

## 5. Комплектность

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

Таблица 1

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.
БФЮК.425 152.016	Извещатель ИО409-44 «Пирон-2»	1шт.
-01	Извещатель ИО209-31 «Пирон-2А»	1шт.
-02	Извещатель ИО309-20 «Пирон-2Б»	1шт.
	шуруп 1-3х20.016ГОСТ1144-80	2шт.
БФЮК.425 152.016 ЭТ	Извещатель «Пирон-2» Этикетка	1экз.
	Извещатель ИО409-44 «Пирон-2»	1экз.
	Инструкция по установке и эксплуатации Извещатель ИО209-31 «Пирон-2А»	1экз.
	Инструкция по установке и эксплуатации Извещатель ИО309-20 «Пирон-2Б»	1экз.
	Инструкция по установке и эксплуатации	

## 3. Общие сведения об изделии

3.1. Извещатели охранные оптико-электронные ИО409-44 «Пирон-2», ИО209-31 «Пирон-2А», ИО309-20 «Пирон-2Б», (далее - извещатель) предназначены для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге.

3.2. По защищенности от воздействия окружающей среды исполнение извещателя обыкновенное по ОСТ 25 1099-83.

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, перепадов фоновой освещенности, конвективных воздушных потоков, медленных изменений температуры фона, импульсов напряжения

## 6. Гарантии изготовителя

6.1. ЗАО «Риэлта» гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении 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 в ЗАО «Риэлта».

## 7. Свидетельство об упаковке

7.1. Извещатель «Пирон-2»\* упакован в ЗАО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

\*В зависимости от исполнения ИО409-44 «Пирон-2»; ИО209-31 «Пирон-2А», ИО309-20 «Пирон-2Б».

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. Извещатель формирует два вида извещений (информативность равна двум):

- о нормальном состоянии-замыканием контактов реле, при выключенном индикаторе красного цвета;

- о тревоге - размыканием контактов реле, дублируемое включением светового индикатора красного цвета.

## 4. Основные технические данные

4.1. Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя: 12 м - для ИО409-44 «Пирон-2», 20 м-для ИО209-31 «Пирон-2А» и 10 м - для ИО309- 20 «Пирон-2Б».

4.2. Извещатель выдает извещение о тревоге при перемещении человека в пределах зоны обнаружения поперечно ее боковой границе в диапазоне скоростей от 0,3 до 3 м/с на расстояние до 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.

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

4.4. Габаритные размеры извещателя - не более 105 х 75 х 56 мм.

4.5. Масса извещателя - не более 0,1 кг.

4.6. Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP41 по ГОСТ 14254.

4.7. Извещатель сохраняет работоспособность при:

а) температуре окружающего воздуха от 243 до 323 К (от минус 30 до +50°С);

б) относительной влажности воздуха до 95% при температуре 298 К (+25°С) без конденсации влаги.

4.8. Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с<sup>2</sup> 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);

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

4.9. Время готовности извещателя к работе после транспортирования в условиях, отличных



ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ  
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ  
«ПИРОН-2»

Этикетка  
БФЮК.425152.016 ЭТ

## 1.Основные сведения об изделии

Извещатель охранный оптико-электронный ИО «Пирон-2»\*

№ \_\_\_\_\_

номер партии

Дата выпуска \_\_\_\_\_

\*В зависимости от исполнения ИО409-44 «Пирон-2»; ИО209-31 «Пирон-2А», ИО309-20 «Пирон-2Б».

## 2.Свидетельство о приемке

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

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_  
(подпись)

от условий эксплуатации, - не менее 6 ч.

4.10. Извещатель сохраняет работоспособность при изменении постоянного напряжения на его клеммах питания в диапазоне: от 10 до 15 В.

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