

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

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 .....	93 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 еще и роль кронштейна при креплении извещателя к строительным конструкциям.

Принцип действия извещателя основан на периодическом контроле оптической плотности окружающей среды и сравнения ее с пороговым значением.

Наличие дыма в чувствительной зоне оптической системы определяется по увеличению рассеиваемой (переотраженной, преломленной, переизлучаемой) мощности

светового потока излучателя (инфракрасного светодиода), которая контролируется приемником (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 задымленности 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».

**Для формирования сигналов «Внимание» и «Пожар» применена технология «Антишок», обеспечивающая постепенное нарастание громкости звуковых сигналов, что исключает стрессовое воздействие на людей.**

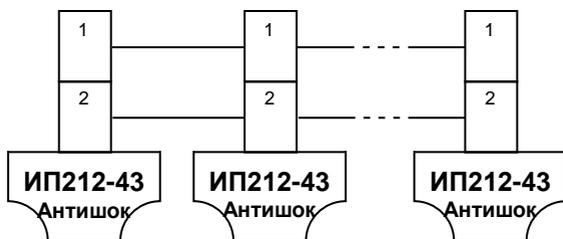


Рисунок 1 – Объединение извещателей в группу.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель ИП212-43 Антишок «ДИП-43 Антишок» 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)