



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ОБЪЕМНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ
ИО409-52 «ФОТОН-21»
Этикетка
ЯЛКГ.425152.019 ЭТ**



ОСОЗ

1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-52 «Фотон-21»

№ _____
номер партии изделий

Дата выпуска _____

2. Свидетельство о приемке

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

Начальник ОТК _____

МП _____
личная подпись

расшифровка
подписи



4.4. Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме «Тревога», не более 17 мА.

4.5. Извещатель сохраняет работоспособность при:

а) температуре окружающего воздуха от 233 до 323 К (от минус 40 до +50°C);

б) относительной влажности воздуха до 95% при температуре 298 К (+25°C) 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 с тем же ускорением;

б) температуру окружающего воздуха от 223 до 323 К (от минус 50 до +50°C);

в) относительную влажность воздуха (95±3)% при температуре 308 К (+35°C).

4.7. Время готовности извещателя к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации, - не менее 4 ч.

4.8. Извещатель сохраняет работоспособность при изменении постоянного напряжения на его клеммах питания в диапазоне от 9 до 15 В.

4.10. Средняя наработка до отказа извещателя в дежурном режиме - не менее 60 000 ч.

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

3. Общие сведения об изделии

3.1. Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-52 «Фотон-21» (далее - извещатель) предназначен для обнаружения 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 40 до +50°C и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре + 25°C 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. 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.

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 два двух-

цветных (красного и зеленого цветов) световых индикатора для контроля работоспособности и микропереключатель для обнаружения попыток несанкционированного доступа. В извещателе предусмотрены четыре переключателя «1», «2», «3», «4», которые позволяют выбирать дальность действия при изменении высоты установки извещателя, устанавливать режим тестирования, запоминания тревоги и отключать световые индикаторы.

3.8 Извещатель формирует восемь видов извещений (информативность равна восьми):

- о времени технической готовности - размыканием контактов реле, дублируемым периодическим включением индикатора красным цветом в течение 1 минуты;
- о нормальном состоянии - замыканием контактов реле, при выключенных световых индикаторах;

- о тревоге - размыканием контактов реле, дублируемым включением световых индикаторов красным цветом на время не менее 2 с;
- о несанкционированном доступе - размыканием контактов микропереключателя при вскрытии извещателя;

- о неисправности при:

- 1) снижении напряжения питания ниже 9 В - размыканием контактов реле, дублируемым периодическим однократным включением световых индикаторов зеленым цветом в течение 15 мин;

5. Комплектность

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

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.
БФОК.425 152.035	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-52 «Фотон-21»	1 шт.
	Шуруп1-3х20.016 ГОСТ1144-80	2 шт.
ЯЛКГ.425 152.019ЭТ	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-52 «Фотон-21». Этикетка	1 экз.
	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-52 «Фотон-21» Инструкция по настройке 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 техническим требованиям, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

7. Свидетельство об упаковке

7.1. Извещатель ИО409-52 «Фотон-21» упакован в ЗАО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

2) температуре окружающего воздуха выше + 51⁺⁵°C - размыканием контактов реле, дублируемым двукратным включением световых индикаторов зеленым цветом в течение 15 мин;

3) отрицательном результате самотестирования - размыканием контактов реле, дублируемым трехкратным включением световых индикаторов зеленым цветом;

- напоминание извещения о тревоге - включением светового индикатора зеленым цветом через 5 мин после выдачи извещения о тревоге на время 15 мин.

3.9. Конструкция извещателя обеспечивает возможность крепления его на потолке помещения.

4. Основные технические данные

4.1. Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя (диаметр проекции зоны обнаружения), не менее:

а) 9 м при высоте установки 5 м и переключателе «1» установленном в положение «5 м»;

б) 4,5 м при высоте установки 2,5 м и переключателе «1» установленном в положение «2,5 м».

4.2. Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости 360 °.

4.3. Чувствительность извещателя при переключении стандартной цели по ГОСТ Р 50777-95 со скоростью от 0,3 до 3 м/с в пределах зоны обнаружения по радиусу зоны обнаружения и перпендикулярно ему, не более 3 м.

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 3 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 может транспортироваться 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.