

SWAN CAM

Свойства прибора

Высококонтрастный видеоприбор
Встроенная камера высокого разрешения
Электронное управление затвором

Высокая чувствительность
2-сторонняя связь
Высокая чувствительность
APU автоматическая регулировка усиления (AGC)

Счетверённый пиросенсор (4 элемента) и линза, высокой плотности для высокой точности детекции предотвращения ложных срабатываний
Спектральный анализ скорости движения объекта
Микропроцессор, созданный на базе технологии SIC (интегральная схема специального назначения)

Простая установка на поворотный кронштейн
2-х сторонняя температурная компенсация
Защита от внешних воздействий
Иммунитет на животных до 25 кг (на расстоянии м)

Калибровка высоты установки от 1.8 до 2.4 м.
Широкий рабочий диапазон рабочего напряжения

Высокий уровень надежности и бесперебойная работа

Выбор места установки

Выберите место наиболее вероятного проникновения нарушителя. Рекомендуется угловое расположение), как показано на рис.3. Обнаружение происходит в зоне пересечения лучей 4-х элементов, что снижает чувствительность прямого попадания помех в зону детекции. SWAN CAM стабильнее работает при отсутствии фоновых помех.

Избегайте следующих мест установки

Прямой солнечный свет
Мест с быстрыми изменениями температуры
Зон с сильными воздушными потоками



Рис.1

Установка датчика с камерой

База детектор движения с беспроводной камерой видеонаблюдения крепится с помощью установочного кронштейна 3-мя типами расположения: настенное, потолочное, угловое.

Подробнее в описании кронштейна (Рис. 6).

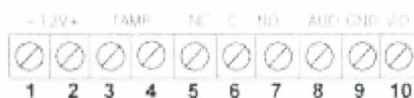
1. Чтобы снять переднюю крышку, необходимо открутить крепежный винт аккуратно снять верхнюю крышку. (Рис. 2).
2. Пропустите провод через отверстия "А" и "В". (Рис.1)
3. Установите основание кронштейна на стене или на потолке используя соответствующий инсталляционный адаптер. Закрепите базу ИК-датчика лицом к охраняемой территории и затяните винт кронштейна.
4. Пропустите провод через кронштейн и подключите провода прибора к клеммной колодке.
5. Верните крышку на место и закройте крышку.



Откройте крепление и снимите крышку

Рис.2

Схема подключения



Клемма 1 - Обозначение " - " (GND)
Подключается к отрицательному выходу напряжения питания или к земле
Клемма 2 - Обозначение " + " (+12V)
Подключается к положительному выходу напряжения питания 8,2-16 V DC (обычно от контрольной панели)
Клеммы 3 и 4 - Обозначение " TAMP "
Если требуется 24-часовая тамперная защита датчика от несанкционированного доступа, необходимо подключить эти выходы к нормально закрытой защитной зоне в блоке управления контрольного устройства сигнализации. В случае открытия крышки передней панели детектора, на блок управления немедленно отправляется сигнал тревоги.
Клеммы 5,6 и 7 - Обозначение "N.C, C, N.O"
Выходные контакты реле датчика движения. Подключаются к нормально закрытым или нормально открытым зонам панели управления.
Клеммы 8 и 9 - Обозначение "AUD" и "GND"
Реле аудио выхода. Подключаются к звуковому входу регистраторов, CCTV.
Клеммы 9 и 10 - Обозначение "GND" и "VID"
Реле видео выхода. Подключаются к видео входу регистраторов, CCTV.

Настройка датчика

После подключения DC 12V – период прогрева 1 мин.
Проверка производится на территории без наличия людей
Проверка движения
1. Снять переднюю панель.
2. Перевести LED в позицию ON.
3. Закрывать крышку.
4. Медленно пройти в зоне детекции.
5. Убедиться, что LED светодиоды реагируют на движение.
6. Пауза между каждой проверкой – 5 сек.
7. По окончании проверки вернуть LED в позицию OFF.
ВАЖНО:
Проверка движения должна производиться по крайней мере 1 раз в год, для того чтобы убедиться в правильной работе датчика движения.

Рис.3 и Рис.4

SWAN CASE

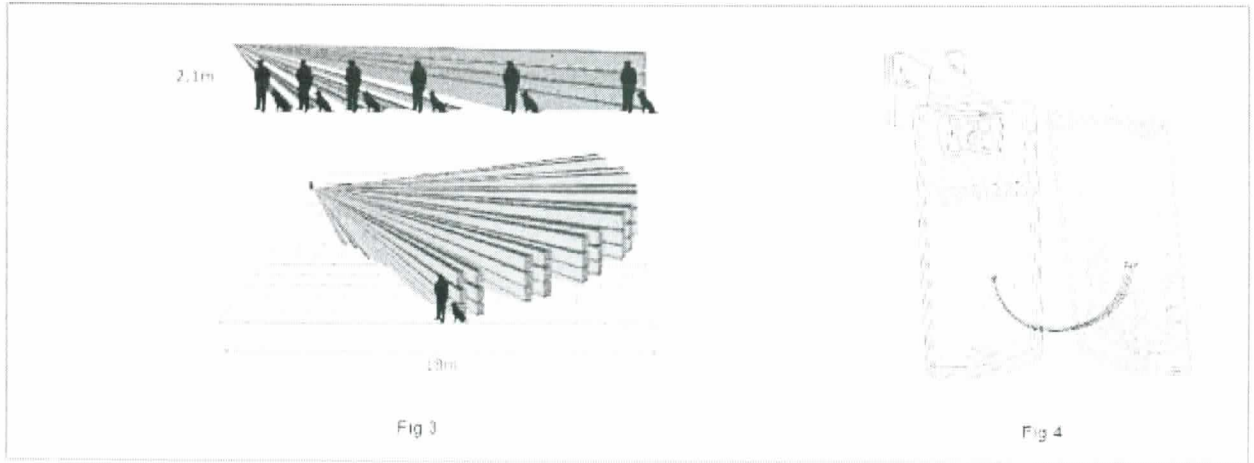


Fig 3

Fig 4

НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА

ИММУНИТЕТ НА ЖИВОТНЫХ

Переключатель 1 (DIP5), используется для задания размера животного
 Позиция ВВЕРХ - ON - до 15 кг
 Позиция ВНИЗ - OFF - до 25 кг

НАСТРОЙКА PIR-СЧЁТЧИКА ИМПУЛЬСОВ

Переключатель 2 (DIP5), настраивает чувствительность ир-элемента, в соответствии с окружающей средой.
 Позиция ВВЕРХ - ON - Высокий уровень для стандартных условий.
 Позиция ВНИЗ - OFF - Низкий уровень чувствительности для сложных (переменчивых) условий.

НАСТРОЙКА СВЕТОДИОДА

Переключатель 3 (DIP5), включает/выключает LED.

Позиция ВВЕРХ - ON - светодиод активируется при включении тревоги.

Позиция ВНИЗ - OFF - LED отключён.

ВАЖНО: СВЕТОДИОД LED не влияет на работу реле. При обнаружении несанкционированного проникновения

LED включается и реле тревоги срабатывает на 2 сек.

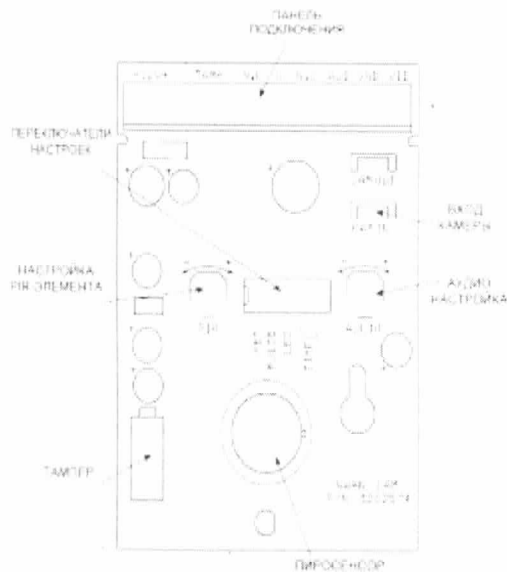


Рис.5

N.O РЕЛЕ

Переключатель 4 и 5 (DIP5) используются для настройки клемм реле 6 и 7.
 Возможны 4 варианта.

| Переключатель 4 | Переключатель 5 | Замыкание реле, сек. |
|-----------------|-----------------|----------------------|
| ON | ON | 2 |
| ON | OFF | 15 |
| OFF | ON | 60 |
| OFF | OFF | 240 |

N.C. реле (клеммы 5 и 6) размыкаются на 1.8 - 2 сек. при срабатывании тревоги.

НАСТРОЙКА PIR

Используйте встроенный переключатель с обозначением "PIR" для регулировки чувствительности от 15% до 100%, в соответствии с тестом на движение в рабочей зоне. (Заводские настройки 57%). Поворот по часовой стрелке - увеличение порога чувствительности, против часовой - уменьшение.

АУДИО НАСТРОЙКА

Используйте встроенный переключатель с обозначением "AUDIO" для регулировки звукового барьера чувствительности. Поворот по часовой стрелке - увеличение порога чувствительности, против часовой - уменьшение.

КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНОМ

Используйте встроенный переключатель с обозначением "AUDIO" для регулировки звукового барьера чувствительности. Поворот по часовой стрелке - увеличение порога чувствительности, против часовой - уменьшение.
Потолочное крепление **Настенное крепление**



Рис.6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Тип камеры В&W | CCIR or EIA COLOR: PAL or NTSC |
| Форматы изображения | Picture Elements 290K (PAL; CCIR) 250K (NTSC; EIA) |
| Резолюция | 420 TV lines (PAL; NTSC) 380 TV lines (CCIR; EIA) |
| Чувствительность | 0.5Lux - F2.0 (NTSC; PAL) 0.5Lux - F1.7 (EIA; CCIR) |
| Отношение сигнал / шум (S/N) | Более 48 dB |
| Электронный затвор | Есть |
| Время | 1/60 - 1/100,000 sec (NTSC; EIA) 1/50 - 1/100,000 sec (PAL; CCIR) |
| Видеовыход | 1V p-p 75 Ω |
| Детекция | PIR-элемент Quad (4 шт.) |
| Питание | 8.2 - 16 V DC |
| Ток потребления | 115 mA - ч/б 150 mA - цвет. |
| Температурная компенсация | есть |
| Задержка сигнала | 2 +/- 1 сек. |
| Выход сигнала тревоги | 28V DC 0.1 A 10 Ом |
| Выход сигнала тампера при открытии крышки | 28V DC 0.1 A 10 Ом |
| Время прогрева | 1 мин. |
| Светодиодный индикатор | по тревоге - красный |
| Габариты | 123mm x 61mm x 38mm |
| Вес | 135 гр. |



N345

