

Подключение пожарных извещателей серий ECO1000 и WR2000 к ППКОП «Рубеж - 07», «Рубеж - 08» и «Рубеж - 060» производства НФП «СИГМА-ИС»

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. К ППКОП «Рубеж - 07», «Рубеж - 08» пожарные извещатели включаются соответственно через блоки ЛБ-07 (четыре шлейфа сигнализации ШС1, ..., ШС4) и СКШС-01 (четыре шлейфа сигнализации ШС1, ..., ШС4), к ППКОП «Рубеж - 060» непосредственно (восемь шлейфов сигнализации ШС1, ..., ШС8). Все шлейфы имеют одинаковые электрические параметры.

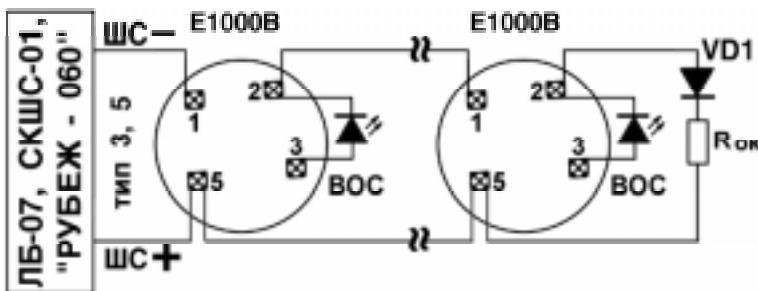
Возможна различная логика работы ППКОП в зависимости от выбранного типа шлейфа:

- тип шлейфа 3 - выдача извещения «Пожар» после срабатывания одного извещателя в шлейфе;
- тип шлейфа 5 - выдача извещения «Пожар» при повторном срабатывании после сброса одного извещателя в шлейфе;
- тип шлейфа 4 - выдача извещения «Внимание» по одному сработавшему извещателю в шлейфе, выдача извещения «Пожар» по двум или более сработавшим извещателям в ШС;
- тип шлейфа 6 - выдача извещения «Внимание» при повторном срабатывании после сброса одного извещателя в шлейфе, выдача извещения «Пожар» при повторном срабатывании после сброса двух и более извещателей в шлейфе.

При формировании извещения «Пожар» по одному датчику серии ECO1000 (тип шлейфа 3 или 5) используются базы E1000B (без резисторов) (рис. 1). Максимальное количество извещателей в одном шлейфе 40 штук.

При формировании извещения «Внимание» по одному датчику серии ECO1000 и извещения «Пожар» по двум датчикам серии ECO1000 (тип шлейфа 4 или 6) используются базы E1000R (с резистором 1,3 кОм) (рис. 3). Максимальное количество извещателей в одном шлейфе 20 штук.

Извещатели серии WR2000 в пожарные шлейфы включаются последовательно (с дополнительным резистором 11 кОм) или параллельно (с дополнительным диодом) в шлейф типа 3 (рис. 2).



E1000B - база извещателя серии ECO1000 без резистора;
Rок - резистор 2 кОм±5% и VD1 - диод КД522 - оконечные
элементы шлейфа.

Рис. 1. Подключение извещателей серии ECO1000 при
формировании извещения «Пожар» по одному датчику
(тип шлейфа 3 или 5).

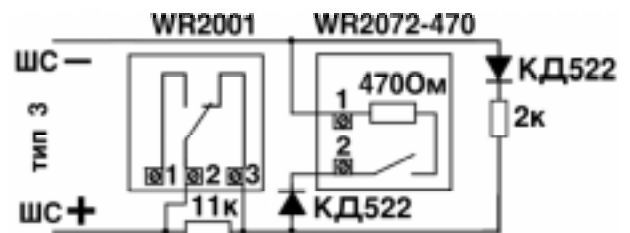
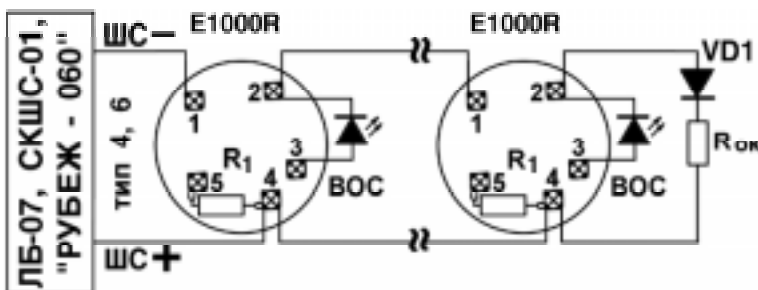


Рис. 2. Последовательное включение ручных
извещателей WR2000 (тип шлейфа 3).



E1000R - база извещателя серии ECO1000 с резистором R1 - 1,3 кОм±5% (под заказ)
Rок - резистор 2 кОм±5% и VD1 - диод КД522 - оконечные элементы шлейфа.

Рис. 3. Подключение извещателей серии ECO1000 при формировании извещения «Внимание» по одному
датчику серии ECO1000 и извещения «Пожар» по двум датчикам (тип шлейфа 4 или 6).

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