



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ



«ФОТОН-10»

Этикетка

ЯЛКГ.425152.008 ЭТ

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».



4.5 Извещатель сохраняет работоспособность:

а) при температуре окружающего воздуха от минус 30 до +50°С;

б) при относительной влажности воздуха до 95% при температуре +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 минус 50 до +50°С;

в) относительную влажность воздуха (95±3)% при температуре +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.

4.10 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки - IP41 по ГОСТ 14254-96.

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, но в диапазоне рабочих температур от минус 30 до +50°С и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +25°С без конденсации влаги.

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, перелатов фоновой освещенности, конвективных воздушных потоков, медленных изменений температуры фона, импульсов напряжения по цепи питания, электростатического разряда, электромагнит-

ных 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 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 микропереключателя при вскрытии извещателя;

5. Комплектность

5.1 Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1.

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

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, ремонтируются предприятием-изготовителем.

7. Свидетельство об упаковке

7.1 Извещатель ИО «Фотон-10»* упакован в ЗАО «РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

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»

- 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 1 мин. 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», «Фотон-10М» и «Фотон-10М-01», 20 м - для «Фотон-10А», 10 м - 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 расстояние до 3 м (для «Фотон-10М-01» диапазон скоростей - 0,1 - 0,3 м/с).

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.

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.

Изм.1 от 20.02.2014
№300044
Сделано в России

ЗАО «РИЭЛТА», www.rielta.ru,
197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.17, rielta@rielta.ru,
тел./факс: (812) 233-0302, 703-1360,
Тех.поддержка: тел.(812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru.