

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.	Прим.
БФЮК. 425152.008	Извещатель ИО409-12 «Фотон-10»	1 шт.	
БФЮК. 425152.008-01	Извещатель ИО209-20 «Фотон-10А»	1 шт.	
БФЮК. 425152.008-02	Извещатель ИО309-9 «Фотон-10Б»	1 шт.	
БФЮК. 301569.006	Кронштейн шуруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80	1 шт. 2 шт.	
ЯЛКГ. 425152.008 ЭТ	Извещатель «Фотон-10» Этикетка	1 экз.	
	Извещатель ИО409-12 «Фотон-10» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	
	Извещатель ИО209-20 «Фотон-10А» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	
	Извещатель ИО309-9 «Фотон-10Б» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	

3. Общие сведения об изделии

3.1. Извещатели охранные оптико-электронные ИО409-12 «Фотон-10», ИО209-20 «Фотон-10А», ИО309-9 «Фотон-10Б» (в дальнейшем - извещатель) предназначены для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге.

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

3.3. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

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

3.5. Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

3.6. Помехозащищенность 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 раз-

Примечание - По отдельному заказу потребителя возможна поставка с источником питания МИП-Р или МИП-Р-1

6. Гарантии изготовителя

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок хранения - 63 месяца со дня изготовления извещателя.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев с даты ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

6.4. Извещатели, у которых во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие техническим требованиям, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

7. Свидетельство об упаковывании

7.1. Извещатель ИО «Фотон-10»* упакован в АО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

*В зависимости от исполнения: ИО409-12 «Фотон-10», ИО209-20 «Фотон-10А», ИО309-9 «Фотон-10Б»

ряда, электромагнитных полей УКВ-диапазона.

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

3.8. В извещателе предусмотрен двухцветный (красного и зеленого цветов) световой индикатор для контроля работоспособности и микропереключатель для обнаружения попыток несанкционированного доступа. Переключатель позволяет выбирать чувствительность извещателя, устанавливать режим тестирования, режим запоминания тревоги и отключать индикатор. Извещатель выдает пять видов извещений (информативность равна пяти):

- о нормальном состоянии - замыканием контактов реле, дублируемым выключением светового индикатора красного цвета;

- о тревоге - размыканием контактов реле, дублируемым включением светового индикатора красного цвета;

- о несанкционированном доступе - размыканием контактов микропереключателя при вскрытии извещателя;

- о неисправности - размыканием кон-

8. Хранение и транспортирование

8.1. 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.

8.2. Извещатели в транспортной таре следует хранить не более трех месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

8.3. При хранении более трех месяцев извещатели следует освободить от тары.

8.4. Извещатель в упаковке предприятия-изготовителя можно транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, автомашинах, контейнерах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.).

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

тактов реле, дублируемым попеременным включением красного и зеленого цветов светового индикатора;

- о времени технической готовности - размыканием контактов реле, дублируемым попеременным включением индикатора красным цветом в течение 1 мин.

4. Основные технические данные

4.1. Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя: 12 м - для ИО409-12 «Фотон-10», 20 м - для ИО209-20 «Фотон-10А», 10 м - для ИО309-9 «Фотон-10Б».

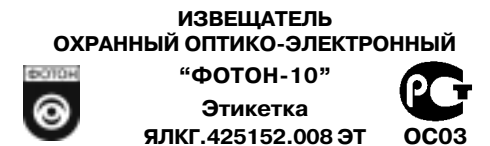
4.2. Извещатель выдает извещение о тревоге при перемещении стандартной цели (человека) в пределах зоны обнаружения поперечно ее боковой границе в диапазоне скоростей 0,3 - 3 м/с на расстоянии до 3 м.

4.3. Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме «Тревога», - не более 20 мА.

4.4. Извещатель выдает извещение о несанкционированном доступе при вскрытии извещателя на величину, обеспечивающую доступ к печатной плате.

4.5. Извещатель сохраняет работоспособность при:

- а) температуре окружающего воздуха от



1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный оптико-электронный ИО «Фотон-10»*

№ _____
номер партии

Дата выпуска _____

2. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

_____ (подпись)

* В зависимости от исполнения: ИО409-12 «Фотон-10»; ИО209-20 «Фотон-10А»; ИО309-9 «Фотон-10Б»



Изготовлено по заказу ГУВО МВД России в АО «Риэлта»

243 до 323 К (от минус 30 до +50°C);

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

4.6. 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 308 К (+35°C).

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

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

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

5. Комплектность

5.1. Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 1.