



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ «ПИРОН-3»**

**Паспорт
БФЮК.425152.019 ПС**

1. Общие сведения об изделии

1.1. Извещатели охранные оптико-электронные ИО409-38 «Пирон-3», ИО209-34 «Пирон-3А», ИО309-29 «Пирон-3Б» (в дальнейшем - извещатель) предназначены для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге.

1.2. Электропитание извещателя осуществляется от источников постоянного тока с номинальным напряжением 12 В, с амплитудой пульсаций не более 0,1 В.

1.3. По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды исполнение извещателя 04 по ОСТ 25 1099-83, но в диапазоне рабочих температур от 223 до 333 К (от -50 до +60 °С) и относительной влажности до 95 % при температуре 298 К (+25 °С) без конденсации влаги.

1.4. Извещатель обеспечивает защиту оболочки - IP54 по ГОСТ 14254-96.

1.5. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.6. По устойчивости к механическим воздействиям извещатель соответствует требованиям ГОСТ Р 50777-95.

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

1.8. Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

1.9. На работу извещателя не оказывают влияние естественные воздушные потоки, циркулирующие в закрытом отапливаемом помещении, а также электромагнитное излучение УКВ-диапазона.

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

1.11. Извещатель выдает четыре вида извещений (информативность равна четырем):

а) о нормальном состоянии - замыканием контактов реле, дублируемое включением светового индикатора красного цвета;

б) о тревоге - размыканием контактов реле, дублируемое включением светового индикатора красного цвета;

в) о несанкционированном отсоединении разъема от извещателя - размыканием контактов отсоединяемого разъема.

г) о времени технической готовности - размыканием контактов реле, дублируемое включением индикатора красного цвета в течение не более одной минуты.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки извещателя должен соответствовать данным таблицы 1

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.на исполнение		
		-	-01	-02
БФЮК.425152.019	Извещатель ИО409-38 «Пирон-3»	1 шт.		
БФЮК.425152.019-01	Извещатель ИО209-34 «Пирон-3А»		1 шт.	
БФЮК.425152.019-02	Извещатель ИО309-29 «Пирон-3Б»			1 шт.
БФЮК.745532.006	Кронштейн	1 шт.	1 шт.	1 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.	2 шт.	2 шт.
АВО.364.047 ТУ	Дюбель нейлоновый NAT 5x25 «SORMAT»	2 шт.	2 шт.	2 шт.
	Винт В м4x16.48.019 ГОСТ 17473-80	1 шт.	1 шт.	1 шт.
	Гайка М4-6Н 01.016 ГОСТ 5927-70	1 шт.	1 шт.	1 шт.
БФЮК.425152.019 ПС	Розетка РС7ТВ с кожухом	1 шт.	1 шт.	1 шт.
	Извещатель «Пирон-3». Паспорт	1 экз.	1 экз.	1 экз.
	Извещатель «Пирон-3». Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.	1 экз.	1 экз.

2. Технические данные

2.1. Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя: 12 м-для ИО409-38 «Пирон-3», 20 м-для ИО209-34 «Пирон-3А», 10 м - для ИО309-29 «Пирон-3Б».

2.2. Время технической готовности извещателя к работе - не более 60 с.

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

2.4. Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме «Тревога» - не более 20 мА.

2.5. Длительность извещения о тревоге, формируемого извещателем - не менее 2 с.

2.6. Время восстановления извещателя в дежурный режим после выдачи извещения о тревоге - не более 10 с.

2.7. Извещатель выдает извещение о несанкционированном отсоединении разъема от извещателя.

2.8. Габаритные размеры извещателя- не более 107x107x110 мм.

2.9. Масса извещателя - не более 0,2 кг.

2.10. Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочкой IP54 по ГОСТ 14254-96.

2.11. Извещатель сохраняет работоспособность при:

а) температуре окружающего воздуха от 223 до 333 К (от минус 50 до +60°С);

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

2.12. Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15000 ударов с тем же ускорением;

б) температуру окружающего воздуха от 223 до 333 К (от минус 50 до +60°С);

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

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

2.14. Средняя наработка до отказа извещателя в дежурном режиме - не менее 60000 ч.

4. Хранение и транспортирование

4.1. 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.

4.2. Извещатели в упаковке для транспортирования следует хранить не более трех месяцев, при этом упаковка должна быть без подтеков и загрязнений.

4.3. При хранении более трех месяцев извещатели следует освободить от упаковки.

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

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

5. Гарантии изготовителя

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

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

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

5.4. Извещатели, у которых во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

6. Сведения о рекламациях

6.1. В случае обнаружения несоответствия извещателя «Пирон-3» требованиям технических условий БФЮК.425152.019 ТУ или паспорта БФЮК.425152.019 ПС, а также выхода из строя в течение гарантийного срока, извещатель вместе с паспортом возвращается предприятию-изготовителю.

7. Свидетельство о приемке

7.1.Извещатель ИО «Пирон-3» * БФЮК.425152.019

Номер партии _____

соответствует техническим условиям БФЮК.425152.019 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____
(подпись)

Дата _____
(месяц, год)

* В зависимости от исполнения:

- ИО409-38 "Пирон-3",
 ИО209-34 "Пирон-3А",
 ИО309-29 "Пирон-3Б"

8. Свидетельство об упаковке

8.1. Извещатель ИО «Пирон-3» * БФЮК.425152.019 упакован на ЗАО «РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

Номер партии _____

Дата упаковки _____
(месяц, год)

Упаковывание произвел _____
(подпись)

* В зависимости от исполнения:

- ИО409-38 "Пирон-3",
 ИО209-34 "Пирон-3А",
 ИО309-29 "Пирон-3Б"