

ПАССИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

SX-360Z

[Стандартная версия]

SX360ZV(P)

[Память тревог]

SX-360ZS

[Н.З / Н.О. реле]

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потолочный ПИК извещатель с углом обзора 360°

Функция "ZOOM" обеспечивает рабочую зону диаметром до 18м при установке извещателя на высоте от 2.4 до 5.0м

Повышенная плотность покрытия с 276 зонами детектирования

Регулировка чувствительности (Высокая, Средняя, Низкая)

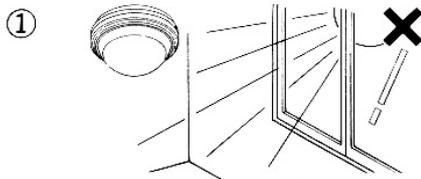
Переключаемый счетчик импульсов (2 или 4)

Память тревоги (только для SX-360ZV, SX-360ZV(P))

Удаленное управление светодиодом

Н.О./Н.З. реле (только для SX-ZS)

II. 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.

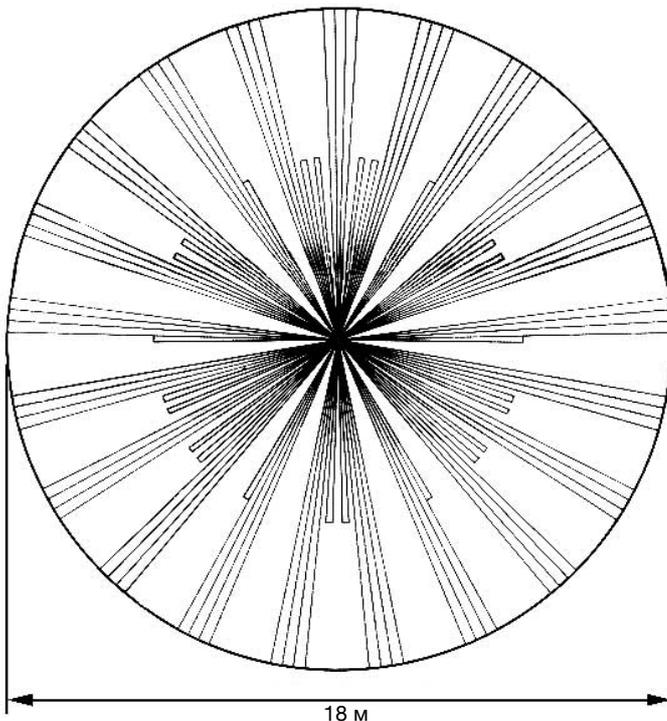


Не устанавливайте на улице



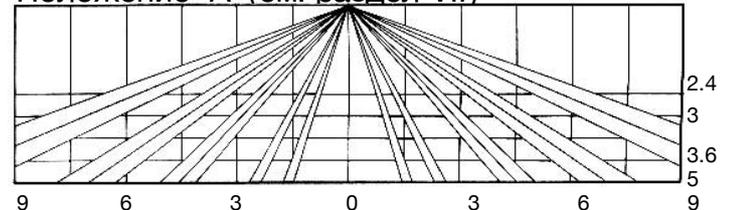
Устанавливайте на высоте 2.4 - 5.0 м

II. ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ВИД СВЕРХУ



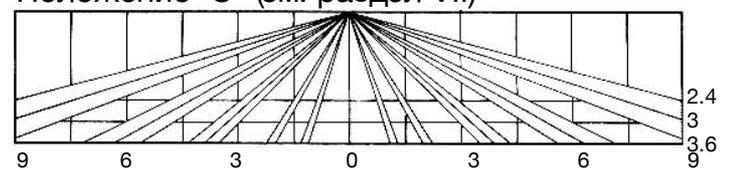
ВИД СБОКУ

Положение "А" (см. раздел VII)



РЕГУЛИРОВКА

Положение "С" (см. раздел VII)

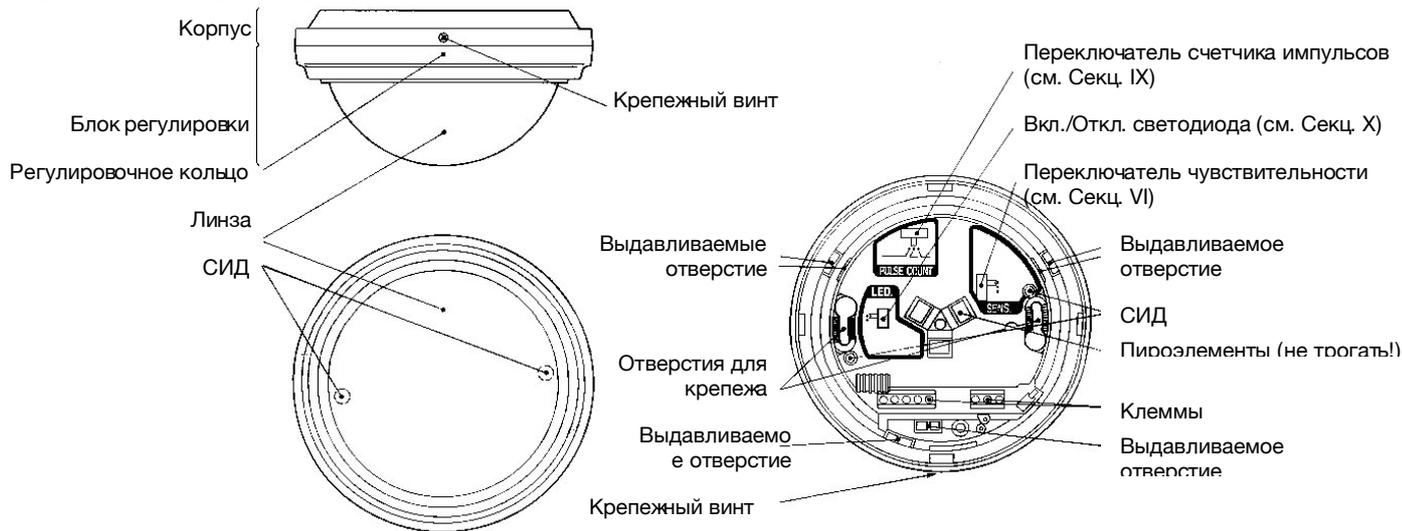


РЕГУЛИРОВКА

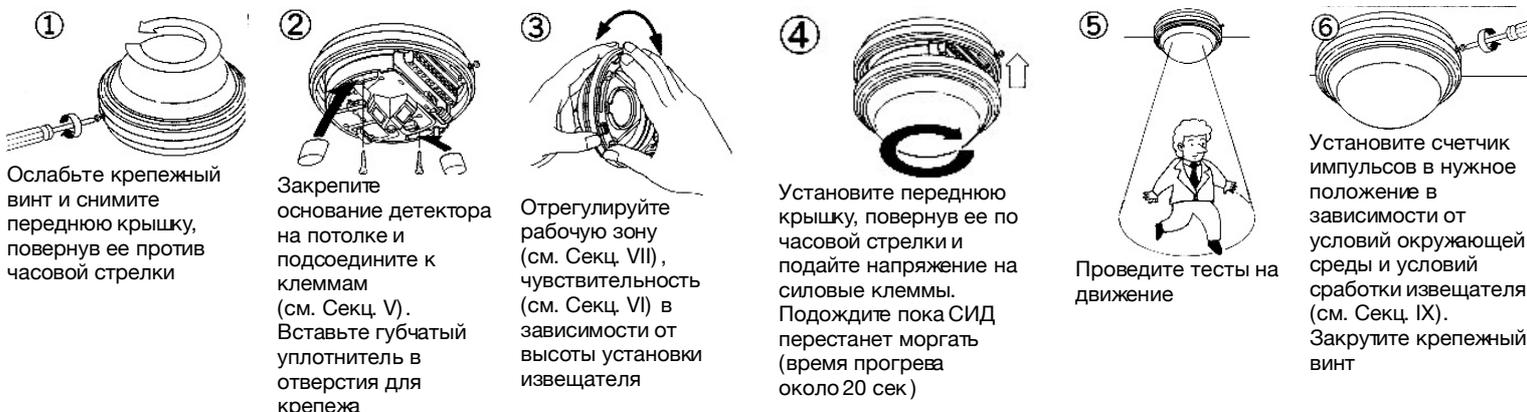
Положение "Е" (см. раздел VII)



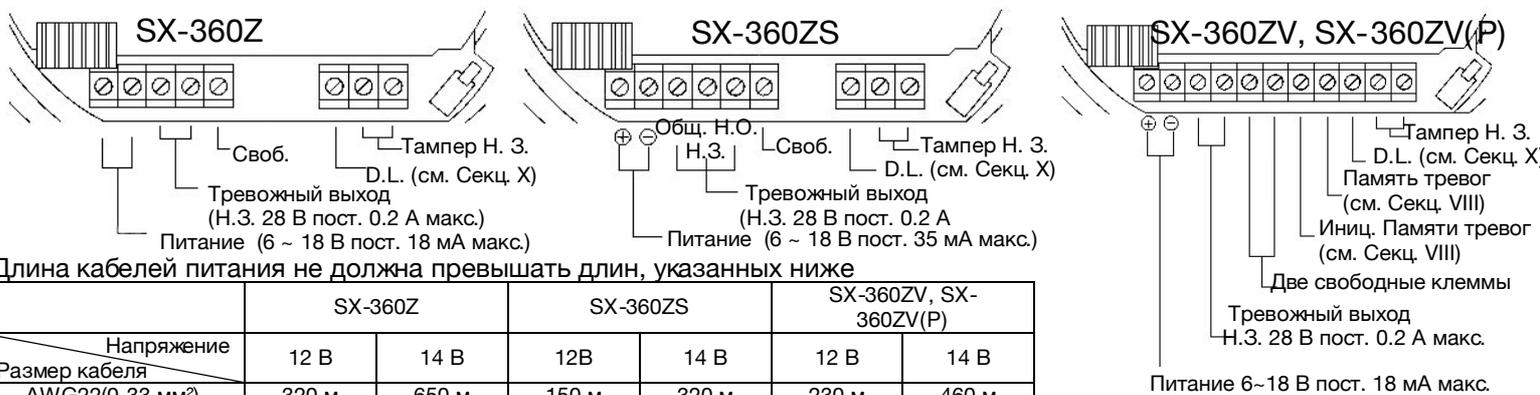
III. ОПИСАНИЕ И УСТАНОВКА



IV. УСТАНОВКА



V. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

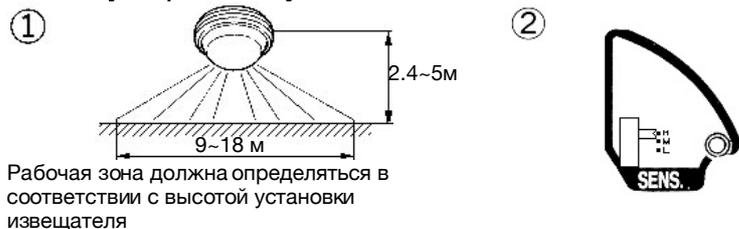


Длина кабелей питания не должна превышать длин, указанных ниже

Напряжение Размер кабеля	SX-360Z		SX-360ZS		SX-360ZV, SX-360ZV(P)	
	12 В	14 В	12В	14 В	12 В	14 В
AWG22(0.33 мм ²)	320 м	650 м	150 м	320 м	230 м	460 м
AWG22(0.52 мм ²)	510 м	1020 м	260 м	520 м	360 м	730 м
AWG22(0.83 мм ²)	850 м	1600 м	410 м	830 м	570 м	1150 м

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

VI. Регулировка чувствительности



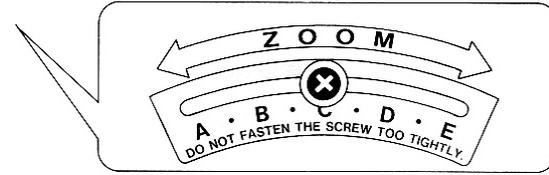
Установите переключатель чувствительности в положение “Н” (Высокая), “М” (Средняя) или “L” (Низкая). Следующая таблица показывает рекомендуемую рабочую зону детекции

Чувствительность	L	M	H
Диаметр рабочей зоны	9~12 м	12~15 м	15~18 м

VII. Регулировка рабочей зоны

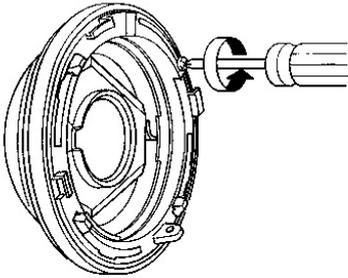
Рабочая зона серии SX-360Z должна быть отрегулирована в зависимости от высоты установки извещателя (2.4–5 м)

Высота установки \ Регулировка	A	B	C	D	E
4.8	18	—	—	—	—
4.2	16	18	—	—	—
3.6	13	15	18	—	—
3	11	13	15	18	—
2.4	9	10	12	14	18



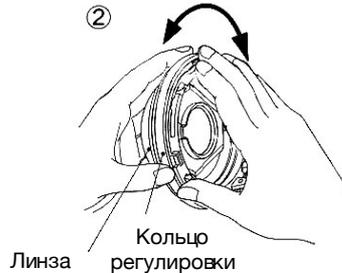
Регулировка рабочей зоны

①



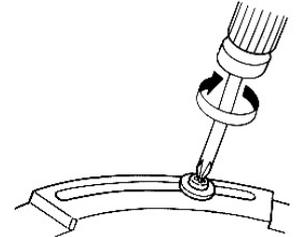
Ослабьте регулировочный винт рабочей зоны

②



Установите кольцо регулировки в нужное положение

③



Закрепите регулировочный винт в соответствии с таблицей
НЕ ЗАКРУЧИВАЙТЕ ВИНТ СЛИШКОМ СИЛЬНО!

VIII. Инициализация памяти тревог и память тревог (SX-360ZV, SX-360ZV(P))

Модели серии SX-360ZV и SX-360ZV(P) имеют функцию “инициализации памяти тревог”. При соединении нескольких извещателей в одну цепь эта функция позволяет по светодиоду определить – какой из извещателей сработал первым.

1. Подключение памяти и тревог

Подключите силовые провода контрольной панели к клемме А.М. извещателя

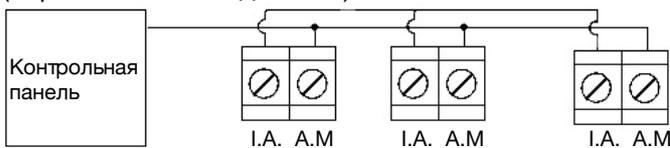
- Когда задействована “инициализация памяти тревог”:

Светодиод извещателя, который сработал первым начинает мигать. Светодиоды остальных извещателей после сработки загораются и продолжают гореть до переустановки системы.

	SX-360ZV	SX-360ZV(P)
Память тревог активизирована	0~1 В пост. (Земля)	Разомкн.
Память тревог деактивизирована	Разомкн.	0~1 В пост. (Земля)

2. Подключение инициализации памяти и тревог

Соедините клеммы I.A. извещателя друг с другом (параллельное соединение)



Примечание: максимум 40 детекторов могут быть подключены в единую цепь

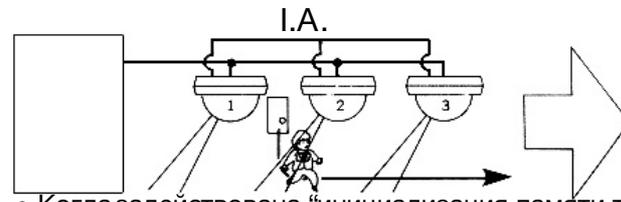
3. Индикация светодиодов

При сработке извещателя загорается соответствующий светодиод

Примечание

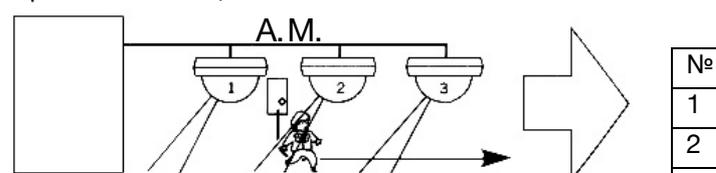
Память тревог будет задействована не зависимо от того – включен ли СИД или отключен.

Память тревог не будет сброшена до тех пор, пока система не будет деактивизирована



№	СИД
1	Выкл.
2	Моргает
3	Горит пост.

- Когда задействована “инициализация памяти тревог”:



№	СИД
1	Выкл.
2	Моргает
3	Моргает

4. Переустановка

Память тревог переустанавливается при деактивизации системы

Для установки памяти тревог необходима контрольная панель, совместимая с извещателями

IX. Переключение счетчика импульсов

Установите счетчик импульсов в положение:

- test – только для проведения тестов на движение
- 2 – (стандартное положение) в большинстве случаев

- 3 – в сложных рабочих условиях (изменение температуры, освещенности и т.д.)



X. Включение/выключение светодиода

1. Вкл./выкл. светодиода
(только для моделей SX-360Z, SX-360ZS)

2. Клемма DL

- Используется для удаленного управления светодиодом (вкл./выкл.); не влияет на функцию памяти тревог.
- СИД может быть вкл./откл. Как удаленно, так и при помощи детектора



Используйте переключатель для вкл./выкл. светодиода

	Удаленно	При помощи детектора
СИД включен	Подсоедините клемму DL к общей земле	Подсоедините "минус к клемме DL"
СИД выключен	Отсоедините "землю" от клеммы DL	Отсоедините "минус к клемме DL"

XI. Разрешение проблем

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ
Светодиод не горит	Неправильное напряжение питания, (не подключено, низкое напряжение)	Проверить питание: 6-18 В пост.
	Не правильная зона детектирования.	См. Раздел II и VII
	Не правильная полярность.	Проверить подключение.
	Светодиод выключен (положение OFF).	Включить в положение ON (см. Разд. X)
Светодиод горит даже при отсутствии людей.	Есть движущиеся предметы в области детектирования, (занавески и т. д.)	Удалить движущиеся объекты или переориентировать детектор.
	Очень резкое изменение температуры, (обогреватель, кондиционер и т. д.)	Удалить источник или переориентировать детектор.
СИД продолжает гореть	Плохое соединение с памятью тревог (серия SX-360ZV, SX-360ZV(P))	Проверить проводку
	Неправильно поданное напряжение с контрольной панели (серия SX-360ZV, SX-360ZV(P))	Должно быть 0~1 В (заземлено)
Светодиод горит, но сигнала тревоги нет	Релейный контакт залип или поврежден повышенной нагрузкой.	Проверить выход. Возможно, нужен ремонт.
	Неправильное соединение.	Проверить подключение

XII. Спецификация

МОДЕЛЬ	SX-360Z
Метод детекции	Пассивный инфракрасный
Площадь детекции	Диаметр 18 м, 360°
Зоны детекции	276 зон
Установка	Потолочная: 2.4 – 5 м
Чувствительность	1.6°С при 0.6 м/сек. (см. Секц. VI)
Скорость детекции	0.3 ~ 1.8 м/сек
Тревожный светодиод	Мигает во время разогрева Загорается при тревоге
Время тревоги	2.0 ± 0.5 сек
Тревожный выход	Н.З., 28 В пост., 0.2 А (макс.)
Тампер	Н.З., 30 В пост., 0.1 А (макс.)
Счетчик импульсов	20 ± 5 сек, 1, 2 или 4
Время прогрева	Прибл. 20 сек (СИД мигает)
Напряжение питания	6- 18 В пост.
Ток потребления	13 мА (норм.), 18 мА (макс.)
Вес	224 г
Рабочая температура	- 20° С - + 50° С
Влажность	95 % макс.
Радиочастотное излучение	Тревоги нет при 30 В/м

Версия V (с памятью тревог)		
Модель	SX-360ZV	SX-360ZV(P)
Память тревог	Активиз. при 0~1 В пост. (см. Секц. VII)	Активиз. при +5~20 В пост. (см. Секц. VII)
Инициализация памяти тревог	Подключение до 40 извещателей (см. Секц. VIII)	
Ток	13 мА (норм.), 25 мА (макс.)	
Вес	227 г	
Радиочастотное излучение	Тревоги нет при 30 В/м	

