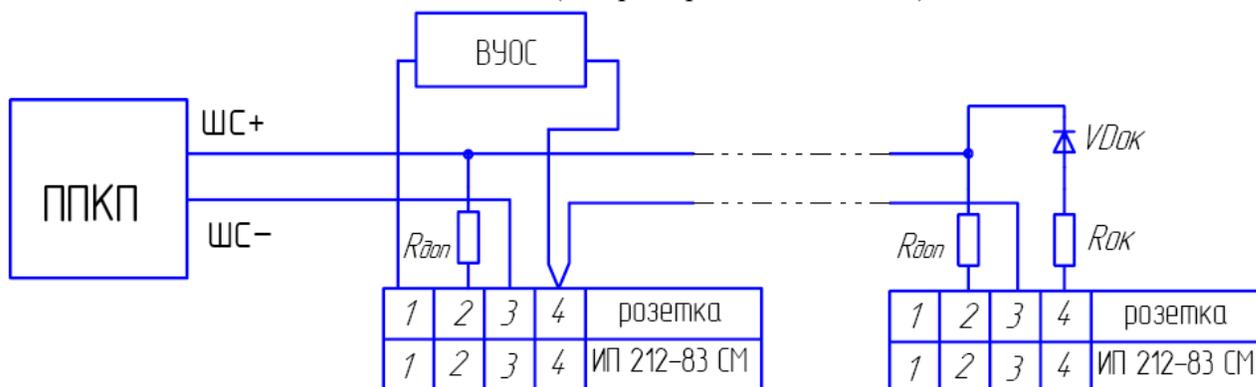


## Подключение извещателей пожарных дымовых оптических с выдачей сигнала «ВНИМАНИЕ» на ППКП.

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 переполусовкой);

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

$R_{доп}$  рассчитывается по формуле:

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

$U_{шл}$  – 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 212 – 3 СУ;

ИП 212 – 3 СМ;

ИП 212 – 3 СР;

ИП 212 – 3 СУМ;

ИП 212 – 83 СМ.