



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ**



«ФОТОН-9»

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)



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 9 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 и формирования извещения о тревоге.

3.2 По функциональной оснащённости и техническим характеристикам извещатель соответствует 2 классу по ГОСТ Р 50777-2014. Извещатель соответствует второму классу условий эксплуатации по ГОСТ Р 54455-2011.

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 Помехоустойчивость извещателя обеспечивается отсутствием его ложных срабатываний при воздействии перемещающихся мелких животных, перепадов фоновой освещённости, конвективных воздушных потоков, медленных изменений температуры фона, импульсов напряжения по цепи питания, электростатического разряда, электромагнитных полей УКВ-диапазона.

3.7 Извещатель не является источником каких-либо помех по отношению к аналогичным извещателям, извещателям другого типа и

5 Комплектность

5.1 Комплект поставки извещателя должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол. на исполнение	
		-	01
БФЮК. 425152.007 -01	Извещатель ИО409-8 «Фотон-9»	1 шт.	
	Извещатель ИО409-48 «Фотон-9М»		1 шт.
	Шуруп 3-3х30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.	2 шт.
БФЮК.301 569.006-01 ЯЛКГ. 425152. 007 ЭТ	Кронштейн		1 шт.
	Извещатель «Фотон-9». Этикетка	1 экз.	1 экз.
	Извещатель «Фотон-9». Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	1 экз.

назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

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

3.9 Извещатель выдает четыре вида извещений (информативность равна четыре):

- 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;

- о неисправности питания – размыканием контактов реле, дублируемое включением индикатора на время неисправности и 15 мин после прихода извещателя в норму.

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:

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, 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 _____

Упаковывание произвел _____

а) поперечно ее боковой границе в диапазоне скоростей от 0,3 до 3 м/с на расстоянии до 3 м;

б) под углом 45° к условной прямой, проведённой из точки проекции извещателя на пол в диапазоне скоростей от 0,3 до 3 м/с на расстоянии не более 3 м.

4.3 Извещатель формирует извещение «Неисправность - питание» при снижении напряжения электропитания до 8,9 В.

4.4 Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме «Тревога» – не более 15 мА.

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

4.6 Извещатель сохраняет работоспособность при:

а) температуре окружающего воздуха от 243 до 323 К (от минус 30 до +55 °С);

б) относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 298 К (+25 °С) без конденсации влаги.

4.7 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);

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 кислот и 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.

Изм.3 от 18.11.2016

Сделано в России

№Э00264

* В зависимости от исполнения:

ИО409-8 «Фотон-9», ИО409-48 «Фотон-9М»

ЗАО «РИЭЛТА», www.rielta.ru,

197101, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.17, rielta@rielta.ru,

тел./факс: +7 (812) 233-0302, 703-1360,

Тех.поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru