



## Инструкция по установке – Encore

Объемные ИК извещатели Encore являются извещателями общего применения для обеспечения надежного обнаружения движения людей в системах сигнализации для частных и коммерческих клиентов.

Он обеспечивает эффективное обнаружение в широкой зоне (15,2 x 18,3 м) и обеспечивает высокий уровень защиты от ложных срабатываний, вызываемых радиочастотными, статическими и электрическими полями. Многоуровневая обработка сигнала (MLSP), температурная компенсация и дизайн широкоугольной многолучевой линзы означают, что движение человека будет надежно обнаружено, даже в меняющихся условиях работы. Эти технологии, плюс исключительный дизайн, а также тщательное тестирование при производстве, обеспечивают годы бесперебойной работы извещателя. Четыре сменные линзы, крепление на стену или в угол, настройка по вертикали и возможность использования кронштейна упрощают установку извещателя.

### Размещение извещателя

Выберите место установки извещателя исходя из необходимой зоны обнаружения. Учитывайте следующее, чтобы минимизировать ложные тревоги:

- Не направляйте извещатель на отражающие поверхности (зеркала, окна и пр.), это может исказить зону обнаружения или переотразить солнечный свет на извещатель. Избегайте установки извещателя в местах с сильными потоками воздуха (вентиляционные решетки).
- Не располагайте извещатель вблизи источников влажности (пары или масляные пары)
- Для помещений с животными используйте линзы «аллея для животных»
- Не ограничивайте зону обнаружения расположением больших препятствий в зоне обнаружения (растения, шкафы и пр.)

### Установка извещателя

Чтобы открыть корпус извещателя, используйте маленькую плоскую отвертку. Аккуратно нажмите на фиксатор в нижней части корпуса и потяните крышку корпуса вверх.

#### Установка на кронштейн

Оттяните фиксатор платы с правой стороны корпуса и выньте плату.

Положите заднюю часть корпуса на плоскую поверхность. Расположите лезвие плоской отвертки в средней точке паза, расположенного между корпусом и отверстием для кронштейна. Нажмите на отвертку, чтобы проткнуть пластик, затем выломайте (рычагом) пластик отверстия вверх. Удалите неровности краев отверстия.

Проведите провода через кронштейн сзади. Закрепите кронштейн в выбранном месте. При закрепленном кронштейне, поместите крепеж кронштейна сзади корпуса на шар кронштейна. Установите шайбу на трубку для провода с резьбой, убедившись, что центральный штырь шайбы помещен в его держатель на задней части корпуса. Установите и закрепите гайку и затяните до надежного соединения компонентов вместе. Установите и подключите плату, согласно инструкции ниже. Настройте положение корпуса и установите регулятор платы по вертикали в нулевое положение. Вставьте и затяните крепежные винты. Затяните крепежную гайку.

#### Установка на стену

Если кронштейн не используется, используйте маленькую отвертку для пробивки монтажных отверстий и отверстия для провода в корпусе. Установите корпус на стену. Подключите и установите плату, согласно инструкции ниже, и настройте положение платы по вертикали.

#### Установка платы

Установите плату в паз в левой части корпуса и нажмите ее вниз справа до защелкивания фиксатором. Установите положение платы по вертикали, затем закрепите ее крепежным винтом.

#### Настройка платы по вертикали

*ПРИМЕЧАНИЕ: Дальность обнаружения и слепая зона могут сильно меняться от настройки.*

Используя таблицу настройки по вертикали, установите нужную зону обнаружения настройкой. Высота индицируется шкалой в нижнем левом углу платы. Проверьте, что крепежный винт надежно фиксирует положение платы по высоте.

Перемещение платы вниз увеличивает дальность обнаружения, но отдаляет нижние лучи от стены крепления. Перемещение платы вверх уменьшает дальность обнаружения, но приближает нижние лучи к стене крепления. Перемещение платы слишком сильно вниз может вызвать подъем лучей обнаружения над объектом. В этом случае зона обнаружения может уменьшиться.

#### Перемычки

На плате извещателя имеются две перемычки. Перемычка J1 включает/выключает индикатор тревоги. Если J1 снята, индикатор не включается при тревоге. Если перемычка J1 установлена, индикатор показывает тревоги. Во время включения, если J1 установлена, индикатор будет включен примерно 1 минуту для индикации режима прогрева. Перемычка J2 устанавливает работу извещателя в нормальных или сложных условиях. Для нормальных условий работы, установите J2 в положение «норма» (перемычка установлена).

Для сложных условий, при наличии помех, установите перемычку J2 в положение «сложные условия» (перемычка снята).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для линзы типа «коридор», установите перемычку J2).

### Замена линз

Извещатель поставляется с широкоугольной линзой (BV-L1-UV). Для замены линзы, отожмите фиксатор сверху и выньте держатель линзы. Так вы снимите линзу. Вставьте новую линзу ШЕРШАВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ВНУТРЬ. Нижняя часть линзы показана двумя треугольными значками.

Проверьте, что линза отцентрирована и установите держатель линзы обратно. Держатель линзы защелкивается в своем месте и удерживает линзу в нужном положении.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Линза типа «коридор» не должна использоваться в коридорах шириной менее 1,8 м. Проверьте, что лучи обнаружения направлены по центру коридора.

### Тестирование проходом

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** Во время установки, извещатель следует тщательно протестировать для достижения правильных результатов работы. Извещатель должен проверяться проходом еженедельно пользователем и раз в год установщиком.

После настройки извещателя, организуйте движение в зоне обнаружения извещателя, проходом перпендикулярно лучам зоны обнаружения.

Если зона обнаружения не соответствует требованиям, перенастройте или переустановите извещатель. По достижении нужной зоны обнаружения, индикатор тревоги следует выключить снятием перемычки J1. Всегда проводите тест проходом после перемещения извещателя.

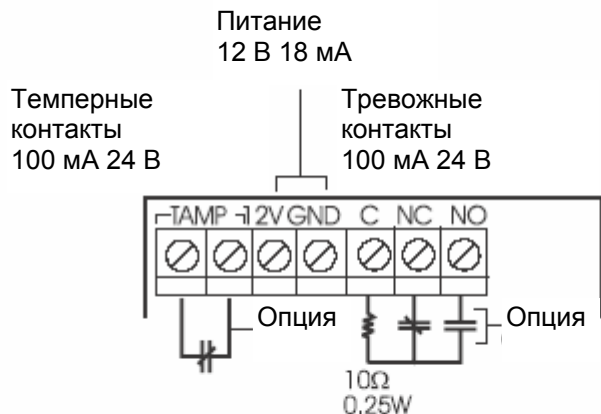
**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** Стандарт UL639 требует ежегодной проверки извещателя.

Характеристика	
Рабочее напряжение	9,5 – 14,5 В
Допустимые пульсации питания	3 В при 12 В
Потребление в ожидании	16 мА
Потребление в тревоге	20 мА
Контакты тревоги	100 мА при 24 В
Резистор контактов тревоги	10 Ом, 0,25 Вт
Рабочая температура	0-50 град.С
Температура хранения	-40 +60 град.С
Влажность хранения	5-95% RH без конденсата
Защита от радиопомех	10 В/м при 80% модуляции 80 МГц – 1 ГГц
Защита от статических помех	8 кВ (контакт), 15 кВ (воздух)
Защита от импульсных помех	2,4 кВ при 1,2 Дж
Скорость определяемых объектов	0,15 – 3 м/с
Зона обнаружения (BV-L1-UV)	Не менее 90 град.
Подстройка по вертикали	+5 град, -10 град.
Высота установки	1,8 – 3,2 м (2,3 м – норма) для BV-L1, L2, L3-UV 1,2 -1,5 м для BV-L4-UV

Модель	
ЕС-300	Тревожные контакты формы А
ЕС-301	Тревожные контакты формы А, темперные контакты
ЕС-302	Тревожные контакты формы С, темперные контакты

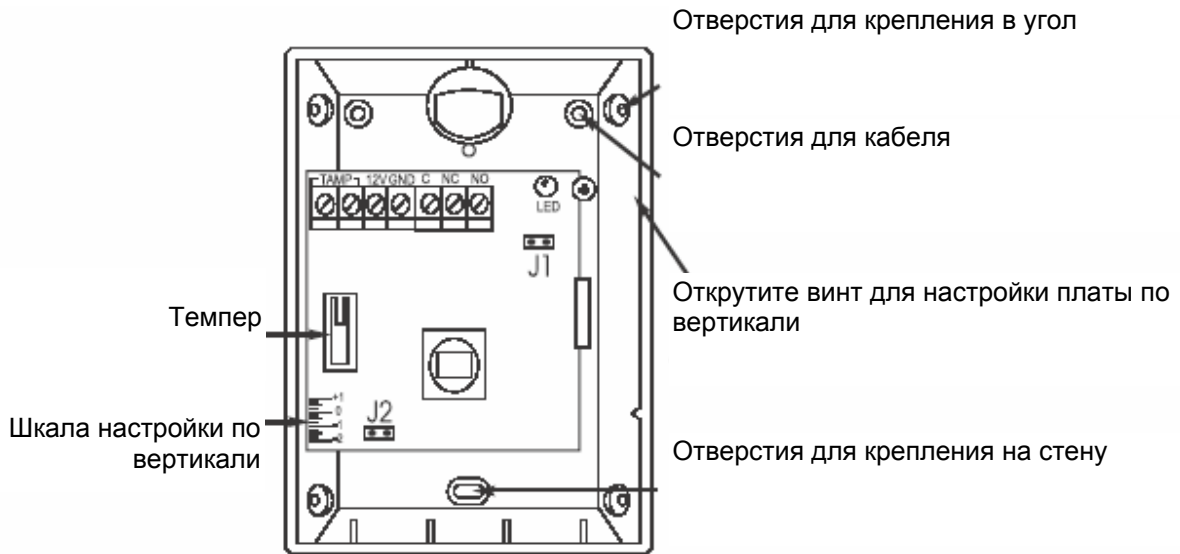
Таблица установки платы по высоте				
Высота	Установка для максимальной дальности			
	BV-L1-UV	BV-L2-UV	BV-L3-UV	BV-L4-UV
3 м	0,00	-	0,00	-
2,4 м	+0,50	+0,25	0,00	-
2,1 м	+0,75	+0,25	0,00	-
1,8 м	+1,00	+0,50	0,00	-
1,5 м	-	-	-	0,00
1,2 м	-	-	-	0,00

## Подключение



Контакты показаны при наличии питания и отсутствии тревоги.

Зона обнаружения	
<p>BV-L1-UV Широкоугольная линза (стандарт)</p>	<p>50' × 60' (15.2 × 18.3m)</p> <p>Вид сверху</p> <p>60'(18.3M)</p> <p>Вид сбоку</p> <p>50'(15.2M)</p>
<p>BV-L2-UV Линза «коридор»</p>	<p>80' × 10.5' (24.4 × 3.2m)</p> <p>Вид сверху</p> <p>10.5'(3.2M)</p> <p>Вид сбоку</p> <p>80'(24.4M)</p>
<p>BV-L3-UV Линза «штора»</p>	<p>50' × 4.4' (15.2 × 1.3m)</p> <p>Вид сверху</p> <p>4.4'(1.3M)</p> <p>Вид сбоку</p> <p>50'(15.2M)</p>
<p>BV-L4-UV Линза «аллея для животных»</p>	<p>50' × 60' (15.2 × 18.3m)</p> <p>50 ft 15.2 m</p>



©2003 Digital Security Controls Ltd., Toronto, Canada  
 Tech: 1-800-387-3630 (U.S. & Canada) • 905-760-3036 • [www.dsc.com](http://www.dsc.com)  
 Printed in Canada 29005050 R006

Direct all comments concerning this publication to [pubs@dscltd.com](mailto:pubs@dscltd.com)