ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИО409-55 «ФОТОН-22»

Этикетка
ЯЛКГ.425152.020

1. Общие сведения об изделии

1.1 Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-55 «Фотон-22», (в дальнейшем - извещатель) предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого неотапливаемого помещения и формирования извещения о тревоге.

1.2 Вид климатическогно исполнения извещателя У3 по ГОСТ 15150-69.

1.3 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

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

1.5 Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

1.6 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, электростатического разряда, электромагнитных полей УКВ диапазона.

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

1.8 В извещателе предусмотрены переключатели «1», «2», «3» и «4», которые позволяют выбирать дальность действия при изменении высоты установки извещателя, устанавливать режим тестирования, запоминания тревоги, отключать световой индикатор, а также микропереключатель для обнаружения попыток несанкционированного доступа.

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

- о нормальном состоянии - замыканием контактов «ШС», дублируемым выключением светового индикатора через 60 с после включения;

- о тревоге - размыканием контактов «ШС», дублируемым включением светового индикатора на время не менее 2 с;

- о несанкционированном доступе - размыканием контактов «НЕИСПР» и «ШС» при вскрытии или изменении положения корпуса извещателя;

- о снижении напряжения электропитания - размыканием контактов «НЕИСПР» и «ШС», дублируемым периодическим однократным включением светового индикатора в течение 15 мин;

- о превышении макисимально допустимой температуры - размыканием контактов «НЕИСПР» и «ШС», дублируемым двухкратным включением светового индикатора;

- об отрицательном результате самотестирования - размыканием контактов «НЕИСПР» и «ШС», дублируемым трехкратным включением светового индикатора;

- о времени технической готовности - размыканием контактов «ШС», дублируемым периодическим включением индикатора в течение 60 с;

- запоминание извещения о тревоге - включением светового индикатора с частотой 5 Гц через 5 мин после выдачи извещения о тревоге на время 15 мин.

2. Основные технические характеристики

2.1 Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя:
а) 20 м при переключателе «1», установленном в положение «ON»;
б) 12 м при переключателе «1», установленном в положение «OFF»;
2.2 Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости 90_{-2} °.
2.3 Извещатель выдает извещение о тревоге при перемещении стандартной цели в пределах зоны обнаружения поперечно ее боковой границе в диапазоне скоростей от 0,3 до 3 м/с на расстояние до 3м, при этом расстояние между извещателем и целью должно оставаться постоянным.
2.4 Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме «Тревога» не более 30 мА.
2.5 Извещатель сохраняет работоспособность при:
а) при температуре окружающего воздуха от 233 до 323 К (от минус 50 до + 50 ^{O}C);
б) при относительной влажности окружающего воздуха до 98 % при температуре 308 К (+35 ^{O}C) без конденсации влаги.
2.6 Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании;
а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с^2 при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15000 ударов с тем же ускорением;
б) температуру окружающего воздуха 233 до 323 К (от минус 50 до + 50 ^{O}C);
в) относительную влажность воздуха (95±3)% при температуре 308 К (35 ^{O}C).
2.7 Время готовности извещателя к работе при транспортировании в условиях, отличных от условий эксплуатации, - не менее 6 ч.
2.8 Извещатель сохраняет работоспособность при изменении постоянного напряжения электропитания на его клеммах в диапазоне от 8 до 28 В.
2.9 Средняя наработка до отказа извещателя в дежурном режиме - не менее 60000 ч.
2.10 Конструкция извещателя должна обеспечивать степень защиты оболочки IP54.

3. Комплектность

3.1 Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.425152.044	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-55 «Фотон-22»	1 шт.
БФЮК.425914.008	Комплект принадлежностей:	1 ком.
	Шуруп 3-3х30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Дюбель нейлоновый NAT 5х15 „SORMAT”	2 шт.
ТУ38.005.204-84	Втулка резиновая для ввода проводов 4х9х5 ГОСТ 19421-74	3 шт.
ТУ 2384-017-54311133-2004	Герметик пластичный	2,5г
БФЮК.301569.006	Кронштейн	1 шт.
ЯЛКГ.425152.020 ЭТ	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО40955 «Фотон-22» Этикетка	1 экз
	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-55 «Фотон-22». Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз

4. Гарантии изготовителя

4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок хранения - 63 месяца со дня изготовления извещателя.

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

4.4 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.

5. Хранение и транспортирование

5.1 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, щелочей и газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

5.2 Извещатели в транспортной таре следует хранить не более 3 месяцев. При этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

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

5.4 Извещатель в упаковке предприятия-изготовителя можно транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т. д.)

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

6.Основные сведения об изделии

Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-55 «Фотон-22»

№_____
номер партии

Дата выпуска _____

7. Свидетельство о приемке

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

Представитель ОТК _____

8. Свидетельство об упаковывании

Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-55 «Фотон-22» упакован в ЗАО «РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____ .

Сделано в Росссии

Изм.2 от 18.08.14
№Э00079

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.