

AMBER

ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛЬ

AMBER – это ИК-извещатель движения со сдвоенным пироэлементом. Цифровой алгоритм обнаружения и алгоритм компенсации температуры обеспечивают надежную работу в широком диапазоне температур и устойчивость к ложным тревогам. Доступны два уровня чувствительности: высокий и низкий. Датчик имеет встроенный красный светодиод для сигнализации нарушения контролируемой зоны и оборудован тамперной защитой от вскрытия корпуса. Преимущество извещателя AMBER – низкое потребления тока ($< 3 \text{ mA}$). Основная задача датчика движения – обнаружение нарушения в охраняемой зоне. Однако, извещатели можно использовать и для управления «умным зданием». Если система снята с охраны, датчик может управлять, например, освещением, а также открытием и закрытием двери. Датчик AMBER уникален и из-за своих размеров. Он является одним из самых небольших извещателей движения в ассортименте SATEL.

- цифровая обработка сигнала
- компенсация температуры
- регулировка чувствительности



ТЕХДАННЫЕ

Обнаруживаемая скорость движения	0,3...3 м/с
Габаритные размеры корпуса	48,5 x 66 x 36 мм
Диапазон рабочих температур	-10...+55 °C
Рекомендуемая высота монтажа	2,4 м
Номинальное напряжение питания ($\pm 15\%$)	12 В DC
Потребление тока в режиме готовности	3 мА
Максимальное потребление тока	3 мА
Вес	36 г
Длительность сигнала нарушения	2 с