



## **СПЭК-1113 извещатель охранный линейный оптико-электронный**



Однолучевой ИК линейный извещатель СПЭК-1113 предназначен для обнаружения проникновения на охраняемый объект (открытая площадка, периметр, закрытое помещение) и формирования извещения о проникновении.

Извещатель конструктивно выполнен в едином корпусе, где размещен приемопередатчик, который работает через светоотражатель (катафот).

### **Особенности:**

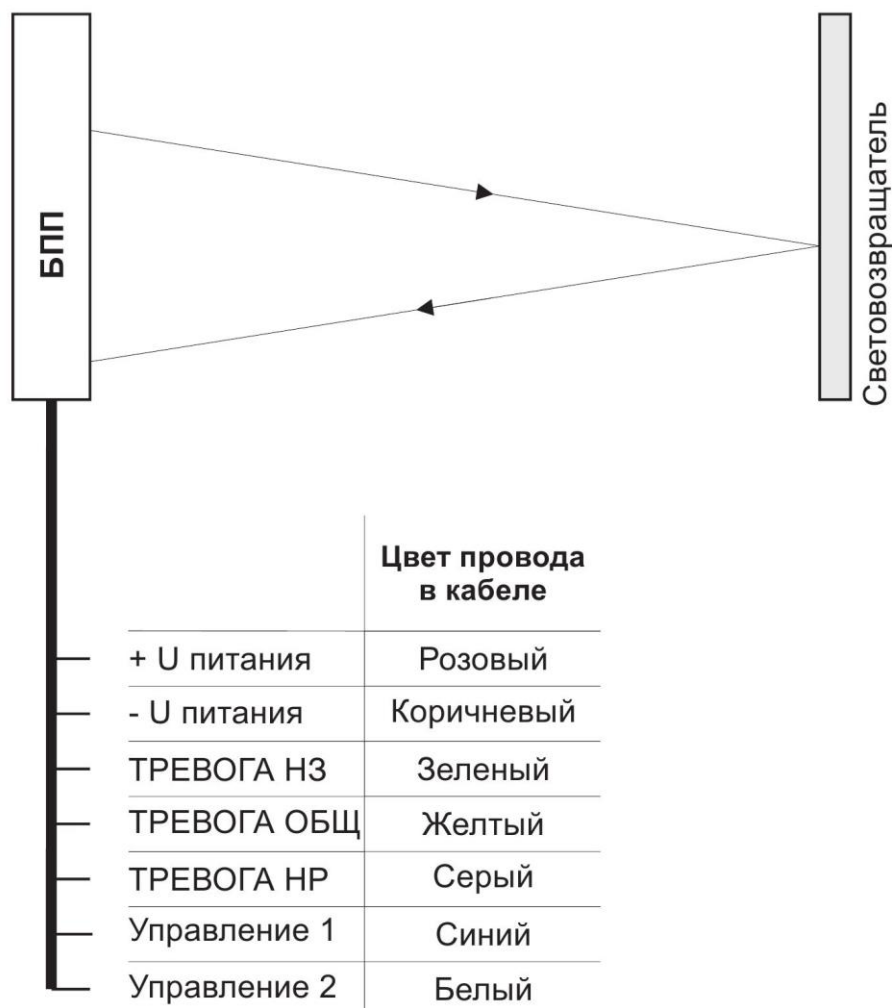
- Рабочая дальность действия до 30 м в помещении и до 10 м на открытой площадке.
- Микропроцессорная обработка сигнала.
- Дискретная установка чувствительности: 50, 100, 200, 500 мс.
- Программирование начальных установок.
- Индикация настройки, работы, тревоги.

### **Технические характеристики**

|   |                      |                                 |
|---|----------------------|---------------------------------|
| Дальность действия, не более, м                                   | на открытой площадке | 10                              |
|   | в помещении          | 30                              |
| Коэффициент запаса по оптическому сигналу, не менее               | на 10 метрах         | 40                              |
|   | на 30 метрах         | 2                               |
| Число ИК-лучей  |                      | 1                               |
| Число рабочих частот ИК-излучения                                 |                      | 5                               |
| Напряжение питания постоянного тока, В                            |                      | 10 ... 30                       |
| Потребляемый ток, не более, мА                                    |                      | 60                              |
| Чувствительность, мс  |                      | 50; 100; 200; 500               |
| Помехозащищенность, мс  |                      | 35 ... 350                      |
| Помехоустойчивость от электроосветительных приборов, не менее, лк |                      | 2000                            |
| Помехоустойчивость от солнца, галогенных ламп, не менее, лк       |                      | 30000                           |
| Выход извещения ТРЕВОГА   |                      | переключающие контакты оптореле |
| Длительность извещения ТРЕВОГА, не менее, с                       |                      | 0,05; 0,2; 0,5; 3; 10           |
| Выход извещения ДОСТУП  |                      | отсутствует                     |
| Поворот оптического узла по вертикали, °                          |                      | ± 5                             |
| Поворот оптического узла по горизонтали, °                        |                      | ± 90                            |
| Рабочий диапазон температур, °С                                   |                      | - 40 ... + 55                   |
| Габариты КИ и КФ, ШхВхГ, мм                                       |                      | 30х90х65                        |
| Масса, не более, кг   |                      | 0,5                             |



### Схема подключения извещателя СПЭК-1113



#### Примечания:

1. Обозначение выводов ТРЕВОГА:
  - НЗ - нормально замкнут относительно ТРЕВОГА общий.
  - НР - нормально разомкнут относительно ТРЕВОГА общий.
2. В случае уменьшения длины кабеля извещателя необходимо учитывать, что кабель извещателя имеет экранирующую оплетку, которая электрически соединена внутри БПП с минусом напряжения питания и не требует дополнительных соединений при подключении извещателя к внешним линиям.
3. В случае увеличения длины кабеля извещателя, необходимо применять кабель с экранирующей оплеткой, которая электрически соединяется только с оплеткой кабеля извещателя.



## Схема подключения нескольких извещателей СПЭК-1113 в одном ИК барьере



### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В данном ИК барьере можно синхронизировать до 5 извещателей
2. Длина линии синхронизации между извещателями ( в показанном примере между 1 и 2, 2 и 3 и т.д.) Не должна превышать 10 м!
3. Все синхронизируемые извещатели подключены к одному источнику питания или минусы источников питания должны быть соединены между собой.
4. Для отключения всех извещателей необходимо вывод "Управление 2" БПП1 соединить с минусом U питания.
5. Вывод "Управление 1" последнего извещателя - заизолировать.

### Тревожное извещение в барьере формируется по следующему алгоритму:

- сработал извещатель 1 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА на всех извещателях
  - сработал извещатель 2 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА на 2, 3, 4 и 5 извещателях
  - сработал извещатель 4 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА на 4 и 5 извещателях
- Поэтому шлейф сигнализации в ИК барьере из нескольких извещателей следует подключать к последнему извещателю ( в данном примере - к 5-му).