

Установка

Рекомендации по выбору места установки датчика представлены на рисунке ниже. При выборе подходящего места установки учитывайте возможные потоки воздуха, наличие объектов вокруг двери, которые могут попасть в зону обнаружения датчика. Отверстие для ввода кабелей находится в правой нижней части корпуса датчика T.Rex, около винта фиксации крышки. На задней стенке корпуса есть углубления для прокладки кабеля с любой стороны корпуса до отверстия для ввода кабелей.



Сначала снимите крышку, выньте плату датчика из корпуса, повернув ее вверх. Введите провода в заднюю крышку корпуса. Затем установите заднюю крышку корпуса на стене, установите плату датчика обратно в корпус и подключите провода. В это время удобно выполнить установку переключателей, если необходимо, назначение переключателей поясняется далее. Проверьте, что плата датчика свободно вращается и можно будет выполнить настройку зоны обнаружения. Установите переднюю крышку корпуса, сначала левый край (край с двумя крючками).

Установка переключателей

На левой стороне платы имеется 7 переключателей. В заводской установке они все установлены.

Переключатель индикатора

Эта переключатель задает, будет ли индикатор менять цвет при активизации основного реле. Заводская установка: цвет индикатора меняется при активизации реле.

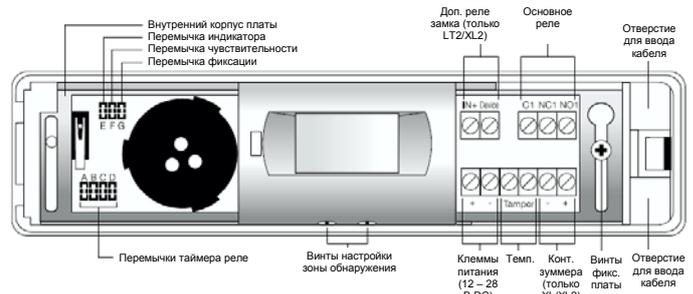
Переключатель чувствительности

Эта переключатель позволяет выбрать нормальную или высокую чувствительность датчика. Если установлена высокая чувствительность (заводская установка), индикатор нормально красный и переключается на зеленый цвет при активизации основного реле. Этот режим рекомендуется для использования датчика как датчика выхода.

Если выбрана нормальная чувствительность, индикатор нормально зеленый и переключается на красный цвет при активизации основного реле (выбор нормальной чувствительности позволяет использовать датчик T.Rex в нестабильных условиях эксплуатации).

Переключатель фиксации

Эта переключатель определяет режим работы реле: в режиме фиксации (заводская установка), реле активизируется на заданное время для основного реле при обнаружении движения. В режиме следования (переключатель снят), реле остается включенным только в течение времени обнаружения движения, но не более установленного для основного реле времени активизации.



Характеристики

Тип датчика	Пассивный инфракрасный
Обработка сигнала	Цифровая
Линза	Линза Френеля с диаграммой «штора»
Дальность обнаружения	Рука: 3 м, Тело: 6 м
Питание	12-28 В DC, 50 мА
Зуммер	90 дБ при 28 В, 5-28 В DC, 20 мА (только модели XL и XL2)
Контакты основного реле	SPDT, не более 1 А при 30 В DC
Таймер основного реле	Настраиваемый, от 1/2 до 60 секунд
Время восстановления реле	Фиксированное, выключение на 3/4 секунды
Реле двери	НЗ, не более 2 А при 30 В DC, время фиксировано 2 секунды (только модели LT2 и XL2)
Темпер	НЗ, не более 100 мА при 30 В DC
Размеры	19 см x 4,5 см x 4,75 см
Индикатор	Светодиодный, зеленый/красный
Сертификация	UL-294, CE, FCC

Переключатели таймера основного реле

Время включения основного реле (режим фиксации) или максимальное время включения основного реле (режим следования) задается переключателями на левой части платы датчика. Можно установить 16 различных значений, используя таблицу установки переключателей таймера основного реле. Диапазон установки от 1/2 секунды до 60 секунд. Заводская установка: 2 секунды. В обоих режимах, фиксации и следования, если реле выключается, оно остается выключенным не менее 3/4 секунды. Это необходимо для того, чтобы контроллер системы доступа не пропустил кратковременные изменения состояния реле.

Время (секунды)	Переключатель			
	A	B	C	D
1/2				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
8				
10				
15				
20				
25				
30				
40				
50				
60				

■ Переключатель установлен (ON)

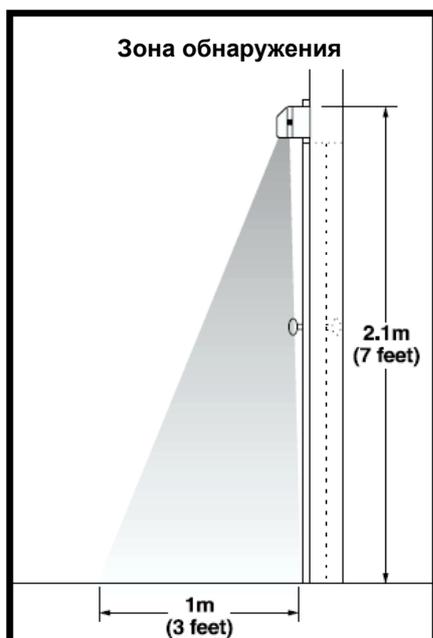
Верхние три переключки		
Переключка	Переключка установлена (зав. Установка)	Переключка снята
Индикатор	Индикатор следует реле	Индикатор всегда включен
Быстро	Высокая чувствительность LED нормально красный LED зеленый при включении реле	Низкая чувствительность LED нормально зеленый LED красный при включении реле
Фиксация	Реле включается на время таймера	Реле следует обнаружению, не более времени таймера

Реле управления замком (только модели LT2 и XL2)

Реле управления замком отключается (размыкает контакты) в течение 2 секунд после детектирования движения.

Настройка зоны обнаружения

После установки датчика и снятия его крышки, размер и направление зоны обнаружения задаются аккуратным поворотом настроечных винтов шторок, расположенных прямо под линзой датчика на плате. Диапазон регулировки составляет примерно 45 градусов, будьте осторожны, не поворачивайте шторки слишком сильно, прекратите поворот, если обнаружите сопротивление. Положение регулирующих винтов показывает положение шторки, согласно инструкции. Для настройки направления зоны обнаружения к двери или от двери, просто поворачивайте плату датчика. Если датчик T.Rex установлен прямо над дверью, рекомендуется, чтобы зона обнаружения была направлена от двери. Поверните плату немного от двери, чтобы нижняя грань линзы датчика была на 0,6 см от края корпуса. Проверьте настройку зоны обнаружения с помощью теста проходом через нее. Следите за индикатором для определения факта детектирования. Если вы удовлетворены размерами и направлением зоны обнаружения, снимите крышку и затяните винты фиксации платы на правой стороне и закройте крышку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Датчик обеспечивает быстрое детектирование и не предназначен для использования его в качестве охранного извещателя. Этот датчик разработан для обнаружения доступа к двери. Обычно, при получении информации от датчика, система, контролирующая дверь, отключает контроль двери на некоторое время, чтобы обеспечить возможность выхода без возникновения тревоги. Этот датчик разработан для использования на дверях со свободным выходом. Он не предназначен для открывания двери. Применение блокирующих и дополнительных устройств определяется нормами и правилами, их установка всегда должна соответствовать региональным нормативам. Встречаются случаи, когда установка таких устройств строго запрещена на дверях, используемых для выхода. Убедитесь, что региональные нормы не запрещают установку датчиков выхода, замков и пр. перед их установкой.

Варианты поставляемых моделей

Модель	Описание
DSC-TREX-LT	Без зуммера
DSC-TREX-LT2	С зуммером
DSC-TREX-XL	Без зуммера с дополнительным реле двери
DSC-TREX-XL2	С зуммером и с дополнительным реле двери



©2002 Digital Security Controls Ltd.
 Toronto, Canada • www.dsc.com
 Technical Support (North America): 1-800-387-3630
 Printed in Canada 29004104 R003