

5. Комплектность

5.1. Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.
БФЮК. 425152.008	Извещатель ИО409-12 «Фотон-10»	1шт.
-01	Извещатель ИО409-49 «Фотон-10М»	1шт.
-02	Извещатель ИО209-20 «Фотон-10А»	1шт.
-03	Извещатель ИО309-9 «Фотон-10Б»	1шт.
-04	Извещатель ИО39-22 «Фотон-10БМ»	1шт.
-05	Извещатель ИО409-49 «Фотон-10М-01»	1шт.
БФЮК. 301569.006	Кронштейн (для Фотон-10), «Фотон-10Б», «Фотон-10А»	1шт.
-01	Кронштейн (для Фотон-10М), «Фотон-10М-01», «Фотон-10БМ») шуруп 1-3х20,016 ГОСТ 1144-80	1шт.
ЯЛКГ. 425152.008 ЭТ	Извещатель «Фотон-10» Этикетка	2шт.
	Извещатель ИО409-12 «Фотон-10» Инструкция по установке и эксплуатации	1экз.
	Извещатель ИО409-49 «Фотон-10М», ИО409-54 «Фотон-10М-01» Инструкция по установке и эксплуатации	1экз.
	Извещатель ИО209-20 «Фотон-10А» Инструкция по установке и эксплуатации	1экз.
	Извещатель ИО309-9 «Фотон-10Б» Инструкция по установке и эксплуатации	1экз.
	Извещатель ИО309-22 «Фотон-10БМ» Инструкция по установке и эксплуатации	1экз.

3. Общие сведения об изделии

3.1. Извещатели охранные оптико-электронные ИО409-12 «Фотон-10», ИО409-49 «Фотон-10М», ИО409-54 «Фотон-10М-01» ИО209-20 «Фотон-10А», ИО309-9 «Фотон-10Б», ИО309-22 «Фотон-10БМ» (в дальнейшем - извещатель) предназначены для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге.

3.2. Вид климатического исполнения извещателя УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

3.3. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

3.4. Извещатель относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям 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 до 100 В, питающих электропроводку извещателя, электромагнитных помех до 100 В/м, частоты микропереключателя

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 ЗАО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

*В зависимости от исполнения: ИО409-12«Фотон-10», ИО409-49 «Фотон-10М», ИО409-54 «Фотон-10М-01», ИО209-20«Фотон-10А», ИО309-9 «Фотон-10Б», ИО309-22 «Фотон-10БМ»

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. В извещателях «Фотон-10», «Фотон-10А», «Фотон-10Б» переключатель позволяет выбирать чувствительность извещателя, устанавливать режим тестирования, режим запоминания тревоги и отключать индикатор. В извещателях «Фотон-10М», «Фотон-10М-01», «Фотон-10БМ» переключатель позволяет устанавливать режим тестирования, режим запоминания тревоги и отключать индикатор.

Извещатель выдает шесть видов извещений (информативность равна шести):

- 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 реле, дублируемым включением светового индикатора зеленого цвета;
- о неисправности - размыканием контактов 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 одной минуты после включения электропитания;
- о запоминании извещения о тревоге - включением светового индикатора зеленым цветом на время 15 мин через 5 мин после выдачи извещения о тревоге.

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 3 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.

при вскрытии извещателя;

- о неисправности - размыканием контактов 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 одной минуты после включения электропитания;
- о запоминании извещения о тревоге - включением светового индикатора зеленым цветом на время 15 мин через 5 мин после выдачи извещения о тревоге.

4. Основные технические данные

4.1. Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя - 12 м для «Фотон-10» и «Фотон-10М», «Фотон-10М-01», 20м- для «Фотон-10А», 10м- для «Фотон-10Б» и «Фотон-10БМ».

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 (для «Фотон-10М-01» диапазон скоростей - 0,1 - 0,3 м/с).

4.3. Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме, не превышает 100 мА.

4.4. Извещатель выдает извещение о

ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ОХРАННЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ



«ФОТОН-10»
Этикетка
ЯЛКГ.425152.008 ЭТ



ОСОЗ

1. Основные сведения об изделии

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

№ _____
номер партии

Дата выпуска _____

2. Свидетельство о приемке

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

Представитель ОТК _____
(подпись)

* В зависимости от исполнения: ИО409-12 «Фотон-10», ИО409-49 «Фотон-10М», ИО409-54 «Фотон-10М-01», ИО209-20 «Фотон-10А», ИО309-9 «Фотон-10Б», ИО309-22 «Фотон-10БМ»



несанкционированном доступе при вскрытии извещателя на величину, обеспечивающую доступ к печатной плате.

4.5. Извещатель сохраняет работоспособность:

- а) при температуре окружающего воздуха от 243 до 323 К (от минус 30 до +50°С);
- б) при относительной влажности воздуха до 95% при температуре 298 К (+25°С) 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°С);
- в) относительную влажность воздуха (95±3)% при температуре 308 К (+35°С).

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 100 000 ч.

4.10. Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты от пыли и влаги IP44.