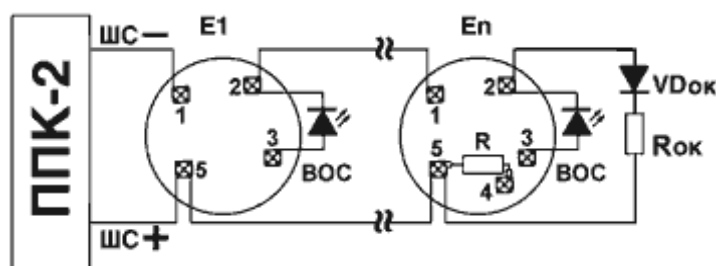


Подключение пожарных извещателей серий ECO1000 и WR2000 к пультам приемно - контрольным типа ППК-2 Приборного завода «Сигнал»

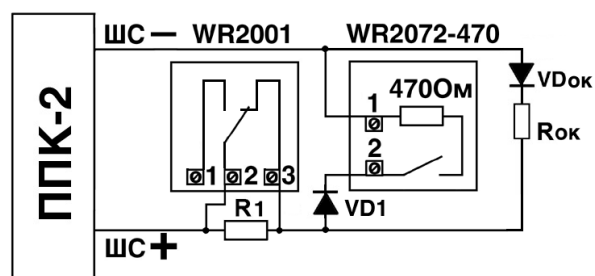
Серия пожарных извещателей ECO1000 состоит из дымового оптико-электронного извещателя ИП212-58 (ECO1003), теплового максимально-дифференциального извещателя ИП101-23 (ECO1005) и комбинированного дымового-теплового извещателя ИП212/101-02 (ECO1002). Серия ручных пожарных извещателей WR2000 состоит из 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) пультов типа ППК-2 (ППК-2, ППК-2А, ППК-2Б, ППК-2К, БЛ-20, БЛ-40) извещатели серии ECO1000 включаются параллельно, извещатели серии WR2000 - параллельно и последовательно.

- Пожарные извещатели серии ECO1000 имеют номинальный ток в дежурном режиме 130 - 140 мкА. Максимальный ток шлейфа пультов типа ППК-2 в дежурном режиме 10 мА. Электрические характеристики обеспечивают возможность подключения более 40 извещателей серии ECO1000 в один шлейф. Имеющийся запас по току шлейфа в дежурном режиме повышает помехозащищенность системы пожарной сигнализации.
- Извещатели устанавливаются в базы E1000B (без резистора) или в базы E1000R (с резистором R), а при использовании адаптера E1000A - в розетки от ДИПов. Положительный проводник ШС подключается к 5 контакту базы E1000B и базы E1000R, т.е. резистор R не используется (рис. 1). Извещатель E1 установлен в базу E1000B, извещатель E_n - в базу E1000R. Извещатели серии ECO1000 с адаптером E1000A 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 11 кОм (рис. 2). При параллельном включении извещателей серии WR2000 используются нормально разомкнутые контакты 1, 2 с последовательно включенными диодом VD1 и резистором (рис. 2). В извещателе WR2072/SR-470 уже установлен резистор 470 Ом, в WR2001/SR его необходимо установить при монтаже.



E1, ..., E_n - n извещателей серии ECO1000 с базами E1000B или E1000R;
R - резистор в базе E1000R (не используется);
R_{ок}, VD_{ок} - резистор 4,3 кОм ± 5% 0,25 Вт и диод КД521А - оконечные элементы шлейфа.

Рис. 1. Подключение извещателей серии ECO1000 к пультам типа ППК-2



R1 - резистор 11 кОм ± 5% 0,25 Вт;
VD1 - диод КД521А;
R_{ок}, VD_{ок} - резистор 4,3 кОм ± 5% 0,25 Вт и диод КД521А - оконечные элементы шлейфа;

Рис. 2. Подключение извещателей серии WR2000 к пультам типа ППК-2

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