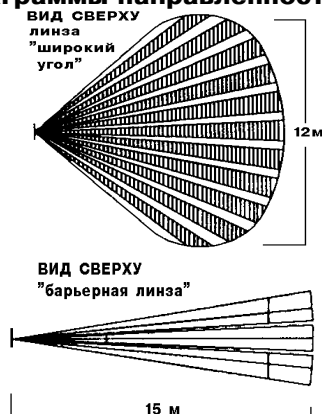
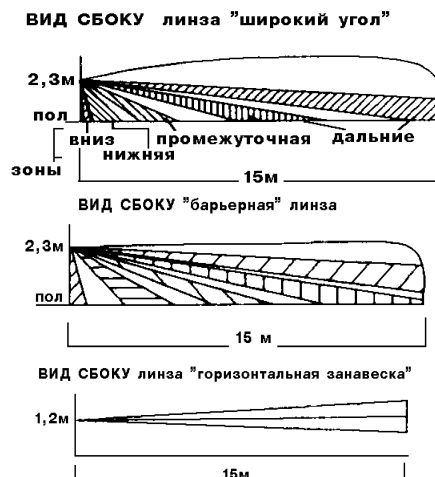


Датчик вмешательства	Тип А (НЗК), макс. ток 25 мА при 30 В
Реле тревоги	Тип А (НЗК) макс. ток 100 мА при 30 В
Рабочая частота	10,525 ГГц
Устойчивость к воздействию белого света	60000 кд на расстоянии 3 м
Чувствительность	2-4 шага в зоне обнаружения
Диаграмма направленности	Двойной пироэлемент; 22 дальних лепестка, 6 промежуточных, 3 ближних, 6 нижних
Диапазон рабочих температур	0° ..+49° С
Размеры	13 x 7 x 6 см
Масса	340,2 г

Диаграммы направленности (для DT-450T)



Вид сверху для линзы
"Горизонтальная занавеска" аналогичен линзе "широкий угол"



Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия своим техническим характеристикам и отсутствие каких-либо заводских дефектов при соблюдении владельцем правил, изложенных настоящем руководстве. Гарантийный срок эксплуатации изделия - 18 месяцев, начиная с даты, указанной на корпусе изделия. При отсутствии заводского штампа, гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия официальным дилером в течение 12 месяцев.

Продавец изделия обязуется заменить или бесплатно отремонтировать неисправное изделие, в случае, если установка и эксплуатация изделия производилась в соответствии с настоящим руководством. Гарантийные обязательства аннулируются в том случае, если ремонт и техническое обслуживание устройства производилось не уполномоченным лицом или фирмой. При выявлении дефектов в период гарантийного срока необходимо обратиться в сервис-центр C&K Systems. Не существует явных или скрытых гарантий того, что данное устройство может использоваться для других целей.

Продавец изделия также не может гарантировать, что данное устройство обеспечивает абсолютно надежную охрану помещения от ограбления, взлома или пожара или что данное устройство обеспечивает абсолютно надежную охрану при любых условиях. Покупатель изделия должен понимать, что правильная установка и эксплуатация изделия может лишь уменьшить риск ограбления, взлома или пожара, но не гарантирует полное отсутствие риска. Поэтому продавец данного изделия не несет никакой ответственности за травмы, материальный ущерб или другие потери в том случае, если устройство не выполнило предупредительную функцию. Однако если поставщик является ответственным за ущерб или потери попадающие под действие данной гарантии не зависимо от их причины или происхождения, наибольшая ответственность во всех случаях не превышает цены продукта. Данное гарантийное обязательство является основным и единственным документом, по которому определяются отношения между продавцом и покупателем.

© 1993 C&K Systems, Inc. (5-051-176-00 Rev E) World Wide Web: <http://www.cksys.com>

© 1998 Учебный центр C&K Systems (4.08.98) E-mail: cksys@mail.admiral.ru

C&K – зарегистрированная торговая марка C&K Components, Inc.

DUAL TEC – зарегистрированная торговая марка C&K Systems, Inc.

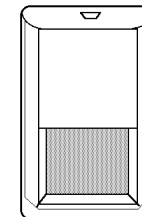
C&K
SYSTEMS

Серия DT-400T

Комбинированные
пассивные инфракрасные /
радиоволновые извещатели

Инструкция по установке

DT-420T 6 x 6 м
DT-435T 11 x 9 м
DT-450T 15 x 12 м



Детекторы движения серии DT-400T объединяют в одном корпусе две технологии обнаружения. В пределах зоны обнаружения радиоволновой (РВ) обнаружитель фиксирует движение, а пассивный инфракрасный обнаружитель (ПИК) реагирует на тепло человеческого тела, излучаемое нарушителем.

Детекторы серии DT-400T имеют цепь Turbo, которая обеспечивает повышенную защиту от ложных тревог. Она позволяет радиоволновому обнаружителю оставаться отключенным, до тех пор пока ПИК-обнаружитель не зафиксирует изменения в инфракрасной энергии. При срабатывании ПИК-обнаружителя включается РВ-канал. Если и он фиксирует движение в пределах определенного интервала времени, то детектор регистрирует тревогу. Поскольку оба канала должны одновременно подтвердить вторжение, возможность ложной тревоги практически исключена.

Детекторы DT-400T имеют цепь контроля РВ-канала. При обнаружении неисправности передается сигнал тревоги на контрольную панель.

Детекторы серии DT-400T одновременно используют как линзу Френеля, так и мультисегментное зеркало. Эта уникальная оптическая система обеспечивает плотную диаграмму направленности ПИК-канала, которая начинается непосредственно под детектором и заканчивается на максимальной дальности.

Особенности

- Двойная технология обнаружения.
- Двойной пироэлемент.
- Контроль РВ-канала.
- Уникальная оптическая система.
- Срабатывание ПИК-обнаружителя по пересечению одного края диаграммы.
- Потребляемый ток 35 мА при 12 В.
- Напряжение питания 8,5-16 В.
- Улучшенное обнаружение при движении вдоль зоны.
- Автоматическая термокомпенсация.
- Светодиодная индикация.
- Цепь Turbo.
- Запитанное реле тревоги типа А (нормально замкнутые контакты).
- Малое время переустановки.
- Дополнительные линзы "барьер" и "горизонтальная занавеска".
- Сертификат Госстандарта России.

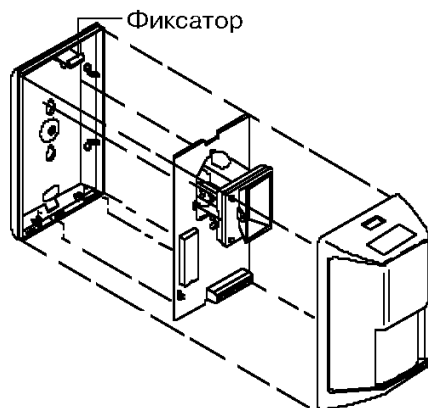
Выбор места установки

Выберите в помещении место установки, наилучшее для обоих каналов обнаружения. По возможности направляйте детектор внутрь помещения, в сторону от окон, движущихся механизмов и источников тепла и холода.

Максимальная дальность достигается при высоте установки 2,3 м. Убедитесь, что детектор имеет свободный обзор всей защищаемой области. Инфракрасное излучение не проникает сквозь плотные среды. Если ПИК-канал будет заблокирован, детектор не сможет зафиксировать тревогу.

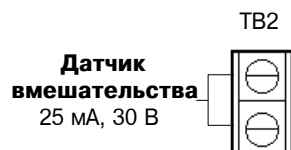
Установка

- Снимите переднюю крышку детектора. Для этого, используя небольшую отвертку, нажмите на фиксатор в верхней части устройства и разъедините корпус.
- Отжимая фиксатор в верхней части корпуса, извлеките печатную плату, удерживая ее за радиоволновую антенну.
- Надежно закрепите основание корпуса в нужном месте.
- При креплении к стене используйте два отверстия на задней крышке.
- При установке детектора в углу используйте отверстия на скошенных частях задней крышки.
- Возможна установка детектора на шарнирном кронштейне.



Подключение

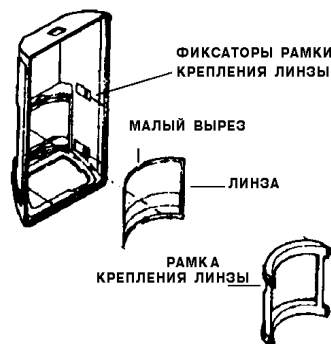
Соблюдая полярность, подключите детектор в соответствии с рисунком ниже. Не оставляйте лишнего провода внутри детектора. При установке постарайтесь прижать весь излишек провода к стене.



Замена линзы Френеля

Для замены линзы Френеля:

- снимите переднюю крышку прибора;
- снимите рамку крепления линзы, отжимая фиксаторы с обеих сторон рамки;
- извлеките линзу и установите новую гладкой стороной наружу; устанавливайте линзу маленькой прорезью вверх, большой вниз, большой вырез должен быть совмещен с выступом на нижней части корпуса;
- установите рамку обратно и соберите корпус.



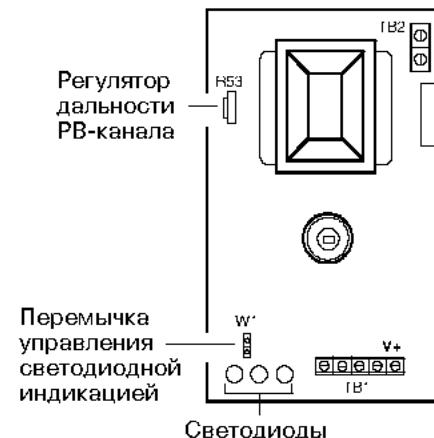
Примечание. Возможно использование двух дополнительных типов линз. Линза "горизонтальная занавеска" блокирует нижние зоны ПИК-обнаружителя для исключения домашних животных из поля его зрения; барьерная линза блокирует боковые зоны для применения в узких местах. Когда используется линза "горизонтальная занавеска", установите дополнительную маску на окно нижней зоны и убедитесь, что детектор установлен на высоте 1,2 м. Дополнительные линзы можно приобрести у вашего регионального дистрибьютора.

Тестирование детектора

Светодиоды, необходимые для тест-прохода, находятся в левой нижней части корпуса. Детекторы серии DT-400T оборудованы двумя диагностическими светодиодами: зеленым для ПИК и желтым для РВ-канала. Красный светодиод используется для индикации состояния тревоги. Включите детектор и дайте ему прогреться по крайней мере в течение 3 минут. Начинайте тест-проход после того как все три светодиода погаснут.

Регулировка дальности

Потенциометр для подстройки дальности действия расположен в левом верхнем углу платы (R53). При правильном положении платы, вращение потенциометра по направлению к нижней части платы увеличивает дальность действия РВ-обнаружителя. (См. наклейку на радиоволновой антенне). Прежде чем начать проверку установите потенциометр в положение МИНИМУМ, поворачивая его вверх до упора. Затем, при проведении тест-прохода постепенно повышайте чувствительность РВ-обнаружителя до получения необходимой дальности.



Диапазон ПИК-канала определяется регулировкой по высоте и углом наклона или блокировкой определенных зон в диаграмме направленности.

Тест-проход

Пройдите через охраняемую зону в пределах дальности действия. От двух до четырех нормальных шагов должно быть достаточно для включения диагностических светодиодов и красного светодиода тревоги. При отсутствии движения в охраняемой зоне все три светодиода должны погаснуть.

Контроль радиоволнового канала

Если радиоволновой канал обнаружения перестает передавать или принимать сигналы, детектор переходит в состояние тревоги. Светодиоды детектора при этом не будут гореть. Если радиоволновой сигнал восстанавливается, то детектор (и светодиоды) возвращаются в нормальное рабочее состояние.

Отключение светодиодов

Для отключения диагностических и тревожного светодиодов удалите перемычку W1 на плате. Установите перемычку на один из штырьков для возможности дальнейшего использования.

Технические характеристики

Зона обнаружения	DT 420T : 6 x 6 м
	DT 435T : 11 x 9 м
	DT 450T : 15 x 12 м
Напряжение питания	9-14 В постоянного тока, ток 35 мА при 12 В