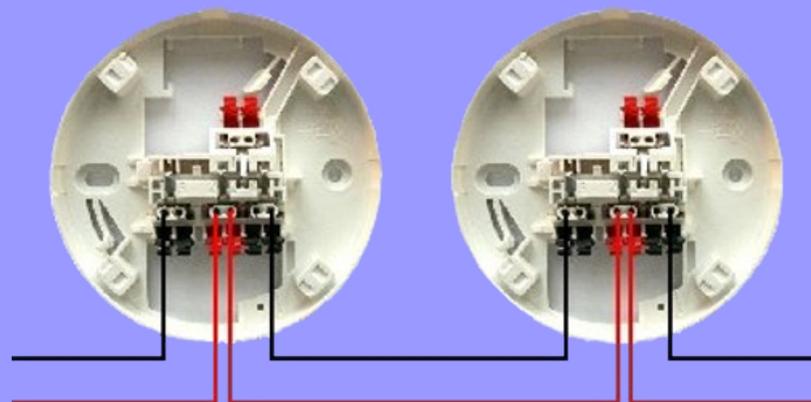


Руководство по быстрому подключению пожарных дымовых датчиков «ИП-212»

Москва, улица Дегунинская, дом 10

Тел./факс +7(495)641-5242, +7(903)101-7200

СП «МикроВольт»



ИП-212

Извещатель дымовой оптико-электронный

Датчик дыма для GSM сигнализации Радиус-5.

Руководство по быстрому подключению

Сделано в России

Октябрь 2014

Оглавление

Новые требования по установке пожарных извещателей.....	1
Технические характеристики пожарного датчика ИП-212.....	2
Схема подключения пожарного датчика ИП-212.....	3
Схема подключения пожарного датчика ИП-212 (упрощенный вариант).....	4
Подключение и техническое обслуживание.....	5
Контактная информация.....	6

Новые требования по установке пожарных извещателей



Что делать в случае пожара? А что нужно сделать, что бы предотвратить пожар? Пожарная сигнализация — это дорого или дешево? Беспечное отношение к пожарной безопасности приводит к нанесению ущерба здоровью людей и повреждению имущества. Отсутствие элементарных знаний в вопросах пожарной безопасности приводит к тяжелым последствиям. Многие собираются установить охранную сигнализацию, планируют где и сколько будет установлено охранных извещателей (датчиков проникновения в помещение), при этом даже и не думают о мерах предупреждения при пожаре.

Правила пожарной безопасности в основном касаются юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, неисполнение этих правил влечет за собой большие штрафы и другие проблемы. Поэтому многие считают, что если эти правила не распространяются на физических лиц, то выполнять их не нужно, а к самим требованиям противопожарной безопасности относятся как к пустой формальности, лишним и бесполезным тратам.

По новым правилам пожарной сигнализации требуется:

- Заменить тепловые пожарные датчики на дымовые извещатели.
- В каждом помещении необходимо установить не менее двух датчиков дыма.

Тепловые пожарные датчики устанавливались еще во времена СССР, их особенность состоит в том что срабатывают они когда уже все сгорело. Поэтому нет смысла «экономить» на том что вот «есть какие то пожарные датчики, зачем их менять?». Современные пожарные датчики срабатывают на появление дыма, когда пожар по сути еще не начался. Поэтому если установить современные дымовые извещатели, вероятность предотвратить пожар значительно повышается.

Кроме того стоимость дымовых извещателей на столько небольшая, что можно легко позволить себе установить для надежности два пожарных датчика в одном помещении.

[GSM сигнализация Радиус-5](#) позволяет контролировать четыре шлейфа, каждый из которых может быть определен как охранный или пожарный. На один пожарный шлейф можно подключить достаточно пожарных датчиков, что бы самостоятельно контролировать все что происходит в Ваше отсутствие в квартире, даче, гараже или офисе.

Технические характеристики пожарного датчика ИП-212



Пожарный датчик (дымовой оптико-электронный извещатель) ИП-212 предназначен для раннего обнаружения загорания, сопровождающегося появлением дыма небольшой концентрации в закрытых помещениях. Дымовой извещатель ИП-212 способен работать совместно с GSM сигнализацией «Радиус-5» для предупреждения о возгорании в квартире, даче, гараже, офисе и во многих других закрытых помещениях.

- Извещатель ИП-212 предназначен для непрерывной и круглосуточной работы.
- Напряжение питания 9..30 Вольт.
- Подключение к GSM охранной системе «Радиус-5» осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации (ШС) соблюдая полярность.
- Быстрое, удобное и надежное подключение при помощи безвинтового зажимного устройства.
- Нормальная работа в дежурном режиме сопровождается помигиванием красного светодиода один раз в пять секунд.
- Сверхмалый ток потребления 0.05 ма. Позволяет устанавливать на один шлейф в три раза больше пожарных датчиков, чем это указано в инструкции к сигнализации.
- Автоматическая компенсация попадания пыли. Встроенный уникальный микро-процессор учитывает запыленность, поэтому срок службы такого датчика на много больше.
- Защита от электрических помех (лампы освещения и прочее).
- Широкий диапазон рабочих температур: от -45 до +55°C.
- Срок службы 10 лет (если помещение не очень пыльное).

Схема подключения пожарного датчика ИП-212

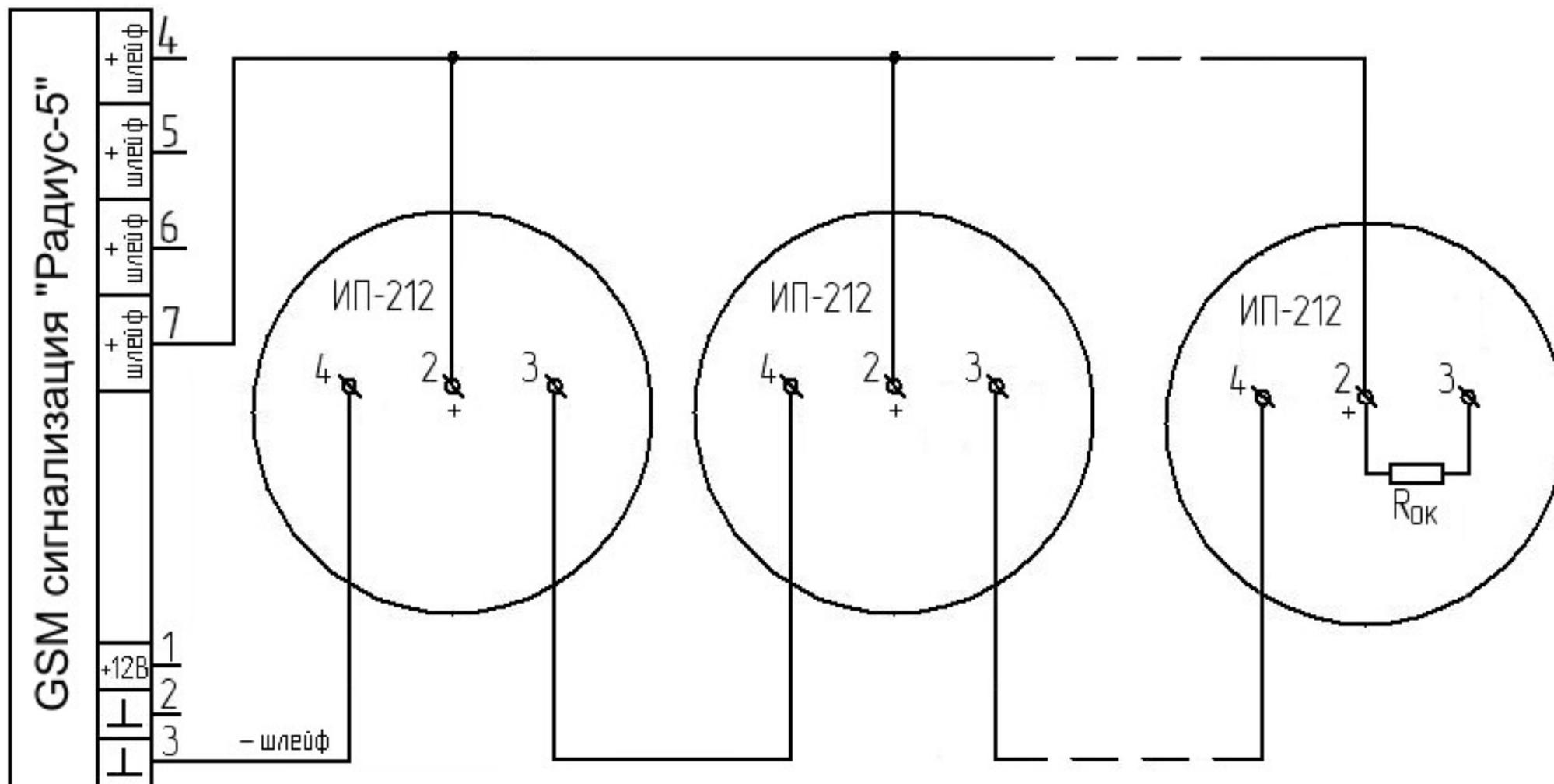
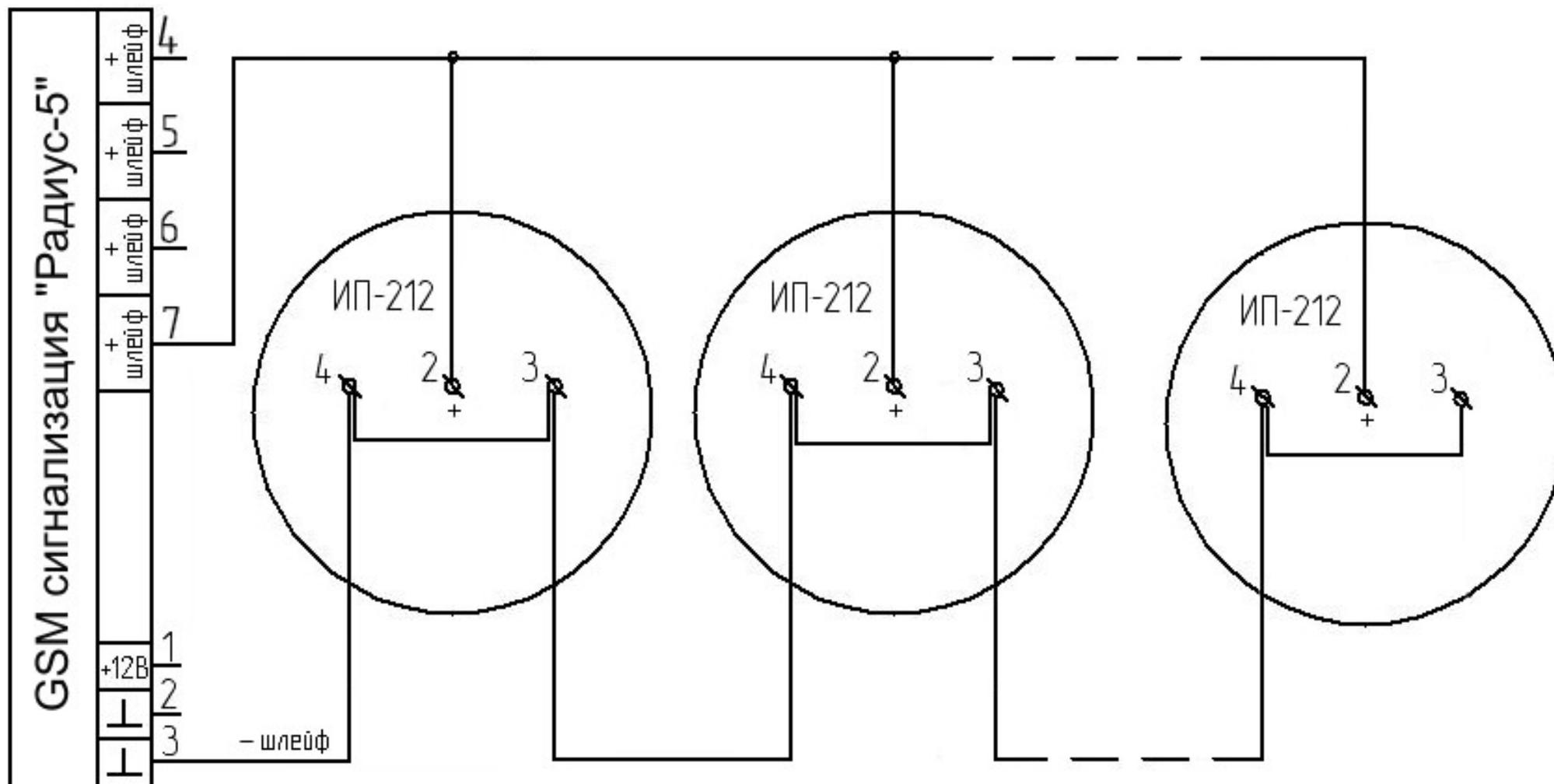


Схема подключения пожарного датчика ИП-212 (упрощенный вариант)



Подключение и техническое обслуживание



Первая схема является классической. Внутри каждого дымового извещателя между контактами «4» и «3» находится перемычка, через которую проходит «минус» шлейфа к датчикам находящимся дальше по шлейфу. Поэтому если снять один из пожарных датчиков — остальные отключатся. Раньше это помогало искать неисправности, но теперь нормальную работу дымовых извещателей проще контролировать глядя на светодиод на корпусе датчика.

Вторая схема («упрощенный вариант») позволяет в случае неисправности любого датчика просто снять его. При этом остальные датчики будут работать как и раньше, не нарушится работа пожарных датчиков установленных дальше по шлейфу.

Не обязательно устанавливать антисаботажный резистор Rок. Поэтому на второй схеме он отсутствует. Антисаботажный резистор нужен, если велик риск хищения пожарных датчиков.

Техническое обслуживание систем пожарной сигнализации

Техническое обслуживание (как минимум) состоит в обходе всех помещений.

- Приготовьте поэтажную схему помещений.
- Если у Вас установлены тепловые датчики устаревшего образца, необходимо подсчитать их количество. Желательно их заменить на дымовые извещатели.
- В каждом помещении должно быть установлено не менее двух пожарных датчиков. Подсчитать количество недостающих дымовых извещателей.
- Убедиться, что в каждом дымовом извещателе помигивает светодиод один раз в 5 сек.
- Если светодиод не начинает помигивать — проверить напряжение и полярность в шлейфе пожарной сигнализации (контакты «2» и «4» базового блока дымового извещателя), напряжение должно быть от 9 до 30 вольт (в зависимости от особенностей системы, которая у Вас установлена). Если напряжение есть, а светодиод не начинает помигивать или горит постоянно — необходимо заменить пожарный датчик.
- Перед заменой пожарных датчиков желательно принять меры по уборке в помещении (проветрить, везде вытереть пыль, пропылесосить и вымыть пол).

Контактная информация

Представительство в Москве

Телефон: **+7(495)641-52-42, +7(903)101-72-00**

Email: opt@gsm.msk.ru

Сайт: www.gsm.msk.ru

Наш адрес: **г.Москва, улица Дегунинская, дом 10**

Ближайшая станция метро: **«Петровско-Разумовская»**

