



Агат-6М извещатель охранный объемный радиоволновый



Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение или его часть и формирования тревожного извещения путем размыкания контактов исполнительного реле.

Особенности:

- Извещатель предназначен для эксплуатации в помещениях, в том числе при наличии интенсивной принудительной или естественной вентиляции (склады, ангары и т.п.), и допускает маскировку материалами, пропускающими радиоволны (ткани, древесные плиты).
- Предусмотрена регулировка размеров зоны обнаружения (ЗО).
- Извещатель формирует извещение в виде размыкания выходной цепи «БЛ» при открытой крышке панели управления.
- Питание извещателя осуществляется от источника постоянного тока с номинальным напряжением от 12 до 24 В при амплитуде пульсаций не более 0,3 В.

Извещатель устойчив к воздействию следующих помех:

- движение в ЗО одиночных мелких животных размерами не более кошки или птиц на расстоянии более 2 м от извещателя;
- грозовые импульсы с величиной пикового значения наведенного тока до 50 А;
- кратковременного движения человека на расстояние не более 0,2 м;
- излучение УКВ радиостанции в диапазоне 150 – 175 МГц мощностью до 40 Вт на расстояние не менее 2 м.

Допускается параллельная установка нескольких извещателей, при этом расстояние между ними должно составлять не менее 2 м.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Длина зоны обнаружения при максимальной дальности, м,	не менее 12
Максимальная площадь зоны обнаружения, м ² ,	не менее 70
Максимальная ширина зоны обнаружения, м,	не менее 4
Длина зоны обнаружения при минимальной дальности, м,	не более 2
Диапазон рабочих напряжений питания, В	от 10 до 30
Потребляемый ток, при напряжении 12 В, мА,	не более 70
Время готовности после включения питания, с,	не более 30
Длительность извещения, с,	не менее 2
Рабочая частота, ГГц 24,	15±0,1
Масса извещателя в упаковке, кг,	не более 0,45
Средний срок службы извещателя, лет,	не менее 8