



NAVIGARD PIR

JPEG камера совмещённая с профессиональным цифровым ИК детектором с иммунитетом от животных до 25 Кг Для работы с GSM Video передатчиком NV КАМ 12

Новое поколение цифровых профессиональных детекторов использующих комплексный спектральный анализ сигнала и ASIC технологию.

Новая серия детекторов обладает высокой помехоустойчивостью в условиях нестабильной окружающей среды, благодаря комплексному спектральному анализу входного сигнала, использованию ASIC технологии и применению диагонально счетверённого PIR-элемента.

Выбор места установки.

Детектор устанавливается в центре или в углу помещения, с таким расчётом, чтобы злоумышленник при перемещении попадал в зону чувствительности ИК детектора (Рис. 5). При необходимости используйте настенный или потолочный поворотный кронштейн.

Избегайте при установке прямой солнечной засветки, областей и объектов с быстрым изменением температуры, сквозняков и воздушных потоков. Не устанавливайте детектор в местах, где животные могут забираться на высокие предметы: столы, подоконники и др.

Установка основания детектора.

1. Для открытия верхней крышки открутите винт (Рис.4) в нижней части корпуса детектора, крепящий верхнюю крышку к основанию.
2. Для снятия платы ослабьте винт, крепящий плату к основанию и, сдвинув плату вверх, выньте её из основания корпуса.
3. Прделайте желаемые отверстия в основании для ввода проводов в корпус датчика (рис 2).
4. Введите провода в отверстие и установите основание датчика на стену или угол, закрепите нужным количеством винтов. При необходимости датчик можно установить на кронштейн (Рис.3). (Приобретается отдельно).
5. Установить плату в основание корпуса и зафиксировать винтом.
6. Подключить провода к соединительной колодке (рис.6)
7. Установить на место верхнюю крышку и закрутить винт в нижней части корпуса детектора, крепящий верхнюю крышку к основанию.

Подключение

Подключите провода к клеммной колодке (Рис.6).

Клеммы T1 и T2 - ТАМПЕР Для контроля открытия крышки датчика подключите к 24-х часовой зоне контрольной панели

Клеммы "ALARM NC, C" - Нормально замкнутые контакты выходного реле канала ИК. Подключите к охранной зоне контрольной панели.

Клеммы "VCR" – Не используются

Клемма "- 12v" (GND) Подключите общий провод источника питания (- 12 в), **белый провод от камеры.**

Клемма "+ 12v" (+12V) Подключите плюсовой провод источника питания, напряжением 7.8-16 V, **красный провод от камеры.**

Клемма "DATA" Шина данных, **зелёный провод от камеры.**

Клемма "+ 12v" Шина синхронизации, **жёлтый провод от камеры.**

Настройка детектора

Положение переключателя «PULS» - ON Для работы в условиях стабильной среды без атмосферных помех и при отсутствии животных.	Положение перемычки «PULS» - OFF Для работы в условиях атмосферных помех. PIR иммунитет установить в положение 15 кг.
---	---

Примечание: При установке перемычки в положение **OFF** детектор реагирует на нарушителя с небольшой задержкой, что ошибочно может быть принято за снижение чувствительности. Это нормальное явление и связано с обработкой сигнала и сравнением его с базовыми параметрами.

Переключатель "PET" - Установка PET иммунитета. Положение OFF - "25"- Иммунитет от животных, весом до 25 кг. Положение ON - "15"- Иммунитет от животных, весом до 25 кг.	Светодиодный индикатор: Перемычка "LED" Положение "On"- Индикатор включен. Положение "OFF"- Индикатор отключен
---	---

Регулировка чувствительности:

Потенциометр “PIR” (рис. 4) для настройки чувствительности от 68% до 100% (заводская установка 84%). Вращение по часовой стрелке увеличивает, а против часовой – уменьшает чувствительность.

Потенциометр “VOL” Не используется.

ВАЖНО – После настройки чувствительности выполнить тест прохода, чтобы проверить оптимальную чувствительность в защищаемой области.

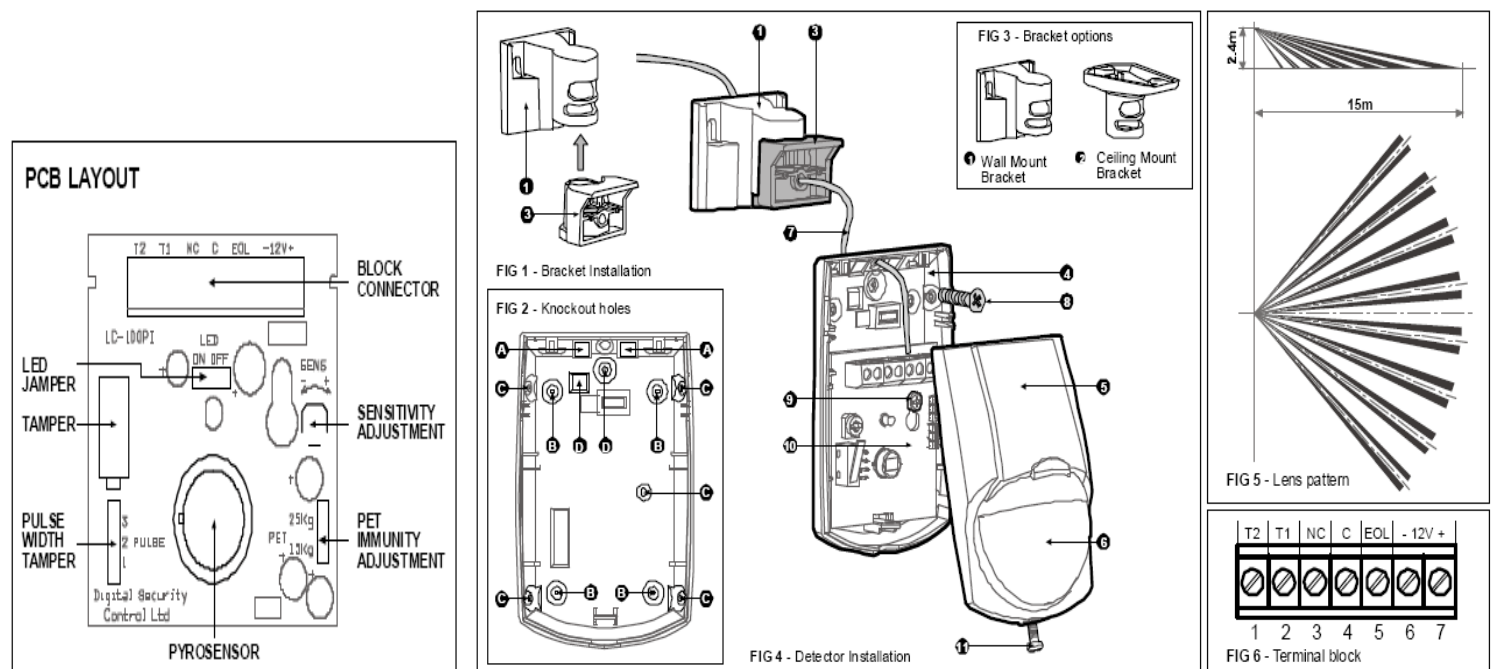
Окончательное тестирование ИК

ВЫЖДАТЬ 1 МИН. ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ 12 В. УДАЛИТЬ ВСЕХ ПОСТОРОННИХ ИЗ ЗАЩИЩАЕМОЙ ОБЛАСТИ.

Тест прохода

1. Откройте корпус датчика.
2. Переключатель 4 “LED” установите в положение влево - ”On”- Индикатор включен.
3. Закройте корпус датчика.
4. Начните медленно проходить через зону обнаружения.
5. Индикатор будет включаться всякий раз, когда обнаружено движение
6. Выждите 5 сек. после каждого включения индикатора, чтобы датчик мог стабилизироваться
7. После завершения теста можно отключить индикатор.

Примечание: Тестировать датчик необходимо не менее 1 раза в год.



Техническая спецификация

Тип детектора.	Диагонально счетверённый пирозлемент	EMI устойчивость поля кабелей.	50,000V электромагнитные от молний и силовых
Чувствительность	$\Delta 2^{\circ}\text{C}$ от 0.6 м/сек.	Устойчивость к засветке отражённая засветка.	Галогеновая засветке 2,4 м и
Скорость обнаружения	0.15 – 3,6 м/сек	Дальность обнаружения	ИК 15m 105° (Широкоугольная линза).
Напряжение питания	8,2 - 16 Vdc	Светодиодные индикаторы	Тревога:– ИК.
Потребляемый ток	тревога/норма: 10/8,5 mA.	Красный (ALARM) - Свечение:	
Термокомпенсация	Двойная	Габариты	92mm x 62,5mm x 40mm
Выход тревоги	N.C 28VDC 0.1 A. Защитный резистор 27 Ом.	Вес	40 гр.
Выход тампера	N.C 28VDC 0.1 A. Защитный резистор 10 Ом.		
Время прогрева	60 sec.		
Рабочая температура	-20°C to +50°C		
RF устойчивость	10В/м 30 - 1000MHz.		