

## Методические указания по применению приборов

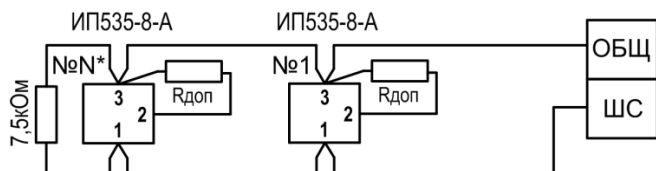
### ППКОП Гранит - (3,6,9) Эк

согласно свода правил

СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования

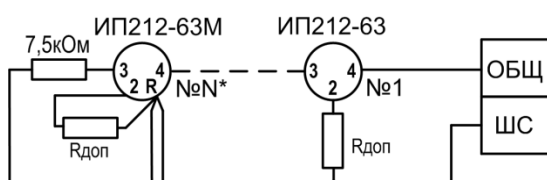
1. Текст свода правил: **Алгоритм А** должен выполняться при срабатывании одного ИП без осуществления процедуры перезапроса. В качестве ИП для данного алгоритма могут применяться ИП любого типа при этом наиболее целесообразно применение ИПР.

Алгоритм А достигается подключением ИП в шлейф ППКОП «Гранит-Эк» с дополнительным сопротивлением. Схемы подключений приведены на рис.1, 2, 3. Для выдачи команды ПОЖАР можно использовать реле 1 «ПОЖАР1/ПОЖАР2» и реле 4 «ПОЖАР2».



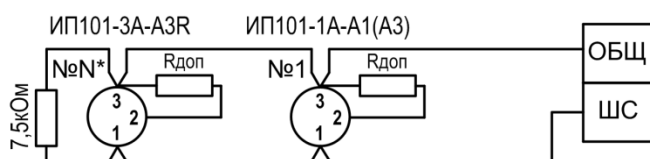
Алг. А:  $R_{доп}=820 \text{ Ом}$ .

Рис. 1 Схема подключения ИП535-8А по алгоритму А.



Алг. А:  $R_{доп}=330 \text{ Ом}$ , Алг. С:  $R_{доп}=820 \text{ Ом}$ .

Рис. 2 Схема подключения ИП212-63 и ИП212-63М



Алг. А:  $R_{доп}=150 \text{ Ом}$ ; Алг. С:  $R_{доп}=1,5 \text{ кОм}$ .

Рис. 3 Схема подключения ИП101-3А-А3Р, ИП101-1А-А3 и ИП101-1А-А1

2. *Текст свода правил: **Алгоритм С** должен выполняться при срабатывании одного автоматического ИП и дальнейшем срабатывании другого автоматического ИП той же или другой ЗКПС, расположенного в этом помещении*

Алгоритм С достигается подключением автоматических ИП в шлейф ППКОП «Гранит-Эк» с дополнительным сопротивлением. Схемы подключений приведены на рис. 2, 3. Для выдачи команды ПОЖАР необходимо использовать реле 4 «ПОЖАР2».

***Текст свода правил: Выбор конкретного алгоритма осуществляет проектная организация при условии, что алгоритмы А и В могут применяться только для ЗКПС, которые не формируют сигналы управления СОУЭ 4-5 типов и АУПТ.***