

## 5. Комплектность

5.1. Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол. в исполнении ЯЛКГ.425152.006		Примечание
		-	-01	
ЯЛКГ.425152.006	Извещатель ИО309-7 "Фотон-Ш"	1 шт.		
ЯЛКГ.425152.006-01	Извещатель ИО309-7/А "Фотон-Ш-1" шуруп 1-3x20.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.	2 шт.	1 шт.
ЯЛКГ.425152.006 ЭТ	Извещатель ИО309-7 "Фотон-Ш" ИО309-7/А "Фотон-Ш-1" Этикетка Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	1 экз.	1 экз.

## 3. Общие сведения об изделии

3.1. Извещатели охранные поверхностные оптико-электронные ИО309-7 «Фотон-Ш», ИО309-7/А «Фотон-Ш-1» (в дальнейшем - извещатель) предназначены для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения через дверные и оконные проемы 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 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 по цепи питания, электро-

## 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 извещателя - 63 месяца со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

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

## 7. Свидетельство об упаковке

7.1. Извещатель упакован в АО "Ризлта" согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

статического разряда, 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 световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности. Переключки позволяют выбирать чувствительность извещателя, режим при различной высоте установки и отключать световой индикатор. Извещатель ИО309-7 "Фотон-Ш" выдает три вида извещений (информативность равна трем):

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

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

- о несанкционированном доступе - размыканием контактов микропереключателя.

Извещатель ИО309-7/А "Фотон-Ш-1" выдает два вида извещений:

- о нормальном состоянии - током потребления, обеспечивающим дежурный режим приемно-контрольного прибора

## 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 необходимо 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 отопляемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.).

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

(ПКП), при выключенном световом индикаторе красного цвета;

- о тревоге - увеличением тока потребления до величины, обеспечивающей выдачу тревожного извещения ПКП, при включенном световом индикаторе красного цвета.

## 4. Основные технические данные

4.1. Максимальная высота установки извещателя - 5 м.

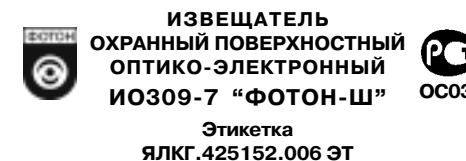
4.2. Извещатель выдает извещение о тревоге при перемещении стандартной цели (человека) в пределах зоны обнаружения поперечно ее боковой границе в диапазоне скоростей от 0,3 до 3 м/с на расстояние до 3 м, при этом расстояние между извещателем и целью должно оставаться постоянным.

4.3. Ток, потребляемый извещателем ИО309-7 "Фотон-Ш" в дежурном режиме и в режиме "Тревога", не более 20 мА.

Ток, потребляемый извещателем ИО309-7/А "Фотон-Ш-1", не более 0,3 мА в дежурном режиме, и не менее 1 мА, но не более 15 мА в режиме "Тревога".

4.4. Извещатель «Фотон-Ш» при вскрытии выдает извещение о несанкционированном доступе путем размыкания контактов микропереключателя.

4.5. Извещатель сохраняет работоспо-



## 1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный «Фотон-Ш»\*

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_ дата выпуска \_\_\_\_\_

\* В зависимости от исполнения:

ИО309-7 «Фотон-Ш»; ИО309-7/А «Фотон-Ш-1»

## 2. Свидетельство о приеме

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

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)



Изготовлено по заказу ГУВО МВД России в АО "Ризлта"

способность при:

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

б) 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/с<sup>2</sup> при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов с тем же ускорением;

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 более 6 ч.

4.8. Извещатель сохраняет работоспособность при изменении постоянного напряжения на его клеммах питания в диапазоне: от 10 до 15 В для извещателя "Фотон-Ш", от 8 до 30 В для извещателя "Фотон-Ш-1".

4.9. Средняя наработка до отказа извещателя в дежурном режиме - не менее 60 000 ч, что соответствует вероятности безотказной работы не менее 0,982 за 1000 ч.