

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ 58901

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Извещатель 58901 (далее извещатель) со встроенным передатчиком и батарейным питанием использует принцип пассивного приема инфракрасных (ИК) лучей и предназначен для использования совместно с устройствами радиоканальных систем сигнализации серии 5800. Извещатель является настенным прибором с защитой от снятия, предназначен для использования как в производственных, так и жилых помещениях и обеспечивает (со стандартной линзой) широкоугольную диаграмму направленности с зоной действия до 12 м. Максимальная эффективность обеспечивается при установке извещателя таким образом, чтобы наиболее вероятный путь движения нежелательного лица пересекал диаграмму направленности. Настоящий документ содержит инструкции по установке извещателя, однако установщик должен быть также знаком с устройством системы сигнализации серии 5800, в составе которой используется извещатель.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Беспроводное (радио) управление для быстроты установки.
- Наличие сдвоенного пироэлектрического датчика, повышающее чувствительность и уменьшающее вероятность ложного срабатывания.
- Импульсный режим, увеличивающий стабильность извещателя а сложных условиях.
- Включение светодиода в режиме испытаний (после испытаний отключается).
- Защита от снятия - извещатель подает сигнал тревоги в случае удаления его крышки.
- Возможность установки как на плоской стене, так и в углу помещения.
- Дополнительно поставляемые линзы: дальнего действия и не реагирующая на домашних животных.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Оптическая система: Использует высокоэффективные линзы Френеля.

Радиопередатчик: Встроенный радиопередатчик используется лишь как линия связи с приемником/прибором управления системой сигнализации и служит для передачи сигналов тревоги, попытки снятия, контроля и состояния батарей на прибор. В процессе изготовления каждому извещателю присваиваете уникальный идентификационный номер (код). Указанный код должен индивидуально распознаваться прибором, для чего в процессе установки извещателя прибор "обучается" распознавать сигналы, поступающие от отдельных извещателей в соответствии с их идентификационными номерами. Для этого прибор должен быть настроен таким образом, чтобы определять тип извещателя как модуль "RF". (то есть контролируемый). Для увеличения срока жизни батарей подача последовательности сигналов состояния датчика в нормальном режиме осуществляется не чаще одного раза в течение 3 минут. В режиме испытаний указанное условие не действует.

Импульсный режим: Возможно использование двух режимов обнаружения (выбираются посредством установки переключки): режим мгновенной реакции (положение Pulse Count OFF) и режим подсчета импульсов противоположной полярности (положение Pulse Count ON). При переключке, установленной в положение Pulse Count OFF, любое зарегистрированное извещателем изменение величины инфракрасного излучения вызывает немедленную подачу сигнала тревоги. Указанный

режим рекомендуется применять в случае, когда извещатель используется для охраны длинных узких коридоров, где слежение осуществляется лишь в одном секторе диаграммы направленности.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

В момент установки прибор должен быть "обучен" распознавать идентификационные номера отдельных извещателей. Для этого прибор должен быть настроен таким образом, чтобы определять тип извещателей как модуль "RF" (то есть контролируемый). Для программирования извещателя установите переключку светодиода в положение TEST, переключку импульсного режима в положение OFF, проверьте правильность установки батарей и закройте крышку. Временно закройте линзу любой плотной тканью для предотвращения срабатывания извещателя. Переведите прибор в режим программирования, снимите ткань, и несколько раз проведите рукой над линзой для срабатывания извещателя и передачи им сигнала тревоги. Затем вновь закройте детектор тканью для подачи извещателем сигнала восстановления.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

- Не устанавливать извещатель на поверхностях, освещаемых прямыми солнечными лучами и непосредственно над мощными источниками тепла.
- Удостоверьтесь, что в зоне действия извещателя нет экранирующих предметов (портьер, экранов, растений, мебели, и т.д.), которые перекрывали бы диаграмму направленности извещателя.
- Избегайте установки извещателя так, чтобы в зоне его действия находились объекты, способные вызывать быстрые изменения температуры: радиаторы отопления, обогреватели любого типа, кондиционеры, открытое пламя, и т.п.
- Избегайте установки извещателя на непрочных поверхностях.

УСТАНОВКА

Проверка радиоканала

До момента окончательной установки убедитесь в устойчивости передачи сигналов от извещателя на прибор. Процедура проверки описана в разделе ИСПЫТАНИЯ далее. Проверку радиоканала необходимо проводить, временно установив извещатель в предполагаемом для установки месте. Извещатель подаст радиосигнал при обнаружении перемещения объекта в охраняемой зоне (перемещение руки вблизи извещателя либо движение человека в охраняемой зоне). Иногда значительное изменение устойчивости радиоканала происходит при перемещении извещателя на несколько сантиметров в сторону от первоначального положения. Экспериментальным путем добейтесь максимальной устойчивости канала (при условии, что извещатель обеспечивает желаемое положение диаграммы направленности). Этот тест используется также для проверки правильности программирования прибора (правильности определения идентификационного номера извещателя).

Нормальная установка: Извещатель устанавливается на прочной вертикальной поверхности (на стене или в углу).

1. Снять верхнюю крышку.
2. Ослабить (но не удалять) винт, фиксирующий приборную плату на корпусе извещателя. В этом состоянии приборная плата может перемещаться вверх и вниз относительно корпуса, обеспечивая доступ к монтажным отверстиям в корпусе извещателя.
3. Прodelать лишь те отверстия, которые необходимы для установки.
4. Закрепить извещатель на стене с помощью шурупов, через выбранные монтажные отверстия.

5. Перед окончательной затяжкой фиксирующего винта убедитесь, что стрелка-маркер находится против соответствующего деления установочной шкалы, расположенной с правой стороны приборной платы (см. таблицу 1).

Замена линз (при необходимости).

1. Снять верхнюю крышку.
2. Отжать верхние фиксаторы и освободить верхнее крепление линзы.
Отжать нижние фиксаторы и освободить нижнее крепление линзы.
3. Запомните, как были установлены крепления и удалите их.

ТАБЛИЦА 1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЛИНЗ

Номер линзы	Название/Зона действия	Счетчик импульсов	Высота установки извещателя	Дальность действия	Положение лимба
5890	Стандартная 12 мх 17 м	по необх.	1,8м	12м 9 м 4,6м	-1 -3 -11
			2,1м	12м 9 м 4,6 м	-2,5 -5 -15
			2,4м	12м 9 м 4,6 м	-4 -7 **
199РА	Для помещений с домашними животными	по необх.	0,9 - 1,4м		+7
199LR	Дальнего радиуса действия 18мх 1,8м	OFF*	1,8м	18м 12м 6м	+ 1 -1 -6
			2,1м	18м 12м 6м	0 -2,5 -9
			2,4м	18м 12м 6м	-1 -4 -12

+ Расположение шкалы для настройки.(См. раздел "Регулировка в вертикальной плоскости").

* В случае использования линзы дальнего радиуса действия всегда отключать импульсный режим.

**Для расстоянии менее 6 м всегда устанавливать максимальный отрицательный угол (приборная плата в верхнем положении).