

3. Комплектность

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

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.	Примечание
ЯЛКГ.425152.004	Извещатель ИО409-6 "Фотон-СК"	1 шт.	поставляется по отдельному заказу
	шуруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.	
0-000-012-01	линза с маскировочной полоской	1 шт.	
ЯЛКГ.425152.004 ЭТ	Извещатель ИО409-6 "Фотон-СК" Этикетка	1 шт.	
	Инструкция по установке и эксплуатации	1 шт.	

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

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 отапливаемых 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 освобождаться от тары.

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 перемычки 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

5. Свидетельство об упаковывании

5.1. Извещатель "Фотон-СК" упакован на АО "Риэлта" согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

6. Свидетельство о приемке

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

Представитель ОТК

_____ (подпись)

_____ (год, месяц)

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/с² (0,1 g) в диапазоне частот 10-55 Гц.

2.6. Извещатель сохраняет работоспособность при

а) температуре окружающего возду-



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ**

ИО409-6 "ФОТОН-СК"



**Этикетка
ЯЛКГ.425152.004 ЭТ**

Изготовлено по заказу ГУВО МВД России
в АО "Риэлта"



ОС03

ха от 273 до 323 К (от нуля до 50°C);

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

2.7. Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с² 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°C);

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

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