



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ

Оптический бесконтактный выключатель серии ОС - отражение потока излучения от светотражателя. Рефлекторный. Тип R.

Принцип действия:

Оптические выключатели серии ОС состоят из приемника и излучателя, расположенных в одном корпусе. Активный поток излучения отражается от светотражателя и возвращается в приемник. При пересечении или прерывании потока контролируемым объектом происходит переключение выключателя.

При этом допускается два способа применения выключателей серии ОС:

- контролируемый объект пересекает луч при стационарном положении светотражателя;
- светотражатель закрепляется на контролируемом объекте.

Поставка выключателей серии ОС осуществляется в комплекте со светотражателем.

Оптические выключатели серии ОС имеют следующие качественные показатели:

- дальность излучения до 6000 мм;
- высокая помехоустойчивость от внешних воздействий, которые могут быть вызваны освещенностью, атмосферными осадками, пылью.

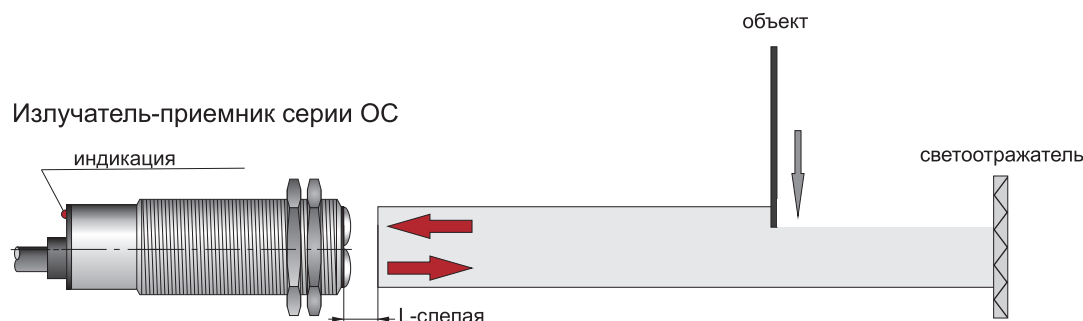


Рисунок 10. Оптический бесконтактный выключатель серии ОС - излучатель-приемник в одном

Оптический бесконтактный выключатель серии ОИ-ОП - прямой поток излучения. Барьерный. Тип Т

Принцип действия

Оптические выключатели серии ОИ-ОП состоят из приемника и излучателя, расположенных в отдельных корпусах. При эксплуатации они располагаются друг против друга. Направленный поток излучения оценивается приемником, который переключается при появлении в зоне чувствительности контролируемого объекта.

Оптические выключатели серии ОИ-ОП имеют следующие качественные показатели:

- дальность излучения до 16000 мм;
- помехоустойчивость от воздействия внешних факторов сопоставима с выключателями рефлекторного типа серии ОС.

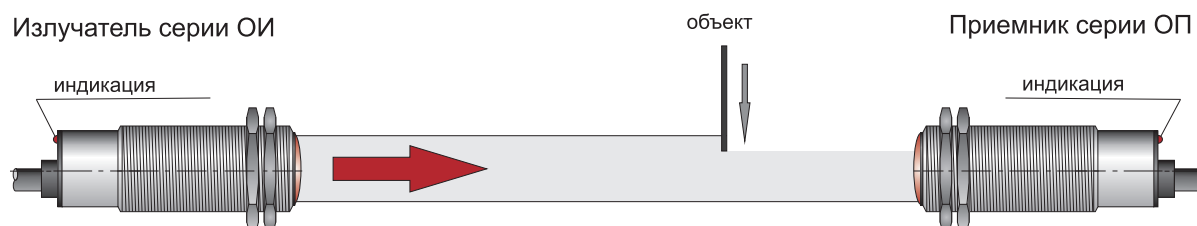


Рисунок 11. Оптический бесконтактный выключатель серии ОИ-ОП - излучатель-приемник в отдельных корпусах.