

## Датчик РИФ-КРЛМ

Восьми канальное радиолучевое средство обнаружения для охраны производственных и складских помещений.

### Технические характеристики

- Ø Датчик формирует сигнал срабатывания при перемещении в зоне обнаружения человека со скоростью 0,2 ... 2 м/сек, при пропадании напряжения питания и при вскрытии блока электронного.
- Ø Вид выходного сигнала: в дежурном режиме сопротивление между выходными контактами 4 и 5 блока электронного ( $6,2 \pm 0,62$ ) кОм, между контактами 4 и 6 - короткое замыкание; в режиме срабатывания - разрыв цепи между контактами 4 и 5, 4 и 6 на время не менее 0,5 с.
- Ø Блок электронный обеспечивает индикацию номера сработавшего канала, проверку работоспособности каналов в ручном режиме и в режиме дистанционного контроля (ДК). Параметры сигнала "ДК": напряжение -  $(24 \pm 4)$  В; длительность - не менее 3 с.
- Ø Максимальное количество каналов - 8 шт.
- Ø Приёмники и передатчики коммутируются на один 4-хпроводный шлейф.
- Ø Электропитание: напряжение постоянного тока (11,5-30) В, ток потребления - не более 20 мА.
- Ø Условия эксплуатации: рабочая температура окружающей среды от минус 50 до 50°C, относительная влажность воздуха до 98% при температуре 35°C.
- Ø Параметры зон обнаружения: диаграмма «шторка» -  $8^\circ$  на  $90^\circ$  во взаимно-перпендикулярных плоскостях; дальность действия пары приемник-передатчик - от 10 м до 60 м; минимальная ширина блокируемых коридоров - 0,5 м.
- Ø Время готовности прибора к работе после включения не более 5 мин. Время восстановления чувствительности прибора после срабатывания не более 20 с;
- Ø Может использоваться для замены датчиков «Конус-ЗМС».



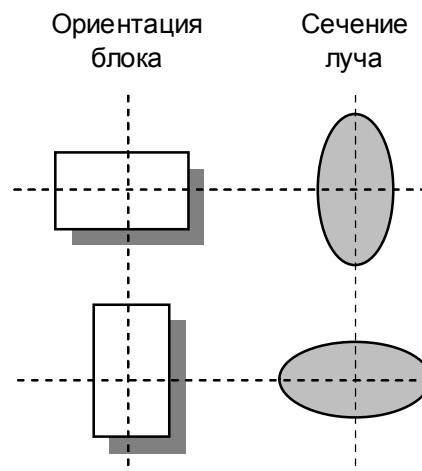
### Комплектность

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Блок электронный (БЭ)     | 1 |
| Передатчик                | 8 |
| Приемник                  | 8 |
| Комплект монтажных частей | 1 |

### Принцип действия прибора

Прибор представляет собой 8-ми канальное радиолучевое средство обнаружения с временным разделением каналов и с длиной волны 3 см. Одна пара приемник-передатчик образуют один канал (рубеж охраны). Электромагнитное поле передатчика образует луч, при пересечении которого приемник выдает сигнал срабатывания на электронный блок. Требуемая ширина луча обеспечивается соответствующей ориентацией передатчиков и приемников (см. рис.).

Приемники и передатчики имеют номера от 0 до 7 и должны работать только в паре с соответствующим номером, маркированным на корпусе блока. Номер блока устанавливается с помощью перемычек на печатных платах в процессе изготовления блоков. Порог срабатывания приемников регулируется переменным резистором через отверстие в стенке корпуса приемника.

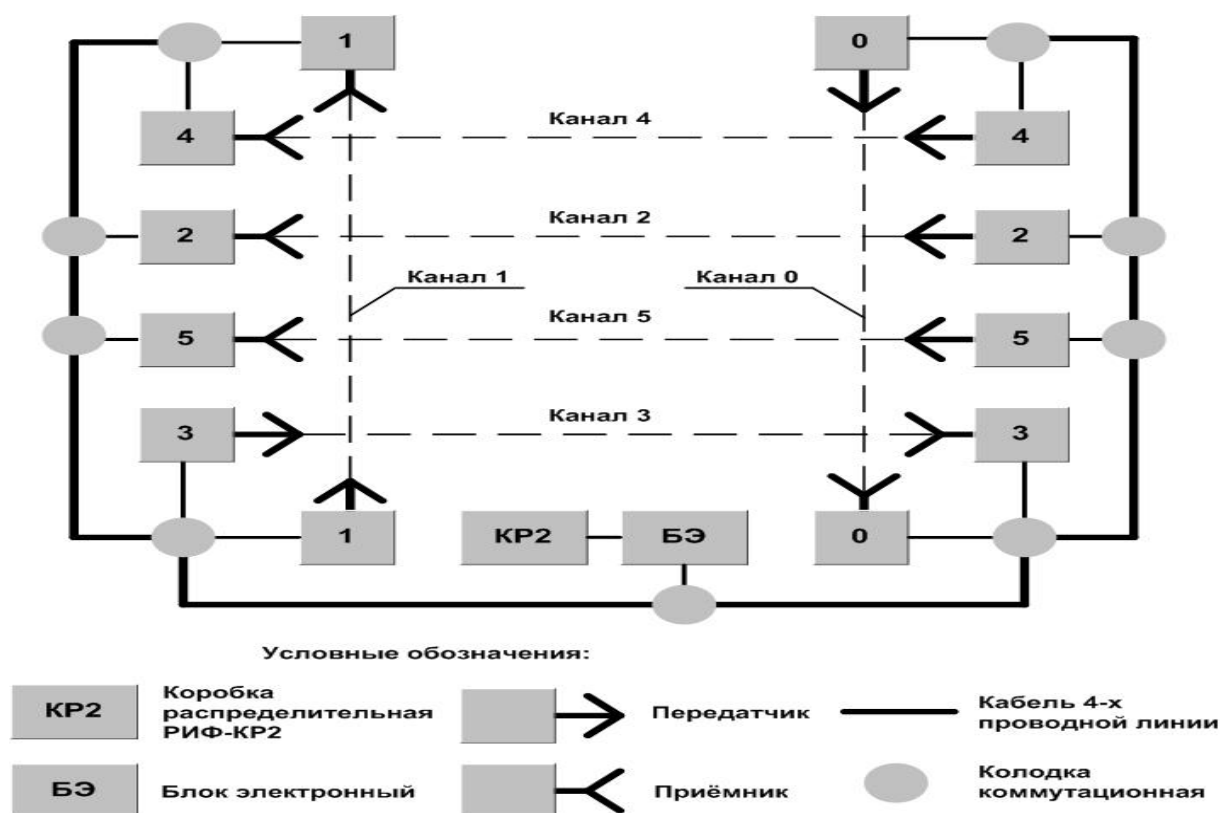


Все приемники и передатчики подключаются к блоку электронному параллельно с помощью коммутационных колодок и 4-х проводного кабеля. Максимальная длина кабеля между любым блоком и блоком электронным – 100 м. Сечение жил кабеля не менее 0.35 мм<sup>2</sup>.

Блок электронный обеспечивает питание приемников и передатчиков напряжением 10 В, синхронизацию работы пар приемник-передатчик, прием сигналов срабатывания приемников и выдачу общего сигнала срабатывания на систему сбора информации при срабатывании любого приемника комплекта.

Номер сработавшего приемника (канала) определяется с помощью светодиода Т и переключателя КОНТРОЛЬ на блоке электронном. При установке переключателя на номер любого канала светодиод светится, если по каналу было хотя бы одно срабатывание. Для уменьшения тока потребления прибора в дежурном режиме переключатель КОНТРОЛЬ должен быть установлен в крайнее по часовой стрелке положение.

#### Размещение блоков на объекте (6-ти канальный вариант).



#### Датчик РИФ-КРЛ

Двухпозиционное средство обнаружения для охраны помещений объемом до 5000м<sup>3</sup> и длинных коридоров до 75м.  
Сертификат № РОСС.RU.OC02.H00549

#### Технические характеристики

- Ø Рабочая температура: от минус 50 до 50°С;
- Ø Относительная влажность: до 98% при 25°С;
- Ø Питание: 12 – 30В постоянного тока;
- Ø **Ток потребления: до 10 мА;**
- Ø Параметры сигнала "ДК": напряжение - (24±4)В; длительность - не менее 3 с;
- Ø Цифровая обработка сигнала;
- Ø Может использоваться для замены датчиков «Конус-3М».



Холдинговая компания «Старт-7»

442963, г. Заречный Пензенской обл., ул. Зеленая 2;

тел: (841-2) 582790; тел/факс: (841-49) 37780;

e-mail: [start8@zato.ru](mailto:start8@zato.ru); <http://www.start-7.ru>; <http://s7.zato.ru>