

# Комбинированный пассивный инфракрасный и микроволновый извещатель



## MX-40QZ, MX-50QZ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Широкий угол 12°x12 м (серия MX-40)
- Широкий угол 15°x15 м (серия MX-50)
- Логика счетверенных зон (запатентовано)
- Мультифокусная линза (запатентовано)
- Температурная компенсация
- Экранированная оптика

### ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

- Гнездо для кабеля легко выдвигается
- Подробное описание подключения клеем
- Много свободного места для проводов

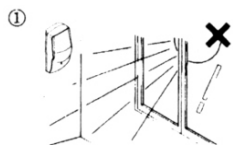
### ОПЦИИ

- FA-3 : Компактный настенно-потолочный кронштейн с регулировкой по горизонтали от -45° до +45° и по вертикали от 0 до 10°

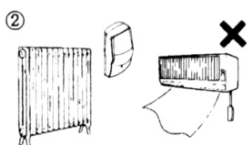
### ФУНКЦИИ

- Счетчик: 2 или 4 импульса
- Включение / Выключение СИД
- Включение / Выключение тампера
- Выбор объема МВ зоны

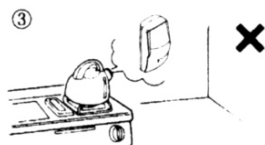
## 1. НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ МЕСТА УСТАНОВКИ



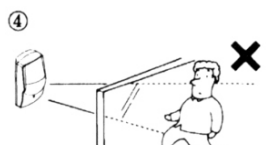
Избегайте попадания на детектор прямого солнечного света



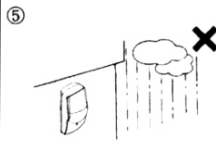
Не устанавливайте детектор вблизи от нагревательных приборов



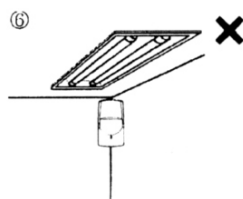
Не устанавливайте в местах с повышенной влажностью



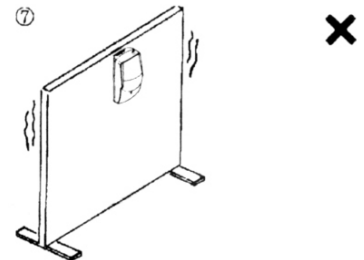
Не устанавливайте блокирующие решетки и экраны



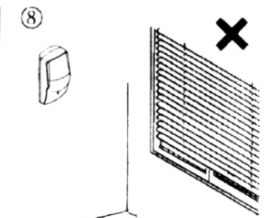
Не устанавливайте детектор на улице



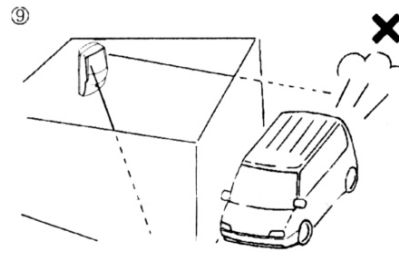
Не устанавливайте прибор около люминесцентных ламп



Не устанавливайте детектор на неустойчивое или вибрирующее основание.

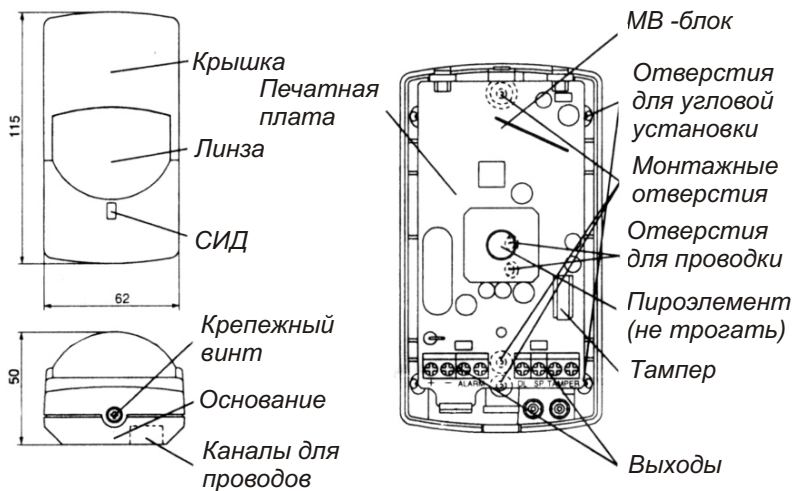


Исключите попадание в область детекции постоянно движущихся предметов.



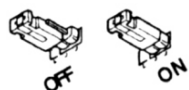
Не направляйте прибор в сторону внешних областей с интенсивным движением.

## 2. УСТРОЙСТВО



### • Вкл/Выкл СИД

Используя перемычку, можно отключить СИД.



### • СЧЕТЧИК

Используя перемычку, можно установить значение счетчика (2 или 4).



### • Форма МВ зоны

Используя перемычку, можно установить форму МВ зоны в соответствии с размерами помещения.



### • Удаленное включение / выключение СИД

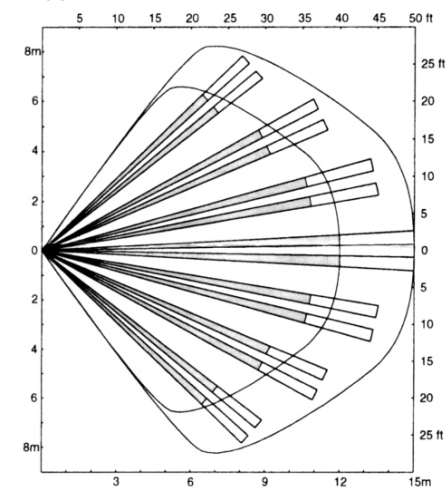
Включением СИД можно управлять удаленно с контрольной панели, используя клемму D.L. Для этого установите джампер в положение OFF.

Активировать СИД - соедините клемму D.L. с общей землей.

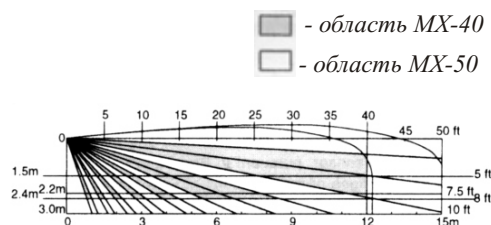
Деактивировать СИД - разъедините клемму D.L. и общую землю.

## 3. ОБЛАСТЬ ДЕТЕКЦИИ

### ВИД СВЕРХУ

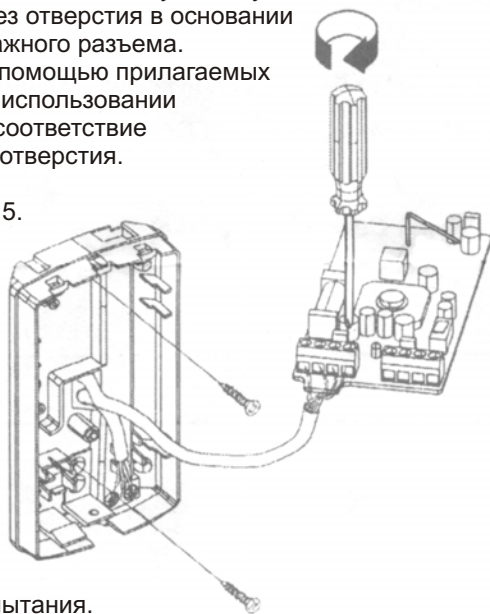


### ВИД СБОКУ



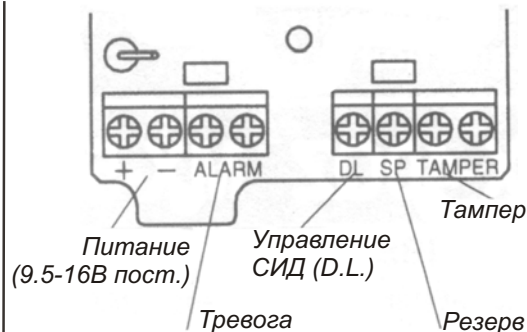
#### 4. УСТАНОВКА

- Открутите винты и снимите крышку.
- Освободите защелку и выньте печатную плату из основания.
- Протяните провода через отверстия в основании корпуса напротив монтажного разъема. Закрепите основание с помощью прилагаемых крепежных винтов. При использовании кронштейна проверьте соответствие положения монтажного отверстия.
- Подключите проводку в соответствии с секцией 5.



- Установите плату обратно в основание. Подключите питание.
- Проведите тестовые испытания. Отрегулируйте. Закрепите винтами крышку на основании.

#### 5. ПРОВОДКА



Длины кабелей питания не должны превышать следующих величин.

Сеч. / Напр.	12 В пост.	14 В пост.
AWG22 (0.33 мм <sup>2</sup> )	320 м	650 м
AWG20 (0.52 мм <sup>2</sup> )	510 м	1020 м
AWG18 (0.83 мм <sup>2</sup> )	820 м	1600 м

Если к одному проводу подключается более одного извещателя, то максимальную длину необходимо поделить на их количество.

#### 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. СИД не горит.                                      | 1.1 Неправильное напряжение питания.<br>1.2 Неправильная зона детекции.<br>1.3 СИД отключен на печатной плате.                               | 1.1.1 Подайте допустимое питание.<br>1.2.1 Смотри секцию 3.<br>1.3.1 Включите СИД на печатной плате. |
| 2. СИД горит даже в отсутствии людей в зоне детекции. | 2.1 В зоне детекции находятся постоянно движущиеся объекты (шторы).<br>2.2 Быстрое изменение температуры внутри зоны детекции (кондиционер). | 2.1.1 Удалите предметы из области детекции.<br>2.2.1 Удалите объекты, вызывающие это.                |
| 3. СИД горит, но на выходе реле нет сигнала.          | 3.1 Неисправное реле.<br>3.2 Неправильное подключение проводки.  | 3.1.1 Замените реле.<br>3.2.1 Смотри секцию 5.   |

#### 7. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MX-40QZ	MX-50QZ
Метод детекции	ПИК и МВ	
Область детекции	12 x 12 м, широкий угол 85°	15 x 15 м, широкий угол 85°
Зоны детекции	78 зон (ПИК)	
Высота установки	1.5 - 2.4 м	2.2 - 3.0 м
Чувствительность	2°C, 0.6 м/сек	
Скорость детекции	0.3 - 1.5 м/сек	
Отключение СИД	Да	
Время тревоги	Приблизительно 2.5 сек	
Выход тревоги	Н.З., 28 В пост., 0.2 А макс.	
Выход тампера	Н.З., 28 В пост., 0.1 А макс.	
Счетчик импульсов	Приблизительно 20 сек, 2 или 4 импульса	
Время прогрева	Приблизительно 1 минуту	
Питание	9.5 - 16 В пост.	
Ток потребления	18 мА (макс.) 12 В пост.	20 мА (макс.) 12 В пост.
Вес	110 грамм	
Рабочая температура	-10 .. +55 °C	
Влажность	95 % макс.	
МВ частота	2.45 ГГц	
ЭМ защита	Нет тревоги при 20 В/м	



**СТА** *плюс*

123098, Россия, Москва,  
ул. Живописная, д. 42 корпус 1  
Тел.: (095) 784-70-10  
Факс.: (095) 784-70-11  
E-mail: Info@sta.ru  
<http://www.sta.ru>