

SWAN CAM

СЧЕТВЕРЁННЫЙ PIR-ЭЛЕМЕНТ И ЦВЕТНАЯ КАМЕРА С ДЕТЕКТОРОМ ДВИЖЕНИЯ, ИММУНИТЕТОМ НА ЖИВОТНЫХ

СВОЙСТВА ПРИБОРА

Высокочувствительный видеоприбор

- Встроенная камера высокого разрешения
- Электронное управление затвором

Звуковая чувствительность

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

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

- Простая установка на поворотный кронштейн
- 2-х сторонняя температурная компенсация
- Защита от внешних воздействий
- Иммуниетет на животных до 25 кг (на расстоянии 1м)
- 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.

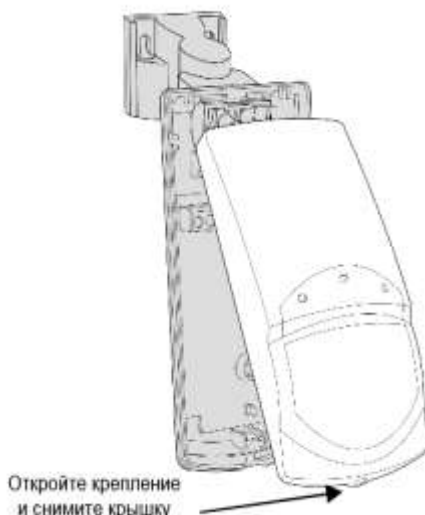
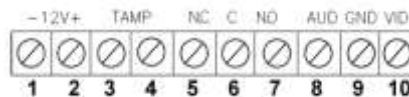


Рис.2

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 1мин.

Проверка производится на территории без наличия людей

Проверка движения

1. Снять переднюю панель.
2. Перевести LED в позицию ON.
3. Закрыть 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.

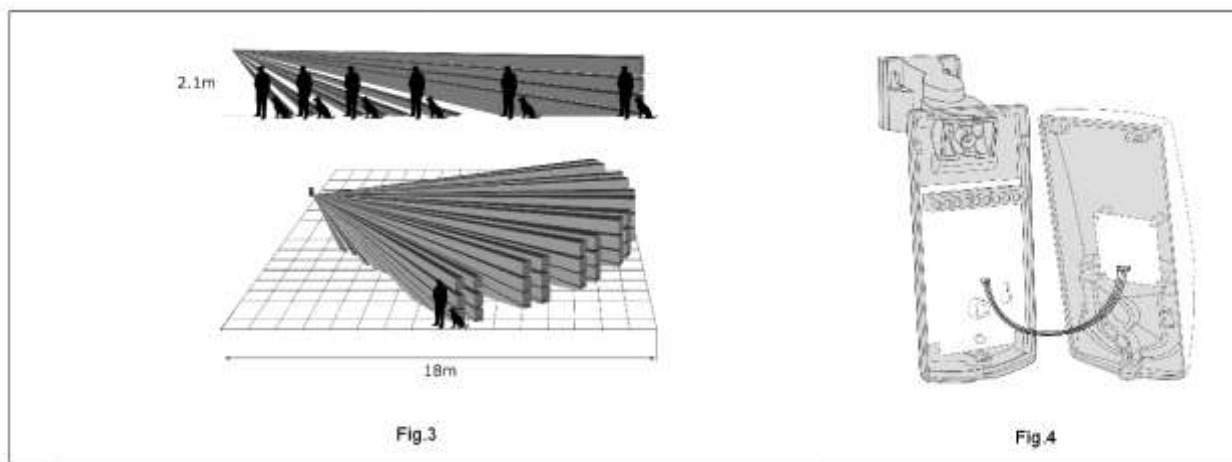
ВАЖНО:

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 CAM

СЧЕТВЕРЁННЫЙ PIR-ЭЛЕМЕНТ И ЦВЕТНАЯ КАМЕРА С ДЕТЕКТОРОМ ДВИЖЕНИЯ, ИММУНИТЕТОМ НА ЖИВОТНЫХ



По вопросам приобретения датчика движения Swan Cam с камерой видеонаблюдения

Интернет-магазин ООО «ГРИОН»
www.grion.ru
Москва, Дмитровское ш. 60А
Телефоны: +7(495)973-30-19, +7(495)778-90-66
E-mail: info@grion.ru

SWAN CAM

СЧЕТВЕРЁННЫЙ PIR-ЭЛЕМЕНТ И ЦВЕТНАЯ КАМЕРА С ДЕТЕКТОРОМ ДВИЖЕНИЯ, ИММУНИТЕТОМ НА ЖИВОТНЫХ

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 пир-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.

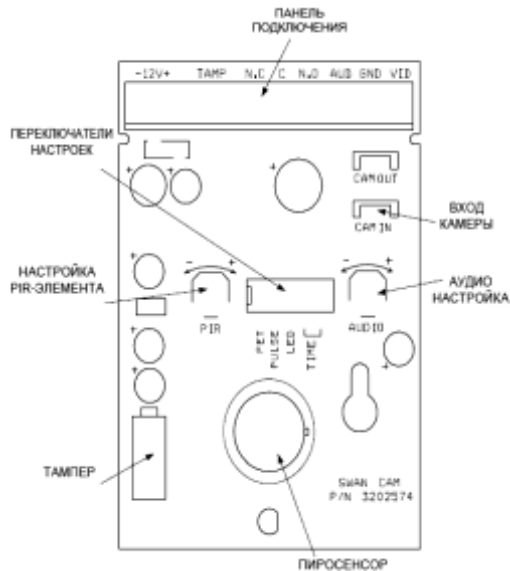


Рис.5

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

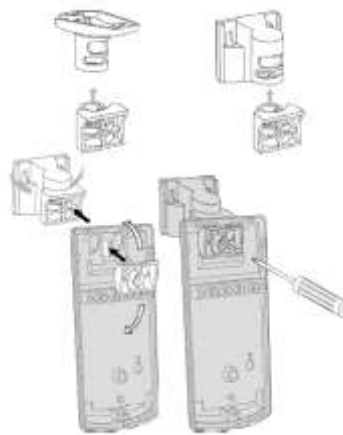


Рис.6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип камеры B&W	CCIR or EIA COLOR: PAL or NTSC
Форматы изображения	Picture Elements 290K (PAL; CCIR) 250K (NTSC; EIA)
Разрешения	420 TV lines (PAL; NTSC) 380 TV lines (CCIR; EIA)
Чувствительность	0.5Lux - F2.0 (NTSC; PAL) 0.5Lux - F1.2 (EIA; CCIR)
Отношение сигнал / шум (S/N)	Более 48 dB
Электронный затвор Время	Есть 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



По вопросам приобретения датчика движения
Swan Cam с камерой видеонаблюдения

Интернет-магазин ООО «ГРИОН»

www.grion.ru

Москва, Дмитровское ш. 60А

Телефоны: +7(495)973-30-19, +7(495)778-90-66

E-mail: info@grion.ru