

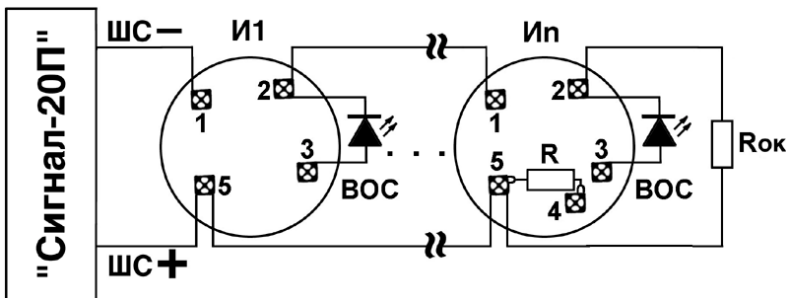
Подключение пожарных извещателей серий ECO1000 и WR2000 к ППКОП «Сигнал - 20П» НВП «Болид»

Серия пожарных извещателей ECO1000 состоит из дымового оптико-электронного извещателя ИП212-58 (ECO1003), теплового максимально-дифференциального извещателя ИП101-23 (ECO1005) и комбинированного дымового-теплового извещателя ИП212/101-02 (ECO1002). Серия ручных пожарных извещателей WR2000 состоит из извещателя WR2001/SR с полной группой контактов и из извещателя WR2072/SR-470 с нормально разомкнутыми контактами и последовательно включенным резистором 470 Ом. В пожарные шлейфы (ШС) ППКОП «Сигнал - 20П» извещатели серии ECO1000 включаются параллельно, извещатели серии WR2000 - параллельно и последовательно.

К ППКОП «Сигнал - 20П» подключаются 20 шлейфов сигнализации ШС1, ..., ШС20 через разъемы ХТ1, ..., ХТ20. Контакты 1 соответствуют положительным цепям шлейфов, контакты 2 - отрицательным. Пожарные шлейфы могут работать в обычном режиме с формированием сигнала «Пожар» при срабатывании одного извещателя и в режиме распознавания сработки двух извещателей в одном шлейфе. В втором режиме при срабатывании одного извещателя формируется сигнал «Внимание», а при срабатывании второго извещателя формируется сигнал «Пожар».

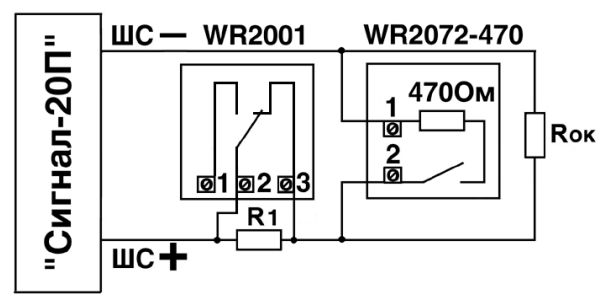
Включение извещателей серии ECO1000 и серии WR2000 в шлейфы ППКОП «Сигнал - 20П» в режиме без распознавания сработки двух извещателей

- Пожарные извещатели серии ECO1000 имеют номинальный ток в дежурном режиме 130 - 140 мкА. Максимальный ток шлейфов ППКОП «Сигнал - 20П» в дежурном режиме 3 мА, максимальное число извещателей в шлейфе 20.
- Извещатели устанавливаются в базы Е1000В (без токоограничивающего резистора), или в базы Е1000R (с резистором), а при использовании адаптера - в розетки от ДИПов. Положительный проводник ШС подключается к 5 контакту баз Е1000В, Е1000R, т.е. без использования резистора. На рис. 1 извещатель И1 установлен в базу Е1000В, извещатель Ип - в базу Е1000R. Извещатели серии ECO1000 с адаптером устанавливаются в розетки от ДИПов без изменения разводки шлейфов.
- Ручные извещатели WR2001/SR включаются в шлейф последовательно или параллельно. При последовательном включении используются нормально замкнутые контакты 2, 3 извещателя с шунтированием их резистором R1 8,2 кОм (рис. 2). При параллельном включении извещателей серии WR2000 используются нормально разомкнутые контакты 1, 2 с последовательно включенным резистором (рис. 2). В извещателе WR2072/SR-470 уже установлен резистор 470 Ом, в WR2001/SR его необходимо установить при монтаже.



И1, ..., Ип - и извещателей серии ECO1000 с базами Е1000В, Е1000R
R - резистор в базе Е1000R (не используется)
Rок - резистор С2-33-0,25-4,7 кОм±5%-оконечный элемент шлейфа

Рис. 1. Подключение извещателей серии ECO1000 при работе ППКОП «Сигнал - 20П» по одному извещателю

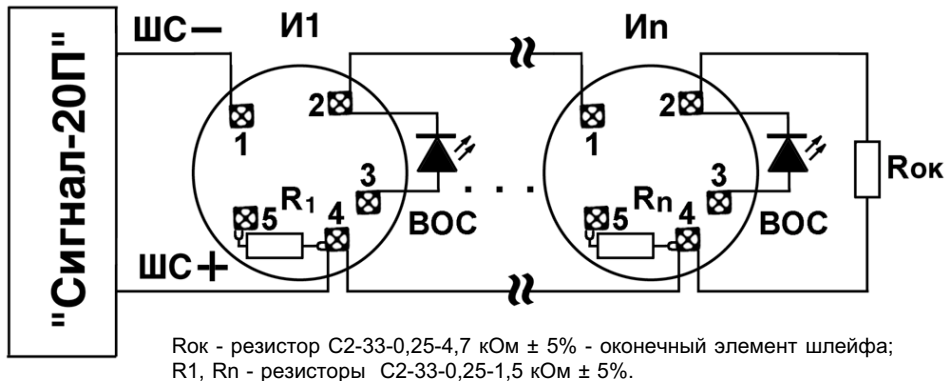


R1 - резистор С2-33-0,25-8,2 кОм±5%
Rок - резистор С2-33-0,25-4,7 кОм±5%-оконечный элемент шлейфа

Рис. 2. Подключение извещателей серии WR2000 к ППКОП «Сигнал - 20П»

Включение извещателей серии ECO1000 в шлейф ППКОП «Сигнал - 20П» в режиме распознавания срабатывания двух извещателей

- Максимальный ток шлейфов ППКОП «Сигнал - 20П» в дежурном режиме при распознавании срабатывания двух извещателей 3 мА, максимальное число извещателей ECO1000 в шлейфе 20.
- Извещатели серии устанавливаются в базы Е1000R с токоограничивающими резисторами С2-33-0,25-1,5 кОм±5%, с подключением положительного проводника ШС к 4 контакту (рис. 3).



Rок - резистор С2-33-0,25-4,7 кОм ± 5% - оконечный элемент шлейфа;
R1, Rn - резисторы С2-33-0,25-1,5 кОм ± 5%.

Рис. 3. Подключение извещателей серии ECO1000 к ППКОП «Сигнал - 20П» в режиме распознавания срабатывания двух извещателей

Мы всегда рады оказать техническую поддержку по тел. 937-79-82
e-mail: info@systemsensor.ru