РИЭЛТА Охрана

ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ ОБЪЕМНЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ИО409 «ФОТОН-9»

ФОТОН

Этикетка ЯЛКГ.425152.007 ЭТ

1 Основные сведения об изделии

Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409 «Фотон-9»*

№ _____
(номер партии)

Дата выпуска _____
(месяц, год)

_____

* 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 охранные объемные оптико-электронные 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 Извещатель по функциональной оснащенности и техническим характеристикам относится к классу 2 по ГОСТ Р 50777-2014, по условиям эксплуатации – к классу II по ГОСТ Р 54455-2011.

3.3 Электропитание извещателя осуществляется от источника электропитания вторичного по ГОСТ Р 53560-2009

3.4 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

3.5 В соответствии с ГОСТ 27.003-2016 извещатель относится к изделиям конкретного назначения, непрерывного длительного применения, стареющим, неремонтируемым и обслуживаемым.

3.6 Помехозащищенность извещателя обеспечивает отсутствие его ложных срабатываний при воздействии перемещающихся в зоне обнаружения мелких животных, перепадов фоновой освещенности, 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 назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

3.8 В извещателе предусмотрены световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности, оптоэлектронное реле и микропереключатель для обнаружения попыток несанкционированного доступа путем вскрытия корпуса, выходные контакты которых являются информационными выходами извещателя, и две перемычки, которые позволяют изменять параметры обнаружения и отключать световой индикатор.

3.9 Извещатель формирует шесть видов извещений:

- о времени технической готовности;
- о нормальном состоянии (дежурном режиме);
- о тревоге;
- о несанкционированном доступе при вскрытии корпуса;
- о неисправности при полном отсутствии напряжения электропитания;
- о неисправности при снижении напряжения электропитания.

3.10 Конструкция извещателя обеспечивает возможность крепления его непосредственно на стене и в углу помещения, а также на стене и потолке с помощью кронштейна (для «Фотон-9М»).

4 Основные технические данные

4.1 Максимальное значение рабочей дальности действия – 10 м.

4.2 Извещатель формирует извещение о тревоге путем размыкания электрической цепи информационного выхода «С/NC» на время не менее 2 с, сопровождаемого включением светового индикатора красного цвета, при перемещении:

- стандартной цели типа I по ГОСТ Р 50777-2014 (человека в полный рост) в диапазоне скоростей от 0,3 до 3,0 м/с перпендикулярно осям элементарных чувствительных зон (в дальнейшем – ЭЧЗ) и длиной траектории 3 м;
- стандартной цели типа I по ГОСТ Р 50777-2014 (человека в полный рост) в диапазоне скоростей от 0,3 до 3,0 м/с по траекториям длиной 3 м, расположенным под углом 45° к осям ЭЧЗ;
- человека в полный рост с параметрами по ГОСТ Р 50777-2014 со скоростью 1 м/с по траектории, совпадающей с направлением оси ЭЧЗ, от точки, расположенной на расстоянии, равном значению максимальной рабочей дальности действия извещателя, до точки, расположенной на расстоянии 0,5 м от проекции извещателя на пол.

4.3 Извещатель формирует извещение о несанкционированном доступе путем размыкания электрической цепи информационного выхода TAMPER при вскрытии его корпуса на величину, обеспечивающую доступ к печатной плате, клеммам подключения и органам управления.

4.4 Извещатель формирует извещение о неисправности при:

- при снижении напряжения электропитания до (8,4 ± 0,5) В путем размыкания электрической цепи информационного выхода «С/NC» на время не менее 2 с, сопровождаемого периодическим включением светового индикатора на время не менее 15 мин;
- при полном отсутствии напряжения электропитания путем размыкания электрической цепи информационного выхода «С/NC» при выключенном световом индикаторе.

4.5 Извещатель формирует извещение о нормальном состоянии (дежурном режиме) путем замыкания электрических цепей информационных выходов «С/NC» и TAMPER.

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

4.7 Извещатель сохраняет работоспособность при:

- температуре окружающего воздуха от минус 30 до + 55 °С;
- относительной влажности воздуха до 98 % при температуре + 25 °С без конденсации влаги;
- изменении постоянного напряжения на его клеммах электропитания в диапазоне от 9 до 15 В.

4.8 Степень защиты по ГОСТ 14254–2015 (IEC 60529:2013) для извещателя – IP41.

4.9 Габаритные размеры извещателя – не более 88 х 61 х 41 мм.

4.10 Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

- транспортную тряску с ускорением 30 м/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15000 ударов с тем же ускорением;
- температуру окружающего воздуха от минус 50 до +55 °С;
- относительную влажность воздуха (95 ± 3) % при температуре + 35 °С.

4.11 Время готовности извещателя к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации, – не менее 6 ч.

4.12 Средняя наработка до отказа извещателя в дежурном режиме – не менее 60000 ч.

5 Комплектность

Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение	
		-	01
БФЮК. 425152.007	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-8 «Фотон-9»	1 шт.	
-01	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-48 «Фотон-9М»		1 шт.
	Шуруп 3-3х30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.	2 шт.
БФЮК.301 569.006-01	Кронштейн		1 шт.
ЯЛКГ. 425152. 007 ЭТ	Извещатели охранные объемные оптико-электронные ИО409 «Фотон-9». Этикетка	1 экз.	1 экз.
	Извещатели охранные объемные оптико-электронные ИО409 «Фотон-9». Руководство по установке и эксплуатации	1 экз.	1 экз.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ЯЛКГ.425152.007 ТУ 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, заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

7 Свидетельство об упаковывании

Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409 «Фотон-9»* упакован в ООО «НПП РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Дата упаковывания _____
(месяц, год)

Упаковывание произвел _____

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

8 Хранение и транспортирование

8.1 Извещатель в транспортной таре предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния.

При транспортировании извещателя необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на соответствующих видах транспорта.

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

8.3 Условия хранения извещателя в транспортной таре на складах предприятия-изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150 69, а в потребительской таре – условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию компонентов извещателей и разрушающих изоляцию их токопроводящих частей.

8.4 Срок хранения извещателей в транспортной таре по условиям хранения 3 должен быть не более 1 года, а в потребительской таре по условиям хранения 1 должен быть не более 3 лет.

Изм. 5 от 07.09.2020
№Э00607
Сделано в России
v4

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru
тел./факс: +7 (812) 233-0302, 703-1360,
Тех.поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru