

## ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ АВТОНОМНЫЕ ДЫМОВЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ИП212-43М «ДИП-43М»

Извещатель предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма, и подачи тревожных извещений в виде звуковых сигналов.

Извещатели разработаны для применения в жилых помещениях и могут использоваться как автономно, так и соединенные в группу.

Питание извещателя осуществляется от четырех элементов питания типа ААА (Ø10×45 мм), устанавливаемых со стороны задней стенки под съемной крышкой.

Извещатель может формировать четыре различных звуковых сигнала: «Пожар», «Внимание», «Внешняя тревога» и «Разряд батареи».

Руководство по  
эксплуатации онлайн:



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность извещателя соответствует задымленности среды с оптической плотностью ..... от 0,05 до 0,2 дБ/м  
Инерционность срабатывания извещателя от встроенного устройства проверки не более ..... 5с  
Напряжение питания ..... от 4,5 до 6,5 В  
Средний ток потребления не более ..... 20 мкА  
Виды выдаваемых звуковых сигналов:

«Пожар» – серия длительных тонально-модулированных сигналов;  
«Внимание» – серия кратковременных тонально-модулированных сигналов;  
«Внешняя тревога» - серия длительных однотонных сигналов;  
«Разряд батареи» – однократный кратковременный сигнал.

Уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1 м от извещателя не менее ..... 95 дБ  
Максимальное количество извещателей, объединенных в одну группу ..... 50 шт  
Габаритные размеры не более ..... Ø100×50 мм  
Масса извещателя с элементами питания не более ..... 0,2 кг

Конструкция извещателя представляет собой пластмассовый корпус с расположенными внутри печатной платой, оптическим узлом, звуковой мембранной и защитной сеткой. Элементы питания устанавливаются со стороны задней стенки в специальные углубления и закрываются съемной крышкой, которая выполняет ещё и роль кронштейна при креплении извещателя к строительным конструкциям.

Принцип действия извещателя основан на периодическом контроле оптической плотности окружающей среды и сравнения её с пороговым значением. Наличие дыма в чувствительной зоне оптической системы определяется по увеличению рассеиваемой (переотражённой, преломлённой, переизлучаемой) мощности светового потока излучателя (инфракрасного диода), которая контролируется приёмником (фотодиодом).

В данном извещателе установлены два пороговых значения оптической плотности среды: пороговое значение извещения «Пожар» со средним значением 0,1 дБ/м и пороговое значение извещения «Внимание», равное 75 % от порогового значения извещения «Пожар».

При задымлённости окружающего воздуха до значения оптической плотности, превышающей пороговое значение извещения «Внимание» и не превышающей пороговое значение извещения «Пожар», извещатель будет выдавать только звуковой сигнал «Внимание».

В режиме «Пожар» извещатель выдаёт не только звуковой сигнал, но ещё и электрический сигнал на включение звуковых сигналов «Внешняя тревога» другими извещателями, объединёнными в одну группу.

Для объединения извещателей в группу со стороны задней стенки под крышкой имеется клеммная колодка для подсоединения проводов под винт.

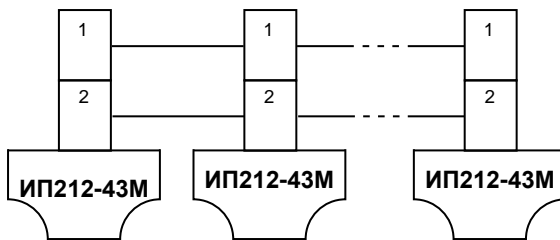


Рисунок 1 – Объединение извещателей в группу.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель пожарный ИП212-43М «ДИП-43М» зав. №   
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

_____ (месяц, год)	_____ (личная подпись)
-----------------------	---------------------------

249037, Российская Федерация,  
Калужская обл., г.Обнинск,  
Улица Лесная, д.13, офис 1,  
ООО ПТК «ИВС»  
Отдел продаж: 8-910-524-70-70  
Тех.поддержка: 8-910-524-77-00

Правообладатель: ООО «ИВС-сигналспецавтоматика»  
Производитель: ООО ПТК «ИВС»  
(договор №01/2019 от 29.07.2019,  
зарегистрирован 15.10.2019 РД0313139)