

Уличный детектор
высокой установки

HX-80N/80NAM

Инструкция по установке



HX-80N	Стандартная модель с 2 ПИР
HX-80NAM	HX-80N с Анти-Маскингом



- Дальняя область детекции (24.0 м)
- Гибкая настройка зоны обнаружения с пластинами и закрылками
- Уникальный пиро элемент
- Понятный и логичный
- Двойная логика обработки сигналов
- Логический анализ колебаний растительности
- Цифровой анти-маскинг (AM модель)


Содержание

1	Меры предосторожности при установке .	2
1-1	Перед установкой .	2
1-2	Комплектация .	3
1-3	Отверстия .	3
2	Область детекции .	4
2-1	Схема области детекции .	4
2-2	Как уменьшить длину Дальность области обнаружения .	6
2-3	Как отключить короткую область дальности обнаружения .	8
3	Установка .	10
3-1	Установка с кронштейном .	10
3-2	Регулировка вертикального угла .	12
3-3	Установка без кронштейна .	12
3-4	ПОДКЛЮЧЕНИЕ .	13
3-5	Настенный тампер (опция) .	14
4	Тест на движение .	16
5	Установка .	16
6	LED индикатор .	18
7	Спецификации .	19
7-1	Спецификации .	19
7-2	Размеры .	20


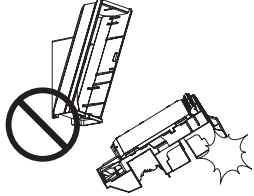
1 Меры предосторожности при установке

1-1 Перед установкой

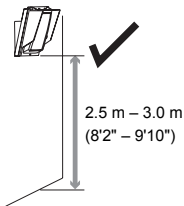
 Предупр.	Несоблюдение инструкций с этим указанием и неправильное обращение может привести к смерти или серьезным травмам.
 Внимание	Несоблюдение инструкций с этим указанием и неправильное обращение может привести к травмам и / или материальному ущербу.

Этот  знак означает, рекомендация.

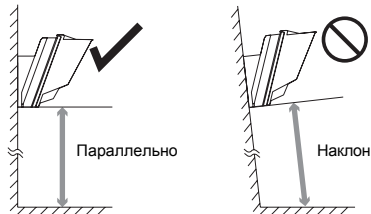
Этот  знак указывает на запрет.

 Предупр.	 Предупр.	 Внимание
		
Не ремонтируйте и не модиф.	Хранить вдали от воды	Установите устройство надежно

Высота установки



Установите детектор параллельно земле.

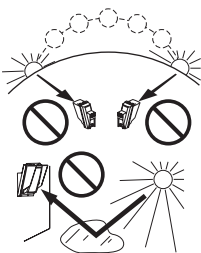


Рассмотрите направление приближения человека, а также зоны обнаружения

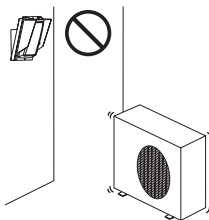


Установить датчик в месте, где исключено ложное срабатывание. Например:

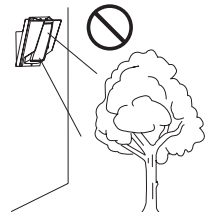
• Солнечный свет и отражение



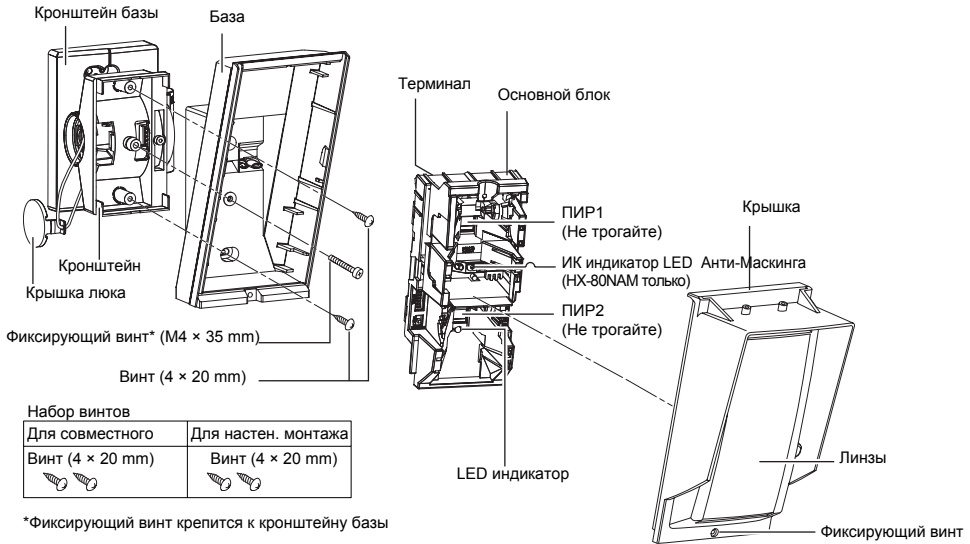
• Источник тепла



• Объекты, движущиеся на ветру

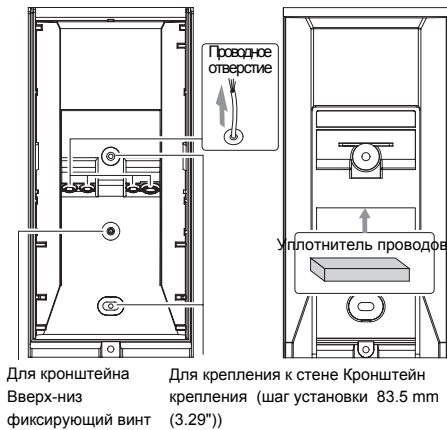


1-2 Комплектация

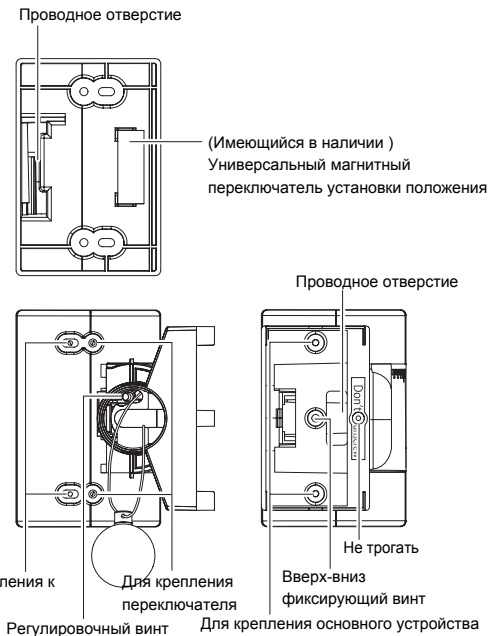


1-3 Отверстия

Основной блок

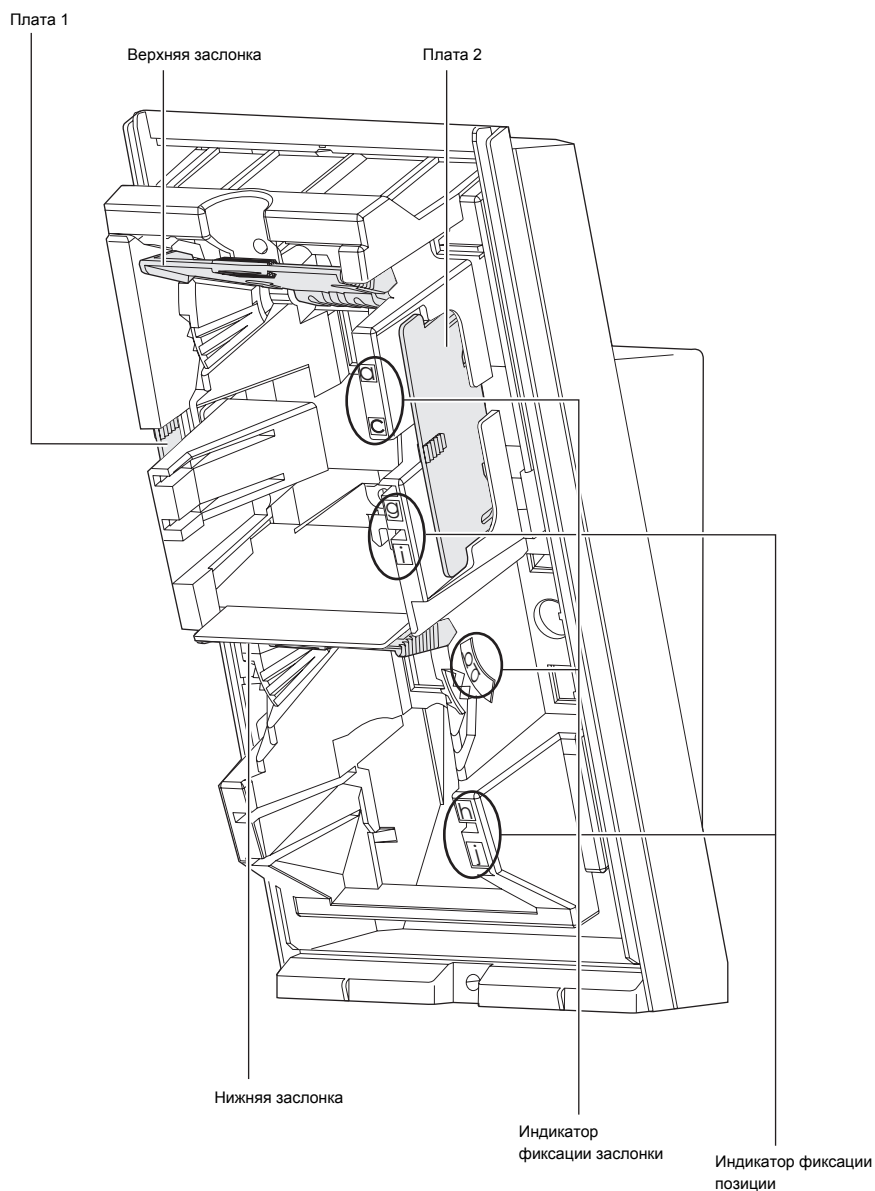


Bracket



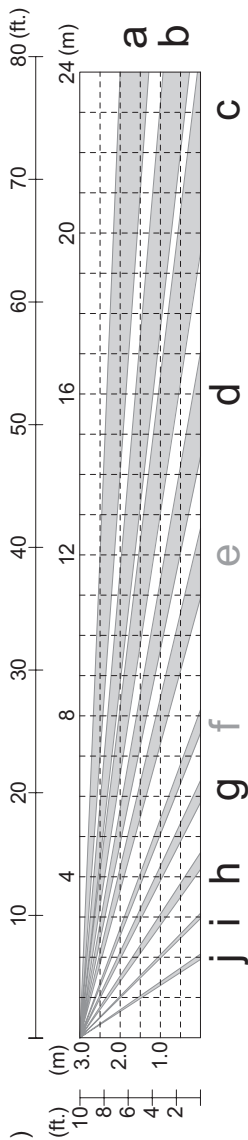
2 Зона детекции

2-1 Схема зоны детекции



Зона детекции (заводская установка)

Вид сбоку
3.0 m (9'10")

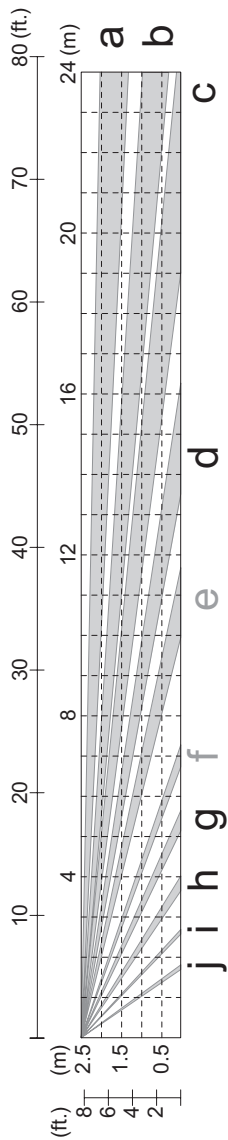


Внимание >>

- Регулируется 1 кликом (1.25° вверх) для 3.0 m (9'10") высота установки. (См. 3-2)

5

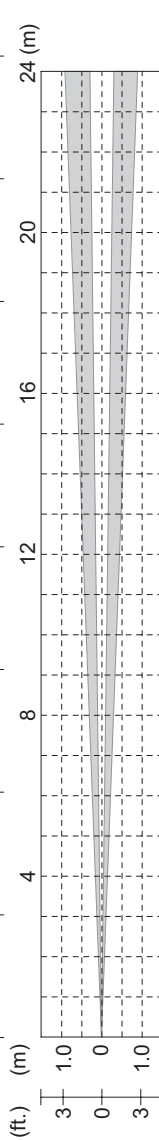
2.5 m (8'2")



Внимание >>

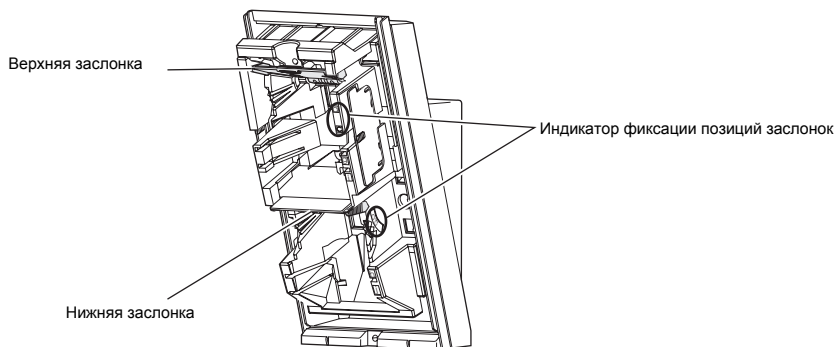
- Adjust 2 clicks (2.5° upward) for 2.5 m (8'2") height installation. (Refer to 3-2)
- Регулируется 2 кликами (2.5° вверх) для 2.5 m (8'2") высота установки.

Вид сверху

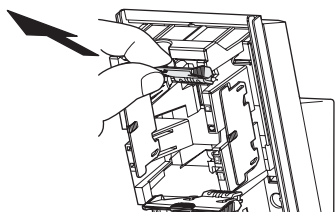


2-2 Как уменьшить длину зоны обнаружения

Для регулировки дальности обнаружения, установить верхние и нижние заслонки следующим образом:

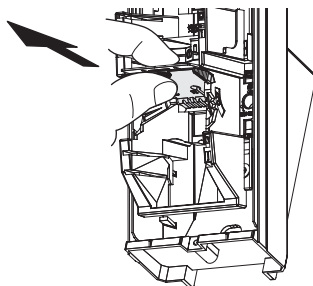


1 Вытяните заслонку .

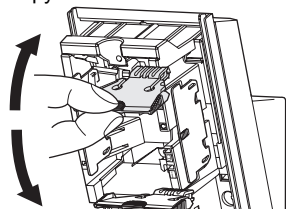


Примечание>>

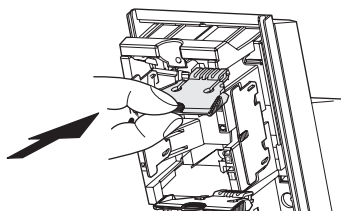
Если нижняя заслонка находится в положении заводских установок, сдвиньте ее большим пальцем.



2 Переместите заслонку в положение, соответствующее желаемому расстоянию обнаружения.



3 Нажмите на заслонку до щелчка .



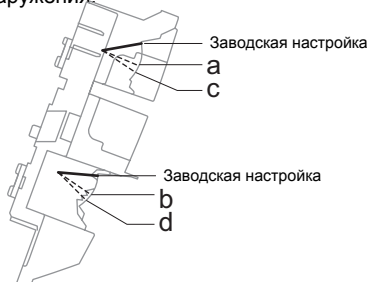
Сокращение дальности области ПИР

Дальность обнаружения в следующей таблице может быть ограничена путем объединения позиций заслонки.

Используйте следующую таблицу для определения позиции верхней и нижней заслонки, которые устанавливают необходимую Макс Дальность обнаружения

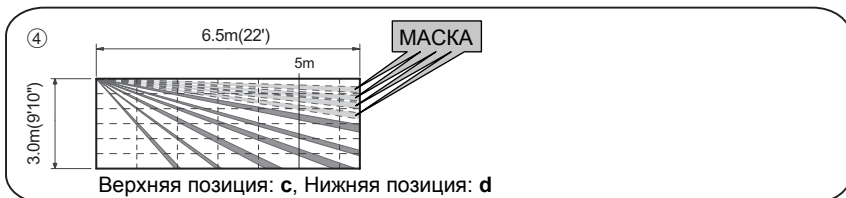
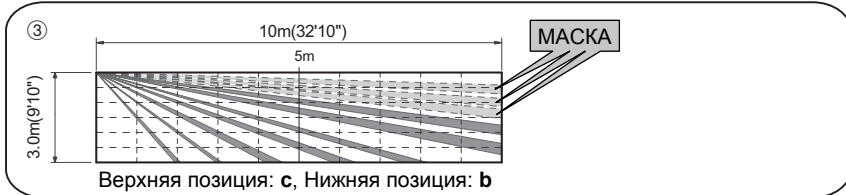
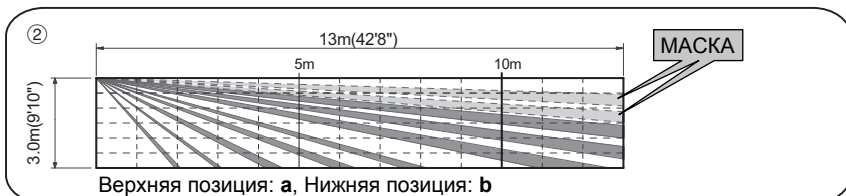
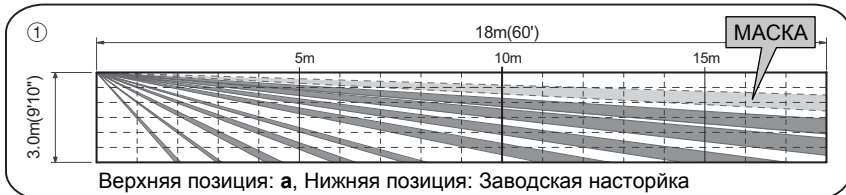
Примечания:

1. Расстояние может изменяться в зависимости от условий окружающей среды.
2. Всегда проверяйте детектор тестом на движение для подтверждения расстояние обнаружения.

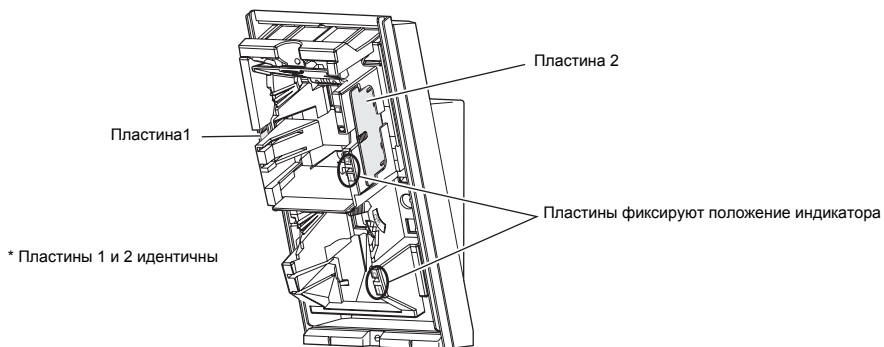


Ниже Выше	Заводская настройка	b	d
Заводская настройка	24.0 m (80')	N.A.	N.A.
a	① 18.0 m (60')	② 13.0 m (42'8")	N.A.
c	N.A.	③ 10.0 m (32'10")	④ 6.5 m (22')

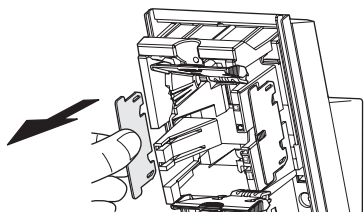
Примечание: Используйте только следующие комбинации для настройки заслонки.



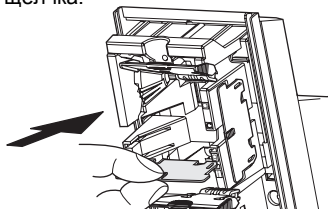
Чтобы настроить короткий диапазон детекции, установите верхнюю и нижнюю пластины следующим образом:



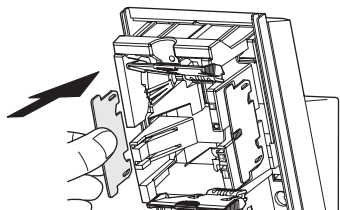
1 Удалить пластины .



2 Вставьте пластину в положение, определяющее необходимое расстояние маскировки, до щелчка.



3 Если какая-либо пластина не используется, поместите её в место хранения.

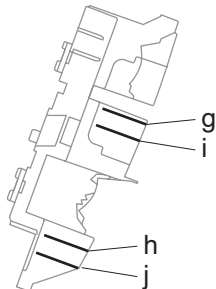


Примечание>>

Будьте осторожны, не потеряйте пластины.

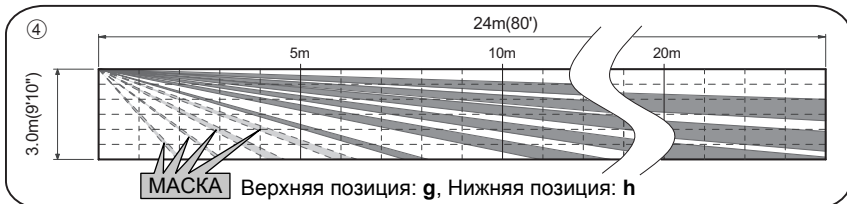
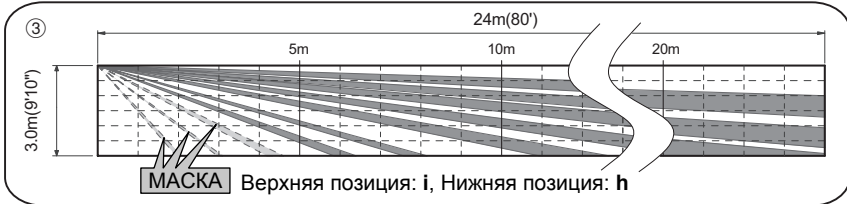
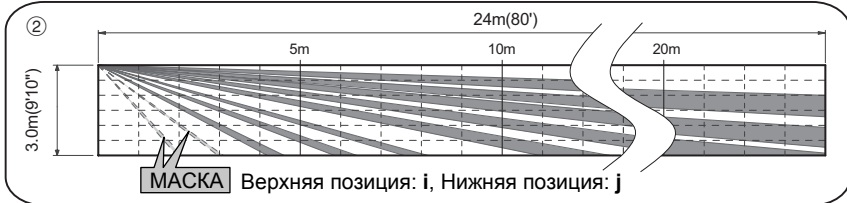
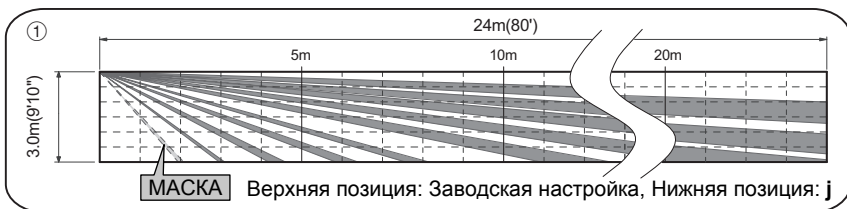
ПИР малой дальности обнаружения области детекции

Используйте следующую таблицу для определения позиций пластин, которые устанавливают необходимые маски области.



Ниже	Не исп.	j	h
Выше	Не исп.	Заводская настройка	①
Не исп.	Заводская настройка	①	N.A.
i	N.A.	②	③
g	N.A.	N.A.	④

Примечание: Используйте только следующие комбинации для настройки пластины.



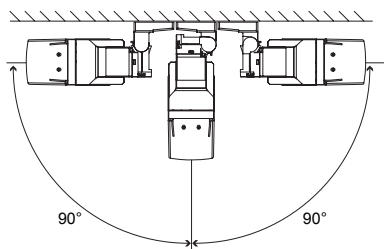
3 Установка

Используйте кронштейн для обычной установки. Устройство может быть установлено непосредственно на стене, без кронштейна, только если выполнены следующие три условия:

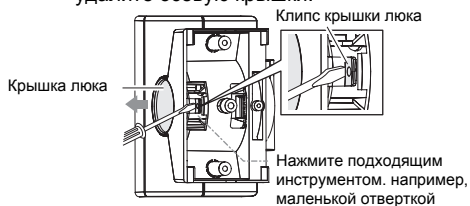
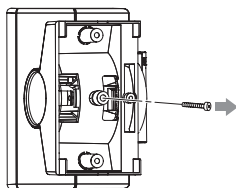
- Высота установки составляет менее 3 м (9'10").
- Горизонтальная регулировка не требуется.
- Поверхность должна быть ровной.

3-1 Установка с кронштейном

Использование кронштейн позволяет настроить устройство по горизонтали $\pm 90^\circ$. В тех случаях, где поверхность является неровной и/или не параллельной с детектором, можно настроить устройство вертикально $\pm 20^\circ$.



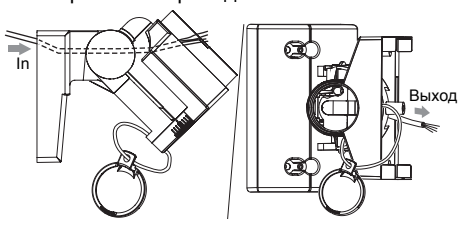
- 1 Уберите вверх-вниз фиксирующий винт. 2 Нажмите на клипс осевой крышки, удалите осевую крышку.



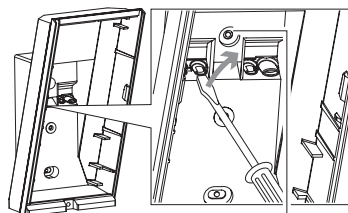
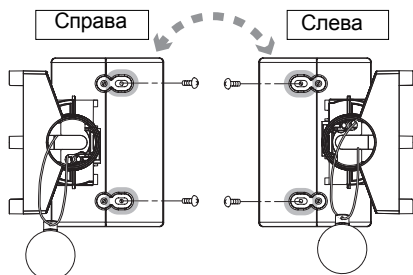
- 3 Ослабьте регулировочный винт на два оборота.



- 4 Наклоните кронштейн примерно на 45° и протяните провод.

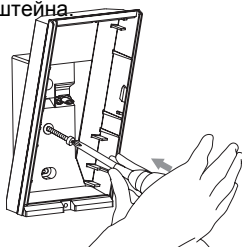


- 5 Определите горизонтальное направление (влево или вправо) детектора перед установкой кронштейна на стене.
- 6 Выведите проводку через отверстие.



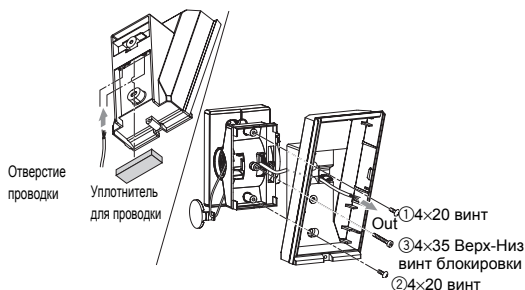
Проводное отверстие

- 7 Вкрутите винт фиксирующий верх-низ в отверстие для подключения кронштейна

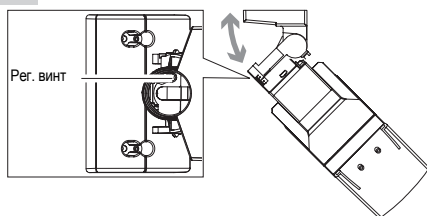


Вкрутите винт 4×20 выбив отверстие (отверткой)

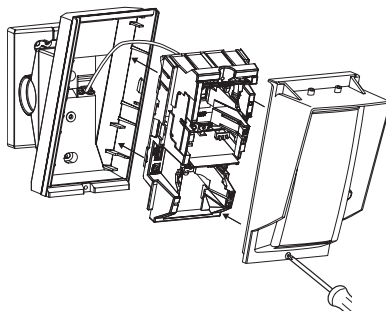
- 8 Затяните винты ① и ②, настройте угловой кронштейн (см. 3-2), затем затяните винт ③. Выполните проверку. Если требуется повторная настройка, ослабьте винт ③ и измените угол кронштейна. После завершения настройки, затяните винт ③ снова.



- 9 Затяните рег.винт по часовой стрелке .



- 10 Протяните на терминал и установите основной блок и объектив на базе.

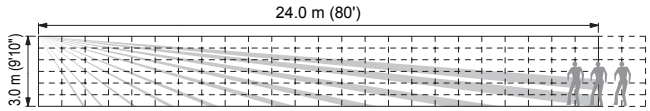


- 11 Установите осевую крышку на место.

3-2 Регулировка вертикального угла

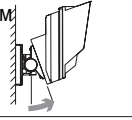
Для лучшей производительности, установите детектор параллельно земле.
Выберите длину обнаружения. Для изменения расстояния детекции, отрегулируйте позиции заслонки и пластины. Обратитесь к 2-2, 2-3 для подробной информации.

Выполните тест на движение для обеспечения детекции параллельно земле.

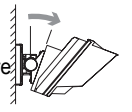


* Это описание предполагает выявление длины, от 0 м (0') до 24.0 м (80').

Если длина детекции короче, чем та, которая была установлена (см.стр.7), измените верхний угол детектора.



Если длина детекции длиннее, чем та, которая была установлена (см.стр.7), измените нижний угол детектора.



Если длина детекции равна той, которая была установлена (см. стр. 7), настройка завершена.

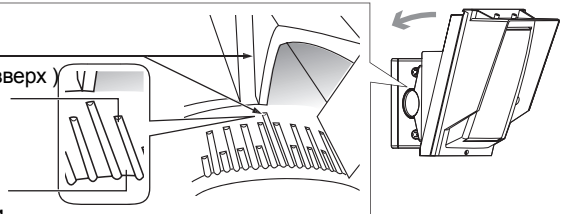
Внимание >>

Если база устройства уже параллельна земле, не меняя длины детекции, наклоните основной блок вверх или вниз. Обратитесь к 1-3 за подробностями.

Пример (уровень земли) 0° является настоящим.

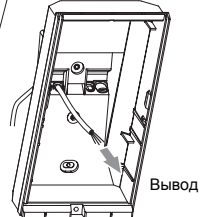
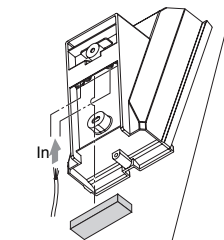
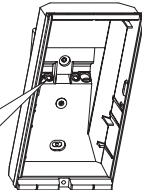
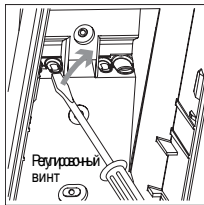
Регулируется 2 кликами (2.5° вверх) для 2.5 м (8'2") высоты установки.

Регулируется 1 кликом (1.25° вверх) для 3.0 м (9'10") высоты установки.

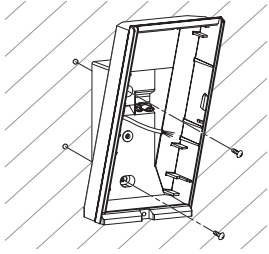


3-3 Установка без кронштейна

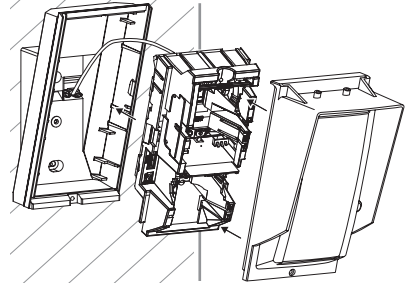
- 1 Откройте отверстие для проводки инструментом, например отверткой.
- 2 Вытяните провод через отверстие базы.



3 Закрепите базу на стене.



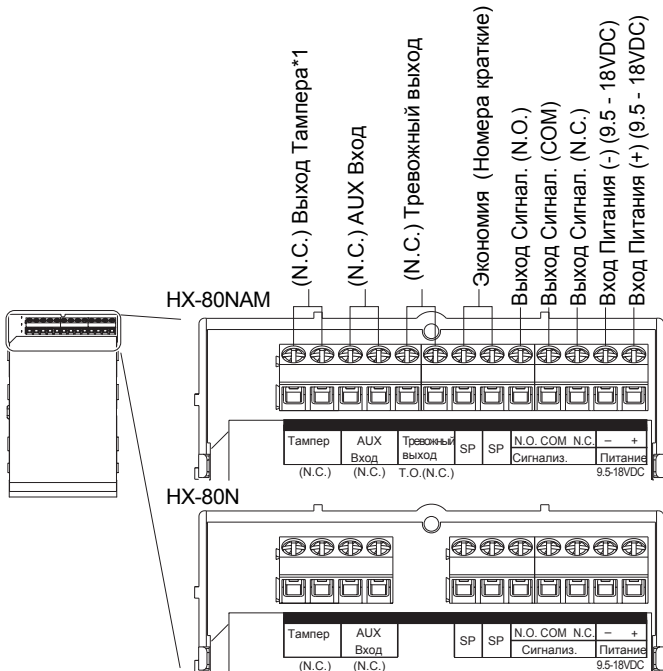
4 Установите основной блок после подключения к терминалу.



3-4 Проводка

Провода питания не должна превышать следующие длины.

Калибр проводов	HX-80N		HX-80NAM	
	12 V	14 V	12 V	14 V
AWG22 (0.33 mm ²)	160 m (520')	360 m (1,180')	140 m (460')	310 m (1,020')
AWG20 (0.52 mm ²)	260 m (850')	560 m (1,840')	230 m (750')	490 m (1,610')
AWG18 (0.83 mm ²)	410 m (1,350')	900 m (2,950')	360 m (1,180')	780 m (2,560')



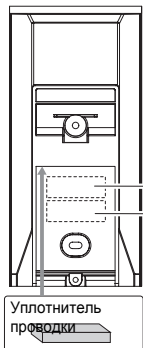
*1: TAMPER клеммы для подключения к 24-часовому контролю петли.

3-5 Настенный Тампер (Опция)

Универсальный магнитный выключатель может быть установлен как настенный тампер. Пространство установки для магнитного переключателя на задней части основного блока кронштейна.

Максимальный размер применимый для магнитного переключателя: D 9 mm (0.35") × W 40 mm (1.57") × H 9 mm (0.35") Магнитный переключатель не включен.

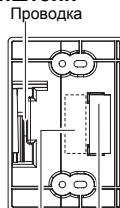
Основной блок



Магнитный переключатель (боковая стенка) место установки

Магнитный переключатель (со стороны базы) место установки

Кронштейн

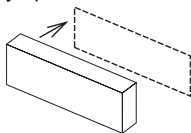


Магнитный переключатель (сторона кронштейна) место установки

Магнитный переключатель (со стороны стены) место установки

-Установка

- 1 Установите магнитный переключатель (боковая стенка) к стене. Для определения места установки, используйте "Шаблон положения установки", на внутренней стороне устройства.



- 2 Откройте отверстие для проводки инструментом, например отверткой.

