

# Orion EL-55

## УСТАНОВКА ДАТЧИКА

Для максимальной эффективности работы датчика руководствуйтесь следующими рекомендациями:

- Рекомендуется устанавливать датчик в местах наиболее вероятного проникновения в соответствии с диаграммой направленности датчика.
- Выберите высоту установки датчика, исходя из следующей таблицы:

Тип линзы	Рекомендуемая высота установки
Стандартная	2.2 м
Защита от животных	1.2 м
Коридорная	2 м
Занавес	1 м

Таблица 1.

- Избегайте мест установки вблизи нагревательных приборов, труб холодной и горячей воды, кондиционеров, вентиляторов.
- Не устанавливайте датчик напротив окон во избежание попадания прямых солнечных лучей и сильных воздушных потоков.
- Не размещайте громоздкие объекты непосредственно перед датчиком.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- **Откройте датчик**, сняв переднюю крышку. Для снятия верхней крышки открутите винт в нижней части корпуса и снимите крышку.
- **Снимите плату** датчика. Для этого поверните пластмассовый фиксатор платы и выньте его.  
**Замечание: Не прикасайтесь к лицевой части ПИРО элемента.**
- **Проделайте отверстие** под провод в нужном Вам месте корпуса датчика.
- **Подведите кабель** через отверстие.
- **Заблокируйте отверстие** для кабеля поролоновой подушечкой, поставляемой в комплекте с датчиком.
- **Выберите место установки** и закрепите основание на стене.
- **Подсоедините кабель** к клеммам датчика согласно таблице.

Номер клеммы	Маркировка	Описание
1	TAMP	Выходы Тампера датчика
2	NC	
3	+Vin	Вход + 12 В
4	GND	Вход - 12 В
5	RLY	Выходы Реле датчика
6	NC	

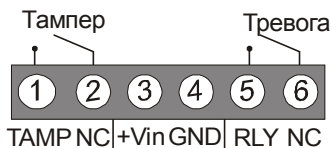


Рис 1: Схема включения

- **Установите плату** датчика в соответствии с требуемой вертикальной настройкой и закрепите ее фиксатором.
- **Дополнительные возможности.** Если необходимо закрыть от контроля датчика некоторую зону обзора, используйте поставляемые в комплекте непрозрачные сегменты линз.
- **Закройте переднюю крышку** датчика и прикрепите ее к корпусу датчика поставляемым в комплекте винтом.

## **РАБОТА И НАСТРОЙКА**

**Время прогрева.** После подачи питания датчику необходимо 90 секунд для прогрева.

**Установка счетчика импульсов.** Данный параметр контролирует количество импульсов (пересекаемых лучей), необходимых для выдачи сигнала тревоги датчиком. Установите требуемое значение в соответствии с приводимой ниже таблицей.

<b>Положение Перемычки</b>	<b>Значение счетчика импульсов</b>
Снята	1 пульс
Контакты 2 и 3	2 пульса
Контакты 1 и 2	3 пульса

**Таблица 2.**

**Замечание:** Для работы датчика с коридорной линзой и линзой «вертикальный занавес» максимальное значение вертикальной настройки должно быть 2Р. Не рекомендуется устанавливать значение 3Р при дальности более 12 м.

**Вертикальная Настройка.** Плата датчика может быть установлена в соответствии с количеством возможных значений Вертикальной Настройки. Для этого поверните пластмассовый фиксатор на 90 градусов, переместите плату в соответствии с требуемым значением Вертикальной Настройки. Датчик обеспечивает зону обзора 14 м x 14 м при установке платы в позицию 0. Для уменьшения дальности действия датчика и ориентации лучей ближе к стене, на которой установлен датчик, перемещайте плату в сторону значения - 10.

**WALK TEST (Контроль зоны обзора).** Проконтролируйте обозреваемую датчиком зону путем непосредственного пересечения ее. Проконтролируйте включение светодиода при движении. Рекомендуется проводить тестирование еженедельно. **Замечание:** Для контроля зоны обзора рекомендуется устанавливать счетчик в положение 1. Левые и правые мертвые зоны (расположенные в нижних углах линзы) могут быть устранены изменением положения датчика.

**Установка работы светодиода.** Установите перемычку LED для работы светодиода, и снимите перемычку LED для отключения светодиода. **Замечание:** Отключайте светодиод только после проведения WALK TEST.

**Смена линз.** Для смены линзы снимите пластмассовую фиксирующую рамку, используя маленькую отвертку. Установите новую линзу гладкой стороной наружу, а рифленой стороной вовнутрь датчика. Обратите внимание, что линза должна быть установлена вверх надписью TOP. Закрепите линзу рамкой.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение Питания: 9 – 16 В

Ток потребления: в дежурном режиме 15 мА @ 12 В

в режиме тревоги 17 мА @ 16 В

Зона обзора: 14 м x 14 м

Счетчик импульсов: 1, 2 или 3; установка при помощи перемычки.

ПИРО элемент: Двойной PIR элемент

RFI защита: 30 В/м до 1 ГГц

Выход тревоги: НЗ, 10 W максимум

Коммутируемое напряжение: 30 В DC не более 10 W

Коммутируемый ток: 0.3 А В DC не более 10 W

Время тревоги: 2 сек

Выход тампера: НЗ

Коммутируемое напряжение: 30 В DC

Коммутируемый ток: 50 мА В DC

Диапазон рабочих температур: -10°C – +60°C

Температурная компенсация: термистор

Защита от «переплюсовки»: диод

Светодиодный индикатор: Работа устанавливается перемычкой

Размер: 114 мм x 60 мм x 50 мм

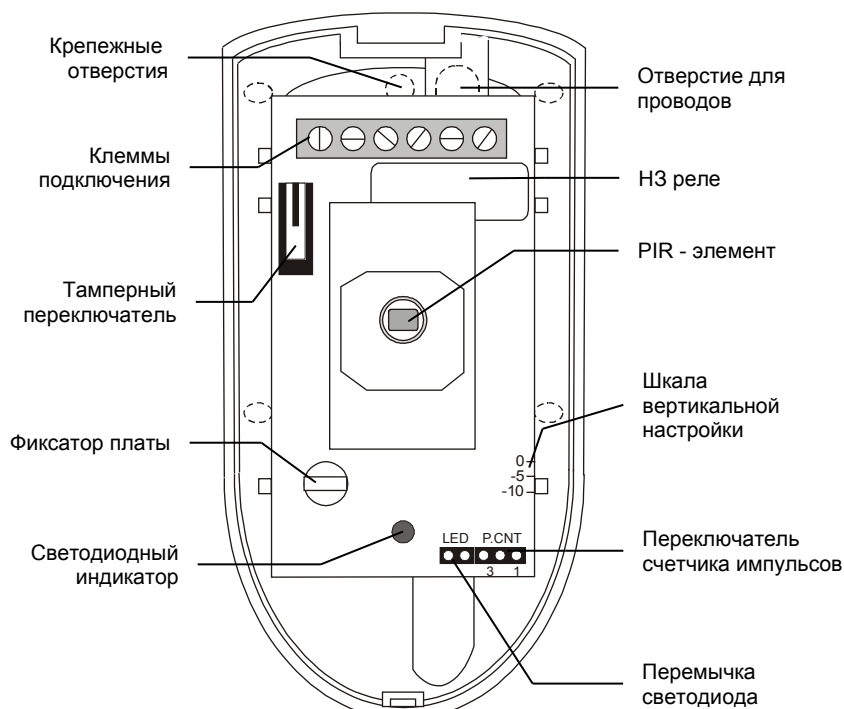


Рисунок 2 - Плата

## Диаграмма направленности линзы

Рисунок показывает диаграмму направленности для датчика с линзой стандартного типа, плата установлена по вертикальной отметке «0».

