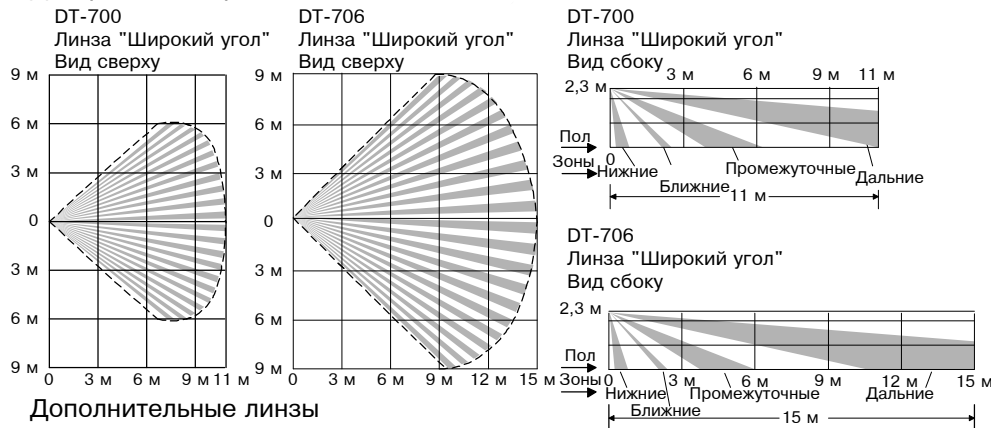
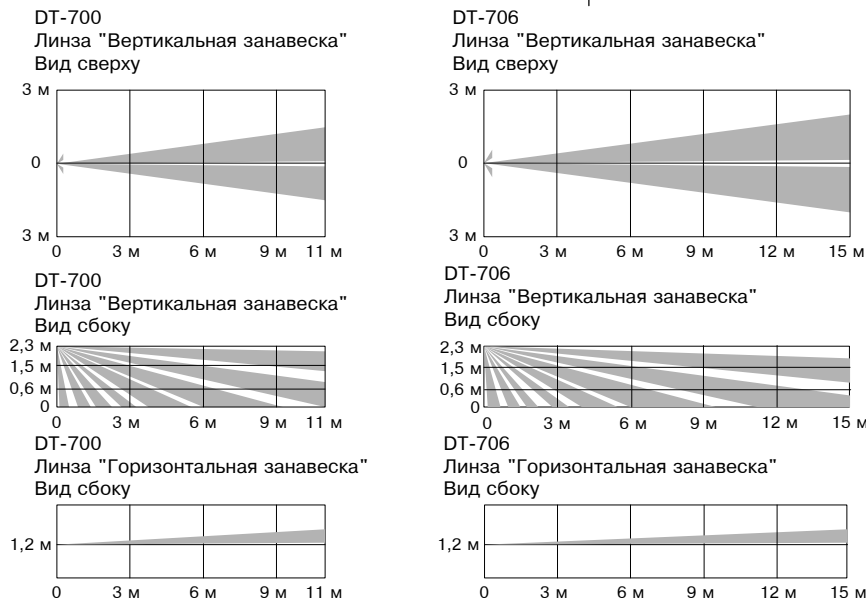


Диаграммы направленности



Дополнительные линзы



Вид сверху для диаграмм "Горизонтальная занавеска" аналогичен диаграммам "Широкий угол"

Уведомление FCC (Федеральная комиссия США по связи):

Данное устройство удовлетворяет требованиям, предъявляемым к радиоизлучающим устройствам согласно ст. 15 правил классификации FCC. Пользователь должен быть предупрежден, что изменения или модификации устройства, предварительно не согласованные с компанией C&K Systems могут лишить его права работать с оборудованием.

Данное устройство удовлетворяет требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B, согласно ст. 15 правил классификации FCC. Согласно этим положениям, конструкция изделия обеспечивает достаточную защиту от помех при стационарной установке изделия. Устройство может создавать радиопомехи. При неправильной установке и эксплуатации изделия оно может вызывать помехи, мешающие нормальной работе различных электронных устройств. Если работа изделия мешает нормальному приему радио и телепередач, что может быть зафиксировано при включении и выключении устройства, Вы можете устранить эти воздействия следующими способами: 1) Переориентировать или изменить положение приемной антенны. 2) Увеличить расстояние между приемником и охранном оборудованием. 3) Подключать охранное оборудование и приемное устройство к различным электрическим цепям. Установщику охранного оборудования, в случае необходимости, следует обратиться за дополнительной информацией к специалисту по радио и телеоборудованию.

C&K является зарегистрированной торговой маркой C&K Components, Inc. DUAL TEC является зарегистрированной торговой маркой C&K Systems, Inc. Все права защищены.

© 1996 C&K Systems, Inc.

© 1998 Учебный центр C&K Rev.B (27.05.98)

<http://www.cksys.com>



DT-700 Комбинированный детектор движения DUAL TEC®

Инструкция по установке

Установка извещателя

- Чтобы открыть корпус извещателя, вставьте небольшую отвертку в щель фиксатора в верхней части корпуса и, аккуратно надавливая, отожмите его вниз как это показано на рис.1.
- Отожмите фиксатор печатной платы (см. рис.2), расположенный в правой части корпуса в центре и снимите плату влево, аккуратно удерживая ее за антенну.
- Аккуратно удалите заглушки в задней крышке корпуса для винтов крепления и прокладки соединительных проводов. Закрепите заднюю крышку в выбранном месте.
- Максимальная дальность действия достигается при установке извещателя на высоте 2,3 м.

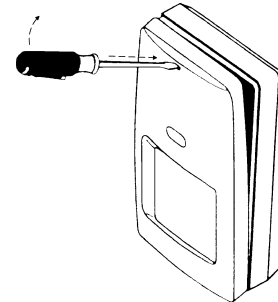


Рис.1

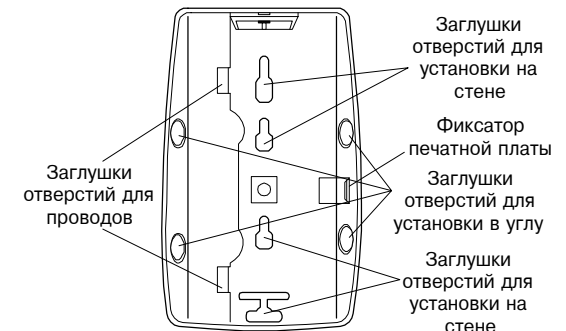


Рис.2

Убедитесь в том, что вся охраняемая область находится в пределах прямой видимости извещателя. Если пассивный инфракрасный (ПИК) или радиоволновой (РВ) обнаружитель будет заблокирован, извещатель не зафиксирует тревогу. Направляйте извещатель внутрь помещения в сторону от окон, движущихся механизмов, ламп дневного света, кондиционеров и нагревателей.

Подключение

Соблюдая полярность, подключите извещатель как показано на рис. 3. Используйте провода диаметром 0,64-1,6 мм (22-14 AWG). Неправильная полярность подключения не приведет к повреждению извещателя. После подключения установите печатную плату на место и соберите корпус.

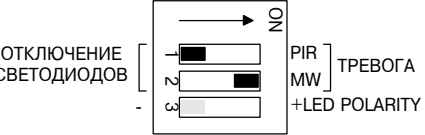


Тестирование извещателя

Подключите питание и дайте извещателю прогреться в течение 3 минут. Используйте установленные на плате DIP-переключатели для отдельного и совместного тестирования ПИК и РВ обнаружителей.

Примечание. Если в течение 10 минут ни один из DIP-переключателей не будет переключен, извещатель автоматически вернется в нормальный режим работы (режим охраны) вне зависимости от положения переключателей. После переключения любого переключателя 10-минутный отсчет времени возобновится.

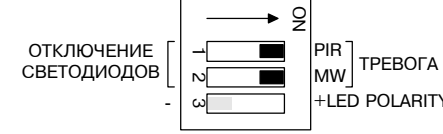
Для проведения тест-прохода для РВ обнаружителя



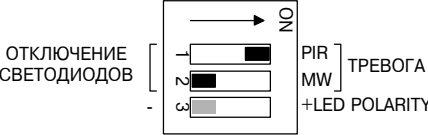
Пройдите через охраняемую зону поперек диаграммы направленности. При этом от 2 до 4 нормальных шагов должно быть достаточно для того, чтобы загорелся светодиод. При отсутствии движения в помещении светодиод гореть не должен.

Проведите тест-проход для совместного тестирования РВ и ПИК обнаружителей. Этот режим используется при охране. Для фиксации тревоги извещателем каждый обнаружитель должен зарегистрировать тревогу.

Для проведения тест-прохода для обоих обнаружителей



Для проведения тест-прохода для ПИК обнаружителя



Регулировка дальности обнаружения РВ канала

Установите потенциометр регулировки дальности действия РВ обнаружителя (R1) в положение **минимум**, повернув его **против часовой стрелки** (заводская установка – максимум). При проведении тест-прохода постепенно увеличивайте чувствительность РВ обнаружителя до получения необходимой дальности, поворачивая потенциометр по часовой стрелке.

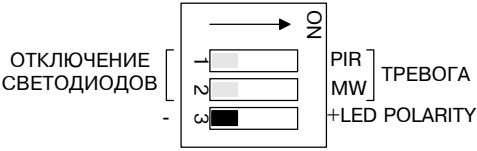
Примечание. Важно установить такую дальность действия РВ обнаружителя, чтобы его диаграмма обнаружения не выходила за пределы охраняемого помещения. Дальность действия ПИК обнаружителя определяется высотой установки и углом наклона извещателя, а также блокировкой лепестков диаграммы направленности.

Установка полярности напряжения для управления светодиодом

Переключатель SW1-3 (LED POLARITY) позволяет устанавливать полярность напряжения для отключения светодиода в системе, поставленной на охрану. Если напряжение, снимаемое с соответствующего выхода контрольной панели, при постановке на охрану становится низким (от 0 до +2 В), то переключатель SW1-3 должен находиться в положении "-". Если напряжение с выхода контрольной

панели становится высоким при постановке на охрану (от +3 до +24 В), то переключатель S1-3 должен находиться в положении "+".

Положение переключателя SW1-3	Светодиод выключен
+ LED	Высокий уровень (от +3 до +24 В)
- LED	Низкий уровень (от 0 до +2 В)



Примечание. Если клемма LED не будет подключена или цепь разомкнута, светодиод будет индицировать тревогу. Для его отключения установите переключатели S1-1 и SW1-2 в положение OFF.

Контроль РВ обнаружителя

Если РВ обнаружитель перестанет излучать или принимать сигналы, извещатель зарегистрирует тревогу. При этом однако не будет гореть светодиод. Если произойдет восстановление РВ канала, извещатель (и светодиод) вернутся в нормальное состояние.

Примечание: Извещатель DT-700 должен тестироваться не реже одного раза в год для проверки его работоспособности.

Технические характеристики

Зона обнаружения DT-700 DT-706, DT-706C	11 x 12 м 15 x 18 м
Исполнительные контакты реле DT-700, DT-706 DT-706C	Тип А (НЗК), макс. ток 500 мА, 30 В пост. тока Тип С (НЗК/НПК), макс. ток 500 мА, 30 В пост. тока
Датчик вмешательства	НЗК, макс. 50 мА, 24 В пост. тока
Напряжение питания	7,5-16 В пост. тока (UL: 8,9-14,5 В); 35 мА при 12 В;
Пulseации напряжения	3 В размах при 12 В
Диапазон рабочих частот	24,125-24,2 ГГц; центральная частота зависит от страны поставки
Устойчивость к белому свету	10000 лк
Устойчивость воздействию радиопомех	напряженность поля до 30 В/м в диапазоне 10-1000 МГц
Диапазон рабочих температур	-25°..+65°С, влажность 5-95%
Диаграмма направленности	Стандартная оптика: 22 дальних лепестка, 12 промежуточных, 6 ближних, 4 непосредственно вниз
Размеры	11,9 x 7,1 x 4,2 см (ВхШхТ)
Чувствительность	2-4 шага через диаграмму направленности
Дополнительные принадлежности	Набор для установки на поверхности Набор дополнительных линз (17) Шарнирный кронштейн (модель SMB-10)
Сертификация	ЦСА ОПС ГУВО МВД РФ № РОСС NL.OC.03.В00388

Примечание. Для удовлетворения установки детекторов серии DT-700 требованиям UL необходимо подключать их к источнику питания или контрольной панели, имеющей сертификат UL, обеспечивающей резервное питание как минимум на 4 часа.