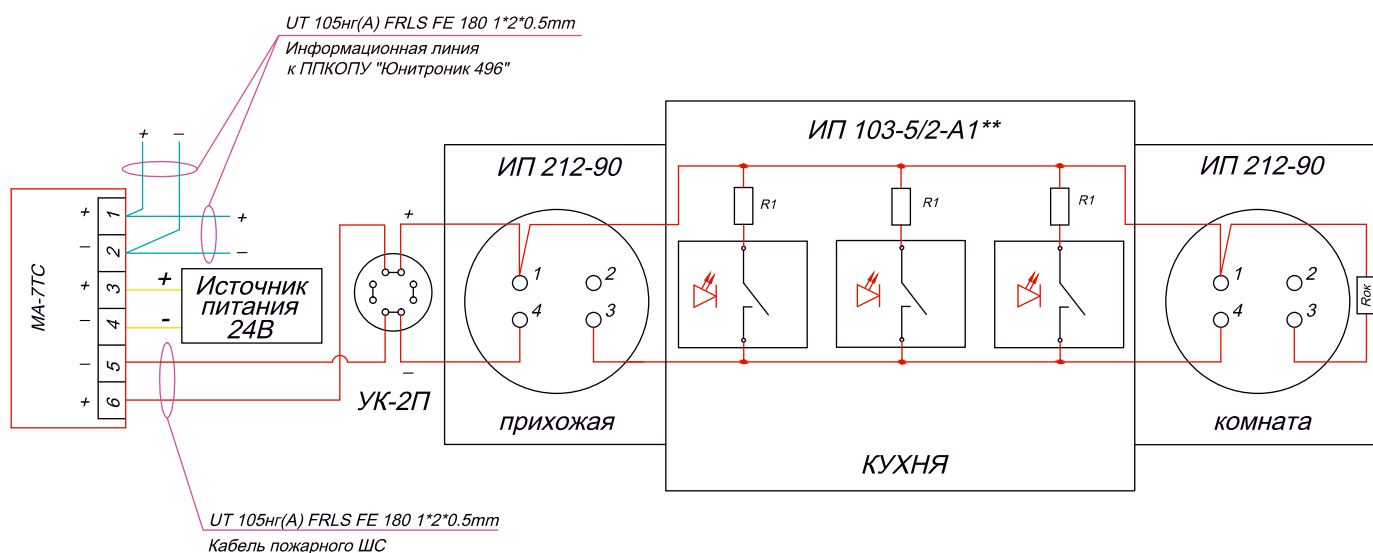




СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ШЛЕЙФОВ ОТ КОМПАНИИ «ЮНИТЕСТ»

Компания «ЮНИТЕСТ» предлагает варианты схем подключения пожарных шлейфов сигнализации адресных меток МА-7ТС с использованием ручного, тепловых и дымовых пожарных извещателей при оборудовании датчиками пожарной сигнализации каждого помещения квартиры.

Схема соединения МА-7ТС с ИП 103-5/2-А1** (при срабатывании двух извещателей выдается сигнал "Пожар-2") и ИП 212-90 (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Пожар-2").



Примечание.

Количество подключаемых дымовых извещателей:

- для метки МА-7ТС от 1 до 6 шт ($0\text{mA} < N < 1\text{mA}$);

$R1 = 3,9 \text{ кОм} \pm 5\%$ $P = 0,25\text{Вт}$.

$Rок = 10 \text{ кОм} \pm 5\%$ $P = 0,25\text{Вт}$.

Система пожарной автоматики в жилом здании предназначена для обнаружения пожара, передачи информации о нем, а также для включения систем оповещения, дымозащиты, управления лифтами и т. д.

Согласно пункту 7.2.8 СП54.13130.2011 в жилых зданиях при высоте расположения верхнего этажа более 28 м, общей площади квартир на этаже от 500 до 550 м² и эвакуацией в одну незадымляемую лестничную клетку возрастает нагрузка на пути эвакуации, поэтому требуется оборудование всех помещений квартир (кроме санузлов, ванных комнат, душевых и постирочных) датчиками адресной пожарной сигнализации.

Установка пожарных извещателей в каждом помещении квартиры позволяет обнаружить пожар на ранней стадии и таким образом увеличить время эвакуации до наступления опасных значительных факторов пожара. В этом случае будет до-

статочно пропускной способности одной эвакуационной лестницы.

Для пожарных подразделений, так же как и для обслуживающей организации, достаточно поквартирной адресации извещения о пожаре или неисправности, поэтому нет необходимости использовать в квартирах дорогие адресные извещатели.

Компания ЮНИТЕСТ предлагает проектировщикам варианты применения адресно-аналоговой системы сигнализации и управления «Юнитроник-496» с использованием адресных меток «МА-7ТС» («поквартирная» адресация о пожаре).

В ШС адресной метки включаются:

- дымовые пожарные извещатели с системой самотестирования «ИП212-90 (ОДИН ДОМА-2)» (прихожая и другие комнаты квартиры);

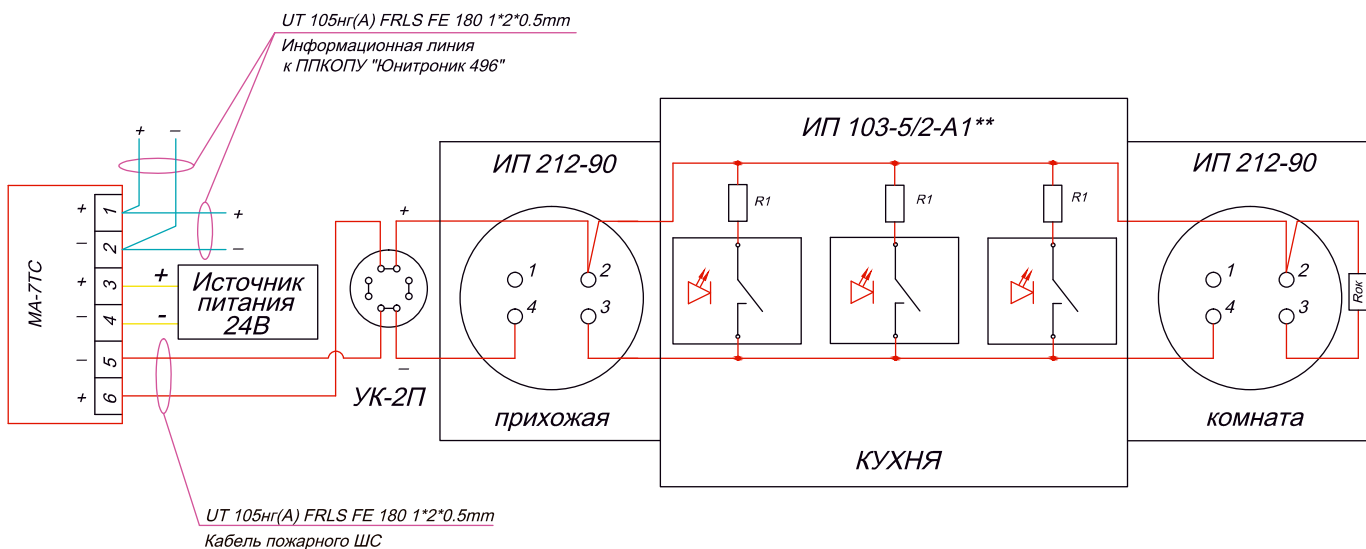
- ручной пожарный извещатель с НР-контактом «ИПР-Кск» (прихожая);

- неадресные тепловые пожарные извещатели со светодиодной индикацией «ИП103-5/2-А1**» (помещение кухни).

Дымовые пожарные извещатели с системой самотестирования «ИП212-90 (ОДИН ДОМА-2)» устанавливаются по одному в помещении (части помещения) согласно пункту 14.2 СП5.13130.2009*. Три тепловых пожарных извещателя (п. 14.3 СП5.13130.2009*) со светодиодной индикацией «ИП103-5/2-А1**» устанавливаются в помещении кухни. Ручной пожарный извещатель устанавливается в прихожей у входной двери.

Неадресные извещатели с системой самотестирования «ОДИН ДОМА-2» широко применяются в жилищном строительстве в г. Москве, Московской области, других регионах России и позволяют существенно снизить стоимость оборудования пожарной сигнализации (от 30 до 50%).

Схема соединения МА-7ТС с ИП 103-5/2-А1** (при срабатывании двух извещателей выдается сигнал "Пожар-2") и ИП 212-90 (при срабатывании двух извещателей выдается сигнал "Пожар-2").



Примечание.

Количество подключаемых дымовых извещателей:

- для метки МА-7ТС от 1 до 6 шт ($0\text{mA} < N < 1\text{mA}$);

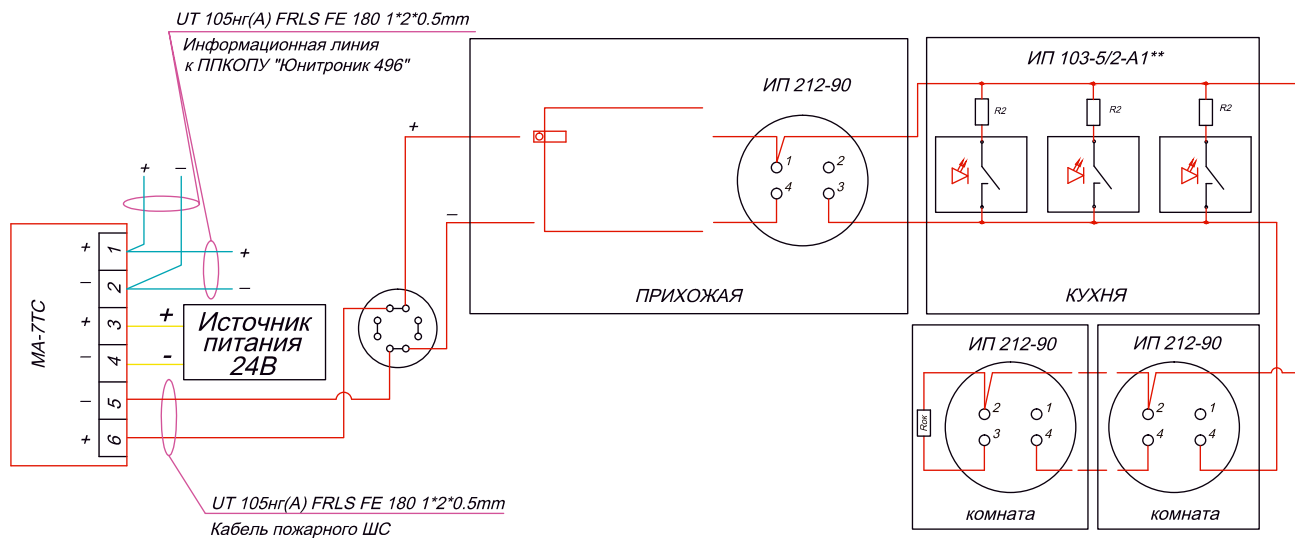
$R1 = 3,9 \text{ кОм} \pm 5\% \quad P = 0,25\text{Вт.}$

$Rок = 10 \text{ кОм} \pm 5\% \quad P = 0,25\text{Вт.}$

Схема соединения МА-7ТС с ИП 103-5/2-А1** (при срабатывании двух извещателей выдается сигнал "Пожар-2"),

ИПР-Кск (при срабатывании извещателя в прихожей выдается сигнал "Пожар-2") и

ИП 212-90 (при срабатывании одного извещателя в прихожей выдается сигнал "Пожар-2"; при срабатывании одного извещателя в остальных помещениях квартиры выдается сигнал "Пожар-1").



Примечание.

Количество подключаемых дымовых извещателей:

- для метки МА-7ТС от 1 до 6 шт ($0\text{mA} < N < 1\text{mA}$);

$R1 = 1,5 \text{ кОм} \pm 5\% \quad P = 0,25 \text{ Вт}$

$R2 = 3,9 \text{ кОм} \pm 5\% \quad P = 0,25\text{Вт.}$

$Rок = 10 \text{ кОм} \pm 5\% \quad P = 0,25\text{Вт.}$



105523, Москва, ул. 15-я Парковая, 46-Б,
тел./факс: (495) 970-00-88, 8-800-775-78-79 (звонок по России бесплатный),
e-mail: info@unitest.ru,
www.unitest.ru