема РС-5 приведена на рисунке 3.

#### 2.6 Резисторная сборка РС-6

Резисторная сборка РС-6 предназначена для установки в исполнительное устройство, метод контроля линии с которым осуществляется током обратной полярности. РС-6 устанавливается только в конечное, или единственное устройство линии. РС-6 используется в том случае если исполнительное устройство не работает при смене полярности, а также если смена полярности не приведет к его поломке, иначе требуется использовать РС-5.

Технические характеристики РС-6:

- цвет сборки - зеленый
  - количество проводов - 4
  - резистор Ro - 1 КОм, 0.25 Вт, 1%;
  - диод VDo - 1N4007;
- характеристики РС можно изменить при заказе.  
Схема РС-6 приведена на рисунке 3.

#### 2.7 Резисторная сборка РС-7

Резисторная сборка РС-7 предназначена для установки в исполнительное устройство, метод контроля линии с которым осуществляется током обратной полярности. РС-7 устанавливается не в конечное устройство линии. РС-7 используется в том случае если исполнительное устройство не чувствительно к смене полярности и его требуется «запереть» дополнительным диодом.

Технические характеристики РС-7:

- цвет сборки - зеленый
  - количество проводов - 3
  - диод VDд - 1N4007;
- характеристики РС можно изменить при заказе.  
Схема РС-7 приведена на рисунке 3.

### 4. Указание мер безопасности

При монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании прибора необходимо соблюдать требования безопасности, соответствующие условиям применения и установленные в соответствующих нормативных документах.

### 5. Комплект поставки

Резисторная сборка 30 шт.  
Этикетка 1 шт.

### 6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие резисторной сборки требованиям приведенным в этикетке при соблюдении пользователем правил монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня продажи.

В случае выхода из строя изделия в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель.

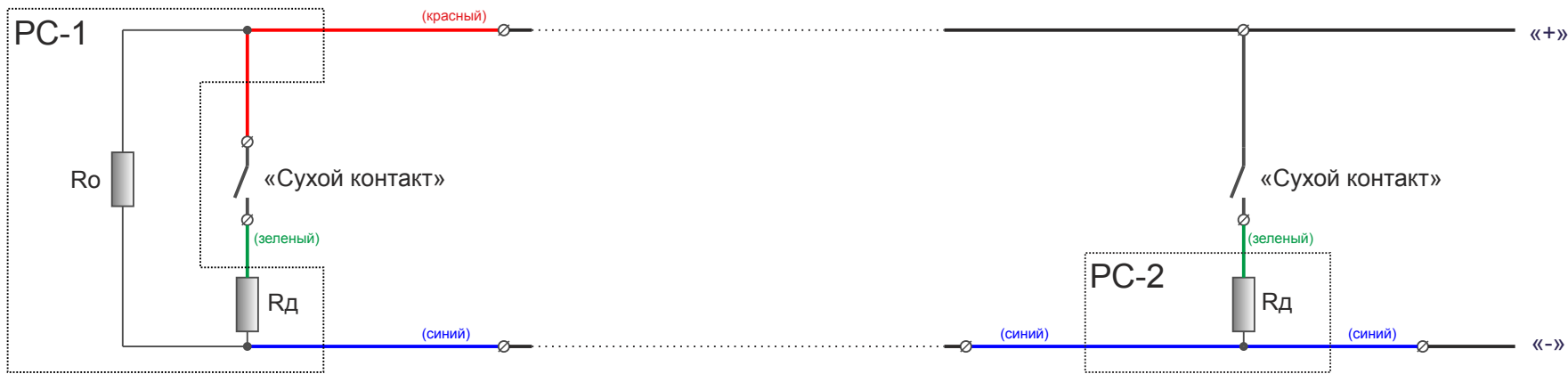
### 7. Сведения об изготовителе

ООО «СОВА», г.Омск, Россия, [www.sova-pribor.ru](http://www.sova-pribor.ru)

### 8. Свидетельство о приемке и упаковке

Резисторная сборка РС-\_\_\_\_, признана годной для эксплуатации и упакована ООО «СОВА». Ответственный за приемку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ число, месяц, год \_\_\_\_\_



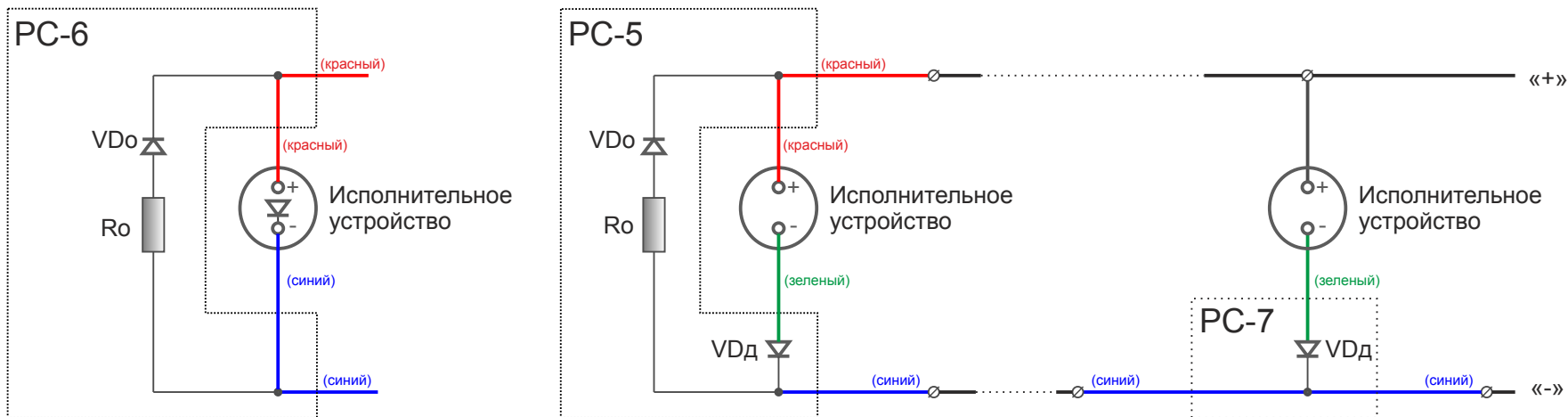
BX1024  
 BX3024  
 BV1024

Рисунок 1. Схема подключения резисторных сборок PC-1 и PC-2.



BX1024  
 BX3024  
 BV1024

Рисунок 2. Схема подключения резисторных сборок PC-3 и PC-4.



OK2024  
 OK3024  
 BV1024

Рисунок 3. Схема подключения резисторных сборок PC-5, PC-6 и PC-7.