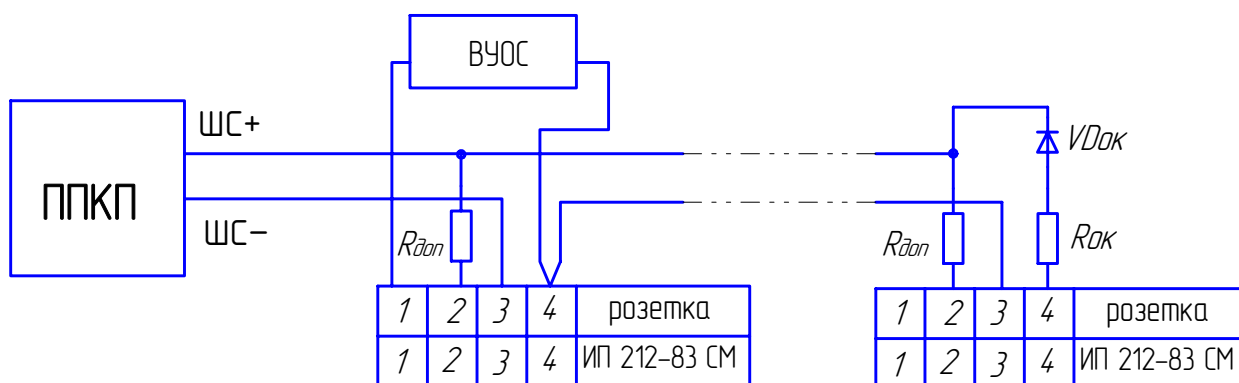


Подключение извещателей пожарных дымовых оптических с выдачей сигнала «ВНИМАНИЕ» на ППКП.

Данный вид подключения извещателей пожарных дымовых оптических (далее - ИП) применяется при необходимости вывода на пульт приемно – контрольный пожарный (далее - ППКП) сигналов «ВНИМАНИЕ» и «ТРЕВОГА». При сработке одного ИП на ППКП формирует сигнал «ВНИМАНИЕ», а при сработке второго ИП - «ТРЕВОГА».

Схема подключения ИП к ППКП (на примере ИП 212-83СМ):



где: ППКП – приемно-контрольный прибор пожарный;

ВУОС – выносное устройство оптической сигнализации;

ШС – шлейф сигнализации;

$R_{ок}$ – оконечный резистор, номинал которого определяется требованиями ППКП;

$VD_{ок}$ – оконечный диод (ставится в системах с ППКП, формирующими напряжение в шлейфе с переполюсовкой);

$R_{доп}$ – дополнительный резистор, ограничивающий ток через извещатель в режиме «Тревога», на уровне, требуемом для организации двухуровневого сигнала срабатывания.

$R_{доп}$ рассчитывается по формуле:

$$R_{доп} = (U_{шл} - U_{ост}) / I_{ср} \quad , \text{ где:}$$

$U_{шл}$ – напряжение в шлейфе;

$U_{ост}$ – напряжение между клеммами 2 и 3 сработавшего извещателя (от 8 до 9 В);

$I_{ср}$ – требуемый ток срабатывания.

Например, когда $U_{шл} = 20 \text{ В}$, $U_{ост} = 8 \text{ В}$ и $I_{ср} = 10 \text{ мА}$,
то $R_{доп} = 1,2 \text{ кОм}$.

ВНИМАНИЕ! Данная методика распространяется на модели ИП произведенных ЗАО ИФ «ИРСЭТ-Центр», а именно:

- ИП 212 – 3 СУ;
- ИП 212 – 3 СМ;
- ИП 212 – 3 СР;
- ИП 212 – 3 СУМ;
- ИП 212 – 83 СМ.