

5. Комплектность

5.1. Комплект поставки извещателя должен соответствовать указанному в таблице 1. Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.на исполн.	
		-	01
БФЮК. 425152. 007 -01 ЯЛКГ. 425152. 007 ЭТ	Извещатель ИО409-8 «Фотон-9»	1 шт.	1 шт. 2 шт. 1 экз. 1 экз.
	Извещатель ИО409-48 «Фотон-9М»	1 шт.	
	шруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.	
	Извещатель «Фотон-9» Этикетка	1 экз.	
	Извещатель ИО409-8 «Фотон-9» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	1 экз.
	Извещатель ИО409-48 «Фотон-9» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	

5. Комплектность

5.1. Комплект поставки извещателя должен соответствовать указанному в таблице 1. Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.на исполн.	
		-	01
БФЮК. 425152. 007 -01 ЯЛКГ. 425152. 007 ЭТ	Извещатель ИО409-8 «Фотон-9»	1 шт.	1 шт. 2 шт. 1 экз. 1 экз.
	Извещатель ИО409-48 «Фотон-9М»	1 шт.	
	шруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.	
	Извещатель «Фотон-9» Этикетка	1 экз.	
	Извещатель ИО409-8 «Фотон-9» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	1 экз.
	Извещатель ИО409-48 «Фотон-9» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	

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 упаковке

7.1. Извещатель «Фотон-9»* упакован в ЗАО "Риэлта" согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Дата упаковки _____

Упаковка произведена _____

* В зависимости от исполнения:
ИО409-8 «Фотон-9», ИО409-48 «Фотон-9М».

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 упаковке

7.1. Извещатель «Фотон-9»* упакован в ЗАО "Риэлта" согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Дата упаковки _____

Упаковка произведена _____

* В зависимости от исполнения:
ИО409-8 «Фотон-9», ИО409-48 «Фотон-9М».

8. Хранение и транспортирование

8.1. Хранение извещателя в транспортной таре должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислоты щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

8.2. Извещатели в транспортной таре следует хранить не более 3 месяцев, при этом тара должна быть без подтеков и загрязнений.

8.3. При хранении более 3 месяцев извещатели следует освободить от тары.

8.4. Извещатель в транспортной таре можно транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.).

При транспортировании извещателей необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на различных видах транспорта

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

8. Хранение и транспортирование

8.1. Хранение извещателя в транспортной таре должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислоты щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

8.2. Извещатели в транспортной таре следует хранить не более 3 месяцев, при этом тара должна быть без подтеков и загрязнений.

8.3. При хранении более 3 месяцев извещатели следует освободить от тары.

8.4. Извещатель в транспортной таре можно транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.).

При транспортировании извещателей необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на различных видах транспорта

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



ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ
«ФОТОН-9»



ОООЗ

Этикетка
ЯЛКГ.425152.007 ЭТ

1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный объемный оптико-электронный «Фотон-9»*

№ _____

номер партии

Дата выпуска _____

* В зависимости от исполнения:
ИО409-8 «Фотон-9», ИО409-48 «Фотон-9М»

2. Свидетельство о приемке

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

Представитель ОТК: _____
(подпись)



ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ
«ФОТОН-9»



ОООЗ

Этикетка
ЯЛКГ.425152.007 ЭТ

1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный объемный оптико-электронный «Фотон-9»*

№ _____

номер партии

Дата выпуска _____

* В зависимости от исполнения:
ИО409-8 «Фотон-9», ИО409-48 «Фотон-9М»

2. Свидетельство о приемке

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

Представитель ОТК: _____
(подпись)



3. Общие сведения об изделии

3.1. Извещатели ИО409-8 “Фотон-9”, ИО409-48 “Фотон-9М” (далее - извещатель) предназначены для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения через дверные и оконные проемы и формирования извещения о тревоге.

3.2. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу

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

3.4. Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

3.5. Помехоустойчивость 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, электромагнит-

ных полей УКВ-диапазона.

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

3.7. В извещателе предусмотрен световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности и микропереключатель для обнаружения попыток несанкционированного доступа. Переключение переключки ЧУВСТ. позволяет выбрать режим чувствительности извещателя, а удаление переключки ИНД. отключает световой индикатор.

Извещатель выдает три вида извещений (информативность равна трем) :

- о нормальном состоянии - замыканием контактов реле, дублируемое выключением светового индикатора;
- о тревоге - размыканием контактов реле, дублируемое включением светового индикатора;
- о несанкционированном доступе - размыканием контактов микропереключателя при вскрытии извещателя.

4. Основные технические данные

4.1. Максимальное значение рабочей дальности извещателя - 10 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 расстоянии до 3 м.

4.3. Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме “Тревога”, - не более 15 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:
 - 1) от 273 до 323 К (от 0 до + 50 °С) для “Фотон-9”;
 - 2) от 243 до 323 К (от -30 до + 50 °С) для “Фотон-9М”;
- 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/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов;

б) температуру окружающего воздуха от 223 до 323 К (от - 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 60 000 ч.

3. Общие сведения об изделии

3.1. Извещатели ИО409-8 “Фотон-9”, ИО409-48 “Фотон-9М” (далее - извещатель) предназначены для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения через дверные и оконные проемы и формирования извещения о тревоге.

3.2. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу

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

3.4. Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

3.5. Помехоустойчивость 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, электромагнит-

ных полей УКВ-диапазона.

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

3.7. В извещателе предусмотрен световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности и микропереключатель для обнаружения попыток несанкционированного доступа. Переключение переключки ЧУВСТ. позволяет выбрать режим чувствительности извещателя, а удаление переключки ИНД. отключает световой индикатор.

Извещатель выдает три вида извещений (информативность равна трем) :

- о нормальном состоянии - замыканием контактов реле, дублируемое выключением светового индикатора;
- о тревоге - размыканием контактов реле, дублируемое включением светового индикатора;
- о несанкционированном доступе - размыканием контактов микропереключателя при вскрытии извещателя.

4. Основные технические данные

4.1. Максимальное значение рабочей дальности извещателя - 10 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 расстоянии до 3 м.

4.3. Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме “Тревога”, - не более 15 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:
 - 1) от 273 до 323 К (от 0 до + 50 °С) для “Фотон-9”;
 - 2) от 243 до 323 К (от -30 до + 50 °С) для “Фотон-9М”;
- 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/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов;

б) температуру окружающего воздуха от 223 до 323 К (от - 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 60 000 ч.