

III. ПРИНЦИПЫ УСТАНОВКИ



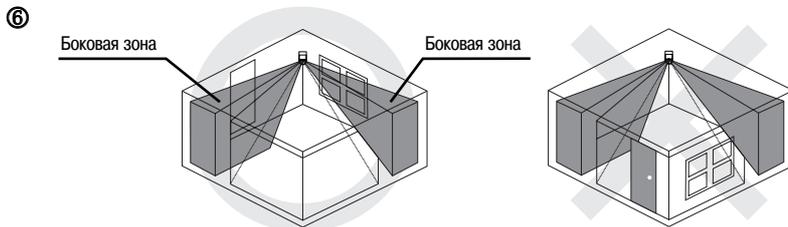
Избегайте прямых лучей солнца

Устанавливайте вдали от вентиляторов и кондиционеров

Избегайте конденсата при парообразовании или высокой влажности

Избегайте блокировки охранного пространства из-за занавесей, экранов и т.д.

Не устанавливайте на улице



При выборе места установки необходимо обратить внимание, чтобы двери и окна входили в область видимости боковых зон. Рекомендуется устанавливать извещатель на угол комнаты

IV. УСТАНОВКА



Ослабьте крепежный винт и снимите переднюю крышку



Нажмите на защелку и выньте плату, удерживая ее за перемычки

ВНИМАНИЕ!
- Вынимать плату необходимо с особой осторожностью. Во избежание поломок не вытаскивайте плату за тампер
- не прикасайтесь к пирозлементам. Грязь и жир может существенно сказаться на чувствительности извещателя



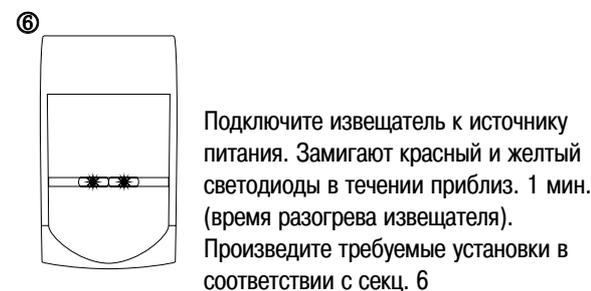
Закрепите заднюю крышку, закрутив ее по бокам



Выломайте подходящее отверстие и протяните проводку через нижнюю крышку и губчатый уплотнитель



Подключив провода к клеммам (см. секц. 5) закройте отверстия вокруг кабеля, используя губчатый уплотнитель



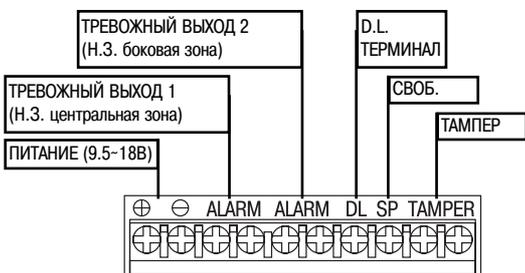
Подключите извещатель к источнику питания. Замигают красный и желтый светодиоды в течении приблиз. 1 мин. (время разогрева извещателя). Произведите требуемые установки в соответствии с секц. 6



Закройте извещатель передней крышкой и проведите тесты на движение. Удостоверьтесь в правильной настройке обоих (центральной и боковой) зон

ВНИМАНИЕ
При активизации центральной зоны загорается красный СИД, при активизации боковой – желтый

V. ПОДКЛЮЧЕНИЕ



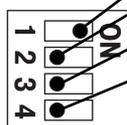
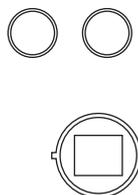
Длина кабелей питания не должна превышать длин, указанных ниже:

Размер кабеля	SQ-40, SQ-60	
	12В	14В
AWG22 (0.33мм ²)	280м	570м
AWG20 (0.52мм ²)	450м	900м
AWG18 (0.83мм ²)	720м	1440м

При подключении двух и более извещателей к одному проводу максимальная длина провода не должна превышать длин, указанных в таблице.

VI. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

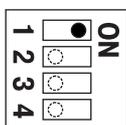
ПОЗИЦИЯ		ВЫКЛ.	ВКЛ.
1	СИД	ВЫКЛ.	ВКЛ.
2	РЕЖИМ	СТД.	СПЕЦ.
3	ЧУВСТВИТ.	СРЕД.	ВЫС.
4	Д.У.	НЕГ.	ПОЗ.



1. ВКЛ./ВЫКЛ. светодиода (см. Секц. 6-1)
2. Режим детекции [счетчик импульсов] (см. Секц. 6-2)
3. Выбор чувствительности (см. Секц. 6-3)
4. Выбор полярности (см. Секц. 6-4)

1. ВКЛ./ВЫКЛ. СВЕТОДИОДА

СИД
ВЫКЛЮЧЕН ↔ СИД
ВКЛЮЧЕН



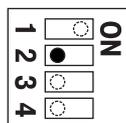
DIP переключатель

Используйте этот переключатель для включения / выключения тревожных светодиодов.

Если переключатель находится в положении ON, желтый СИД будет загораться при активизации средней зоны, а красный – при активизации боковой зоны.

2. РЕЖИМ ДЕТЕКЦИИ (СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ)

СТАНДАРТНЫЙ РЕЖИМ ↔ СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЖИМ



Режим детекции может быть установлен в положение “Стд” или “Спец.” в зависимости от условий окружающей среды.

СТД: в нормальных условиях окружающей среды

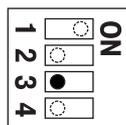
бок. зона: счетчик импульсов 1, центральная. зона: счетчик импульсов 2

СПЕЦ: в нестабильных условиях окружающей среды

бок. зона: счетчик импульсов 1, центральная. зона: счетчик импульсов 3

3. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

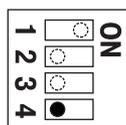
СТАНДАРТНЫЙ РЕЖИМ ↔ НИЗКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ



Переключатель может быть установлен в положение “Нормальной” и “Низкой” чувствительности. Режим низкой чувствительности следует выбирать в случае нестабильных условий окружающей среды (перепады температур, присутствие мелких животных).

4. ВЫБОР ПОЛЯРНОСТИ

ОТРИЦ. ↔ ПОЛОЖИТ.



Клемма D.L.

Служит для удаленного вкл./выкл. светодиода при помощи контрольной панели. Для удаленного управления необходимо установить перемычку 1 в положение OFF.

Выбор полярности

Выберите перемычкой требуемую полярность для удаленного управления светодиода (отриц. или положит.).

ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ	ПОЛОЖИТ.	ОТРИЦ.
ON	+5~18В пост.	0~1В (земля)
OFF	0~1В (земля)	+5~18В пост.

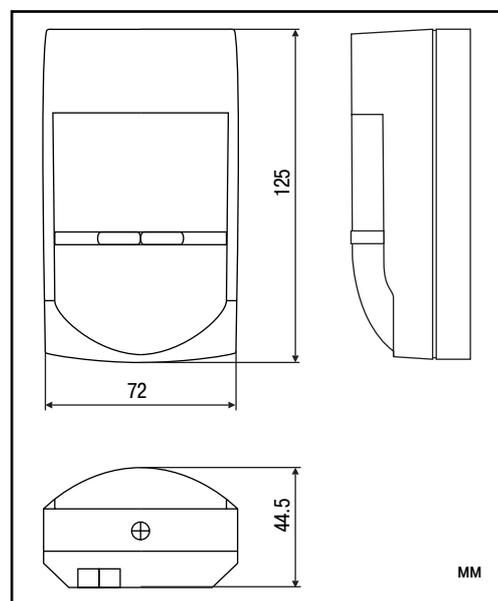
VII. РАЗРЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ
Светодиод не горит	Неправильное напряжение питания (не подключено, низкое напряжение)	Проверить питание: 9.5-18 В пост. См. Раздел II
	Неправильная зона детектирования	См. Раздел II
	Не загорается светодиод	Поставьте переключатель 1 в положение ON (см. Разд. VI)
	Не работает дистанционное управление светодиодами	Поставьте переключатель 4 в положение OFF (см. Разд. VI)
Светодиод горит даже при отсутствии людей.	Есть движущиеся предметы в области детектирования	Удалить движущиеся объекты
	Очень резкое изменение температуры (обогреватель, кондиционер и т. д.)	Удалить источник или переориентировать детектор
СИД продолжает гореть	Плохое соединение с памятью тревог	Проверить проводку
	Неправильно поданное напряжение с контрольной панели	Должно быть 0-1 В (заземлено) (см. Разд. VIII)
Светодиод горит, но сигнала тревоги нет	Релейный контакт залип или поврежден повышенной нагрузкой	Проверить выход. Возможно, нужен ремонт
	Неправильное соединение	Проверить подключение

- Проводите тесты на движение не менее 1 раза в год

VIII. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	SQ-40	SQ-60
Метод детекции	Пассивный ИК	
Диапазон детекции	Широкий угол 85°	
	12 x 12 м	18 x 18 м
Количество зон детекции	Боковая зона: 26 / Центральная зона: 44	
Высота установки	1.5 ~ 2.4 м	1.8 ~ 2.4 м
Чувствительность	2°С при 0.6 м/сек., 2.4 м выс. установки	
Скорость детекции	0.3 ~ 1.5 м/сек	
Напряжение питания	9.5 - 18 В пост.	
Ток потребления	17 мА (номин.) / 20 мА (макс.) при 12В пост.	
Время тревоги	Приблиз. 2 сек.	
Тревожный выход	Н.З., 28 В пост., 0.2 А (макс.)	
Тампер	Н.З., 28 В пост., 0.1 А (макс.) Открывается при вскрытии извещателя	
Время прогрева	Приблиз. 60 сек.	
СИД	Оба светодиода мигают во время разогрева Желтый СИД загорается при активизации боковой зоны Красный СИД – при активизации средней зоны	
Клемма D.L.	см. Секц. 6	
Радиочастотное излучение	Тревоги нет при 20 В/м	
Рабочая температура	- 20° С ~ + 55° С	
Влажность	95 % макс.	
Вес	120 г.	



* Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.



СТА plus

123098, Россия, Москва
ул. Живописная, д.42, корп. 1

Тел.: (095) 784-70-10
Факс: (095) 784-70-11
E-mail: info@sta.ru