

## 5. Комплектность

5.1. Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.	Прим.
БФЮК.425 132.003	Извещатель охран- ный поверхностный звуковой ИО329-8 "Звон-1"	1 шт.	
ЯЛКГ.714 231.003	Комплект принад- лежностей: шар испытательный шуруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80	1 шт. 2 шт.	* если пр едус- мотрено догово- ром на поставку
БФЮК.425 132.003 ЭТ	Извещатель охран- ный поверхностный звуковой ИО329-8 "Звон-1"	1 экз.	
	Этикетка		
	Извещатель охран- ный поверхностный звуковой ИО329-8 "Звон-1"		
	Инструкция по наст- ройке 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 соблюдении правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

### 7. Свидетельство об упаковывании

7.1. Извещатель ИО329-8 «Звон-1» упакован в ЗАО "Риэлта" согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Дата упаковывания \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

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

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

8.4. 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.).

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



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ  
ПОВЕРХНОСТНЫЙ  
ЗВУКОВОЙ  
ИО329-8 "ЗВОН-1"  
Этикетка  
БФЮК.425132.003 ЭТ**



### 1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный поверхностный звуковой ИО329-8 "Звон-1"

Зав. № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

### 2. Свидетельство о приемке

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

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_ (подпись)

## 1. Общие сведения об изделии

1.1. Извещатель охранный поверхностный звуковой ИО329-8 "Звон-1" (далее - извещатель) предназначен для обнаружения разрушения листовых стекол:

- обычного марок М<sub>4</sub>-М<sub>8</sub> по ГОСТ 111-90 толщиной от 2,5 до 8 мм;

- покрытого защитной полимерной пленкой, обеспечивающей класс защиты А1-А3 по РД 78.148-94, площадью не менее 0,1 м<sup>2</sup> (при длине одной из сторон не менее 0,3 м), с последующей выдачей извещения о тревоге на пульт централизованного наблюдения или прибор приемно-контрольный путем размыкания контактов исполнительного реле.

1.2. Электропитание извещателя осуществляется от источника постоянного тока номинальным напряжением 12 В.

1.3. Извещатель формирует извещение о тревоге размыканием контактов исполнительного реле. Максимальный коммутируемый ток - не более 30 мА, при напряжении - не более 72 В.

1.4. Извещатель рассчитан для непрерывной круглосуточной работы.

1.7. Извещатель относится к изделиям конкретного назначения, вида I, непрерывного длительного применения, невозстанов-

ливаемым, стареющим, неремонтируемым, обслуживаемым, контролируемым перед применением по ГОСТ 27.003-90.

## 2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Максимальная рабочая дальность действия извещателя - не менее 4 м.

2.2. Количество рабочих частот - две.

2.3. Напряжение питания извещателя - 12 В.

2.4. Извещатель обеспечивает возможность дискретной регулировки чувствительности.

2.5. Время технической готовности извещателя к работе - не более 10 с.

2.6. Ток потребления извещателя - не более 18 мА (в дежурном режиме).

2.7. Информативность извещателя равна пяти, а именно:

- извещение "Норма";

- извещение "Тревога";

- индикация помехи на 1-ой рабочей частоте;

- индикация помехи на 2-ой рабочей частоте,

- индикация режима "Настройка".

2.7.1. Извещение "Норма" формируется извещателем в течение всего времени охраны замкнутыми контактами исполнительного реле и выключенным состоянием индикатора красного цвета при отсутствии разрушающих воздействий на охраняемое стекло.

2.7.2. Извещение "Тревога" формируется извещателем разомкнутыми контактами исполнительного реле и включенным состоянием индикатора красного цвета на время не менее 2 с при: - включении извещателя; - обнаружении разрушающих воздействий на охраняемое стекло; - снижении напряжения питания до (8 ± 0,9) В.

2.7.3. Индикация помехи на первой рабочей частоте осуществляется извещателем включением индикатора желтого цвета.

2.7.4. Индикация помехи на второй рабочей частоте осуществляется извещателем включением индикатора зеленого цвета.

2.7.5 Индикация режима тестирования осуществляется извещателем миганием индикатора зеленого цвета в течение 15 минут при включенном переключателе "2".

2.8. Извещатель обладает помехозащищенностью (не выдает извещение "Тревога") при воздействии синусоидальных звуковых сигналов, создающих в месте его расположения уровень звукового давления не более 80 дБ в диапазоне частот 20- 1000 Гц, не более 70 дБ в диапазоне частот 3000-20000 Гц, не более 90 дБ за пределами указанных диапазонов частот; - воздействию акустического сигнала со спектральной характеристикой белого шума,

создающего в месте расположения извещателя уровень звукового давления, - не более 70 дБ.

2.9. Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP30 по ГОСТ 14254-96.

2.10. Габаритные размеры извещателя - не более 80x46x24 мм.

2.11. Масса извещателя - не более 0,06 кг.

2.12. Средняя наработка извещателя до отказа в режиме выдачи извещения "Норма" - не менее 60 000 ч.

2.13. Средний срок службы извещателя - не менее 8 лет.

2.14. Извещатель сохраняет работоспособность:

а) в диапазоне питающих напряжений от 9 до 17 В;

б) при температуре окружающего воздуха от + 1 до + 45°C;

в) при относительной влажности окружающего воздуха до 90 % при температуре +25°C;

г) после воздействия на него синусоидальной вибрации с ускорением 0,981 м/с<sup>2</sup> (0,1 g) в диапазоне частот 10-55 Гц;

д) после нанесения ударов молотком из алюминиевого сплава.