



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ  
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ**

**ИО409-6 “ФОТОН-СК”**



**Этикетка  
ЯЛКГ.425152.004 ЭТ**



**ОСОЗ**

**1. Общие сведения об изделии**

1.1. Извещатель ИО409-6 “Фотон-СК” (в дальнейшем - извещатель) предназначен для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о проникновении.

1.2. По защищенности от воздействия окружающей среды исполнение извещателя обыкновенное по ОСТ 25 1099-83.

1.3. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.4. Извещатель относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

1.5. Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

1.6. Помехоустойчивость извещателя обеспечивает отсутствие его ложных срабатываний при воздействии перемещающихся мелких животных, перепадов фоновой освещенности, конвективных воздушных потоков, медленных изменений температуры

фона, импульсов напряжения по цепи питания, электростатического разряда, электромагнитных полей УКВ-диапазона.

1.7. Извещатель не является источником помех по отношению к аналогичным извещателям, извещателям другого типа и назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

1.8. В извещателе предусмотрены световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности и кнопка TAMPER.

Удаление переключки LED ENABLE позволяет отключить световой индикатор.

Извещатель выдает три вида извещений:

- “Норма” - замыканием контактов реле, дублируемое выключением светового индикатора;

- “Тревога” - размыканием контактов реле, дублируемое включением светового индикатора;

- “Саботаж” - размыканием контактов кнопки TAMPER при вскрытии извещателя.

**2. Основные технические данные**

2.1. Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя - 10 м.

2.2. Чувствительность извещателя обеспечивает выдачу тревожного извещения длительностью не менее 2 с при перемещении человека через зону обнаружения со скоростями от 0,3 до 3 м/с.

2.3. Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме “Тревога”, - не более 20 мА.

2.4. Извещатель при вскрытии выдает извещение “Саботаж” путем размыкания контактов кнопки TAMPER.

2.5. Извещатель сохраняет работоспособность при воздействии на него синусоидальной вибрации с ускорением 0,981 м/с<sup>2</sup> (0,1 g) в диапазоне частот 10-55 Гц.

2.6. Извещатель сохраняет работоспособность при:

а) температуре окружающего воздуха от 273 до 323 К (от нуля до 50°С);

б) относительной влажности воздуха до 95% при температуре 298 К (+25°С) без конденсации влаги.

2.7. Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с<sup>2</sup> при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов;

б) температуру окружающего воздуха от 223 до 323 К (от минус 50 до +50°С);

в) относительную влажность воздуха (95±3)% при температуре 308К (+35°С).

2.8. Время готовности извещателя к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации, - не менее 6 ч.

2.9. Извещатель сохраняет работоспособность при изменении постоянного напряжения на его клеммах питания в диапазоне от 10 до 15 В.

2.10. Средняя наработка до отказа извещателя в дежурном режиме - не менее 60 000 ч.

**3. Комплектность**

3.1. Комплект поставки извещателя должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.	Примечание
БФЮК.425152.004	Извещатель ИО409-6 “Фотон-СК”	1 шт.	
	шуруп 1-3x20.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.	
БФЮК.756249.007	линза с маскировочной полоской	1 шт.	поставляется по отдельному заказу
ЯЛКГ.425152.004 ЭТ	Извещатель ИО409-6 “Фотон-СК” Этикетка	1 шт.	
	Инструкция по установке и эксплуатации	1 шт.	

**4. Транспортирование и хранение**

4.1. Извещатель в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, автомашинах, контейнерах, герметизированных отопляемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.).

4.2. Условия транспортирования извещателя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

4.3. Хранение извещателя в упаковке для транспортирования должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

4.4. Извещатели в транспортной таре должны храниться не более трех месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

4.5. При хранении более трех месяцев извещатели должны освободиться от тары.

**5. Свидетельство об упаковке**

5.1. Извещатель “Фотон-СК” упакован на ЗАО “РИЭЛТА” согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковка произвел \_\_\_\_\_

**6. Свидетельство о приемке**

6.1. Партия извещателей изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_ (подпись)