

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.	Прим.
БФЮК. 425152. 012	Извещатель ИО409-23 «Фотон-15»	1 шт.	
БФЮК. 425152. 012-01	Извещатель ИО209-21 «Фотон-15А»	1 шт.	
БФЮК. 425152. 012-02	Извещатель ИО309-10 «Фотон-15Б»	1 шт.	
БФЮК. 301569. 006	Кронштейн шуруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80	1 шт. 2 шт.	
яЛКГ. 425152. 012 ЭТ	Извещатель «Фотон-15» Этикетка	1 экз.	
	Извещатель ИО409-23 «Фотон-15» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	
	Извещатель ИО209-21 «Фотон-15А» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	
	Извещатель ИО309-10 «Фотон-15Б» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	

3. Общие сведения об изделии

3.1. Извещатели охранные оптико-электронные ИО409-23 «Фотон-15», ИО209-21 «Фотон-15А», ИО309-10 «Фотон-15Б» (в дальнейшем - извещатель) предназначены для обнаружения 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 изделиям конкретного назначения, вида 1, стареющим, неремонтируемым и обслуживаемым 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 разряда, электромагнитных полей УКВ-диапазона.

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 со дня 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 требованиям технических условий, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

7. Свидетельство об упаковывании

7.1. Извещатель ИО «Фотон-15»* упакован в АО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

* В зависимости от исполнения: ИО409-23 «Фотон-15», ИО209-21 «Фотон-15А», ИО309-10 «Фотон-15Б»

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

3.8. В извещателе предусмотрен световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности.

3.9. Извещатель выдает три вида извещений (информативность равна трем):

- о нормальном состоянии - током потребления, обеспечивающим дежурный режим приемно-контрольного прибора (в дальнейшем ПКП) или системы передачи извещений (в дальнейшем СПИ);
- о тревоге - изменением тока потребления до величины, обеспечивающей прием извещения о тревоге ПКП или СПИ;
- о несанкционированном вскрытии - размыканием контактов микропереключателя.

Извещатель имеет два режима работы:

- «Короткое замыкание» - при перемычке, установленной в положение КЗ;
- «Разрыв» - при перемычке, установленной в положение РАЗР.

Извещатель имеет два режима работы:

- «Короткое замыкание» - при перемычке, установленной в положение КЗ;
- «Разрыв» - при перемычке, установленной в положение РАЗР.

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 упаковке для транспортирования следует хранить не более трех месяцев, при этом упаковка должна быть без подтеков и загрязнений.

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

8.4. Извещатель в упаковке 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.

4. Основные технические данные

4.1. Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя: 12 м-для ИО409-23 «Фотон-15», 20 м-для ИО209-21 «Фотон-15А», 10 м - для ИО309-10 «Фотон-15Б».

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:

- а) в режиме КЗ - не более 0,5 мА;
- б) в режиме РАЗР регулируемый:
 - минимальный - не более 2 мА;
 - максимальный - не менее 15 мА.

4.4. Ток, потребляемый извещателем в режиме «Тревога»:

- а) в режиме КЗ регулируемый:
 - минимальный - не более 2 мА;
 - максимальный - не менее 15 мА;
- б) в режиме РАЗР - не более 0,5 мА.

4.5. Извещатель сохраняет работоспособность при:

- а) температуре окружающего воздуха от 243 до 323 К (от минус 30 до +50 °С);



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ
ИО «ФОТОН-15»
Этикетка
ЯЛКГ.425152.012 ЭТ**



ОСОЗ

1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный оптико-электронный ИО «Фотон-15»*

№ _____

номер партии

Дата выпуска _____

* В зависимости от исполнения :ИО409-23 «Фотон-15», ИО209-21 «Фотон-15А», ИО309-10 «Фотон-15Б»

2. Свидетельство о приемке

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

Начальник ОТК



(подпись)



Изготовлено по заказу ГУВО МВД России в АО «Риэлта»

б) относительной влажности воздуха до (95с3)% 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 (95с3)% 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 8 до 72 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.