

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

Серия пожарных извещателей ПРОФИ состоит из дымового оптико-электронного извещателя ИП212-73 (ПРОФИ-О), теплового максимально-дифференциального извещателя ИП101-31-А1R (ПРОФИ-Т), комбинированного дымового-теплового извещателя ИП212/101-4-А1R (ПРОФИ-ОТ) и максимального теплового извещателя ИП101-32-В (ПРОФИ-Т78). Серия ручных пожарных извещателей WR2000 состоит из извещателя WR2001/SR с полной группой контактов и 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 ПРОФИ включаются параллельно, извещатели серии WR2000 - параллельно и последовательно.

- С учетом типового тока потребления извещателей серии ПРОФИ в дежурном режиме 50-65 мкА число подключаемых извещателей к шлейфу не должно превышать 40 шт.
- Извещатели устанавливаются в базы В301RU (рис. 1).
- Ручные извещатели ИПР-СС (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 ИПР-СС (WR2001/SR) его необходимо установить при монтаже.

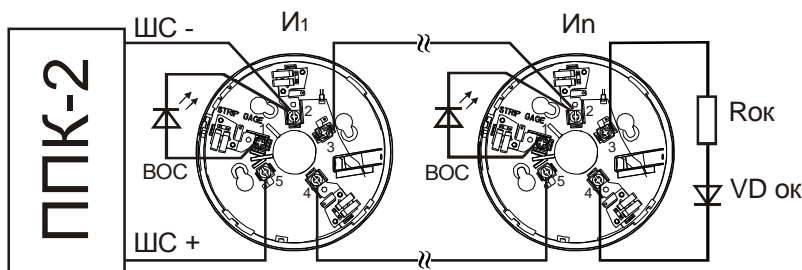


Рис. 1. Подключение извещателей серии ПРОФИ к пультам типа ППК-2
И1, ..., Ип - извещатели серии ПРОФИ установлены в базы В301RU.
Rок, VDок - резистор 3,6 кОм ± 5% 0,25 Вт и диод КД521А - оконечные элементы шлейфа.

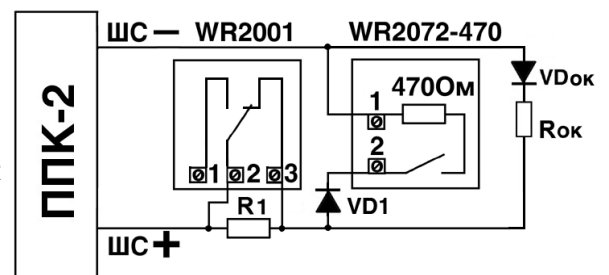


Рис. 2. Подключение извещателей серии WR2000 к пультам типа ППК-2
R1 - резистор 8,2 кОм ± 5% 0,25 Вт;
VD1 - диод КД521А.
Rок, VDок - резистор 3,6 кОм ± 5% 0,25 Вт и диод КД521А - оконечные элементы шлейфа.