AGATE

ШТОРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ



AGATE – это уличный шторный извещатель движения для охраны периметра. Он идеально подходит для применения как вне охраняемых объектов, так и в помещениях со специфическими условиями работы (напр., в ангарах или под навесными крышами). В извещателе AGATE применяются два канала обнаружения: ИК и СВЧ. Для осуществления функции антимаскирования в AGATE используется активный ИК–канал (для применения внутри помещений). Благодаря этому устройство удовлетворяет строгим требованиям безопасности **Grade 3** согласно европейскому стандарту **EN 50131**. Это означает, что извещатель можно применять для защиты объектов повышенного риска, например: банков, музеев, ювелирных магазинов и пр.

Комбинация этих технологий в сочетании с алгоритмом автоматической адаптации к условиям окружающей среды обеспечивает высокую устойчивость устройств к ложным тревогам и стабильную работу в тяжелых атмосферных условиях, то есть в случае дождя, снега, под прямыми солнечными лучами и при сильных порывах ветра. Устройство работает стабильно в широком диапазоне температур: от –40°C до +55°C, а изменения температуры окружающей среды компенсируются автоматически.

Шторный извещатель AGATE отличается узким углом обзора, который составляет 10 градусов, и дальностью обнаружения 14 м. Чувствительность каналов обнаружения регулируется с помощью двух независимых друг от друга потенциометров на плате.

Исключителен и корпус устройства, для изготовления которого используется технология двухкомпонентного инжекционного формования. Это позволяет создать брызгозащищенный корпус степени IP54, который защищает печатную плату извещателя AGATE от неблагоприятных атмосферных условий. Также корпус извещателя отличается высокой механической прочностью и устойчивостью к УФ–излучению.

Конструкция извещателя AGATE позволяет устанавливать его непосредственно на плоской поверхности. Извещатель можно устанавливать на специальном угловом кронштейне (постоянный наклон 90°). Для установки внутри помещений можно использовать кронштейны **BRACKET A** и BRACKET B.

Если требуется отодвинуть извещатель от стены на расстояние 10–20 см, стоит воспользоваться модульным кронштейном **BRACKET E**. Особенно если рядом с устройством – труба или лампа, которые могут ограничивать зону обнаружения извещателя. Специальный крепежный элемент для извещателей **AGATE** / **AOCD–260** позволяет устанавливать их также на кронштейнах BRACKET A и BRACKET B (рекомендуемых для установки в помещениях).

- два канала обнаружения: ИК+СВЧ
- активный инфракрасный канал антимаскирования (применение внутри помещений)
- брызгозащищенный корпус степени **IP54**
- защита от вскрытия и отрыва от монтажной поверхности
- настройка чувствительности каналов обнаружения с помощью потенциометров на плате
- низкое потребление тока
- возможность установки непосредственно на плоской поверхности или при использовании
  - углового кронштейна
  - регулируемого кронштейна **BRACKET A**
    - регулировка угла наклона в диапазоне ок. 30°
    - регулировка угла поворота в диапазоне 90°
    - возможность установки извещателя на стене или потолке

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

- регулируемого кронштейна **BRACKET B**
  - внутренний канал для прокладки провода
  - полностью закрытая конструкция, улучшающая внешний вид установки
  - регулировка угла наклона в диапазоне ок. 30°
  - регулировка угла поворота в диапазоне 90°
  - возможность установки извещателя на стене или потолке
- дистанционного кронштейна **BRACKET E**
  - **BRACKET E–1** (GY) – корпус для крепежного элемента BRACKET E–2A
  - **BRACKET E–2A** (GY) – крепежный элемент для шторных извещателей AGATE, также для крепления на кронштейне **BRACKET A** или **BRACKET B**
  - **BRACKET E–3** (GY) – элемент для зазора (высота 30 мм), позволяющий отодвинуть извещатель от стены или потолка
  - **BRACKET E–4** (GY) – основание (высота 20 мм)
  - **BRACKET E–6** – саботажный элемент (1 переключатель NO/NC, длина кабеля 50 см)

ТЕХДАННЫЕ

Напряжение питания (±15%)	12 В DC
Обнаруживаемая скорость движения	0,2...3 м/с
Диапазон рабочих температур	-40...+55 °C
Рекомендуемая высота монтажа	2,4 м
Потребление тока в режиме готовности	21 мА
Максимальное потребление тока	25 мА
Вес	92 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Габаритные размеры	44 x 105 x 40 мм
Класс среды по стандарту EN50130-5	IIIa
Продолжительность сигнализации тревоги	2 с
Соответствие стандартам	EN50131-1, EN 50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Микроволновая частота	24,125 ГГц
Время запуска	45 с
Степень защиты оболочки	IP54
Степень защиты (монтаж непосредственно на стене)	Grade 3

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.