



СЕРИЯ НХ-40

ПАССИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛИ

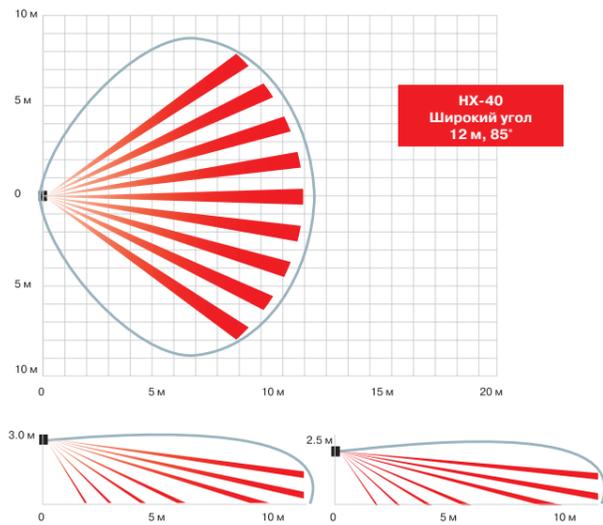


НХ-40/40АМ/40ДАМ

НХ-40РАМ



ЗОНА ДЕТЕКЦИИ



НХ-40
Широкий угол
12 м, 85°

АКСЕССУАРЫ



Настенный кронштейн
Поворот по вертикали: ±20°
Поворот по горизонтали: ±90°
Входит в комплект поставки



Защитный козырек
Защита от солнца и дождя
Входит в комплект поставки

Для серии извещателей НХ компанией Ортех была специально разработана уникальная оптическая система, состоящая из двух независимых пироэлементов, которые образуют область детекции высокой плотности, состоящую из 94 перекрестных зон.

Обработка сигнала от обоих пироэлементов при работе в режиме «И» позволяет достичь высочайшей точности распознавания разницы температур движущихся объектов и избежать ложных срабатываний, которые могут быть вызваны небольшими животными или птицами.

Высота установки извещателей составляет от 2,5 до 3 м, а его уникальный дизайн и входящий в комплект поставки настенный кронштейн с возможностью поворота на 180° в горизонтальной плоскости позволяют установить его в наиболее оптимальном и недоступном для нарушителей месте.

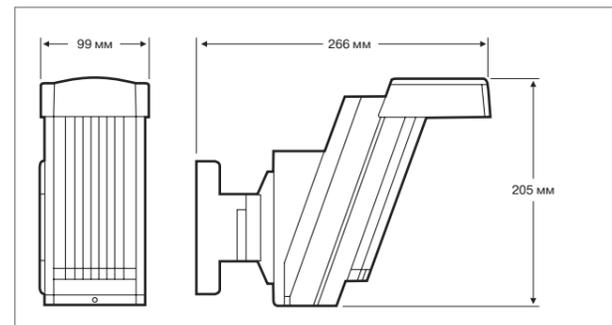
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запатентованная технология двойного экранирования пироэлемента
- Уникальный пироэлемент – 94 зоны детекции
- Система двойной обработки сигнала
- Работа в режиме «И»
- Улучшенная система температурной компенсации
- Цифровая система защиты от маскирования (НХ-40АМ/РАМ)
- Настенный кронштейн и защитный козырек в комплекте

ВЕРСИИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- НХ-40 – стандартная модель 12 м, 85°
- НХ-40АМ – модель с функцией антимаскирования
- НХ-40РАМ – модель для беспроводных систем
- НХ-40ДАМ – модель двойной технологии детекции ПИК+МВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Площадь детекции	12 м, 85°	Тампер	Н.З.
Зоны детекции	94 зоны	Излучение	тревоги нет при 10 В/м
Чувствительность	2.0' при 0.6 м/сек	Питание	9.5-18 В пост. (НХ-40/40АМ) 2.5-9 В пост. (НХ-40РАМ)
Высота установки	2.5 - 3 м	Потребление (макс.)	35 мА (НХ-40) 40 мА (НХ-40АМ) 45 мА (НХ-40ДАМ) 4 мА (НХ-40РАМ)
Время тревоги	2 сек	Раб. температура	от -35°С до +50°С
Время разогрева	60 сек	Корпус	IP-65
Счетчик импульсов	20 + 5 сек	Вес	600 г
Скорость детекции	0.3 - 1.5 сек		
Тревожный выход	Н.О/Н.З. 28 В пост., 0.2А		

ИСКЛЮЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Присутствие в зоне действия извещателя какой-либо растительности может отрицательно сказаться на стабильности его работы, так как возрастает число ложных тревог, которые вызываются движением листьев или травы при порывах ветра.

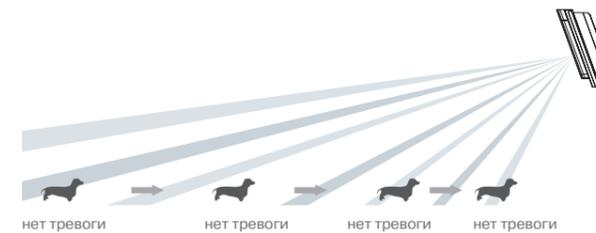
Извещатели серии НХ-40 используют в своей работе уникальную технологию, которая позволяет вести постоянный мониторинг изменения колебаний в окружающем пространстве и генерировать сигнал тревоги при обнаружении определенного уровня изменения этих колебаний.



— Форма волны при колебании растительности
— Форма волны от человеческого тела

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА

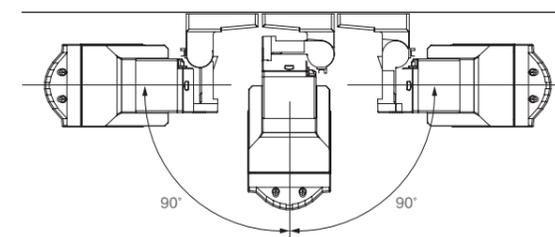
Используемые в извещателях серии НХ-40 два пироэлемента создают 94 перекрещивающиеся зоны детекции высокой плотности. Во избежание ложных тревог, которые могут быть вызваны мелкими животными, для анализа сигнала применяется специальная технология «AND» – для генерации тревоги должны быть одновременно активированы нижняя и верхняя зоны.



УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Наклон вперед на 20° и входящий в комплект козырек надежно защищают извещатель от воздействия дождя и прямого солнечного света.

Высота установки извещателей серии НХ-40 составляет от 2,5 до 3 м. Кроме того, в комплект поставки входит настенный кронштейн, который способен поворачиваться в горизонтальной плоскости на ±90°, и в вертикальной на ±20°, что обеспечивает возможность выбора оптимального места для установки.



НХ-40 / НХ-40АМ / НХ-40ДАМ / НХ-40РАМ

СИСТЕМА АНТИМАСКИРОВАНИЯ (НХ-80N АМ/РАМ)

Благодаря использованию цифровой системы защиты от маскирования, извещатель может определить попытку его блокировки посторонними предметами, гарантируя надежность и стабильность работы. Система антимаскирования генерирует сигнал тревоги, если на протяжении более 180 сек. посторонний объект находится в непосредственной близости от линзы.



Выключенное состояние – маскирование линзы извещателя посторонним объектом

Включенное состояние – сигнал тревоги

ДВОЙНАЯ ПИК+МВ ДЕТЕКЦИЯ (НХ-40ДАМ)

Совмещенный ПИК+МВ извещатель НХ-40ДАМ обеспечивает более стабильную работу в условиях, где извещатели, использующие только ИК-метод детекции, могут давать ложные тревоги. Интеллектуальная логика мониторинга изменений микроволнового сигнала позволяет автоматически отсекалать нежелательные помехи, вызываемые находящейся в зоне детекции растительностью.

